

**ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ ПРЕЗИДЕНТИ ХУЗУРИДАГИ
ДАВЛАТ ХИЗМАТИНИ РИВОЖЛАНТИРИШ АГЕНТЛИГИ
ҚОШИДАГИ «ЭЛ-ЮРТ УМИДИ» ЖАМҒАРМАСИ**



**“Янгиланаётган Ўзбекистонга янги авлод кадрлари”
“Умид” жамғармаси битирувчиларининг
биринчи Халқаро конференцияси**

3-4 январь 2020 йил

**Первая международная конференция
выпускников Фонда «Умид»
«Обновляемому Узбекистану новое поколение кадров»**

3-4 январь 2020 год

**The First International Conference
of “Umid” Foundation Alumni
“New Generation of Personell for the Modernizing Uzbekistan”**

3-4 January 2020 y.

Тошкент - 2020

УЎК: 378.937
КБК:66.4

“Янгиланаётган Ўзбекистонга янги авлод кадрлари” мавзусида “Умид” жамғармаси битирувчиларининг биринчи Халқаро конференциясининг илмий-амалий мақолалар тўплами. – Тошкент: «Инновацион ривожланиш нашриёт-матбаа уйи» 544 бет.

Нашр учун масъул ижодий гуруҳ:

Қ.Қ. Қуранбоев, У.Ш. Бегимқулов, А.Ш. Бекмуродов

Такризчилар:

- Қ.Х. Абдураҳмонов* – *Ўзбекистон Республикаси Фанлар академиясининг академиги, иқтисодиёт фанлари доктори, профессор*
- Қ.Р. Аллаев* – *Ўзбекистон Республикаси Фанлар академиясининг академиги, техника фанлари доктори, профессор*
- Ш.И. Мустафақулов* – *Тошкент давлат иқтисодиёт университети “Университет 3.0” халқаро ўқув, илмий-инновацион тадқиқотлар маркази директори, иқтисодиёт фанлари доктори, доцент*

Мазкур тўпланда “Янгиланаётган Ўзбекистонга янги авлод кадрлари” мавзусида ташкил этилган “Умид” жамғармаси битирувчиларининг биринчи Халқаро конференциясига бағишланган илмий-амалий мақолалар ўрин олган бўлиб, унда етакчи олимлар, халқаро экспертлар, республикамиз ва ундан ташқарида илмий тадқиқотлар олиб бораётган амалиётчи-мутахассислар, изланувчиларнинг ижтимоий-иқтисодий ҳаётимизда учраётган муаммолар ва уларнинг ечимига бағишланган мақола ва тезислари шуъбалар кесимида жамланган.

Хусусан, мамлакатни демократик янгилаш ва модернизация қилиш, таълимни ислоҳ этиш бўйича олиб борилаётган туб ислохотлар самараси, ижтимоий-иқтисодий ҳаётимизни янада ривожлантиришда инвестицияларнинг тутган ўрни, мамлакатни инновацион ривожлантириш стратегияси ва қишлоқ хўжалигини янада ривожлантириш борасида илғор технологияларни кенг жорий этишга қаратилган муаммолар ечимига қаратилган назарий, илмий-услубий ва амалий мақолаларга кенг ўрин берилган.

Илмий-амалий тўпланим мамлакатимиз таълим тизимида фаолият кўрсатаётган профессор-ўқитувчилар, илмий тадқиқотчилар, талаба ва ўқувчи ёшлар ҳамда юртимизда олиб борилаётган туб ижтимоий-иқтисодий ислохот жараёнларига қизиқадиган кенг илм аҳиллари учун мўлжалланган.

ISBN 978-9943-5904-1-0

© «Инновацион ривожланиш нашриёт-матбаа уйи», 2020

МУҚАДДИМА

Ўзбекистон Республикаси Президентимиз Шавкат Мирзиёев ташаббуси билан ишлаб чиқилган 2017-2021 йилларда Ўзбекистон Республикасини ривожлантиришнинг бешта устувор йўналиши бўйича Ҳаракатлар стратегиясида давлат бошқаруви тизимини ислоҳ қилиш, давлат хизматининг ташкилий-ҳуқуқий асосларини ривожлантиришга алоҳида эътибор қаратилган.

Давлат ва жамият ҳаётида рўй бераётган туб ўзгариш ва ислохотларнинг муваффақиятли амалга оширилиши, аввало, бозор иқтисодиёти шароитида мустақкам билимга эга, Ўзбекистоннинг бугунги ташқи ва ички сиёсати йўналишларини тушунадиган, таҳлил эта оладиган ёш ва ташаббускор кадрларни тақозо этмоқда. Бу борада “Янгилаётган Ўзбекистонга янги авлод кадрлари” собиқ “Умид” жамғармаси битирувчиларининг биринчи халқаро конференцияси ўтказиш муҳим аҳамият касб этади.

Маълумки, иқтидорли ёшларнинг чет элда таълим олишини қўллаб-қувватлаш бўйича “Умид” жамғармаси **1997-2003 йилларда 828 нафар** мутахассисларга илғор билим ва кўникмаларга эга бўлишлари, жумладан 363 нафари (44%) бакалавриатда, 465 нафари (56%) магистратура дастурларида таҳсил олишди.

Юқоридаги дастурлар доирасида, улар дунёнинг нуфузли университетлари ва илмий марказларида, жумладан, АҚШда 343 нафар, Буюк Британияда 329 нафар, Германияда 84 нафар, Францияда 33 нафар, Япония 20 нафар, Канадада 11 нафар ва Италияда 8 нафар таҳсил олиб қайтди.

Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2018 йил 25 сентябрдаги ПФ-5545-сон Фармони билан “Эл-юрт умиди” жамғармаси ташкил этилди. 2018 йилнинг ўзида жамғарманинг тўртта таълим дастури бўйича 381 нафар мутахассислар хорижий давлатларга таълим олиш ва малака оширишга юборилган бўлса, 2019 йилда уларнинг сони 600 нафардан ортиди. 2020 йилда эса, жамғарманинг таълим дастурлари асосида 1000 нафарга етказиш режалаштирилмоқда. Буларнинг барчаси собиқ “Умид” жамғармаси ҳуқуқий вориси ҳисобланган “Эл-юрт умиди” жамғармаси стипендиатлари сонининг жадал ўсиб бораётганидан далолат беради.

“Эл-юрт умиди” жамғармасининг асосий мақсади нафақат ёшларни чет элда ўқитиш, балки уларга ўқув дастурлари яқунлаганларидан сўнг мамлакат ривожига муносиб ҳисса қўшишлари учун қулай шарт-шароитларни яратиш ҳамда стипендиатларнинг эгаллаган билимларини, илғор тажрибаларини, фаол ва яратувчан дунёқарашларини ўсиб келаётган ёш авлодлар ўртасида тарқатиш ва доимий мулоқотларни олиб боришдир.

Юртимизда ўтказилаётган мазкур Халқаро конференция хорижда ва мамлакатимизда истиқболли тармоқларда фаолият юритаётган собиқ “Умид” жамғармасининг битирувчилари ҳамда хорижда ўқиб илғор билим, қимматли илмий ва амалий тажрибага эга бўлган ватандошлар билан алоҳида мулоқот майдонини яратиш ҳамда бу орқали Ўзбекистонда амалга оширилаётган кенг қамровли ислохотларда уларнинг ҳам иштирокини таъминлашни ўз олдига мақсад қилиб қўйган.

Конференция “Янгилаётган Ўзбекистонга янги авлод кадрлари” мавзусида номланган бўлиб, ушбу ном асосида чоп этилган ва электрон кўринишда Интернетга жойлаштирилган мазкур илмий-амалий тўпламда кўплаб ёш олимлар, амалиётчи-мутахассислар, ОТМ илмий изланувчилари ҳамда чет-элда фаолият юритаётган ватандошлар томонидан тайёрланган илмий мақолалар жамланган.

Бугунги кундаги улкан ўзгаришлар, ислохотлар мантиғи барчадан янгича ишлашни, янгича фикрлашни, янги ғоя ва ташаббуслар билан майдонга чиқишни талаб этмоқда. Жадал ўзгаришлар даврида малакали, жумладан хорижда таълим олиб қайтган кадрларнинг салоҳиятидан мақсадли фойдаланиш давлатнинг иқтисодий ривожланишини белгиловчи омиллардан бири ҳисобланади.

Шу муносабат билан нашр қилинган ушбу тўпламда мамлакатни демократик янгилаш, таълим, инвестиция муҳитини кучайтирувчи омиллар, мамлакатнинг инновацион ривожланиш, аграр стратегиясини белгиловчи мақола ва тезисларга алоҳида ўрғу берилган.

Тўплам қуйидаги секциялар бўйича юборилган илмий мақолалардан таркиб топган:

1-секция – Мамлакатни демократик янгилаш ва модернизация қилиш;

2-секция – Таълим-ижтимоий ривожланиш соҳасидаги асосий етакловчи омил;

3-секция – Инвестиция муҳитини кучайтириш-иқтисодий ислохотлар марказида;

4-секция – Мамлакатнинг инновацион ривожланиш стратегияси ва устуворликлари;

5-секция – Қишлоқ хўжалигига илғор технологияларни жорий этиш.

1-секцияда Ўзбекистонда ижро ҳоқияти тизимини модернизациялаш, давлат эҳтиёжлари учун илмий-текшириш, тажриба конструкторлик ва технология натижаларидан фойдаланиш, аҳоли бандлигини таъминлаш масалари, маҳаллий давлат бошқарув органларида қарорлар қабул қилиш жараёнини такомиллаштиришнинг назарий жиҳатларига бағишланган.

2-секцияда замонавий таълимда инновациялар, Ўзбекистон тасвирий санъатининг ривожланиш омиллари, таълим жараёнларини ташкил этишда инновацион ёндашувлар, янгиланаётган Ўзбекистонда олий таълим тизимида сифатли ва малакали кадрларни тайёрлаш масалалари кенг ёритилган.

3-секцияда минтақаларда инвестицион фаолиятни тартибга солишда хорижий мамлакатларнинг тажрибаси, Ўзбекистонда давлат харидлари тизимини, хорижий инвестицияларнинг мамлакат иқтисодиёти ривожига тутган ўрнига оид мақола ва тезислар жамланган.

4-секцияда миллий ишлаб чиқаришни ривожлантириш, инновацион ривожланиш таъминлаш, юк ва йўловчи ташиш жараёнларини амалга оширишда инновацион ёндашув, шунингдек, 5-секцияда Ўзбекистонда сув таъминоти сиёсатининг ривожлантириш, қишлоқ хўжалиги маҳсулотларини етиштиришда илғор технологияларни жорий этиш масалаларига бағишланган мақолалар ўрин олган.

Хорижда истиқомат қилаётган ватандошлар фаолияти ва илмий ютуқлари ҳамда Ўзбекистон Республикаси иқтисодиётида бўлаётган ўзгаришларни хорижий давлатларда кенг тарғиб қилиш мақсадида “Эл-юрт умиди” жамғармаси томонидан “Uzbridge” электрон журнали ташкил этилди. Мазкур электрон-журнал Ўзбекистон Республикаси Олий аттестация комиссиясининг 2019 йилги диссертациялар асосий илмий натижаларини чоп этиш учун тавсия этилган илмий нашрлар рўйхатига киритилган. У қуйидаги 5 та йўналиш бўйича киритилган: тарих фанлари (07.00.00), иқтисодиёт фанлари (08.00.00), педагогика фанлари (13.00.00), социология фанлари (22.00.00) ва сиёсий фанлар (23.00.00).

Мазкур халқаро конференция тўпламида чоп этилган мақолалар юқорида келтирилган ихтисосликлар бўйича Ўзбекистон Республикаси Олий Аттестация Комиссияси томонидан эътироф этилган журналларда чоп этилган мақолаларга тенглаштирилади.

“Эл-юрт умиди” жамғармаси жамоаси юқори аҳамият касб этган мазкур тадбирни ташкил этишда яқиндан ёрдам берган Ўзбекистон Республикаси Президенти ҳузуридаги Давлат хизматини ривожлантириш агентлиги, Ўзбекистон Республикаси Олий ва ўрта махсус таълим вазирлигига, Ўзбекистон Касаба уюшмалари Федерацияси, Ўзбекистон Республикаси Туризмни ривожлантириш давлат қўмитаси, Тошкент шаҳар ва Тошкент вилояти ҳокимликларига ўзининг чуқур миннатдорчилигини билдиради.

Шу билан бирга, конференцияни ОАВларида кенг ёритишда ёрдам берган Ўзбекистон Миллий телерадиокомпаниясига, Ўзбекистон Миллий ахборот агентлигига, Darvo.uz интернет нашри, Repost.uz тезкор хабарлар сайтига ўзимизнинг ташаккуримизни билдирамыз.

Ташкилий гуруҳ

**I СЕКЦИЯ. МАМЛАКАТНИ ДЕМОКРАТИК ЯНГИЛАШ ВА
МОДЕРНИЗАЦИЯ ҚИЛИШ**

МИНТАҚАДА ХИЗМАТЛАР СОҲАСИНИ РИВОЖЛАНТИРИШГА ТАЪСИР ҚИЛУВЧИ ОМИЛЛАР ТАҲЛИЛИ

Аннотация: Ушбу мақолада Хоразм вилояти хизматлар соҳасининг ривожланишига таъсир қилувчи омиллар таҳлил қилинган. Шунингдек, соҳанинг ривожланишига ижобий ва салбий таъсир қилаётган омиллар аниқланган ҳамда истиқболда самарадорликни оширишга доир хулоса берилган.

Калим сўзлар: минтақа, иқтисодий ўсиш, экстенсив, интензив, цикл, капитал.

Маълумки, минтақада хизматлар соҳаси омиллар таъсирида ривожланади. Хизмат кўрсатиш соҳасида эришилган ютуқ ва камчиликларни аниқлаш, самарадорликни баҳолаш ва келгусида янада ривожлантириш йўллари топиш учун омилли таҳлилни ўтказиш лозим. Хусусан, хизматлар ишлаб чиқариш ва соҳадаги иқтисодий ўсишни таъминлашга таъсир қилувчи омилларни бир-бирига боғлиқлигини ва ўзаро таъсирини тадқиқ қилиш муҳим аҳамият касб этади.

Аввало, ишлаб чиқариш ва иқтисодий ўсиш омилларини бир-биридан фарқлаш лозим. Ишлаб чиқариш омиллари бизга классик иқтисодий мактаб назариясидан маълум бўлиб, булар ер, капитал ва меҳнат ҳисобланади [1]. Сўнгги йилларда тўртинчи омил бўлиб, технология ёки тадбиркорлик қобилияти эътироф этилмоқда. Ушбу омиллар дастлаб фақат натурал буюмлар ишлаб чиқариш учун ўринли ҳисобланган бўлса-да, хизмат кўрсатиш учун ҳам ушбу омиллар зарурлиги илмий асосланди. Тўғри, транспорт ёки таржимонлик хизматларини кўрсатишда ер омили зарур бўлмаслиги мумкин лекин, шундай хизматлар борки, уларни кўрсатишда ер омили билвосита иштирок этади. Буларга, меҳмонхона хизматлари, соғлиқни сақлаш хизматлари, агротуризм хизматлари ва ҳоказоларни киритиш мумкин. Шунинг учун ҳам умумий тарзда олиб қараганда, уч омил назарияси хизмат кўрсатиш учун ҳам ўринли ҳисобланади. Шунингдек, улар фақат ишлаб чиқариш эмас, балки иқтисодий ўсиш омиллари сифатида ҳам майдонга чиқишади.

Иқтисодий ўсиш омиллари турли адабиётларда турлича таснифланади. И.М.Теняков иқтисодий ўсиш омилларини таркибий тузилишига кўра тўрт турга ажратади [2]:

- ҳосил бўлиш соҳасига кўра: иқтисодий, сиёсий, ижтимоий, географик, экологик ва бошқалар;

- иқтисодий ўсиш турига таъсир қилишига кўра: экстенсив (бандлар сони, асосий капитал ҳажми, материал ресурслар ва бошқалар) ва интензив (ишлаб чиқариш самарадорлиги, инсон капитали ҳажми, технологиялар ва ҳоказо) омиллар;

- миллий иқтисодиётга нисбатан: ички ва ташқи;

- макроиқтисодий кўрсаткичларга кўра: талаб, таклиф, жамғарма, инвестициялар ва бошқалар.

Омиллар тўрт гуруҳга ажратилиб таснифлансада, уларнинг барчаси бир ҳил иқтисодий воқеа ва ҳодисаларни акс эттирадилар. Шунинг учун асосий иқтисодий ўсиш омиллари сифатида қуйидагиларни кўрсатиш мумкин:

- хизмат кўрсатиш соҳасидаги асосий капитал ҳажми;

- хизмат кўрсатиш соҳасида бандлар сони;

- хизмат кўрсатиш соҳасига йўналтириладиган инвестициялар ҳажми;

- аҳолининг даромади;

- аҳолининг хизматлар истеъмол қилишга бўлган мойиллиги;

- хизмат кўрсатиш корхоналари сони;

- хизмат кўрсатиш соҳасидаги яширин иқтисодиёт даражаси;

- минтақанинг экологик ҳолати;

- давлатнинг фискал ва монетар сиёсати.

Хоразм вилоятида 2018 йилда 2007 йилга нисбатан хизматлар соҳасидаги барча макроиктисодий кўрсаткичларда жумладан, хизматлар ҳажми, хизматлар соҳасидаги асосий капитал ҳажми, хизматлар соҳасида бандлар сони, хизматлар соҳасидаги асосий капиталга киритилган инвестициялар ҳажми ва хизмат кўрсатиш корхоналари (якка тартибдаги тадбиркорлик субъектларини ҳисобга олмаганда) сониди ўсиш кузатилган. Аммо, иқтисодиётнинг циклиги мавжуд бўлгани каби, ушбу макроиктисодий кўрсаткичлар 12 йил мобайнида барқарор тарзда ўсмаган [5]. Хизмат кўрсатиш соҳасидаги макроиктисодий кўрсаткичлардаги бирданига содир бўлган катта ўзгаришлар айнан хизматлар соҳасини ривожлантириш бўйича Президент ва ҳукумат қарорлари қабул қилинган даврларга тўғри келган [3]. Хусусан, 2011 йилда 2010 йилга нисбатан, хизматлар соҳасидаги бандлар сони 40 минг кишига, соҳага йўналтирилган инвестициялар ҳажми 43 фоизга ва хизмат кўрсатиш корхоналари сони 272 тага ошган. Бундай тенденция 2016 йилда янги қарор [4] қабул қилинганидан кейин ҳам кузатилган. Жумладан, 2018 йилда 2015 йилга нисбатан хизматлар ҳажми 2 баробар, асосий капитал ҳажми деярли 3 баробар ва корхоналар сони 23 фоизга ошган.

Ажабланарлиси шуки, 2018 йилда аҳолининг ўртача иш ҳақи 2017 йилга қараганда 10 фоизга камайганига қарамасдан, хизматлар ҳажми 20,8 фоизга ошган. Бундан ҳам ижобий ҳам салбий фикр шаклланиши мумкин. Ижобийси шундаки, аҳолининг тадбиркорлик билан шуғулланишининг ортганлиги натижасида қўшимча даромаднинг пайдо бўлиши ва иш ҳақига қарамликнинг йўқолиши ҳисобланади. Аммо, иш ҳақига боғлиқликнинг камайишига иқтисодиётда яширин иқтисодиётни улушини ошиши ҳам сабаб бўлиши мумкин.

Хоразм вилояти хизматлар соҳасига оид статистик маълумотларни математик таҳлил қилиш ҳам мақсадга мувофиқ ҳисобланади. Чунки, умумий хизматлар ҳажмининг ўсиши билан омиллар ўсиш даражалари мутаносиб эмас. Ҳисоб-китоблар ёрдамида қуйидаги натижалар олинди:

Хоразм вилоятида хизматлар соҳасидаги самарадорлик кўрсаткичлари

1-жадвал

Йиллар	Самарадорлик кўрсаткичлари							
	Капитал самарадорлиги (бирлик)	Капитал сиғими (бирлик)	Инвестиция самарадорлиги (бирлик)	Ишчи кучи самарадорлиги (млн. сўм)	Қўшилган капитал эвазига олинган қўшилган хизмат (бирлик)	Қўшилган ишчи кучи эвазига олинган қўшилган хизмат ҳажми (млн. сўм)	1 нафар корхонага тўғри келадиган хизмат ҳажми (млн. сўм)	Қўшилган корхоналар эвазига олинган қўшилган хизмат (млн. сўм)
2007	11,904	0,084	3,2701	1,588	-	-	91,3	-
2008	12,048	0,083	3,7758	2,032	12,47704	10,008	124,7	-
2009	10,638	0,094	4,5236	3,008	8,021639	-	159,5	721,9
2010	11,933	0,0838	4,0216	3,791	21,53068	78,083	190,6	666,9
2011	10,193	0,0981	34,817	4,022	6,396043	5,362	224,2	788,6
2012	11,160	0,0896	3,4182	4,594	15,69201	8,088	333,2	-
2013	10,559	0,0947	3,4360	6,279	9,24708	189,138	480,9	-

2014	11,198	0,0893	3,1463	7,637	15,17334	121,131	570,1	2894,9
2015	11,494	0,087	26,735	6,672	24,35134	1706,9	619,4	-
2016	10,354	0,0965	2,7157	8,009	3,266216	1491,1	606,2	41333,3
2017	9,9603	0,1003	3,7621	10,622	8,990539	141,835	765,3	2997,7
2018	9,3116	0,1073	4,4120	12,567	7,090739	105,278	860,8	2153,4

Манба: Тадқиқотлар асосида муаллиф томонидан ишлаб чиқилган.

Капитал самарадорлиги. Хизматлар соҳасидаги капитал самарадорлиги – бу 1 бирлик капитал сарфига тўғри келадиган хизмат ҳажмини ифодалайди. Хоразм вилоятида 2018 йилда 1 бирлик капитал 9,3116 бирлик хизмат яратган бўлса, 2007 йилда бу кўрсаткич 11,904 бирликни ташкил қилган. 12 йил мобайнида капитал самарадорлиги 22 фоизга камайган.

Капитал сизими. Хизматлар соҳасидаги капитал сизими деганда 1 бирлик хизматни яратиш учун сарф қилинган капитал ҳажми тушунилади. Хоразм вилоятида 2007 йилда 1 бирлик хизматни яратиш учун 0,084 бирлик капитал сарфланган бўлса, 2018 йилга келиб, бу кўрсаткич 0,1073 ни ташкил этган, яъни 27,7 фоизга кўпайган. Бундан кўринадики, хизматларни ишлаб чиқаришга кетадиган харажат ортган.

Хизмат кўрсатиш соҳасидаги капитал самарадорлигининг камайиши ва хизмат кўрсатиш харажатларининг ошиши соҳанинг рақобатбардошлик даражасининг ошганидан далолат беради. Бунга асосий сабаб қилиб эса, хизмат кўрсатиш соҳасидаги корхоналар сонининг ошиши, уларнинг технологик жиҳатдан модернизация қилинишини кўрсатиш мумкин. Натижада, соҳада фаолият бошлашни истовчи янги корхоналардан каттароқ капиталга эга бўлиш талаб қилинади.

Инвестиция самарадорлиги. Инвестиция самарадорлиги 1 бирлик йўналтирилган инвестицияга тўғри келадиган хизмат ҳажмини билдиради. Хоразм вилояти хизматлар соҳасидаги инвестиция самарадорлиги кўрсаткичида 2007-2018 йилларда унчалик катта ўзгариш бўлмаган. Мисол учун, 2007 йилда инвестиция самарадорлиги 3,2701 пунктни ташкил қилган ва 2018 йилда 35 фоизга ошиб, 4,4120 пунктни ташкил қилган. Бироқ, вилоятда хизматлар соҳасининг инвестицион жозибадорлиги ҳалиям юқори ҳисобланади.

Ишчи кучи самарадорлиги. Мазкур кўрсаткич 1 бирлик ишчига тўғри келадиган хизмат ҳажмини ифодалайди. Вилоятда 2007 йилда бир ишчи кучи 1,588 млн сўмлик хизмат яратган бўлса, 2018 йилда 12,567 млн. сўмлик хизмат ишлаб чиқарган ва 87,4 фоизга ошган. Ишчи кучи самарадорлигининг ошиши ўз навбатида, ишчи кучининг малакаси ошганидан далолат беради. Бу ҳам эса, давлатнинг ижтимоий соҳага кўрсатаётган катта эътибори натижасида ишчи кучини кенгайтирилган такрор ишлаб чиқариш сиёсатининг самарали олиб борилаётганидан далолат беради.

Корхоналар самарадорлиги. Хизматлар соҳасида 1 нафар корхонага тўғри келадиган хизмат ҳажмини аниқлаш ҳам муҳим самарадорлик кўрсаткичи ҳисобланади. 2007 йилда мазкур кўрсаткич 91,3 млн. сўмни ташкил қилган бўлса, 2018 йилда бу кўрсаткич 860,8 млн. сўмга етган. Хизмат кўрсатиш корхоналарининг самарадорлигининг ошишига бир қатор омилларни сабаб қилиш мумкин. Буларнинг асосий сабаби бўлиб, давлатнинг сўнгги йилларда тадбиркорликни қўллаб қувватлашга қаратилаётган сиёсати ҳисобланади.

Самарадорликни ҳисоблашда қўшилган омил самарадорлиги кўрсаткичларидан ҳам фойдаланилади. Хизматлар соҳасидаги қўшилган омил самарадорлиги кўрсаткичининг моҳияти шундан иборатки, қўшилган 1 бирлик омил ҳиссасига тўғри келувчи қўшилган хизмат миқдорини ифодалайди ва қўшилган хизмат миқдорини қўшилган омил миқдorigа нисбати орқали аниқланади.

Хоразм вилояти хизматлар соҳасида қўшилган омил эвазига олинган қўшилган хизмат ҳажми жуда номуносиб тақсимланган. Жумладан, қўшилган капитал эвазига олинган хизмат

ҳажми 2008 йилда 12,47704 млн. сўмни ташкил қилган бўлса, 2018 йилда 7,090739 млн. сўмни ташкил қилган. Умумий равишда 43,1 фоизга камайган бўлсада, йиллар мобайнида катта тебранишлар кузатилган. Қўшилган ишчи кучи эвазига олинган хизмат ҳажми турли йилларда турлича даражаларда қайд этилган бўлиб, 2007 йилда 10,008 млн. сўм, 2013 йилда 189,138 млн. сўм ва 2018 йилда 105,278 млн. сўм бўлган. Қўшилган 1 та корхона эвазига тўғри келадиган қўшилган хизмат ҳажми 2009 йилда 721,9 млн. сўмни ташкил қилган бўлса, 2014 йилда 2894,9 млн. сўмни ва 2018 йилда 2153,4 млн. сўмни ташкил қилган.

Юқоридаги таҳлил натижаларидан келиб чиқиб қуйидагиларни хулоса қилиш мумкин:

- хизмат кўрсатиш соҳасида 2007 йилда соф монополия ёки олигополистик рақобат мавжуд бўлган. Бирок, 2018 йилга келиб, капитал самарадорлигининг пасайиши ва хизматларни ишлаб чиқаришга бўлган харажатларнинг ошиши соҳада озроқ даражада монополистик рақобат мавжудлигидан ва хизматлар бозори эркин рақобатга қараб интилаётганлигини кўрсатди;

- хизмат кўрсатиш соҳасида инвестиция самарадорлиги юқори бўлганлиги боис инвестицион муҳитнинг жозибадорлиги соҳага инвестицияларни жалб қилишни янада жаъдаллаштириш механизмларини яратишни тақозо қилади;

- хизмат кўрсатиш соҳасидаги ишчи кучи самарадорлигининг ўсиши ўз навбатида таълим ва тиббиёт соҳаларидаги оқилона сиёсат юритилиши билан боғлиқ. Демак, бундан кейин ҳам ишчи кучини малакасини ошириш айниқса, инсон капиталини кўпайтириш мақсадга мувофиқ ҳисобланади;

- хизмат кўрсатиш соҳасидаги корхоналар самарадорлигининг ошишига ўз навбатида, давлат томонидан корхоналарга берилаётган субсидиялар ва имтиёзли кредитлар ҳамда корхоналарнинг технологик жиҳатдан янгиланиши каби омиллар таъсирида эришилади;

- хизматларнинг реализация қилинишининг асосий омилларидан бири аҳоли даромадларининг йилдан йилга ошиб бориши ҳисобланади. Чунки, аҳолининг тасарруфидаги даромадининг кўпайиши пировардида хизматларга бўлган ялпи талабнинг ошишига замин яратади.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. Жан Батист Сей, Фредерик Бастиа. “Трактат по политической экономии”. – Москва. Дело, 2000. Стр.13/232.

2. Теняков И.М. Современный экономический рост: источники, факторы, качество. – Монография. Москва. Проспект, 2016. Стр.52/174.

3. Ўзбекистон Республикаси Президенининг 2012 йил 10 майдаги “2012–2016 йилларда Ўзбекистон Республикасида хизмат кўрсатиш соҳасини ривожлантириш Дастури” тўғрисидаги ПҚ-1754-сонли қарори. www.lex.uz

4. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар маҳкамасининг 2016 йил 26 февралдаги “2016 – 2020 йилларда хизматлар соҳасини ривожлантириш дастури тўғрисида”ги 55-сон қарори. www.lex.uz

5. Хоразм вилоят статистика бошқармаси маълумотлари. <http://xorazmstat.uz/>

Зиядуллаев Махмуджон Джурақулович

юримдик фанлар бўйича фалсафа доктори (PhD)

Давлат статистика қўмитаси

ИЖТИМОЙ ТАЪМИНОТ ҲУҚУҚИ – ИЖТИМОЙ ҲИМОЯНИНГ МУҲИМ ВА АЖРАЛМАС ҚИСМИ СИФАТИДА

Аннотация: Мақолада ижтимоий таъминот ҳуқуқининг кафолатланиши ва ижтимоий ёрдамга муҳтож фуқароларни қўллаб-қувватланиши, пенсия тизими соҳасида амалга оширилаётган асосий ислохотлар мазмунини ва пенсия таъминоти ҳуқуқини

такомиллаштирилиши аҳолининг келажакда ижтимоий таъминотга бўлган ҳуқуқларини кенгайтирилиши ва мустаҳкамланиши бўйича таклифлар ёритиб берилган.

Калит сўзлар: *ижтимоий соҳа, Пенсия жамғармаси, пенсия таъминоти, энг кам ойлик иш ҳақи, ногирон шахслар, пенсионерлар, суғурта бадаллари, пенсия ҳуқуқи.*

Аҳолини ижтимоий ҳимоя қилиш, бу давлатнинг бевосита аниқ мақсадли, аҳолининг нормал яшаш шароитларини таъминловчи кафолатлар тизимидир.

Республикада амалга оширилиб келинаётган кенг кўламли ислохотлар миллий давлатчилик ва суверенитетни мустаҳкамлаш, ҳуқуқ-тартиботни, жамиятда қонун устуворлигини, инсон ҳуқуқ ва эркинликларини, миллатлараро тотувлик ва диний бағрикенглик мухитини таъминлаш учун муҳим пойдевор бўлмоқда. Шунингдек, мазкур ислохотлар фуқароларнинг муносиб ҳаёт кечирishi, халқ фаровонлиги ва бунёдкорлик салоҳиятини рўёбга чиқариш учун зарур шарт-шароитларни яратмоқда.

Бунда фуқароларимизнинг ижтимоий таъминот олишга оид бўлган конституциявий ҳуқуқларини янада кенгайтириш, унинг кафолатларини мустаҳкамлаш орқали берилаётган моддий ҳамда ижтимоий ёрдамларни миқдор ва сифат жиҳатдан яхшилаш, ажратилаётган молиявий ресурслардан ўринли ва самарали фойдаланишни таъминлаш, ижтимоий адолат ва қонунийлик тамойиллари бузилишига йўл қўймаслик, ҳаёт даражамиз ўсиши билан мутаносиб равишда пенсионерларнинг ҳам моддий турмуш шароитларини янада яхшиланиб борилишига эришиш мақсадлари назарда тутилади.

Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2017 йил 7 февралдаги ПФ-4947-сонли Фармони билан тасдиқланган “2017-2021 йилларда Ўзбекистон Республикасини ривожлантиришнинг бешта устувор йўналиши бўйича Ҳаракатлар стратегияси”да аҳолини ижтимоий ҳимоя қилиш фаоллигини ошириш, жумладан “пенсионерлар, ногирон, ёлғиз кексалар, аҳолининг бошқа эҳтиёжманд тоифаларининг тўлақонли ҳаёт кечирishларини таъминлаш учун уларга тиббий-ижтимоий ёрдам кўрсатиш тизимини янада ривожлантириш ва такомиллаштириш” бўйича аниқ вазифалар белгиланганлиги ушбу соҳа бугунги кунда энг муҳим йўналишлардан бири эканлигидан далолат беради. [1]

Мазкур фармонга кўра, беш йил муддатда ижтимоий соҳани ривожлантиришга йўналтирилган аҳоли бандлиги ва реал даромадларини изчил ошириб бориш, ижтимоий ҳимоя ва соғлиқни сақлаш тизимини такомиллаштириш, хотин-қизларнинг ижтимоий-сиёсий фаоллигини ошириш, арзон уй-жойлар барпо этиш, йўл-транспорт, муҳандислик-коммуникация ва ижтимоий инфратузилмаларни ривожлантириш ҳамда модернизация қилиш бўйича мақсадли дастурларни амалга ошириш, таълим, маданият, илм-фан, адабиёт, санъат ва спорт соҳаларини ривожлантириш, ёшларга оид давлат сиёсатини такомиллаштиришнинг мақсад ва вазифалари белгилаб берилган.

Ижтимоий ҳимоя – меҳнатга лаёқатлилигини ҳамда боқувчисини йўқотишни суғурталаш (пенсия таъминоти), кам таъминланган оилаларга ижтимоий тўловлар (болалар учун нафақалар), вақтинчалик ишсизларни ижтимоий қўллаб-қувватлаш (ишсизлик нафақалари), моддий таъминланганлиги ва хизматларини ҳисобга олган ҳолда аҳолининг айрим тоифалари учун имтиёз ва қулайликлар (патронаж хизматлари кўрсатиш, маҳсулот, дори-дармонларни етказиб бериш ва бошқалар) бериш, оналикни ҳимоя қилиш (туғруқгача ва туғруқдан кейинги меҳнат таътиллари), саломатликни суғурталаш (вақтинчалик меҳнатга лаёқатсизлик нафақалари), таълим олаётган ёшларни моддий қўллаб-қувватлаш (стипендиялар), ногиронликнинг олдини олиш ва меҳнат қобилиятини тиклаш (ногиронларни реабилитация қилиш, протез-ортопедик марказлар) тизими орқали таъминланади.

Шу ўринда таъкидлаш лозимки, ижтимоий сиёсатнинг устувор йўналишларидан бири – пенсия таъминоти бўлиб, ижтимоий бадаллар ҳисобга олиниб тайинланадиган ва тўланадиган пенсиялар фуқароларни ижтимоий ҳимоялашда етакчи ўрин тутаяди.

Давлат пенсия таъминоти, бу қонунда белгиланган ёшга доир пенсия олиш ҳуқуқига эга бўлган шахслар, ногиронлиги бўлган шахслар ёки боқувчисини йўқотган оилаларни ижтимоий ҳимоялаш тизимининг асосий элементи бўлиб, яъни пенсионерларнинг турмуш

даражасини таъминлаш ва қўллаб-қувватлашга йўналтирилган иқтисодий, ҳуқуқий, ижтимоий ва ташкилий характерга эга бўлган қатор чора-тадбирлар комплексининг амалга оширилишини таъминлашни назарда тутди.

Ўзбекистон Республикаси Президенти Ш.Мирзиёевнинг Конституциянинг қабул қилинганининг 26 йиллигига бағишланган тантанали маросимдаги маърузасидаги: “Конституциямизда аҳолининг муҳим ижтимоий ҳуқуқи сифатида кафолатланган пенсия таъминоти келгуси йилларда ҳам энг долзарб масалалардан бири бўлиб қолади” [2] - деган нутқидан кўриниб турибдики, пенсия таъминотини янада такомиллаштириш давлатимизнинг устувор вазифаларидан биридир.

Барча – иқтисодий, демократик, сиёсий, ҳуқуқий ислохотларнинг асл мақсади, инсонга муносиб турмуш ва фаолият шароитларини вужудга келтиришдан иборат. Шу ўринда ҳуқуқий ислохотнинг ҳуқуқий тушунчалари бўйича етакчи олимларнинг фикрларига тўхталиб ўтиш зарур деб ҳисоблаймиз.

Сўнгги йилларда ижтимоий ҳимоя соҳасида, айниқса пенсия таъминоти соҳасида бир қанча ислохотлар амалга оширилди. Жумладан:

2019 йилдан бошлаб, пенсия тўловининг юқори чегараси энг кам ойлик иш ҳақининг 8 баробаридан 10 баробарига оширилиши ва ишлаётган пенсионерларга пенсиянинг тўла миқдорда тўланиши фикримизнинг яққол далили ҳисобланади.[3]

Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2016 йил 22 февралдаги 46-сонли Қарори билан тасдиқланган “Чет элда ишлаётган Ўзбекистон Республикаси фуқаролари ҳамда иш вақтини ҳисобга олиб бўлмайдиган шахсларнинг айрим тоифалари томонидан Ўзбекистон Республикаси Молия вазирлиги ҳузуридаги бюджетдан ташқари Пенсия жамғармасига суғурта бадаллари тўлаш тартибини, шунингдек уларнинг пенсияни ҳисоблаш учун олинадиган иш стажини ва иш ҳақи миқдорини ҳисобга олиш тартиби тўғрисида”ги Низомга асосан, 2019 йилдан меҳнат шартномаси асосида, чет элда ёлланган ҳолда ишловчи Ўзбекистон Республикаси фуқароси, чет элда ишлаган даври учун ижтимоий бадаллар тўловини амалга оширса, бу даври унга пенсия тайинлашда ҳисобга олинади.

Чет элда ёлланган ҳолда ишловчи шахс пенсия билан таъминланиш миқдоридан келиб чиқиб, Пенсия жамғармасига суғурта бадаллари миқдорини мустақил равишда, бироқ йилига Пенсия жамғармасига суғурта бадаллари тўлаш санасида қонун ҳужжатларида белгиланган энг кам ойлик иш ҳақининг **тўрт ярим баробари миқдорда** тўлаши белгилаб қўйилди.

Шунингдек, фермер, деҳқон хўжаликлари ва томорқа ер эгалари фаолиятининг самарадорлигини янада ошириш, Ўзбекистон фермер, деҳқон хўжаликлари ва томорқа ер эгалари кенгашининг бу соҳадаги ваколатларини кенгайтириш ва фаол иштирокини таъминлаш мақсадида, Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2018 йил 26 апрелдаги ПҚ-3680-сонли қарорига асосан, 2018 йилнинг 1 июлидан бошлаб деҳқон хўжалиги ва 4 сотихдан кам бўлмаган томорқа ерида банд бўлган ёки ушбу участкада қорамол ёхуд 50 бошдан кам бўлмаган парранда парваришлайётган жисмоний шахслар томонидан Ўзбекистон Республикаси Молия вазирлиги ҳузуридаги бюджетдан ташқари Пенсия жамғармасига йилига энг кам ойлик иш ҳақининг **бир баробари миқдорда** ижтимоий бадал тўланган тақдирда, бадал тўланган йил меҳнат стажига киритилиши белгиланди.

Бундан кўриниб турибдики, давлат ўз фуқароларининг келажақдаги ижтимоий таъминотга бўлган ҳуқуқларини таъминлаш учун кенг имкониятлар яратмоқда.

Дунёда кекса ёшдаги аҳоли сони (60 ёш ва ундан катталар) 1 млрд. кишига яқин бўлиб, бу ер юзидаги жами аҳолининг 13 фоизини ташкил этади. Халқаро ташкилотларнинг тадқиқотларига кўра, дунё аҳолиси йил сайин кексайиб бормоқда. БМТнинг маълумотларига кўра, 2050 йилда ер юзи аҳолисининг 22 фоизини пенсионерлар ташкил қилиб, дунё аҳолисининг ўртача яшаш давомийлиги эса 76 ёшга етиши прогноз қилинган. [4]

Дарҳақиқат, дунё аҳолисининг демографик ҳолати яъни туғилишнинг камайиб бориши, ўз ўрнида пенсионерларнинг бундай суръатларда ўсиб бориши, пенсия таъминоти тизимини ва қонунчилигини янада такомиллаштириш заруратини тақозо этади.

Тадқиқотлар натижасида республикамызда ҳам 2030 йилга бориб, пенсия ёшидаги аҳоли сони 5,4 млн. кишига (жами аҳоли сонидаги улуши 14,2 фоизни ташкил этади) етса, 2050 йилга эса 9,8 млн. кишига (жами аҳоли сонидаги улуши 22,0 фоизни ташкил этади) етиши башорат қилинмоқда.

Доимий аҳоли сони, йил охирига, минг киши

	2017 йил	2030 йил	2050 йил
Жами аҳоли сони:	32 656,7	38 164,9	44 761,7
шундан, пенсия ёшидагилар	3 181,7	5 401,2	9 847,4
жами аҳоли сонидаги улуши, %	9,7	14,2	22,0

Бу эса ўз навбатида, пенсия олувчилар сони йил сайин ўсиб боришини билдиради. Шунинг учун, келгусида пенсия олувчиларнинг пенсия ҳуқуқини таъминлаш ва уларни қўллаб-қувватлаш мақсадида пенсия тизимини такомиллаштириб бориш энг долзарб масалалардан бири ҳисобланади.

Ҳар бир фуқаро муносиб ижтимоий таъминот олиш ҳуқуқига эга эканлиги Конституциямыз билан мустаҳкамлаб қўйилганлигини инобатга олган ҳолда, фуқароларнинг ижтимоий таъминотини таъминлаш ва келажакда муносиб пенсия олишларини кафолатлаш мақсадида, пенсия билан таъминлаш ҳуқуқига эга бўлмаётган қоладиган норасмий секторда банд бўлган аҳоли (*Давлат статистика қўмитасининг маълумотида асосан иқтисодийнинг норасмий секторидан бандлар 2019 йилнинг январь-июнь ҳолатига 7,8 млн. фуқарони ташкил этмоқда*) [5] қатламини Пенсия жамғармасига ижтимоий бадалларни тўлашга жалб қилиш, келажакда фуқароларнинг ижтимоий ҳуқуқларини мустаҳкамлаш мақсадида фуқароларнинг кўчмас мулкларини ижарага беришдан олинган даромадларидан, шунингдек, уй меҳнати билан шуғулланувчи фуқароларга Пенсия жамғармасига **ихтиёрий равишда** бадаллар тўлаш механизмларини жорий қилиш самарали натижа беради.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2017 йил 7 февралдаги ПФ-4947-сон “Ўзбекистон Республикасини янада ривожлантириш бўйича Ҳаракатлар стратегияси тўғрисида”ги Фармони // www.lex.uz
2. Мирзиёев Ш.М. Билимли авлод – буюк келажакнинг, тадбиркор халқ – фаровон ҳаётнинг, дўстона ҳамкорлик эса тараққиётнинг кафолатидир. www.xs.uz расмий сайти, “Халқ сўзи”, 2018 йил 8 декабрь. 253 (7211).
3. Мирзиёев Ш.М. Билимли авлод – буюк келажакнинг, тадбиркор халқ – фаровон ҳаётнинг, дўстона ҳамкорлик эса тараққиётнинг кафолатидир. www.xs.uz расмий сайти, “Халқ сўзи”, 2018 йил 8 декабрь. 253 (7211).
4. Дунё аҳолиси кексаймоқда...ми? // <http://uza.uz/oz/world/dunye-a-olisi-keksaymo-da-mi--01-07-2018?bxa&id=8cc69a9265dd3eddb4fb0a1351d783c7>
5. Давлат статистика қўмитаси веб сайти // <http://www.stat.uz>

ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИДА МАЪМУРИЙ ПРОЦЕДУРАЛАР ТЎҒРИСИДАГИ ҚОНУНЧИЛИКНИ ТАКОМИЛЛАШТИРИШНИНГ АЙРИМ ЖИҲАТЛАРИ

***Аннотация.** Мақола мамлакатимизда амалга оширилаётган маъмурий ислохотларнинг “Халқ давлат идораларига эмас, давлат идоралари халқимизга хизмат қилиши керак” деган гояга асосан олиб борилиши, қабул қилинаётган қонунчилик ҳужжатларининг аҳамияти, шунингдек, маъмурий тартиб-таомиллар ва маъмурий процедуралар атамалари таҳлил қилинган.*

***Калим сўзлар:** маъмурий ислохотлар, маъмурий тартиб-таомиллар, маъмурий процедура, маъмурий органлар, маъмурий суд ишларини юритиши, маъмурий-ҳуқуқий фаолият, замонавий оммавий маъмурчилик, ҳуқуқий чегара.*

Мамлакатимизда сўнгги йилларда амалга оширилаётган маъмурий ислохотлар давомида сезиларли ўзгаришлар рўй бермоқда. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2017 йил 8 сентябрдаги ПФ-5185-сон Фармонида асосан Маъмурий ислохотлар концепцияси тасдиқланди. Концепцияда Маъмурий ислохотларни самарали амалга оширишнинг пировард натижасида “Халқ давлат идораларига эмас, давлат идоралари халқимизга хизмат қилиши керак” деган гоя ҳаётга тўлиқ татбиқ этилиши лозимлиги белгиланди.[1] Шунингдек, Ўзбекистон Республикасида Маъмурий ислохотлар концепциясини самарали амалга ошириш бўйича “Йўл харитаси” тасдиқланди. “Йўл харитаси”га асосан ижро этувчи ҳокимият органлари фаолиятининг шаффофлиги ва очиқлигини таъминлаш, жисмоний ва юридик шахсларга ахборот тақдим этишнинг замонавий шакллари жорий қилиш, жамият ва бизнес билан ўзаро ҳамкорлик қилишда ортикча маъмурий сарф-харажатларга барҳам бериш мақсадида 2018 йил 8 январда “Маъмурий тартиб-таомиллар тўғрисида”ги Ўзбекистон Республикасининг Қонуни қабул қилинди. Мазкур қонунни кўп йиллардан бери қабул қилиш мунозарали масала бўлиб келди. Хорижий мутахассислар, хусусан Япония ва Германия мутахассисларининг кўмагида ишлаб чиқилган қонун лойиҳасини қабул қилиш вазифаси ниҳоят Маъмурий ислохотлар концепциясининг самарали амалга оширилиши бўйича йўл харитасида назарда тутилган профессионал давлат хизматининг самарали тизимини шакллантириш, ижро этувчи ҳокимият органлари тизимида коррупцияга қарши курашишнинг таъсирчан механизмларини жорий этиш йўналиши бўйича белгиланди. Қонун расмий эълон қилинган кундан бошлаб бир йилдан кейин кучга кирди.

Маъмурий тартиб-таомиллар атамаси юридик адабиётларда маъмурий процедуралар деб юритилиб келинган. Шунингдек, дастлабки ишлаб чиқилган қонун лойиҳаси ҳам “Маъмурий процедуралар тўғрисида”ги Қонун деб номланган. Айрим ҳуқуқшунос олимлар ўзбек тилида “процедура” тушунчасини “тартиб-таомил” деб қўллашни мунозарали масала деб ҳисоблаб, замонавий оммавий маъмурчилик (public administration) асосидаги бошқарувда маъмурий процедуралар қоидаларига шунчаки “тартиб-таомил” сифатида эмас, балки иштирок этиш, шаффофлик, яхши бошқарув қарорларига эришиш йўли, маъмурий қарорлар самарадорлигини ошириш тизими, давлат бошқарув органларининг халқ олдида ҳисобдор бўлиши, маълум бир қоидаларга бўйсуниб орқали ўз ваколатларини суистеъмол қилишдан сақланишни таъминлаш, маъмурий органлар томонидан маъмурий процедуралар легитимлиги орқали адресат ва бошқа манфаатдор шахслар билан биргаликда, ҳамкорликда аниқ иш юзасидан маъмурий тартиб-таомиллар воситасида маълум бир ечимга келиш, маъмурий тартиб-таомилларнинг барча иштирокчилари биргаликда ўзлари учун аниқ ҳолат бўйича позитив характердаги маъмурий тартибга солишни аниқлаб олишига қаратилган адолатли жараён сифатида қаралаётганлини таъкидлаб ўтадилар.[2]

Шу ўринда маъмурий процедура тушунчасига ҳуқуқшунос олимлар томонидан берилган таърифларга тўхталиб ўтамиз. Жумладан, Л.Б.Хваннинг фикрича, маъмурий процедуралар – бу маъмуриятчилик жараёнини амалга оширишнинг қонунчиликда белгиланган тартибидир. Маъмурий процедуралар ҳуқуқий тартибга солиш механизмнинг муҳим элементиدير. Айнан улар моддий маъмурий ҳуқуқ нормаларини амалиётда қандай ишлашини аниқлаш орқали маъмурий ҳуқуқни қўллаш жараёнини тартибга солади. Маъмурий процедуралар индивидуал характердаги ташқи бошқарувни ёки маъмуриятчиликни тартибга солади.[3]

Ҳуқуқшунос олим О.В.Морозованинг фикрича, маъмурий процедуралар – бу индивидуал ишларни кўриб чиқиб, ҳал қилиш натижасида индивидуал маъмурий акт қабул қилиниши назарда тутилган ҳамда хусусий шахсларнинг ижро ҳокимияти органлари билан ўзаро ҳаракат процессида, шунингдек ижро ҳокимияти органларининг ўз вазифа ва функцияларини амалга ошириш доирасида хусусий шахсларнинг ҳуқуқ ва қонуний манфаатларини амалга оширишни таъминлашга қаратилган маъмурий ҳуқуқ меъёрлари билан ўрнатилган ижро ҳокимияти органлари фаолияти тартибидир.[4]

Бундан ташқари, ҳуқуқшунос олим Ж.Неъматовнинг фикрича, маъмурий процедуралар – бу маъмурий-ҳуқуқий низоларни кўриб чиқиш ёки жазолаш билан боғлиқ бўлмаган, қонун ҳужжатлари нормалари билан тартибга солинган маъмурий органларнинг уларга хизмат юзасидан бўйсундирилмаган хусусий шахслар билан қонун нормаларига мувофиқ келиб чиқадиган муносабатларида оммавий бошқаруви ваколатларини амалга ошириш орқали хусусий шахсларнинг ҳуқуқ ва қонуний манфаатларини таъминлашга қаратилган позитив (регулятив) маъмурий-ҳуқуқий фаолият тартиби.[5]

Таҳлиллар шуни кўрсатмоқдаки, “маъмурий тартиб-таомил” ўрнига “маъмурий процедура” сўз бирикмасини қўллаш, ривожланган хорижий давлатлар тажрибаси ва маъмурий тартиб-таомилларнинг илмий-назарий асосларига мос бўлар эди. Бу эса ўз навбатида ривожланган давлатлар сингари маъмурий процедуралар тўғрисидаги умумий қонуннинг маъмурий органлар ва манфаатдор шахслар ўртасидаги маъмурий-ҳуқуқий муносабатлардан келиб чиқадиган барча муносабатларга нисбатан татбиқ этилишини ҳамда маъмурий процедураларнинг барча асосий қоидаларини қонунда қафолатланишини ҳам тақозо этади. Маъмурий процедуралар шунчаки процессуал қоидалар йиғиндиси эмас, балки мазмун-моҳиятига кўра давлат бошқаруви органларининг халқ олдида ҳисобдор бўлиши, маълум бир қоидаларга бўйсуниб орқали ўз ваколатларини суистеъмол қилишидан сақланишини таъминлаш билан алоҳида аҳамиятга эга.[6] Юқоридаги фикрлардан келиб чиққан ҳолда қонунчиликда “маъмурий тартиб-таомиллар” сўз бирикмасининг ўрнига “маъмурий процедура” атамаси ишлатилса, мақсадга мувофиқ бўлар эди.

Амалдаги қонунчиликда маъмурий тартиб-таомил тушунчасига маъмурий органларнинг маъмурий-ҳуқуқий фаолиятини тартибга солувчи процессуал қоидалар,[7]деб таъриф берилган ҳамда маъмурий орган ва маъмурий-ҳуқуқий фаолият тушунчаларига ҳам алоҳида-алоҳида таъриф бериб ўтилган. Фикримизча, таъриф умумий берилган, таърифни такомиллаштириш, шу билан бирга у тушунарли бўлиши лозим деб ҳисоблаймиз. Шу ўринда қуйидаги таърифни таклиф қилмоқчимиз. Маъмурий тартиб-таомиллар – бу маъмурий органларнинг манфаатдор шахсларни қонун ҳужжатларига мувофиқ юзага келадиган муносабатларда оммавий бошқарув ваколатларини амалга ошириш орқали ҳуқуқ ва қонуний манфаатларини амалга оширишни таъминлашга қаратилган (ташқи бошқарув) маъмуриятчилик тартибидир.

Маъмурий процедуралар соҳасида муносабатларнинг ҳуқуқий жиҳатдан тартибга солинишининг аҳамиятлилиги бир тарафдан давлат ҳокимияти органлари ва иккинчи тарафдан уларга бўйсунмаган кўп сонли субъектлар, яъни фуқаро ва ташкилотлар орасидаги ўзаро муносабатларни ҳуқуқ билан тартибга солиш зарурияти билан изоҳланади. Мазкур муносабатлар ўзининг хусусиятига кўра қайд этиб ўтилган субъектларни жавобгарликка тортиш билан эмас, балки фуқаро ва ташкилотларнинг ҳуқуқ ва мажбуриятларини бажариш

хамда аризачиларга нисбатан юридик аҳамиятга эга ҳаракатларни амалга ошириш билан боғлиқ.

Хорижий мамлакатларнинг ҳуқуқни қўллаш амалиётини ўрганиш (Германия, Швейцария, Швеция, Финляндия, Австрия, Греция, Хитой, Япония, Эстония, Белоруссия, Чехия, Озарбайжон, Грузия, Арманистон, Латвия, Болгария) кўпчилик мамлакатларда маъмурий тартиб-таомиллар тўғрисидаги қонун ҳужжатларининг мавжудлигини кўрсатди. Мазкур соҳадаги муносабатларни тартибга солиш ҳар хил моделларга асосланишига қарамадан, ушбу мамлакатларда махсус қонун қабул қилинган.[8]

Маъмурий процедуралар ва уларнинг ҳуқуқий тартибга солиниши фуқаро ва ташкилотлар томонидан ўзларининг ҳуқуқ ва эркинликларини амалга оширишда бевосита таъсирга эга. Маъмурий процедураларнинг турлари кўплиги ва уларнинг кенг тарқалганлигини ҳисобга олган ҳолда давлат органлари билан бўлган турлича муносабатларда кўрсатиб ўтилган барча субъектлар иштирок этади. Маъмурий процедуралар жисмоний ва юридик шахслар билан ўзаро муносабатга киришаётганда амалга ошириладиган давлат функцияларининг тартиби, умумий тамойиллари ва қоидаларини тартибга солади. Шу билан бирга маъмурий процедураларга жисмоний ва юридик шахслар билан бўлган муносабатларга қаратилган давлат органларининг қонунчиликда белгиланган ваколатларини амалга ошириш билан боғлиқ давлат хизматларини кўрсатиш ваколатлари ҳам киради (рухсат берувчи ва бошқа ҳужжатларни бериш, уларнинг муддатларини узайтириш, қайта расмийлаштириш тўғрисидаги аризаларни тақдим қилиш ва кўриб чиқиш, рўйхатдан ўтказиш, жисмоний ва юридик шахсларнинг ҳуқуқлари ва эркинликларига тегишли бошқа қарорларни қабул қилиш).

Юқорида таъкидлаганимиздек, маъмурий процедуралар мамлакатимизда “Маъмурий тартиб-таомиллар тўғрисида”ги Ўзбекистон Республикасининг қонуни билан тартибга солинади. Ушбу қонунда маъмурий органлар тушунчасига таъриф берилиб, унга кўра маъмурий органлар – маъмурий-ҳуқуқий фаолият соҳасида маъмурий бошқарув ваколати берилган органлар, шу жумладан давлат бошқаруви органлари, маҳаллий ижро этувчи ҳокимият органлари, фуқароларнинг ўзини ўзи бошқариш органлари, шунингдек ушбу фаолиятни амалга оширишга ваколатли бўлган бошқа ташкилотлар ва махсус тузилган комиссиялар деб белгиланган. Лекин мазкур тушунча 2018 йил 25 январда қабул қилинган Ўзбекистон Республикасининг “Маъмурий суд ишларини юритиш тўғрисида”ги кодексда бошқача талқин қилинган. Жумладан, Кодексда суд томонидан ҳал қилинадиган ишлар жумласига давлат бошқаруви органларининг, маъмурий-ҳуқуқий фаолиятни амалга оширишга ваколатли бўлган бошқа органларнинг (маъмурий органлар), фуқаролар ўзини ўзи бошқариш органларининг ва улар мансабдор шахсларининг қонун ҳужжатларига мос келмайдиган ҳамда фуқаролар ёки юридик шахсларнинг ҳуқуқларини ва қонун билан кўрикланадиган манфаатларини бузадиган қарорлари, ҳаракатлари (ҳаракатсизлиги) юзасидан низолашиш тўғрисидаги[9] ишлар киритилган. Бу ерда давлат бошқарув органлари, маъмурий органлар ва фуқаролар ўзини ўзи бошқариш органлари алоҳида таъкидлаб ўтилган. Бундан ташқари, Кодексда маъмурий органнинг, фуқаролар ўзини ўзи бошқариш органининг, улар мансабдор шахсларининг қарорлари, ҳаракатлари (ҳаракатсизлиги) устидан шикоят қилиш тўғрисидаги ишларни кўриш тартиби деб, маъмурий орган ва фуқаролар ўзини ўзи бошқариш органлари ҳам алоҳида-алоҳида таъкидлаб ўтилган. Бу ерда Кодекс нормалари Қонун нормаларига тўғри келмаяпти. Сабаби, қонунчилик ҳужжатларида маъмурий орган тушунчаси турлича талқин қилинган. Қонунда давлат бошқаруви органлари ҳам фуқаролар ўзини ўзи бошқариш органлари ҳам маъмурий органлари жумласига кириши белгиланган. Фикримизча, Кодексда ҳам давлат бошқаруви органларининг, маъмурий-ҳуқуқий фаолиятни амалга оширишга ваколатли бўлган бошқа органлар, фуқаролар ўзини ўзи бошқариш органлари деган жумланининг ўрнига маъмурий органлар атамаси киритилса, мақсадга мувофиқ бўлар эди. Бу қонун нормаларини турлича талқин қилишнинг олдини олишга ҳамда қонун нормаларини бир хил ва тўғри қўллашга хизмат қилган бўлар эди.

Умуман олганда, мамлакатимизда инсон ҳуқуқ ва эркинликларини амалга ошириш, тадбиркорлик субъектлари қонуний манфаатларини таъминлаш, бюрократик тўсиқлар ва

сансалорликларга барҳам бериш учун зарур бўлган керакли ҳуқуқий асос яратилган. Маъмурий процедураларнинг давлат органлари томонидан амалга оширилишини тартибга солувчи ягона бир тизимлаштирилган қонун ҳужжатида белгиланган умумий тартиб барча маҳсус тартиблар учун керакли ҳуқуқий чегара яратишга қаратилган. Асосий масала мазкур Қонун нормаларини амалда қўлланилиши. Ҳуқуқий асос яратилиб, у амалда ишламаса, белгиланган мақсадга эришиб бўлмайди. Зеро, ушбу Қонуннинг амалда ижросини таъминлаш ўзбошимчалик, суистеъмоллик, коррупция ва давлат хизматидаги бошқа салбий кўринишларга барҳам беришда муҳим аҳамият касб этади.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. Ўзбекистон Республикаси қонун ҳужжатлари тўплами, 2017 й., 37-сон, 979-модда.
2. Неъматов Ж.Н. Ўзбекистон Республикасида маъмурий процедуралар институтининг такомиллаштирилиши (қиёсий-ҳуқуқий таҳлил). Монография. – Тошкент, 2018. - Б.65.
3. Хамедов И.А., Хван Л.Б., Цай И.М. Административное право Республики Узбекистан. Общая часть. – Ташкент, Консаудинформ-нашр 2012. - С.410-413.
4. Морозов О.В. Указ.сочю 2010. - С.39-40.
5. Неъматов Ж.Н. Ўзбекистон Республикасида маъмурий процедуралар институтининг такомиллаштирилиши (қиёсий-ҳуқуқий таҳлил). Монография. – Тошкент, 2018. - Б.66.
6. Неъматов Ж.Н. Ўзбекистон Республикасида маъмурий процедуралар институтининг такомиллаштирилиши (қиёсий-ҳуқуқий таҳлил). Монография. – Тошкент, 2018. - Б.67.
7. Қонун ҳужжатлари маълумотлари миллий базаси, 09.01.2018 й., 03/18/457/0525-сон
8. <http://samarqand.adliya.uz>
9. Қонун ҳужжатлари маълумотлари миллий базаси, 26.01.2018 й., 02/18/МПК/0627-сон.
10. Неъматов Ж.Н. Германия маъмурий процедуралар тўғрисидаги қонунида маъмурий актнинг умумий тавсифи. // Юридик фанлар Ахборотномаси. 2018. № 3. - Б.75-79.

*Хужаев Шохжаҳон Акмалжон угли
преподаватель, PhD*

Ташкентский государственный юридический университет

ПЕРСПЕКТИВЫ ВНЕДРЕНИЯ ИНСТИТУТА ПРОБАЦИИ В УГОЛОВНОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО УЗБЕКИСТАНА

Аннотация. В данной статье автор проанализировал перспективы внедрения института пробации в уголовное законодательство Республики Узбекистан, а также обосновал необходимость принятия Закона Республики Узбекистан «О пробационном надзоре». Автор отмечает, что пробация является альтернативной мерой к наказанию, обеспечивает достижение целей уголовной ответственности

Ключевые слова: уголовное законодательство, пробация, мера, наказание, ответственность, альтернатива, Концепция, уголовно-правовое воздействие.

На сегодняшний день вопросы эффективной реализации задач наказания является важнейшей задачей уголовного законодательства. В особенности, вызывает определенную сложность достижение целей наказаний, не связанных с лишением свободы. В этой связи особое значение приобретают вопросы замены наказания иными мерами уголовно-правового воздействия. К таким мерам можно отнести и пробацию. В Концепции совершенствования уголовного и уголовно-процессуального законодательства Республики Узбекистан в качестве важнейшего приоритетного направления указано совершенствование системы уголовной ответственности и наказания, в числе задач которого предусмотрено внедрение видов наказаний и иных мер правового воздействия, ориентированных на воспитание лиц, признанных виновными в совершении преступления, а также предупреждение новых

преступлений [1]. Внедрение института пробации как раз соответствует эффективной реализации рассматриваемой задачи Концепции.

Следует отметить, что институт пробации имеет ряд положительных аспектов, свидетельствующих о необходимости его внедрения в уголовное законодательство Республики Узбекистан.

1. Соответствует принципу экономии мер «уголовно-правовой репрессии».

В уголовной политике США, ФРГ, Франции, Японии, Латвии, РФ, Киргизстана, Казахстана, как и в ряде других современных государств, обозначена идея расширения сферы применения наказаний без изоляции осужденных от общества [5; 90-с]. В связи с этим правозащитными организациями уделяется большое внимание изучению перспектив использования лучших достижений международной практики в области альтернатив лишению свободы. Альтернатива к лишению свободы является важной составляющей принципа экономии мер «уголовно-правовой репрессии». Среди них особое место занимает пробация. Еще в 1951 году Экономический и социальный совет ООН высказался в поддержку максимально возможного распространения пробации на правовой карте мира в странах с различным уровнем социально-экономического развития и культуры пенитенциарной практики. Минимальные Стандартные Правила ООН в отношении мер, не связанных с тюремным заключением (Токийские Правила), дают высокую оценку названной форме социально-правового контроля в отношении осужденных. Сущность пробации заключается в испытании определенных категорий преступников специальными юридическими обязанностями, соединенным с оказанием им различной помощи реабилитационного характера. Ее цель заключается в эффективном исправлении осужденных и сведении к минимуму, насколько это возможно, криминального рецидива с их стороны. Важной составной частью данной помощи выступает исследование личности испытуемых, позволяющее получить более или менее достоверную картину нравственных ценностей конкретных осужденных, определить перспективы воспитательной работы с ними.

Основная задача службы пробации – сделать общество более безопасным, применив для этого альтернативные лишению свободы методы. Такая постановка задачи основана на предпосылке, что совершившее преступление лицо может быть оставлено на свободе, если, в дополнение к надзору за ним, будет выполняться и работа по изменению его криминогенного поведения. Таким образом, работа службы пробации состоит из двух частей – надзора и способствованию социальной адаптации. Эти методы помогают уменьшить повторную преступность, повышая, таким образом, безопасность общества.

2. Эффективно применяется в практике зарубежных стран.

Институт пробации к настоящему времени существует во многих зарубежных странах, включая Англию, США и Францию. Однако если в Англии и США данный институт функционирует на протяжении многих десятилетий, то для стран континентальной правовой системы он является относительно новым. В большинстве стран такие службы уже созданы [4; 213-с]. Как правило, это государственное внеполицейское, внепенитенциарное, а часто гражданское ведомство, основными направлениями деятельности которого являются развитие и организация политики исполняемых в обществе уголовных наказаний и оказание помощи лицам после освобождения из мест лишения свободы. Так, например, в Англии институт пробации (условная отсрочка исполнения наказания с помещением на это время преступника под индивидуальный надзор с обеспечением над ним руководства или проведения исправительного курса) существует на протяжении многих десятилетий [2]. Этот институт появился в Англии в 1887 году в связи с принятием Закона «Об испытании впервые осужденных». В 1907 году с принятием Закона «Об испытании преступников» этот институт окончательно сформировался в английском уголовном праве. В настоящее время нормы о пробации консолидированы в законах 1948 года и 1967 года об уголовной юстиции. Помимо этого, в 1965 году были изданы и Правила о пробации [3; 55-с].

В Финляндии в 1975 году была основана Ассоциация по делам испытания и последующего ухода для помощи в решении социальных проблем условно освобожденных и

освобожденных заключенных. Деятельность и финансы этой организации находятся под контролем и руководством министерства юстиции. Цель ее деятельности состоит в разносторонней помощи (психологическая поддержка, юридические консультации, решение проблем с жильем, трудоустройство) лицам, освобожденным или условно освобожденным. Руководство Ассоциации работает в тесном контакте с администрацией и социальными работниками тюрем с целью изменения условий отбывания наказания для скорейшей реадaptации желающих исправиться [4; 214-с].

Пробация – это условное неисполнение назначенного наказания либо условное неназначение наказания с помещением осужденного на определенный срок под индивидуальный надзор специального должностного лица (агента, помощника, уполномоченного по пробации). Последний осуществляет контроль над поведением поднадзорного, выполнением им определенных обязанностей и условий probation и обеспечивает проведение исправительного курса. Как правило, probation предполагает соблюдение следующих условий: несвершение новых преступлений и выполнение обязанностей, специально определенных судом в приговоре [2; 434-с]. К их числу относятся: пройти соответствующий курс лечения, продолжить профессиональное обучение, воздерживаться от посещения запрещенных судом мест (увеселительных заведений, казино и пр.), не владеть огнестрельным и (или) другим оружием, возместить причиненный ущерб, сообщать суду о любом изменении места жительства и работы, являться в суд по вызову агента по probation и т.д. В случае соблюдения этих условий правовыми последствиями probation являются полное освобождение, от какого бы то ни было наказания за совершенное преступление и отсутствие судимости как определенных право ограничений, являющихся следствием осуждения за преступление. По поводу probation существуют различные мнения о том, кому – Англии или США – должно быть отдано первенство в ее введении [4; 214-с].

Необходимо отметить, что probation получила положительную оценку в Минимальных стандартных правилах ООН, посвященных мерам, не связанным с тюремным заключением («Токийские правила») [7]. Резолюция Совета ООН по экономическим и социальным вопросам (1951 г.) характеризовала probation как «режим помещения на испытательный срок определенной части осужденных» и рекомендовала ее для широкого использования в национальной уголовной юстиции стран с различными правовыми системами [7].

3. Обеспечит достижение целей уголовной ответственности.

Несмотря на то, что наказание является наиболее распространенной формой уголовной ответственности, иные меры правового воздействия также имеют большое значение. Как говорил Плутарх, «у наказываемого не остается повода упорствовать против исправления, если он сознает, что наказан не в порыве гнева, а на основании беспристрастного избличения». Поэтому большое значение при привлечении к уголовной ответственности имеет исправление осужденного и недопущение повторного совершения преступления.

Анализ результатов обсуждения на европейском и мировом уровнях современного состояния проблем наказания, в том числе probation, показывает, что мировое сообщество, в полной мере осознавая необходимость разработки эффективных мер борьбы с преступностью и убедившись в очевидных недостатках традиционных видов наказания (в первую очередь - лишения свободы), ищет новые пути и средства решения проблемы, все более склоняясь к необходимости гуманизации и депенализации уголовной политики, смягчения наказания, разработке альтернативных мер и санкций, среди которых особое место занимает условное освобождение под надзор, или probation, и ее разновидности и модификации [3; 56-с]. Как отмечал И.Ю.Фазилов, внедрение probation послужит эффективной организацией на системной основе работ по обеспечению исполнения наказаний, не связанных с лишением свободы, своевременному предупреждению повторного совершения преступления поднадзорными лицами, их исправлению, социальной адаптации, в том числе профессиональной подготовке, обучению ремеслу, трудоустройству, оказанию медицинской, психологической и правовой помощи [6].

Можно отметить, что институт пробации имеет ряд положительных аспектов, в частности следующие:

- альтернатива отбыванию наказания как проявление принципа гуманизма;
- формирование у осужденного социально ответственного поведения;
- содействие социальной адаптации и предупреждению совершения повторных правонарушений;
- содействие включению правонарушителя в жизнь общества;
- сокращение расходов на содержание пенитенциарной системы.

На основании вышеизложенного можно сделать следующие выводы:

1. Институт пробации направлен на достижение целей уголовной ответственности без применения мер, связанных с лишением свободы. Цель пробации – исправление осужденного без реального отбывания им уголовного наказания, назначенного по приговору суда, для исключения рецидива среди этих лиц. В отличие от условного осуждения, при котором суд откладывает исполнение наказания в виде лишения свободы на определенный срок, вынесение приговора откладывается судом на период проведения пробации. Если осужденное лицо не выполняет условия пробации, дело переходит в стадию вынесения приговора.

2. В проекте Уголовного кодекса в новой редакции Республики Узбекистан следует включить главу «Меры пробации», которая будет включать нормы о понятии, сущности, основании применения, приостановления и прекращения мер пробации, содержании мер пробации. Так в УК Республики Узбекистан следует внести следующее определение пробации:

«Пробация – это условный отказ суда от назначения наказания путем приостановления вынесения приговора суда по совершенному уголовному правонарушению на определенный испытательный срок, во время которого осуществляется контроль за выполнением со стороны осужденного правоограничительных мер, предусмотренных в настоящем Кодексе».

3. На наш взгляд, необходимо принять Закон Республики Узбекистан «О пробационном надзоре», который будет регламентировать организационные вопросы в деятельности органов пробации, участие общественности в данном процессе.

Список использованной литературы:

1. Постановление Президента Республики Узбекистан от 14 мая 2018 года № ПП–3723 «О мерах по кардинальному совершенствованию системы уголовного и уголовно-процессуального законодательства».

2. Курс уголовного права. Общая часть / под ред. Н. Ф. Кузнецовой, И. М. Тяжковой. М., 2002. Т. 2: Учение о наказании. – 785 с.

3. Калашник Н.Г., Янчук О.Б. Ресоциализация осужденных несовершеннолетних, отбывающих наказание в местах лишения свободы на Украине // Вестник Вологодского ин-та права и экономики ФСИН России. 2010. № 1. – С. 55-56.

4. Садыков А.У. Перспективы института пробации в современной России//Общество и право. 2011. № 3. – С. 212-215.

5. Селиверстов В.И., Майстренко Г.А., Баймолдина С.М. Альтернативы лишению свободы по законодательству Республики Казахстан, Республики Кыргызстан и Республики Таджикистан // Вестник института. Научно-практический журнал Вологодского института права и экономики ФСИН. Преступление. Наказание. Исправление. 2014. № 2 (26). – С.89-94.

6. Фазилов И.Ю. Пробация - эффективная система ресоциализации лиц, совершивших преступление // Наука, техника и образование. 2019. №8 (61). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/probatsiya-effektivnaya-sistema-resotsializatsii-lits-sovershivshih-prestuplenie>.

7. www.un.org/

8. <https://knigi.studio/pravo-zarubejnyih-ugolovnoe/ponyatie-probatsii-ugolovnom-prave-68489.html>.

МЕЖДУНАРОДНО-ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ ПРОТИВОДЕЙСТВИЕ НАРУШЕНИЯМ КОНСТИТУЦИОННЫХ (ЛИЧНЫХ) ПРАВ И СВОБОД ЛИЧНОСТИ В СЕТИ ИНТЕРНЕТ

Аннотация: В данной статье были проанализированы нормы Всеобщей декларации прав человека, Международного пакта о гражданских и политических правах, Резолюции Поощрения и защиты всех прав человека: гражданских, политических, экономических, социальных и культурных прав, включая право на развитие в Интернете.

Ключевые слова: интернет, персональные данные, конституционное право, свобода, международное право, национальное законодательство, правонарушение, преступление, государственные услуги.

Интернет сегодня стал основным источником информации о событиях и происшествиях в мире. Он служит быстрому и эффективному обмену информации, широкому внедрению информационно-коммуникационных технологий, обеспечению населения доступом к различным информационным ресурсам. Как справедливо указывает Президент Республики Узбекистан Ш.Мирзиёев, что «активное внедрение передовых технологий и развитие глобального информационно-коммуникационного пространства динамично и быстро трансформируют все процессы, способствуют развитию новых форм сотрудничества на уровне континентов, регионов, государств и бизнеса» [1].

Несомненно, роль Интернета в развитии общества очень велика, вследствие чего 3 июня 2011 года ООН признала право на доступ в интернет одним из неотъемлемых прав человека [6]. Впредь отключение конкретных регионов от всемирной сети с июня 2011 года считается нарушением прав человека. ООН обосновывает свою позицию статьями 19 **Всеобщей декларации прав человека** и **Международного пакта о гражданских и политических правах**, т.е. право каждого человека на свободу мысли, слова и убеждений, право искать, получать и распространять любую информацию. Стоит отметить, что в Интернете культура сформировалась из офлайн-среды, в свою очередь пользователи в сети реализуют не только право на информацию, но и личные, политические, экономические, социальные и культурные права. Таким образом, права человека в офлайновой среде, должны также защищаться и в онлайн-среде.

Изучая вопрос реализации конституционных прав личности в сети Интернет, нельзя не затронуть вопрос о права каждого на доступ в Интернет.

По результатам проведенных исследований зарубежных экспертно-аналитических центров высказывается мнение о необходимости интерпретации информационных прав человека как прав пользователя Интернета [6]. Данное мнение обусловлено, прежде всего, тем, что интернет-пространство не урегулировано нормами международного права, в то время как число субъектов правоотношений (пользователей) с каждым годом растет, а вопрос об их правах встает все более остро.

Так, конституционалисты из Балтиморского университета Jeff Handelsman, Eby Kalantar в работе *Live, Liberty and Internet Access: Is logging on a Basic Human Rights?* [5], показывают причинно-следственные связи в части уже сложившихся общественных отношений, в том числе, касающихся использования информационных технологий в реализации конституционных прав.

Основываясь на вышеуказанном мнении, Интернет стал средой (виртуальным миром), в котором пользователи (субъекты отношений) участвуют в общественных отношениях путем реализации своих прав и свобод, закрепленных нормами материального мира. К схожему мнению приходят и О.В. Танимов, Я.В. Кудашкин, отмечая, что «сеть Интернет создает

виртуальную информационную среду, в которой возникают, изменяются и прекращаются различные общественные отношения (гражданско-правовые, морально-этические и др.)» [4].

Таким образом, если ставить знак равенства между материальным и виртуальным миром, в сети Интернет реализуются следующие права личности, сформулированные в Конституции Республики Узбекистан: право на свободу и личную неприкосновенность (статья 25), право на защиту от посягательств на его честь и достоинство, вмешательства в его частную жизнь, тайну переписки и телефонных разговоров (статья 27), право на свободу мысли, слова и убеждений, право искать, получать и распространять любую информацию (статья 29) свобода совести (статья 31). Кроме вышеизложенных, в Интернет-пространстве активно реализуются и социальные, политические, экономические и культурные права.

В 2012 году Совет ООН по правам человека принял **Резолюцию Поощрения и защиты всех прав человека: гражданских, политических, экономических, социальных и культурных прав, включая право на развитие в Интернете**. Принятие данной резолюции расширило сферу действия норм не только Всеобщей декларации прав человека, но и соответствующие международные договоры о правах человека, включая Международный пакт о гражданских и политических правах и Международный пакт об экономических, социальных и культурных правах и др., как в офлайн, так и онлайн среде. Однако, признавая право доступа к сети Интернет, резолюция не указывает и на негативные стороны сети Интернет, в то время как Интернет является также глобальной и стратегической средой для распространения различных идей экстремизма, терроризма и сепаратизма, а также материалов, наносящих существенный вред нравственности и воспитанию молодежи – порнография, материалы, содержащие культ насилия и жестокости и т.д. Было бы целесообразным предусмотреть в указанной резолюции положения о поощрении статуса Интернета в качестве виртуального пространства, свободного от различного негативного контента.

Реализация права на доступ в интернет, указанного в Резолюциях Совета ООН по правам человека, в Республике Узбекистан гарантировано на конституционном уровне. В статье 29 **Конституции Республики Узбекистан** говорится: «Каждый имеет право на свободу мысли, слова и убеждений. Каждый имеет право искать, получать и распространять любую информацию...», – тем самым закон установил, что любой имеет право на реализацию своих конституционных прав в офлайн среде, где он вправе свободно выражать, искать, получать и распространять любую информацию, объединяться в различные собрания, объединения, группы, и тем самым данное право также распространяется в онлайн среде, так как государство всячески поддерживает и защищает его право в онлайн пространстве. Таким образом, признание странами права на доступ к интернету становится фундаментальным и реперным толчком в развитии не только норм публичного права, но и информационно-коммуникационной сферы.

Возникает закономерный вопрос, урегулированы ли данные общественные отношения нормами национального уголовного права. В настоящем УК Республики Узбекистан присутствует ряд статей, которые непосредственно охраняют конституционные права граждан – разглашение тайны усыновления (статья 125), нарушение равноправия граждан (статья 141), нарушение свободы совести (статья 145) и другие.

В свою очередь, УК Республики Узбекистан предусматривает ответственность за некоторые преступления против конституционных прав и свобод, которые могут быть совершены с помощью информационных технологий и сетей. В частности, статья 141¹ УК предусматривает ответственность за незаконное собирание или распространение сведений о частной жизни лица, составляющих его личную или семейную тайну, без его согласия, а статья 141² УК – за незаконный сбор, систематизация, хранение, изменение, дополнение, использование, предоставление, распространение, передача, обезличивание и уничтожение персональных данных. Данное действие может быть активно совершено с использованием современных информационных технологий. Также статья 143 УК регламентирует ответственность за нарушение тайны переписки, телефонных переговоров, телеграфных или

иных сообщений, совершение которых также требует применения различных средств информационных технологий.

На основании анализа международных актов в области защиты конституционных прав и свобод личности в информационно-коммуникационных сетях можно отметить, что основное внимание уделяется обеспечению права доступа к сети Интернет.

На **региональном уровне** также существует несколько документов, предусматривающих защиту личных прав физических лиц в информационных системах. К примеру, **Европейская конвенция о защите физических лиц при автоматизированной обработке персональных данных** от 1981 года гласит, что для защиты персональных данных, хранящихся в автоматизированных базах данных, принимаются надлежащие меры безопасности, направленные на предотвращение их случайного или несанкционированного уничтожения либо случайной потери, а также на предотвращение несанкционированного доступа, их изменения или распространения таких данных [2]. Аналогичной Европейской конвенции позиции придерживается и **Сальвадорская декларация о комплексных стратегиях для ответа на глобальные вызовы: системы предупреждения преступности и уголовного правосудия и их развитие в изменяющемся мире** [3]. В декларации отмечается, что государства-члены должны принять надлежащие правовые меры для предупреждения преступлений с использованием личных данных, а также преследования и наказания за совершение этих деяний.

На наш взгляд, наряду с тем, что Европейская Конвенция предусматривает защиту физических лиц при автоматизированной обработке персональных данных, в ней с учетом давности ее принятия имеются некоторые недостатки, требующие изучения и совершенствования:

Во-первых, целью указанной Конвенции является обеспечение на территории каждой из Сторон уважения прав и основных свобод каждого человека независимо от его гражданства или места жительства и в особенности его права на неприкосновенность личной сферы в связи с автоматической обработкой касающихся его персональных данных. Однако Конвенция содержит ряд исключений, которые не позволяют в полной мере реализовать ее положения. В частности, статья 12 предусматривает, что государство-участник не будет запрещать или ставить под специальный контроль информационные потоки персональных данных, идущие на территорию другого государства-участника, исходя исключительно из соображений защиты неприкосновенности личной сферы. Также согласно статье 24 Конвенции подписывающее государство вправе указать территорию или территории, на которые распространяется действие Конвенции. Так, например, присоединившаяся к Конвенции страна вправе выборочно ограничить действие норм указанной конвенции на своей территории, тем самым нарушая принцип территориальной целостности действия закона в пространстве.

Во-вторых, статья 10 Конвенции гласит, что государство-участник обязуется установить надлежащие санкции и средства судебной защиты на случай нарушения положений национального права, реализующих основные принципы защиты персональных данных. При этом Конвенция не указывает действия, которые определяются в качестве нарушений прав физических лиц при автоматизированной обработке персональных данных, что, в свою очередь приводит к различному и избирательному толкованию, отсутствию единого подхода среди государств-участников при реализации мер защиты физических лиц и персональных данных.

В-третьих, Конвенция предусматривает сложную процедуру для присоединения стран, не являющихся членом Европейского сообщества. При этом незаконный доступ к персональным данным может быть осуществлен в том государстве, которое не является участником Конвенции.

В Республике Узбекистан, как и в других странах, наблюдается нерегулируемый рост объемов цифровых данных о гражданах и деятельности организаций в информационных системах и базах данных государственных органов, что в условиях отсутствия эффективных

механизмов контроля их использования и защиты создает серьезную угрозу информационной безопасности и нарушения прав человека. За совершение подобных действий наступает ответственность согласно статье 141¹ (нарушение неприкосновенности частной жизни), статье 141² (нарушение законодательства о персональных данных) и/или 278² (незаконный (несанкционированный) доступ к компьютерной информации) УК Республики Узбекистан в зависимости от обстоятельств.

Для решения данной проблемы также следует принимать комплексные меры правового характера, а именно считаем целесообразным **включить в Закон Республики Узбекистан «О персональных данных»** нормы о защите персональных данных в сфере оказания услуг населению с учетом:

- определения основных принципов оказания государственных услуг;
- установления прав и обязанностей всех субъектов оказания государственных услуг;
- установления контроля за качеством оказания государственных услуг;
- внедрения механизмов мониторинга оказания государственных услуг, в том числе общественного контроля;
- определения ответственности государственных органов за нарушение законодательства в сфере оказания государственных услуг и др.

Также часть первую статьи 3 Закона Республики Узбекистан «О персональных данных» следует изложить в следующей редакции:

«Действие настоящего Закона распространяется на отношения, возникающие при обработке и защите персональных данных, независимо от применяемых средств обработки, включая информационные технологии, в частности при оказании государственных и иных услуг населению.»

Список использованной литературы:

1. Мирзиёев Ш.М. Выступление Президента Республики Узбекистан на заседании Совета глав государств СНГ от 12 октября 2017 года.
2. Европейская конвенция о защите физических лиц при автоматизированной обработке персональных данных от 28 января 1981 года (<http://pd.rkn.gov.ru>).
3. Сальвадорская декларация о комплексных стратегиях для ответа на глобальные вызовы: системы предупреждения преступности и уголовного правосудия и их развитие в изменяющемся мире, принятая резолюцией 65/230 Генеральной Ассамблеи от 21 декабря 2010 года (<http://www.un.org>).
4. Танимов О.В., Кудашкин Я.В. О правовой природе и возможности правового регулирования в сети Интернет. – М. «Дрофа», 2013. – 40 с.
5. Jeff Handelsman, Eby Kalantar “Live, Liberty and Internet Access: Is logging on a Basic Human Rights?” ILS Journal of international law University of Baltimore. Vol. 1, 2010. – P. 32-43.
6. <http://www.osce.org/>

Менгтураев Фарход Зиятович
ассистент

Денауский филиал Термезского государственного университета

КАЧЕСТВЕННЫЕ ВОПРОСЫ ОКОНЧАТЕЛЬНОГО РЕЗУЛЬТАТА ПРЕДСКАЗАНИЯ РИСКОВ КОРРУПЦИИ

Аннотация. В работе сделан анализ различных подходов к классификации, и методов предварительной обработки данных для расчета коррупционных рисков по регионам, проведение анализа.

Ключевые слова: госзакупки, измерение коррупции, риск-маркеры, классификация данных.

Анализ мировой практики свидетельствует о том, что роль государственных закупок играет важную роль в регулировании рынка, поддержка экономической социальной стабильности, обеспечение роста экономики.

Госзакупки в Узбекистан являются «серьезной болевой точкой в части коррупции». Проблемы есть «начиная с проектирования объектов, строительства, ремонтов, технического обеспечения министерств, ведомств и бюджетных учреждений». «Очень много имитационных процедур, когда уже заранее согласованы подходы. Очень много завышенных цен, даже несмотря на выполнение процедур. То есть результаты тоже имитируются, и завышенные цены часто являются результатом. [6]

Существует различные методики измерения коррупции. Применение технологий обработки больших данных с использованием риск-маркеров формирует в процессе обработки объективные индексы объективной коррупции и на основе анализа с различными показателями позволяет судить о степени влияния коррупции на общую коррупционную обстановку в стране[7].

Не так давно индексы по измерению коррупции приобрели политическую и информационную значимость в качестве демократического инструмента управления, обеспечения общественных благ, экономического роста. Понимая важность измерения, международные организации регулярно контролируют масштабы коррупции в своих странах и даже связывают возможности финансирования с различными показателями коррупции. В частности, коррупция определяется в сфере государственных закупок в распределении и исполнении государственных контрактов в нарушении ранее четких правил и принципов открытых процедур закупок путем использования закрытой сети, отказывая доступ ко всем остальным претендентам. Понимание клиентелистских режимов, как подтипа ограниченного доступа к процедуре, определяет тип и распространенность коррупции, создавая форму коррупции, которая отдает предпочтение определенным поставщикам, создавая ситуацию, когда выбран один поставщик. [8]

В отсутствие надежных объективных мер на сегодняшний день существуют три основных источника коррупционных показателей: 1) опросы восприятия коррупции и отношения (которые наиболее широко используются); 2) обзоры законных и правовых рамок; 3) подробный анализ и аудит отдельных случаев. К сожалению, у каждого из них есть серьезные недостатки, которые оставляют нас без какого-либо достаточно надежного и достоверного показателя коррупции, позволяющего сравнивать страны с течением времени или исследовать их внутри страны. Для заполнения некоторого разрыв между спросом на индексы коррупции и состоянием имеющихся в настоящее время данных, в настоящее время методология исследования коррупционных показателей позволяет опираются на факторы:

1. Которые опираются исключительно на объективные показатели, описывающих поведение факторов.
2. Определяют на микро уровне процедур, как отдельные операции.
3. Позволяет проводить последовательные временные сопоставления внутри стран и между странами.
4. основывается на глубоком понимании процесса извлечения коррумпированных взяток.

В контексте государственных закупок коррупция относится к распределению и выполнению контрактов путем предварительно продуманных правил и принципов системы используя закрытую сеть для ограниченного доступа поставщиков к разыгрыванию заявки[8,9]. В данной работе будет рассматривается проблема недостаточной изученности подходов и методов классификации и предварительного анализа данных риск-маркеров, оценка рисков коррупции по регионам. Воздействие коррупции обусловлено многими факторами, что не остается не бесследно. Так же риски коррупции оказывают влияние на различные составляющие в государстве.

В данной работе будем рассматривать субъекты Узбекской Республики высоким и низким рейтингом социально экономического положения. Хотелось бы отметить,

экономическое развитие регионов – это система мероприятий, направленных на реализацию долгосрочных задач социально-экономического развития государства с учетом рационального вклада регионов в решение этих задач, определяемого реальными предпосылками и ограничениями их развития. Развитие регионов меняется в зависимости от социально-экономической и политической ориентации государства на конкретном этапе развития. Стратегия регионального развития государства неоднородна по отношению к регионам, его формирующим. Это обусловлено существенными различиями регионов в области обеспеченности ресурсами, структуры хозяйства, достигнутого уровня развития различных сфер экономики.

В последние годы увеличивается самостоятельность регионов, которые несут все большую ответственность за результаты регионального экономического развития. Социально-экономическое состояние регионов определяется как объективными (макроэкономические условия, положение региона в общественном разделении труда, отраслевая структура, географическое положение, природные ресурсы), так и субъективными факторами, и в первую очередь – методами регионального управления.

В последние годы экономических реформ показали, что регионы, которые применяют прогрессивные методы управления своим развитием, в меньшей степени подвержены кризисным тенденциям.

Интеллектуальный анализ данных, процесс, который включает в себя как предварительные шаги по обработке данных, так и операции визуализации результатов и интерпретации выводов. Выделяется несколько этапов, которые составляют полный процесс интеллектуального анализа данных:

1. Анализ предметной области и постановка задачи, включающее определение темы исследования, рассмотрение всех способов использования данных для проведения анализа.

2. Извлечение и предобработка данных, так как нам был предоставлен готовый набор для исследований, наша задача заключается в определении характера этих данных, взаимосвязи с чем понимать и в каком формате эти данные должны быть извлечены и агрегированы.

3. Предварительная обработка данных, процесс включающий в себя преобразование данных в удобный для нас формат работы с ними, это как правило удаление противоречивых или ошибочных данных, выбросов и интерполяции отсутствующих значений, а также включают сюда анализ зависимостей во входных параметрах, которые непредвиденным образом могут повлиять на результат модели.

4. Построение моделей интеллектуального анализа данных, на данном этапе содержательный анализ полученных данных, решения задач информативности признаков, классификации, как правило используемые методы и алгоритмы «обучения с учителем». Количество используемых методов велико, поэтому нашей задачей предстоит изучение различных методов с работы с данными и выбо подходящего анализа для нашей предметной области, сложности исследуемой области и размерности признакового пространства.

5. Интерпретация полученных результатов, включающий в себя визуализацию полученной информации в виде наглядной информации, для процесса понимания. Выбор способа визуализации и представления результатов во многом зависит от первоначальной задачи, и спецификой дальнейшего применения полученных результатов.

6. Использование полученных результатов, данный этап наиболее важный и затратным по ресурсам, в зависимости от сложности и объемности данных[12].

Значительную роль в исследовании играет качество данных, поэтому любые данные проходят данный процесс, для удобства работы с ними. Загрязнение данных происходит по разным причинам, большей частью по вине человека.

Основные варианты ошибок – это противоречивость информации, пропуски, аномальные значения и т.п. противоречивость информации и аномальность значения тесно связаны с предметной областью. Оценить такие аномалии и выбросы можно с помощью построения кривых среднеквадратического отклонения и предварительного кластерного

анализа, который может выявить явные выбросы, если конечно, кластеризация на данных возможна.

На стадии очистки данных так же важно минимизировать записи с пропущенными значениями, которые невозможно заполнить на основе связанных признаков.

Признаковое описание представляет собой набор характеристик. Классификации может быть бинарной, когда классифицируем по двум классам. Это наиболее встречающиеся случаи. Однако, встречаются задачи с пересекающимися классами, когда один объект может относиться к нескольким классам одновременно или не четкая классификация, когда оценивается вероятность принадлежности каждому из классов. Данные содержат статистические данные по процессам осуществления госзакупок и уровни развития регионов человеческого развития по субъектам Узбекской Республики.

Оптимизация признакового пространства бывает различна от 1 до 100 признаков. В данном случае с большим количеством признаков для проведения анализа, требуется предварительная оптимизация признакового пространства, которая подразумевает сокращение его размерности и значимость признаков. Данная задача решается разными подходами, которая уменьшает количество не значимых признаков, разделяя условно на два класса: с трансформацией признакового пространства и без трансформации с выбором наиболее информативных признаков и исключением не информативных[12].

В разделе машинного обучения задача классификации принадлежит к разделу *обучения с учителем*, например, каждый исследуемый объект представляет собой пару «объект, ответ». Находится функциональная зависимость ответов от описаний объектов построить *алгоритм*, принимающий на входе на входе описание объекта, а на выходе ответ. [13]

Инновационный подход – представляет несколько классификаторов, результат которых объединяется некоторым способом для получения окончательного результата. Часто используемый способ – объединение решений отдельных классификаторов, входящих в ансамбль и выбор Основная причина, вызывающая интерес к построению ансамблей, состоит в том, что практически всегда совокупность классификаторов обладает более высоким качеством классификации, которое значительно превосходит качество отдельных классификаторов и робастны (устойчивы) по отношению к "зашумлению" обучающей выборки.

Необходимым условием высокого качества ансамбля классификаторов является то, чтобы составляющие его классификаторы обладали точностью лучшей, чем случайной, и были существенно различны (*diverse*), т.е. совершали ошибки на различных прецедентах[14].

Группы методов построения классификаторов:

1. Манипулирование примерами обучающей выборки;
2. Манипулирование признаками;
3. Инъекция случайности в индуктивный алгоритм;
4. Манипулирование метками классов;
5. Байесовское голосование.

Первая группа методов состоит либо в использовании базового индуктивного алгоритма на различных под выборках исходной обучающей выборки, либо итеративном перевзвешивании наблюдений. Наиболее простой способ формирования подвыборок предложен Брейманом [15].

Метод основан на формировании обучающей выборки для каждого классификатора ансамбля с помощью бутстрепа (*bootstrap*), т. е. случайной выборки (того же объема, что и исходная обучающая выборка) с возвращением из исходной обучающей выборки и использовании метода голосования для агрегирования решений отдельных классификаторов.

Метод получил название баггинг (*bagging*) или агрегированный бутстреп (*bootstrap aggregating*). Метод, который на итеративном пере взвешивании наблюдений обучающей выборки – бустингом (*boosting*), предложен в работе [16]. Идея бустинга состоит в том, что классификаторы ансамбля строятся последовательно и на каждой итерации происходит

коррекция (перевзвешивание) наблюдений обучающей выборки (на первой итерации веса всех наблюдений равны).

Коррекция осуществляется таким образом, чтобы соответствующий классификатор делал меньше ошибок на тех наблюдениях, на которых часто делали ошибки классификаторы, построенные на предыдущих итерациях алгоритма. Кроме того, каждому классификатору приписывается не который вес исходя из количества допущенных им ошибок.

- Случайный лес
- Градиентный бустинг;

Рассмотрим подробнее Random Forest:

Random forest (случайный лес) – часто используемый алгоритм машинного обучения, смысл состоящий в использовании совокупности решающих деревьев (используются разные алгоритмы построения деревьев CART, C4.5, C5). [17].

Основная идея заключается в использовании ансамбля решающих деревьев, при этом допускается, что каждое дерево будет давать низкое качество классификации, однако за счёт того что все деревья обучаются на различных случайных признаках, и большого числа таких деревьев, качество классификации многократно увеличивается. Рассмотрим кратко работу алгоритма:

1. Сгенерируем случайную под выборку размером $N \times m$, с повторением. Таким образом, некоторые признаки не войдут в выборку, их называют out-of-bag (неотобранные).

2. Построим решающее дерево, используя под выборку полученную на предыдущем этапе. В ходе создания очередного узла дерева выбирается набор признаков, на основе которых производится разбиение. Выбор наилучшего из этих признаков может осуществляться различными способами. Возможно, использовать как критерий Джини, который применяется в деревьях CART. В некоторых реализациях алгоритма вместо него используется критерий прироста информации. 3. Дерево строится до полного исчерпания под выборки и не подвергается процедуре прунинга (англ. pruning - отсечение ветвей) (в отличие отрешающих деревьев, построенных по таким алгоритмам, как CART или C4.5).

4. Далее происходит классификация путём голосования, каждое дерево относит классифицируемый объект к одному из классов, в результате побеждает класс, который получит наибольшее число деревьев [18]. Достоинства:

- Эффективно обрабатывает данные с большим числом признаков и классов
- Нечувствительность к масштабированию (и вообще к любым монотонным преобразованиям) значений признаков
- Высокая параллельность извлекаемости и масштабируемость
- Существует методы оценивания значимости отдельных признаков в модели

Рассмотрим подробнее один из алгоритмов бустинга, а именно XGboost:

Градиентный бустинг (Extreme Gradient Boosting, Xgboost) – алгоритм машинного обучения, заключающийся в жадном построении линейной комбинации простых алгоритмов путем изменения веса входных данных [19]. Каждая следующая модель или дерево решений строится так, что придается больший вес и предпочтение ранее некорректно предсказанным наблюдениям.

Таблица данных размер $n \times (m+1)$: n наблюдений, $m+1$ переменная. $D = \{x_i, y_i\}$ ($|D| = n$, $x_i \in \mathbb{R}^m$, $y_i \in \mathbb{R}$) F - Множество регрессионных деревьев, построенных по методу CART. $F = \{f(x) = wq(x)\} (q: \mathbb{R}^m \rightarrow T, w \in \mathbb{R}^T)$

Классификатор будет искажаться в виде суммы деревьев, то есть наблюдению x_i будет сопоставляться значение $\hat{y}_i = \phi(x_i) = \sum_{k=1}^K f_k(x_i)$, $f_k \in F$, $k=1$ Критерий качества всегда должен состоять из двух частей: традиционного критерия качества и регуляризации. $Obj(\theta) = L(\theta) + \Omega(\theta)$ где L традиционный критерий качества, Ω регуляризация. $L(\varphi) = \sum I(\hat{y}_i, y_i) + \sum \Omega(f_k)$ где $\Omega(f) = \gamma \cdot T + \frac{1}{2} \lambda \cdot \|w\|^2$ При этом l – дифференцируемая выпуклая функция, которая измеряет различие между \hat{y}_i . Слагаемое Ω предотвращает переобучение.

- Достоинства:

Параллельные вычисления

- Регуляризация

- Собственные накладные расходы бустинга невелики. Время построения композиции практически полностью определяется временем обучения базовых алгоритмов.

- Хорошая обобщающая способность. В реальных задачах удаётся строить композиции, превосходящие по качеству базовые алгоритмы. Недостатки:

- Бустинг может приводить к построению громоздких композиций, состоящих из сотен алгоритмов. Такие композиции исключают возможность содержательной интерпретации, требуют больших объёмов памяти для хранения базовых алгоритмов и существенных затрат времени на вычисление классификаций.

- Такая логика стратегии последовательного добавления приводит к построению неоптимального набора базовых алгоритмов.

- Большое количество настраиваемых параметров, что усложняет настройку параметров, и требует дополнительного времени.

Исследование коррупционных рисков в гос закупках характеризуется большим объемом структурированных и избыточных данных. Обработка таких данных является трудоемкой работой, требующей современного подхода на всех этапах анализа данных.

В данной выпускной квалификационной работе решалась проблема применимости алгоритмов классификации к данным целью уловить взаимосвязь между развитыми регионами и бедными, согласно рейтинга социально-экономического положения.

Основными результатами работы являются:

- расчет взаимосвязи коррумпированных заявок к общему числу заявок в регионе, соотношения коррупционных контрактов к рейтингу развития регионов подтвердилось

- расчёт корреляции для установления связи между соотношением коррумпированных заявок в регионе и общим количеством.

Проведено комплексное исследование на реальных данных, реализованы алгоритмы классификации для предсказания рисков по трем алгоритмам.

Экспериментальным путём получено качество классификации, на основе признаков, можно предсказать риски коррупции в регионах.

Список использованной литературы:

1. Левин М.И. лекции по экономике коррупции / М.И. Левин, Е.А. Левина, Е.В. Покатович. – М.: Издательский Дом НИУ ВШЭ, 2011.-360 с.

2. Биктеев Р.Р. Влияние коррупции на благосостояние государства и общества // Молодежный научный форум: Общественные и экономические науки: Электр. сб. ст. по мат. IV междунар. студ. науч.-практ. конф. № 4(4). URL: [https://nauchforum.ru/archive/MNF_social/4\(4\).pdf](https://nauchforum.ru/archive/MNF_social/4(4).pdf) (дата обращения: 20.04.2019)

3. Попова О.А. Государственные закупки как эффективный инструмент регулирования развития экономики региона // Экономика предприятий, регионов и отраслей. – 2014. – С. 61-63.

4. Котляров С. Б. Индикаторы измерения коррупции: понятие и совершенствование / С. Б. Котляров, Е. А. Чичеров // Актуальные проблемы права: материалы IV Междунар. науч. конф. – М.: Буки-Веди, 2015. – С. 6-9.

5. Фадеев А.В. Антикоррупционное законодательство России и зарубежных стран: криминологическое исследование [Текст]: автореферат дис....канд.юрид. наук: 12.00.08 / А.В. Фадеев. – М., 2012. – 20 с.

6. РБК: Кудрин назвал госзакупки «болевым точкой» в плане коррупции [Электронный ресурс]: Новостной портал /РБК – URL:<https://www.rbc.ru/society/> (Дата обращения 15.04.2019 г).

7. Барышев А.А. Парадагматика и современные средства объективного измерения и теоретического моделирования коррупции в российских условиях / А.А. Барышев, Е.В. Щекотин// институциональная трансформация экономики: пространство и время: сб. докл. V Межд. конф: в 2 Т/ Кемер. гос. ун-т –Кемерово, 2017.- Т.1. – С. 196-202
8. Fazekas M. Anatomy of grand corruption: A composite corruption risk index based on objective data / M. Fazekas, I. J. Tóth, L. P. King. - Budapest: Corruption Research Centre, 2013. – 45 p.
9. Fazekas M. Are EU funds a corruption risk? The impact of EU funds on grand corruption in Central and Eastern Europe: Controlling Corruption in Europe / M.Fazekas (eds). – Berlin: Barbara Budrich Publishers. – 2014. – Vol. 2. – P. 68-89.
10. Выгрузка условий конкурсов гос закупок с ООС zakupki.gov.ru / [Электронный ресурс] / Хабрахабр. URL: <http://habrahabr.ru/post/253201/>, свободный. Загл. с экрана. – Яз. рус. Дата обращения: 20.04.2019 г.
11. Айвазян С. А., Бухштабер В. М., Енюков И. С., Мешалкин Л. Д. Прикладная статистика: классификация и снижение размерности. – М.: Финансы и статистика, 1989.
12. Замятин А.В. Введение в интеллектуальный анализ данных: учебное пособие. – Томск. Издательский Дом государственного университета, 2016. – 120 С.
13. Hastie, T., Tibshirani R., Friedman J. The Elements of Statistical Learning: Data Mining, Inference, and Prediction. – 2nd ed. – Springer-Verlag, 2009.–746 p.
14. Hansen L., Salamon P. Neural Network Ensembles // IEEE Trans. Pattern analysis and Machine Intelligence. 1990. Vol. 12. P. 993–1001
15. Breiman L. Bagging predictors // Machine Learning. 1996. Vol. 24, N 2. P.123–140
16. Freund Y., Shapire R. E. Experiments with a new boosting algorithm // Proceedings of the 13rd International Conference on Machine Learning.
17. Breiman L. Random forests. Machine learning. 2001; 45(1): 5–32, <https://doi.org/10.1023/a:1010933404324>
18. Random_forest [Электронный ресурс]. 2018. URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/Random_forest (дата обращения 15.04.2019)

Ҳамрақулова Кумуш Ҳамдамжоновна
тадқиқотчи
Ўзбекистон Журналистика ва оммавий
коммуникациялар университети

ЎЗБЕКИСТОНДА ЖАМИЯТНИ МОДЕРНИЗАЦИЯЛАШДА ОАВ ФАОЛИЯТИНИ ДЕМОКРАТЛАШТИРИШНИНГ ЎРНИ

***Аннотация.** Мақолада Ўзбекистонда жамиятни модернизациялашда ОАВ фаолиятини демократлаштиришнинг ўрни таҳлил қилинган. Муаллиф илмий-сиёсий материаллар асосида Ўзбекистонда амалга оширилаётган ОАВ фаолиятини демократлаштириш йўналишларини белгилаб берган муҳим тенденциялар ва омилларни тавсифлайди.*

***Калит сўзлар.** ҳаракатлар стратегияси, демократия, ОАВ, модернизация, жамият демократлашуви, сўз ва матбуот эркинлиги, жамоатчилик назорати, қонунчилик базаси.*

Янги тараққиёт йўлига чиққан Ўзбекистон олдида турган бош вазифалардан бири бу демократик тамойиллар устувор бўлган фуқаролик жамиятини ривожлантиришдир. Маълумки, демократия грек тилидан олинган бўлиб, “халқ ҳокимияти” деган маънони билдиради. Демократия – фуқаролар эркинлиги ва тенглиги қонунларда мустаҳкамланган, халқ ҳокимиятчилигининг восита ва шакллари амалда ўрнатилган ва юзага чиқарилган сиёсий тузум [1]. Демократиянинг асосий тамойиллари қаторига жамиятда сўз ва матбуот эркинлиги ҳам қиради. Сўз ва матбуот эркинлигини амалга оширишда оммавий ахборот воситаларининг

ўрни бекиёсдир. Чунки аҳоли айнан ОАВ орқали давлат ва жамиятдаги янгиликлардан хабардор бўлиб туради ва шу орқали ўз муносабатини билдиради, натижада жамоатчилик назорати амалга оширилиши таъминланади. Бу демократик ҳуқуқий жамиятнинг муҳим кўриниши ҳисобланади. Сиёсий ҳокимият ва фуқаролар ўртасидаги ижтимоий муносабатларни тартибга солиб, боғлаб турувчи, улар орасидаги шаффоқликни таъминлаб берувчи бирдан-бир восита ҳам оммавий ахборот воситаларидир [2].

Жамиятда оммавий ахборот воситалари эркин фаолиятининг қонуний қафолатлари мавжудлиги ОАВ ўз вазифасини тўлақонли адо этишининг зарур шартидир. Ўзбекистонда ОАВ фаолияти ҳуқуқий мезони 1992 йил 8 декабрда қабул қилинган Республика Конституцияси бўлиб, унинг XV боби “Оммавий ахборот воситалари” деб аталади. Мазкур бобни ташкил этган 67-моддага кўра: “Оммавий ахборот воситалари эркиндир ва қонунга мувофиқ ишлайди. Улар ахборотнинг тўғрилиги учун белгиланган тартибда жавобгардирлар. Цензурага йўл қўйилмайди” [3]. Шундай қилиб, оммавий ахборот воситалари Ўзбекистон Республикаси демократик тузумининг зарур конституциявий институтидир [4]. Ўзбекистонда ОАВ фаолиятини қўллаб-қувватлаш ва уни ривожлантиришга мўлжалланган мустақкам қонуний асос шакллантирилган. Биргина оммавий ахборот воситалари фаолиятини тартибга солувчи ўндан ортиқ қонун ва 150 дан ортиқ қонуности ҳужжатлари қабул қилинган эди. Мамлакатимизда журналистларнинг ҳуқуқлари ва мажбуриятлари Ўзбекистон Республикасининг Конституциясидан ташқари 1997 йил 24 апрелда қабул қилинган “Журналистлик фаолиятини ҳимоя қилиш тўғрисида”ги 402-І-сонли, 2007 йил 16 январда қабул қилинган янги таҳрирдаги “Оммавий ахборот воситалари тўғрисида”ги ЎРҚ-78-сонли, 2002 йил 12 декабрда қабул қилинган “Ахборот эркинлиги принциплари ва қафолатлари тўғрисида”ги 439-ІІ-сонли Қонунларида қафолатланган. Ушбу қонунларга жамиятни модернизациялаш ва демократлаштириш талабларидан келиб чиққан ҳолда 2018 йил 18 апрел куни ўзгартишлар киритилди.

2017 йилда қабул қилинган 2017-2021 йилларда Ўзбекистон Республикасини ривожлантиришнинг бешта устувор йўналиши бўйича Ҳаракатлар стратегияси мамлакатда янги демократик ўзгаришлар ва модернизация даврини бошлаб берди. Ҳаракатлар стратегияси ишлаб чиқилишининг мақсадларидан бири сифатида “мамлакатимизни модернизация қилиш ҳамда ҳаётнинг барча соҳаларини либераллаштириш” [5] белгиланиши ҳам бундан далолат беради. Ҳаракатлар стратегиясида белгилаб берилган давлат ва жамият қурилишини такомиллаштириш биринчи устувор йўналишининг учинчи банди бевосита Жамоатчилик бошқаруви тизимини такомиллаштиришга бағишлангандир. Ушбу бандда кўрсатиб ўтилган устувор вазифалардан бири бу “оммавий ахборот воситаларининг ролини кучайтириш, журналистларнинг касбий фаолиятини ҳимоя қилиш” сифатида белгилаб қўйилди. Эътибор берадиган бўлсак, ОАВ ролини кучайтириш вазифасининг Ҳаракатлар стратегиясининг бевосита 1.3.- Жамоатчилик бошқаруви тизимини такомиллаштириш бандида жойлаштирилгандир. Бу, ўз навбатида, республика раҳбариятининг жамият бошқарувида ОАВ ўрнига катта аҳамият беришидан дарак беради.

Барча соҳалар қатори оммавий ахборот воситалари йўналишида ҳам том маънодаги шиддатли демократик ўзгаришлар айнан Ҳаракатлар стратегияси қабул қилинганидан сўнг юз берди, деб айта олишгати асос бордир. Жумладан, Ўзбекистон Республикаси Президентининг ПФ-5148-сонли “Матбуот ва ахборот соҳасида бошқарувни янада такомиллаштириш тўғрисида”ги (2017 йил 11 август) ва ПФ-5430-сонли “Мамлакатни демократик янгилаш жараёнида фуқаролик жамияти институтларининг ролини тубдан ошириш тўғрисида”ги (2018 йил 4 май) фармонлари ҳамда ПҚ-3737-сонли “Журналистика ва оммавий коммуникациялар университетини ташкил этиш тўғрисида”ги (2018 йил 24 май) қарори айнан Ҳаракатлар стратегиясида белгиланган вазифаларни амалга оширишда муҳим қадамлар бўлди. Бунда, айниқса, Марказий Осиёда биринчилардан бўлиб, айнан Ўзбекистонда журналистика соҳасига ихтисослашган олий таълим муассасасининг ташкил этилиши мамлакатнинг демократик тараққиёт йўлида қатъийлигини намойиш этди. Зероки, ахборот эркинлигини таъминламасдан туриб, одамларнинг ўз фикри ва ғояларини, рўй бераётган

воқеаларга нисбатан ўз нуқтаи назарини, позицияси ва муносабатларини билдириши, демократияни янада чуқурроқ идрок этишда аҳоли сиёсий фаоллиги ҳамда сиёсий ва ижтимоий ҳаётдаги реал иштироки тўғрисида сўз юритиб бўлмайди. Ахборот олиш эркинлиги ҳамда инновацион ғояларни тарқатиш каби ҳуқуқларни амалга оширишда ОАВ фуқаролар эркинлиги ва ҳуқуқларини таъминлаши демократик жамият куриш асосларининг тамал тошидир. Ушбу вазифаларни бажариш бевосита профессионал ОАВ ходимлари ёрдамидагина амалга ошиши мумкин. Шундан келиб чиқиб айтиб ўтишимиз мумкинки, Ўзбекистон Журналистика ва оммавий коммуникациялар университетига асос солиниши Ҳаракатлар стратегиясида белгиланган вазифаларни бажариш йўлида амалга оширилган ва жамият демократлашувида ОАВ ролини кучайтирган муҳим қадамлардан бири бўлди.

Шуни алоҳида қайд этиб ўтиш жоизки, демократик жамиятда қонунларнинг демократик руҳда ёзилгани эмас, балки уларнинг қанчалик даражада демократик ва халқчил даражада амалга оширилиши муҳим аҳамиятга эгадир. Бу борада сўнгги йилларда ОАВ тизимида намоён бўлаётган демократик руҳ, яъни эркин, танқидий мақолалар, кўрсатувлар яратилаётганлиги ҳамда аҳолига тақдим этилаётганлиги алоҳида ўрин тутди. Бунда, айниқса, мамлакат раҳбариятининг демократик янгилашлар сари қатъий сиёсий иродаси ҳал қилувчи аҳамиятга эга бўлди. Ўзбекистон Республикаси Президенти Ш.М.Мирзиёев 2019 йил 7 декабрда Ўзбекистон Республикаси Конституцияси қабул қилинганининг 27 йиллигига бағишланган маросимдаги маърузасида, жумладан, қуйидагиларни таъкидлаб ўтди: “оммавий ахборот воситалари қонунийликни қарор топтиришда чинакам “жамият кўзгуси”га айланиши керак. Давлат ва жамият бошқарувида, кундалик фаолиятимизда очиқлик ва ошкоралик тамойилларини кучайтириш мақсадида биз фуқароларнинг сўз эркинлиги, ахборот олиш ва тарқатишга оид конституциявий норманинг ижросини амалда тўлиқ таъминлашимиз зарур. Бунинг учун эса биринчи галда оммавий ахборот воситалари ҳақидаги қонунчиликни такомиллаштириш керак ва биз бу борада фаол иш олиб бормоқдамиз... Яна бир марта такрорлайман, Ўзбекистонда жамоатчилик назорати ва оммавий ахборот воситалари вакилларининг қонуний ҳақ-ҳуқуқларига ҳеч қандай шаклда тазйиқ ўтказишга йўл қўйилмайди” [6]. Республика раҳбарининг ушбу фикрлари биз юқорида таъкидлаб ўтган мулоҳазаларнинг исботидир.

Шунингдек, сўнгги вақтларда Ўзбекистонда интернет-нашрлар, ижтимоий тармоқлардаги блогерлик фаолияти аҳамиятининг кучайиши оммавий ахборот воситалари ҳақидаги қонунчилик асосларини янада такомиллаштириш, уларни замон талабларига мослаштиришни талаб этмоқда.

Юқоридагилардан келиб чиқиб, мавзу бўйича қуйидаги хулосаларни келтириб чиқариш мумкин:

Ўзбекистонда мустақиллик йилларида ОАВ фаолиятини ривожлантириш бўйича қонуний асос шакллантирилди;

Ўзбекистонда жамиятни демократлаштириш ва модернизациялаш жараёнида ОАВ ўрни ва аҳамияти мамлакат раҳбарияти томонидан теран англанди;

2017 йилда қабул қилинган 2017-2021 йилларда Ўзбекистон Республикасини ривожлантиришнинг бешта устувор йўналиши бўйича Ҳаракатлар стратегияси барча соҳалар қатори оммавий ахборот воситаларининг жамият демократлашувида фаол иштироки таъминланишида бош назарий-ҳуқуқий дастуруламал бўлди;

Сўнгги йилларда Интернет-нашрлар ва блоггинг соҳасининг аҳамияти кучайиши билан ҳамда глобаллашув даври талабларидан келиб чиққан ОАВга бўлган янгича талаб ва муносабатлар фонида оммавий ахборот воситалари бўйича қонунчилик базасини янада такомиллаштириш эҳтиёжи кучаймоқда.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. Ўзбекистон миллий энциклопедияси. “Ўзбекистон миллий энциклопедияси” Давлат илмий нашриёти, 2002. 249-бет.

2. У.Муҳаммадиев, Қ.Жўраев, А.Жалилов ва бошқ. “Фуқаролик жамияти асослари” ўқув қўлланма. “Bactria press”, 2015. 184-бет.

3. Ўзбекистон Республикаси Конституцияси. “Ўзбекистон”, 2019. 22-бет.

4. К.Баҳриев Оммавий ахборот воситалари фаолиятининг ҳуқуқий асослари. “Ғафур Ғулом номидаги адабиёт ва санъат” нашриёти, 2001. 10-бет.

5. Ўзбекистон Республикаси Президентининг “2017-2021 йилларда Ўзбекистон Республикасини ривожлантиришнинг бешта устувор йўналиши бўйича Ҳаракатлар стратегияси тўғрисида”ги ПФ-4947-сонли фармони // Ўзбекистон Республикаси қонун ҳужжатлари тўплами, 2017 й., 6 (766)-сон, 70-модда.

6. Ўзбекистон Республикаси Президенти Шавкат Мирзиёевнинг Ўзбекистон Республикаси Конституцияси қабул қилинганининг 27 йиллигига бағишланган тантанали маросимдаги маърузаси // <http://uza.uz/oz/politics/konstitutsiya-va-onun-ustuvorligi-u-u-iy-demokratik-davlat-v-07-12-2019>

Қандаҳаров Қаҳрамон Ҳасанович
катта ўқитувчи
Навоий давлат педагогика институти

ТАЛАБАЛАРДА ФУҚАРОЛИК ВА УМУММАДАНИЙ КОМПЕТЕНЦИЯЛАРНИ РИВОЖЛАНТИРИШДА ЭЛЕКТРОН МУҲИТИДАН ФЙДАЛАНИШ ТЕХНОЛОГИЯСИ

***Аннотация.** Ушбу мақолада талабаларда фуқаролик ва умуммаданий компетенцияларни ривожлантиришда электрон муҳитидан фойдаланиш механизмлари ишлаб чиқиш жараёни ёритилган.*

***Калит сўзлар:** фуқаролик, умуммаданий, компетенция, электрон муҳит, Европа олий таълим макони, CIVIC халқаро баҳолаш дастури.*

Жаҳон ва миллий таълим тизимида амалга оширилаётган илмий изланишларда кадрларнинг юксак касбий салоҳияти билан бирга фуқаролик ва умуммаданий компетенцияларига алоҳида эътибор қаратилиб, бунда асосий урғу мутахассисларнинг ўз касбига бўлган лаёқатлилик компетентлигини ошириш, ижтимоий фаоллигини интеллектуал ахборот тизимлари орқали кенгайтириш (e-learning концепцияси), CIVIC халқаро баҳолаш дастури (фуқаролик, сиёсий саводхонлик, ватанпарварлик, менежерлик даражасини ўстириш) асосида кадрларнинг умуммаданий компетенциялар кўламини прогностлаштиришга қаратилган илмий изланишлар олиб борилмоқда. Дунё ҳамжамияти ва давлатлар ўртасидаги турли маданий, таълимий ва ижтимоий-иқтисодий муносабатларнинг интеграциялашуви таълимнинг ҳамма босқичларида, шу жумладан, олий таълим тизимида ҳам таълим натижаларини сифатли бошқариш, самарадорлигини ошириш, ахборот-коммуникация хизматларидан фойдаланиш усулларини такомиллаштириш механизмларини жорий этиш орқали сифатли таълим олиш имкониятини яратишни долзарб вазифа қилиб қўймоқда. Бутун дунё таълим муассасаларида “шахс”, “давлат” ва “жамият” талабларига жавоб берувчи таълим сифати тизимини яратиш асосий омил қилиб белгиланмоқда.

2017 – 2021 йилларда Ўзбекистон Республикасини ривожлантиришнинг бешта устувор йўналиши бўйича “Ҳаракатлар стратегияси”¹нинг 4.4. –“Таълим ва фан соҳасини ривожлантириш” йўналишида: узлуксиз таълим тизимини янада такомиллаштириш йўлини давом эттириш, сифатли таълим хизматлари имкониятларини ошириш, меҳнат бозорининг замонавий эҳтиёжларига мувофиқ ўқитиш ва таълим олишнинг замонавий усулларини тадбиқ этган ҳолда юқори малакали кадрлар тайёрлаш масалаларига алоҳида ўрин ажратилган бўлиб,

¹Ўзбекистон Республикаси Президентининг «Ўзбекистон Республикасини янада ривожлантириш бўйича Ҳаракатлар стратегияси тўғрисида»ги ПФ-4947-сонли Фармони.-Тошкент, 2017 йил 7 февраль

унда давлат томонидан ёшлар билан ишлаш сиёсатини такомиллаштириш, интеллектуал ривожланган ёш авлодни баркамол инсон қилиб тарбиялаш, таълим муассасаларида таълим сифати ва уни баҳолаш мезонларини халқаро стандартларга мувофиқлаштириш, замонавий педагогик назариялар, илғор тажрибалар, ахборот-коммуникацион воситалар асосида ўз фаолиятини ташкил қила оладиган, янги дунёқарашдаги шахсни шакллантириш, таълим тизимини ислох қилиш бўйича устувор вазифалар белгилаб берилди.

Ўзбекистон Республикасида узлуксиз таълим тизимини ривожлантириш, унинг сифат ва самарадорлигини ошириш давлат сиёсатининг энг устувор йўналишларидан биридир. Шу маънода олий таълим тизимининг сифат даражасини ошириш таълим стандартлари ва ўқув дастурларини замонавий талабларни ҳисобга олган ҳолда танқидий таҳлил қилиш ҳамда янгилаш билан бир қаторда, таълим муассасаларида педагогик жараёнларни ташкил этиш ва бошқариш тизимини ахборот контекстида ҳам такомиллаштиришни тақозо этади. Чунки, ҳозирги кунда таълим муассасаларида яратилаётган замонавий шароит ва имкониятлардан самарали фойдалана оладиган, ахборот-коммуникация хизматларидан хабардор, ўз ишига нисбатан талабчан, таълим муассасаси, оила ва маҳалла ҳамкорлигини йўлга қўя оладиган, чуқур билимли ҳамда ўзини-ўзи ривожлантирувчи бўлажак мутахассисларнинг фаолият кўрсатишини талаб қилмоқда.

Таълим сифати ва самарадорлигини ошириш йўналишида вужудга келаётган замонавий талаблар сифатида: педагогик жараёнлар иштирокчиларида ўзаро муносабатларни, “субъект-объект” ва “субъект-субъект” муносабатларини таҳлил қилиш ва мувофиқлаштириш; касбий компетентлигини ривожлантириш; таълим сифати бошқаруви тизимини шакллантириш ва мунтазам такомиллаштириб бориш масалаларини келтириш мумкин. Бу ўринда педагогика олийгоҳларида ахборот хизмати тизимини моделлаштириш ва амалиётга тадбиқ этиш муҳим аҳамият касб этади ва жамиятнинг баркамол шахсни етиштиришдек мақсадига мос келади.

Мазкур инновацион йўналишда талабаларда фуқаролик ва умуммаданий компетенцияларни ривожлантириш механизмларини такомиллаштириш, юксак салоҳиятли, мослашувчан ва рақобатбардош мутахассисларни тайёрлаш вазифаларини қўймоқда. Бундай ижтимоий ҳодиса алоҳида долзарблик касб этиб, ушбу тадқиқотлар таркибида бўлажак педагог кадрларнинг дидактик, прогностик, шахсий, махсус, умуммаданий ва касбий компетенцияларининг назарий-методологик асосларини ўрганиш, замонавий талаблар асосида уларни такомиллаштириш ҳамда таълим сифати ва самарадорлигининг уйғунлигини илмий жиҳатдан асословчи таклифларни ишлаб чиқиш, малака ошириш таълими сифатини баҳолаш тизимини такомиллаштириш муҳим аҳамият касб этмоқда.

БМТ Бош Ассамблеясининг 70 йиллик юбилей сессиясида қабул қилинган «Барқарор ривожланиш мақсадлари (SDGs)» ҳамда «Европа олий таълим макони» (EHEA) концепциялари мазмунида «кадрларни тайёрлаш ва малакасини оширишда компетенцияларга асосланган таълим (competence-based learning) моделини жорий этиш, таълимни инсонпарварлаштириш асосида касбий малакаларни узлуксиз ривожлантириш механизмларини такомиллаштириш» стратегик йўналишлардан бири сифатида белгиланди. Бу эса касбий компетенциялар баробарида раҳбар ва педагог кадрларнинг умуммаданий компетенцияларини ривожлантиришнинг хорижий илғор тизимларини бошқарув ва таълим жараёнига интеграциялашувини таъминлайди.

Мамлакатимизда кадрлар тайёрлаш тизимининг фан ва технологиялар тараққиётининг устувор йўналишлари билан интеграциялашувини таъминлаш жараёнларида кадрлар умуммаданий компетентлигини узлуксиз ривожлантириш масаласига алоҳида эътибор қаратилмоқда.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. Шавкат Мирзиёев. “Буюк келажагимизни мард ва олижаноб халқимиз билан бирга қурамиз”. Тошкент. 6-б.

2.Ўзбекистон Республикаси Президентининг «Ўзбекистон Республикасини янада ривожлантириш бўйича Ҳаракатлар стратегияси тўғрисида»ги ПФ-4947-сонли Фармони.- Тошкент, 2017 йил 7 февраль

Мирзахмедов Жахонгир Абдирашидович

преподаватель

Наманганского государственного университета,

Ибрагимова Маъмура Мухиддиновна

PhD соискатель

Наманганского инженерно-строительного института

СЕМЕЙНОЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО КАК ФАКТОР СОЦИАЛЬНОГО ПРОГРЕССА

Аннотация. *В условиях рыночной экономики особой актуальности приобретает семейная предпринимательства. Семейный бизнес по своей сущности является не только экономический, но и духовный фактор общественной жизни региона. Частный бизнес в семье по своей сущности источник нравственного становления гражданской позиции семейной жизни.*

Ключевые слова. *семья и семейная предпринимательства, семейный бизнес. малый бизнес как фактор воспитания личности.*

В Узбекистане актуальность исследований социально-экономического управления приобретает концептуальное общественное значение как новый курс предпринимательства, обусловленной Стратегия действий развития. Главным приоритетом данного курса является отказ от монополизма хлопководства в сельском хозяйстве и верховенство либерализма в экономической жизни с разнообразиями форм собственности. Новый динамичный курс развития предполагает производства товаров, прежде всего на экспорт, в котором частное предпринимательство занимает решающее место. Вот почему Президент Республики Узбекистана Ш. М. Мирзиёев, отметил, что «...Малый бизнес и частное предпринимательство должны стать прочной опорой нашего общества, его благосостояния, сегодняшнего и будущего развития нашей страны»[2]

Стратегия действий, предусматривающей экономической развития Республики Узбекистан предполагает углубления демократических реформ во всех сферах общественной жизни. В условиях глобализации современной экономики возникает проблемы социально-экономического характера для занятия достойного место в мировом товарообороте. Правительством Узбекистана принята ряд нормативных актов по предотвращению экономической угрозы для стабильного производство материальных благ для народа [2]. Одной из принятых решений Президентом Узбекистана Ш.М.Мирзиёевым был Постановление о реализации программы «Каждая семья – предприниматель», направленной на обеспечение коренного улучшения материальных условий, значительных позитивных изменений в стране. [3] Программой предусмотрены оказание всемерной поддержки предпринимательских инициатив населения, желающего заниматься предпринимательством, воспитание подрастающего поколения в духе рыночной экономики, подготовки к семейной жизни.

Не вдаваясь на детализации реализации данной программы, мы наметили основные параметры семейного образования, что под словом «семейного предпринимательства» подразумевается малый и частный бизнес в семье, участие всех членов в материальной производстве, совместный труд ради общего благо, профессионализации населения национальной производстве. В действительности семья в регионе Центральной Азии испокон веков считалась субъектом предпринимательство, занимающейся своеобразной домашней хозяйством, в котором отец глава всей производственной жизни.

На протяжении многих веков семья формировалась как субъект, занимающейся малым бизнесом на родственных связях, что положительно оценивает инициатив детей, предприимчивость, технические умения, формированием готовности к самостоятельной семейной жизни Родители, одобряли трудолюбие детей, т.е. оказали содействие социализации и профессионализации детей. Таким образом, в узбекской семье трудовое воспитание рассматривались как необходимое условие ценностной ориентации личности. Труд не только материальное обеспечение семьи, но и важный фактор нравственного становления молодежи.

Семейное предпринимательство, как нам представляется, предопределяет новое место в системе социальной структуре общества и служит источником социально-экономического прогресса. Вот почему семья приобретает одной из важных механизмов общественного производства рыночной экономики [4]. Следует также отметить, что в семье придается не только демографическое значение, но и социально-экономическое, которое служит облагораживания общественных отношений как семейного образования для подрастающего поколения. Кроме того, семья легко приспосабливается на потребности рынка. Семья в условиях рыночных отношений, занимаясь предпринимательством, создает новую систему социализации и профессионализации подрастающего поколения. Трудовое воспитание приобретает критерии становление и развития гражданственности молодого поколения. Труд становится нормой жизнедеятельности молодежи. Таким образом, труд и предпринимательство для молодежи важнейший источник материальных и духовных ценностей выступает главным эталоном социального престижа и рейтинга личности, так как семейное предпринимательство позволяет реализации молодежи, развивать творческий потенциал.

Частный бизнес в семье предполагает совместный труд родителей и детей от начала до реализации продукции. Дети, принимая участия в производстве приобретает многочисленных трудовых профессиональных умений. Здесь следует отметить обучению к ремесло труд от родителей определенное педагогические умение и навыки, что системной контроль и оценки его действия. Кроме того необходимо анализы поведения в производстве, направлять на правильное русло конкретных ситуациях, организация досуга детей, душевные беседы и других культурных мероприятий в семье [1].

В семейном бизнесе участие юношей и девушек требует особого подхода, чтобы трудовой деятельности получил удовольствия, учитывающей их физических и биологических возможностей. Однако данный вид деятельности обладает возможностями воспитания у молодежи мужской чести, уважение к девушке, а у девушек самые нежные женские чувства собственного достоинства. На самом деле создается атмосфера воспитания чувства ответственности, воспитанием особой культуры взаимоотношений между мужчинами и женщинами в комплексе социально-духовного развития семейного дела.

Семейное предпринимательство для подрастающего поколения является важнейшей школой хозяйственно - экономического образования, так как дети приобретают знаний о семейном расходе и дохода, экономии бюджета, эффективность быта, умение стабильного управления домашним хозяйством. Малый бизнес в семье воспитывает в первую очередь этику молодежи, уважение родителям, сближает старшими и младшими братьями, ответственности и верности, честности, уступчивости и доброты в кругу семье. Таким образом, семейное предпринимательство испокон веков в узбекском обществе представлял собой своеобразной кооперации детей и родителей, в результате которых происходит осознание молодежью особенностей взаимоотношений, развитие необходимых качество и привычек, подготавливающих к браку и семейной жизни. Видимо это цель и средство воспитания для родителей.

Список использованной литературы:

1. Гребенников В. Основы семейной жизни – М.: Просвещение, 1991, -117 с.
2. Стратегия действий по развитию Республики Узбекистана в 2017-2021 годы. Научно-методическое пособие. –Т.; ТГЭИ. 2017. – 181 с.

3. Указа Президента Республики Узбекистана «О мерах совершенствование укреплении института семьи и поддержки женщин» от 2 февраля 2018 года. // Народное слово, 2018, 2 февраля.

4. Убайдуллаева Р. А. Женщины Узбекистана в ускорении социально-экономического развития республики. – Т.: Знание, 1988. -34 с.

Arabboev Mukhriddin Murodjon ugli

assistant teacher

Tashkent University of Information Technologies

Begmatov Shohruh Abduvahob ugli

assistant teacher

Tashkent University of Information Technologies

PROTOTYPE OF SPECIAL MOBILE PHONE FOR PEOPLE WITH DISABILITIES

Abstract. *Mobile phones based on GSM technology for blind people are available worldwide. GSM phones have Braille keypad with large keys that helps blind people to understand the digits and the presence of voice response for key press helps them to understand the numbers. The proposed prototype allows the blind to easily use mobile phones for voice calls, as well as messaging. This paper presents the development of a new phone which is designed to help blind and visually impaired people make phone calls. This phone is beneficial through its innovative concept, its simplicity, and its availability at an affordable cost.*

Keywords: *mobile phone, Braille, blind, intelligent sensor, low-cost*

According to the World Health Organization (WHO), 285 million people are estimated to be visually impaired worldwide of which around 39 million people are blind [1]. Today, there are more than 66,000 blind people in Uzbekistan, of whom 41,000 are members of the Blind Society of the Republic of Uzbekistan. About 2,000 of them are directly involved in production processes. Blind and visually impaired people require built-in accessibility functionalities to help them use mobile phones [2]. For the assistance of visually impaired people in a society many technologies have been developed to provide them access to reading, writing, voice calling and also messaging [3]. These technologies generally include conversion of information into Braille symbols and also auditory translations enabling visually impaired people to exchange information with others [4]. Example of such technologies is mobile technology. Mobile technology has undergone remarkable developments, allowing users to perform an ever-increasing range of different tasks. As a result, mobile devices have become an essential part of most normal sighted people's lives. Notably, blind and visually impaired people have also widely adopted these devices and depend heavily on them [5]. The creation of Braille-based mobile devices provides additional convenience for blind people. The Braille alphabet, developed by Louis Braille [6], is used by visually-impaired people with special needs [7,8]. Visually-impaired people can live easier lives thanks to this alphabet. Each Braille character in the Braille alphabet is composed of 6 dots in 2 columns and 3 lines. Besides, some dots are made more dominant compared to other dots so that visually-impaired people can read by touching [9]. Visually-impaired individuals read by touching their fingers on the dots of Braille characters [10]. Many applications that can facilitate the lives of visually impaired people in the environments they live have been developed using the Braille alphabet. Braille phone is one of the most developed applications and transfers any text to Braille cells via computers to help visually-impaired individuals read by touching [11]. The Braille cells are developed for the Braille alphabet by using Braille devices as hardware. Many articles have been written on the Braille-based mobile devices and many applications have been developed in the industry. There are many commercially available devices like Power Braille, Braille Star, Brilliant BI, Alva, Pac Mate Omni, Focus Series [12].

In this study, a Braille phone with 16 Braille buttons was developed for visually-impaired individuals' lives make easy. They can both make phone calls and send messages by touching with

their hands on the comfortable Braille keypad. Currently available Braille mobile devices can only import from other countries for a high-cost to Uzbekistan. If one wants to use the phone with the Braille keypad, the phone can be purchased to high-cost and also it is required to know a foreign language which is installed on the phone. This causes many disadvantages for blind people who do not know foreign languages. In addition, the high cost of such phones can cause financial problems for blind people. In this study, both place and money were saved by developing a device including both in one.

Modeling and design. Initially, initialize the device, which has been developed for visually-impaired individuals. Later on, Get user and GSM data, then inform both speech and visual. In order to find device user should generate special noise. If duration of a continuous noise is more than 100ms, it will accept as first step. If the noise appears after more than 300ms silent it will accept as a search command. And immediately device will generate a special sound.

Keypad

The phone's keypad was designed based on the Braille alphabet (Fig. 1). Braille is a means of communication in the form of tactile reading and writing for persons with visual impairments. In Braille, each character is made up of six or eight raised dots in a rectangular array of two columns where each combination of up and down position of the dots produces a specific sensation on the fingertip representing letters of the print alphabet. Each button on the phone is based on a new approach. Namely, on the phone the buttons which were situated in the middle were designed to be slightly deeper. The main purpose is to find the location of the buttons faster for the blind. As a result, blind people will have quick access.



Fig. 1. Specially designed Braille keypad.

Application

Initially, the phone's 3D model was developed by using Autodesk 3ds Max software. A 3D view of all the components of the phone was developed. 3D model of the phone is shown in Fig. 2.

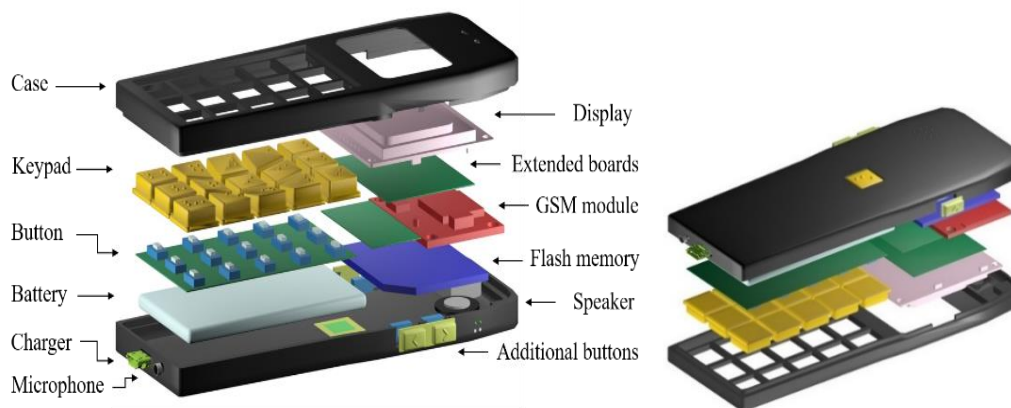


Fig. 2. a) Layered 3D view of the phone from the side; b) Layered 3D view of the phone from the back

Software It was used C ++ programming language to create the phone software. Open source was used to make the device working with WAV files. As a result, this software provides great convenience when handling audio files. The WAV file is an instance of a Resource Interchange File Format (RIFF) defined by IBM and Microsoft. The RIFF format acts as a "wrapper" for various audio coding formats. Though a WAV file can contain compressed audio, the most common WAV audio format is uncompressed audio in the linear pulse code modulation (LPCM) format. LPCM is also the

standard audio coding format for audio CDs, which store two-channel LPCM audio sampled at 44,100 Hz with 16 bits per sample. Since LPCM is uncompressed and retains all of the samples of an audio track, professional users or audio experts may use the WAV format with LPCM audio for maximum audio quality. WAV files can also be edited and manipulated with relative ease using software. The WAV format supports compressed audio using, on Microsoft Windows, the Audio Compression Manager. Any ACM codec can be used to compress a WAV file. The user interface (UI) for Audio Compression Manager may be accessed through various programs that use it, including Sound Recorder in some versions of Windows. Using WAV files plays a very important role in the development of text to speech. Uzbek text to speech is currently being developed on the phone to make it even more accessible to blind people.

The working state of the phone

Currently, the phone is in a working state. The audio and visual performance of the phone is normal. When the phone switches on, the display will light up and the display will show the working state of the antennas and the battery (Fig. 3). The phone also has a special SOS button, which helps blind people to call an emergency call in case of an emergency. Another important function is detecting by special noise with helping intelligent sensor when the phone disappears a short distance away. When a new approach based convenient Braille button is pressed it makes a sound in the Uzbek language. This will enable blind users to know which button is pressed. The working state of the phone are shown in Fig. 3.



Figure 3. The working state of the phone.

Conclusion and discussions.

Visually impaired people have difficulty in distinguish and realize the real environment that they are not familiar with. In this work, we have presented a prototype of a mobile phone for visual impaired users. The Braille phone has been designed taking into account the need for low cost solutions in the context of Uzbekistan. On the market, the cost of other Braille phones ranges between 100 USD and 500 USD. The cost shows a great variance because the cost increases as it can be export to foreign countries. And there are also localization problems with product. The Braille phone was developed in this study, the cost decreased even more. The proposed Braille phone will cost about 20 USD. Compared to other similar devices, the phone has its own advantages, low-cost, a new approach based convenient Braille keypad, localization, special SOS button, detecting by special noise when the phone disappears a short distance away and Uzbek text to speech.

A final prototype was tested at the Uzbekistan Blind Society and useful feedback was received by blind people about its performance.

This was done to verify if the Braille phone had any positive impact on blind people's communication and was therefore successful in helping the blind become more mobile. A few useful suggestions have also been made by the society on ways to improve the device.

The proposed Braille phone has been shown to work well within the budget and has achieved its major objectives – to be affordable and simple. The Braille phone’s simplicity has been worked on and the final design is much simpler than the other electronic mobility aids built around the world.

Literature:

1. M.Castillo-Cara, E. Huaranga-Junco, G.Mondragon-Ruiz, A.Salazarb, L.O. Barbosa, E.A.Antrunez. Ray: Smart indoor/outdoor routes for the blind using Bluetooth 4.0 BLE. The 7th International Conference on Ambient Systems, Networks and Technologies (ANT 2016). Procedia Computer Science 83 (2016) 690 – 694.
2. Rana Yousef, Omar Adwan, Murad Abu-Leil. An enhanced mobile phone dialler application for blind and visually impaired people. International Journal of Engineering and Technology, 2 (4) (2013) 270-280.
3. <http://www.fonearena.com/blog/35760/>
4. Vijaykumar T. Korishetti, Asit. R. Kittur, Sachin Gurav, Veeresh P.M. Cell phone technology for visually impaired: A vibration based Braille perception. IJECT Vol. 6, Issue 2, April - June 2015.
5. M. Alnfai, S. Sampalli. SingleTapBraille: Developing a text entry method based on braille patterns using a single tap. The 11th International Conference on Future Networks and Communications. Procedia Computer Science 94 (2016) 248 – 255.
6. J. Jimenez, J. Olea, J. Torres, I. Alonso, D. Harder, K. Fischer, Biography of Louis Braille and invention of the Braille Alphabet, Surv. Ophthalmol. 54 (1) (2009).
7. Eldem, F. Basçiftçi, The electronic and computer-aided periodic table prepared for the visually impaired individuals, World Acad. Sci. Eng. Technol. 80 (2013) 1051–1053.
8. J. Yin, L. Wang, J. Li, The research on paper-mediated Braille automatic recognition method, in: 2010 Fifth International Conference on Frontier of Computer Science and Echnology (IEEE), 2010, pp. 619–624.
9. S. Mad Saad, M.Z. Md Zain, M. Hussein, M.S. Yaacob, A.R. Musa, M.Y. Abdullah, A system architecture of electronic Braille panel for reciting Al-Quran, in: Second International Conference on Computational Intelligence, Modelling and Simulation, 2010, pp. 427–430.
10. J. Tang, Using ontology and RFID to develop a new Chinese Braille learning platform for blind students, Expert Syst. Appl. 40 (2013) 2817–2827.
11. L. Yobas, D.M. Durand, G.G. Skebe, F.J. Lisy, M.A. Huff, A novel integrable microvalve for refreshable Braille display system, J. Microelectromech. Syst. 12(3) (2003) 252–263.
12. Fatih Basçiftçi, Ayse Eldem. An interactive and multi-functional refreshable Braille device for the visually impaired. Displays 41(2016) 33–41.

Каландарова Маликахон Пирназаровна

юридик фанлар номзоди, доцент в.б.

Ўзбекистон Республикаси Судьялар олий кенгаши

хузуридаги Судьялар олий мактаби

ДАВЛАТ ЭХТИЁЖЛАРИ УЧУН ИЛМИЙ-ТЕКШИРИШ, ТАЖРИБА КОНСТРУКТОРЛИК ВА ТЕХНОЛОГИЯ НАТИЖАЛАРИДАН ФОЙДАЛАНИШНИНГ БАЪЗИ МАСАЛАЛАРИ

Аннотация. *Мазкур мақолада амалдаги норматив-ҳуқуқий ҳужжатларни, ҳуқуқни қўллаш ва суд амалиётини ўрганиш орқали давлат эҳтиёжлари учун илмий-текшириш, тажриба-конструкторлик ишларини бажаришга оид шартномаларни тузиш, ўзгартириш ва бекор қилишга қаратилган назарий ва амалий таклифларни ишлаб чиқаришга қаратилган.*

Калит сўзлар: *давлат эҳтиёжлари, давлат буюртмаси, илмий-текшириш, тажриба-конструкторлик ишлари, шартномаларни тузиш, ўзгартириш ва бекор қилиш.*

Ўзбекистоннинг иқтисодий ривожланишини таъминлаш, саноатнинг рақобатбардошлилигини ошириш ва интеллектуал фаолият натижаларини хўжалик муомаласига киритишда давлат эҳтиёжлари учун илмий-текшириш, тажриба-конструкторлик ва технология натижаларидан фойдаланиш муҳим аҳамият касб этади.

2014-2018 йилларда Ўзбекистон Республикаси Давлат бюджети маблағларидан илмий-амалий ва инновацион лойиҳалар ҳамда ишланмаларни молиялаштириш учун қарийб 800 миллиард сўм ажратилиб, уларнинг натижаларига кўра илмий-тадқиқот ва олий таълим муассасалари томонидан 700 дан ортиқ ихтиро патентлаштирилди.

Шу билан бирга, иқтисодиётнинг жадал ривожланиши мамлакат илмий-тадқиқот ва олий таълим муассасаларининг илмий ва илмий-техникавий фаолияти натижаларини тижоратлаштиришда мавжуд салоҳиятдан янада тўлиқ фойдаланиш заруратини тақозо этмоқда.

Шунга кўра, Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2018 йил 16 июлдаги “Илмий ва илмий-техникавий фаолият натижаларини тижоратлаштириш самарадорлигини ошириш бўйича кўшимча чора-тадбирлар тўғрисида”ги Қарори билан маҳаллий илмий-амалий ва инновацион лойиҳалар ҳамда ишланмаларни жадал жорий этишни таъминлаш, мамлакат иқтисодиётининг рақобатбардошлигини кучайтиришда илм-фан ҳиссасини ошириш, шунингдек, илмий ва илмий-техникавий фаолиятнинг истиқболли маҳаллий ютуқларини илгари суришнинг самарали механизмларини яратиш мақсадида иқтисодиётининг рақобатбардошлигини янада ошириш мақсадида илмий ва илмий-техникавий фаолият натижаларини жадал ва кенг жорий этишга алоҳида эътибор қаратилди [1].

Ўзбекистон Республикасини 2017-2021 йилларда ривожлантиришнинг бешта устувор йўналиши бўйича Ҳаракатлар стратегиясида белгиланган вазифаларни амалга ошириш мақсадида Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2017 йил 24 июлдаги “Ўзбекистон Республикасида лойиҳа бошқаруви тизимини жорий этиш чора-тадбирлари тўғрисида”ги Фармони билан Ўзбекистон Республикаси Лойиҳа бошқарувининг ягона миллий ахборот тизимини жорий этиш доирасида Ресурслар ягона миллий маълумотномаси ва Давлат харидлари ягона ахборот порталини яратиш белгиланганлиги, шунингдек, Ўзбекистон Республикаси Президенти ҳузуридаги Лойиҳа бошқаруви миллий агентлиги Ўзбекистон Республикасининг инвестиция лойиҳаларини амалга ошириш доирасида давлат хариди ва коорпоратив харидларни ташкил этиш ва ўтказиш бўйича ваколатли орган этиб белгиланганлиги бирмунча эскириб қолган тизимни тубдан янгиланишига асос бўлиб хизмат қилмоқда [2].

Шунингдек, 2018 йил 9 апрелда қабул қилинган “Давлат харидлари тўғрисида”ги Қонуни давлат харидлари соҳасидаги муносабатларни тартибга солади.

Бюджет маблағларининг самарали сарфланиши ҳар бир давлатнинг ҳар қандай даврдаги муҳим масалалардан биридир. Давлат хариди ва коорпоратив харидлар жараёнини такомиллаштириш ушбу масалаларнинг ечимини топишда муҳим аҳамият касб этади. Жамият талабларини қондириш ва устувор миллий лойиҳаларни амалга ошириш каби давлатнинг муҳим функцияларини бажаришга давлат харидлари сезиларли даражада таъсир кўрсатади.

Илмий-техник лойиҳаларни қўллаб-қувватлаш Давлат илмий-техник дастурлари доирасида 2019–2021 йилларга мўлжалланган амалий илмий-техник лойиҳалар ва инновацион ишланмалар иқтисодиёт тармоқ ва соҳаларини инновацион ривожлантиришнинг устувор йўналишлари ва вазифаларидан келиб чиқиб, хорижий тажрибаларни эътиборга олган ҳолда босқичма-босқич шакллантирилиб, грантлар доимий равишда эълон қилинмоқда. Жумладан, 2018 йилда жами 1748 та лойиҳа 193,4 млрд сўм миқдоридан молиялаштирилиб, шундан амалий лойиҳалар тегишлилиги бўйича 912 та ва 114,5 млрд, фундаментал лойиҳалар – 369 та ва 38,2 млрд, инновацион лойиҳалар – 285 та ва 32,9 млрд, ёш олимларнинг амалий лойиҳалари – 165 та ва 6,3 млрд, халқаро илмий-техник лойиҳалар эса – 17 та ва 1,3 млрд сўмни ташкил этади [3].

Яратувчанлик фаолиятини амалга оширишда давлат томонидан бу борада амалга ошириладиган вазифалар муҳим аҳамият касб этади [4].

Илмий-амалий тадқиқотлар ва инновацион ишланмалар ривожлантирилиши ҳамда ишлаб чиқаришни модернизация қилиш, техник ва технологик янгилаш жараёнларига татбиқ этишни рағбатлантириш бўйича амалий механизмлар яратиш, фан ва ишлаб чиқаришнинг янада мустаҳкам алоқасини таъминлаш мақсадида, шунингдек илмий-тадқиқот ташкилотлари ҳамда реал иқтисодиёт тармоқлари корхоналари ўртасида узвий ҳамкорлик алоқаларини ўрнатишда инновацион ғоялар ва лойиҳаларнинг роли бекиёсдир [5].

Ҳозирги кунда демократик ўзгаришлар ва ислохотлар талабларининг ривожланиб бораётганлиги давлатнинг илмий текшириш, тажриба-конструкторлик ва технология ишларига бўлган эҳтиёжи билан боғлиқ вазифалар долзарб бўлиб ҳисобланади. Бундай эҳтиёжни таъминлаш фуқаролик ҳуқуқи фани назариясида давлат эҳтиёжлари учун илмий текшириш, тажриба-конструкторлик ва технология ишлари (ИТТКТП) пудрати шартномаси орқали амалга оширилади.

Фуқаролик кодексига мазкур бобнинг киритилиши уни шартноманинг мустақил тури сифатида тан олинишига асос бўлди. Бироқ, юридик адабиётларда мазкур шартноманинг ФКдаги жойлашган ўрни хусусида турли фикрлар мавжуд. Хусусан, О.Оқюловнинг фикрича, пудрат ишларидан илмий-тадқиқот ишларининг асосий фарқи шундан иборатки, агарда пудрат шартномасининг предметида ҳар доим муайян натижа бўлса, илмий-тадқиқот ишларида кўп ҳолларда фаолият ўзи ҳисобланади, пудрат шартномасида натижага нисбатан мулк ҳуқуқи буюртмачига ўтса, илмий тадқиқот ишлари натижалари аксарият ҳолларда интеллектуал мулк-ҳуқуқий режимига бўйсунди. Шу билан бирга ФКнинг 37-боби 1-параграфидаги пудрат тўғрисидаги умумий қоидаларни ИТТКТП шартномаларига ҳам қўллаш мақсадга мувофиқ эмас [6]. Албатта ушбу фикрлар ҳуқуқий асосга эга эканлигини таъкидлаб, давлат эҳтиёжлари учун илмий текшириш, тажриба-конструкторлик ва технология ишларини бажариш шартномаси ҳам ўзига хос алоҳида хусусиятга эга шартнома сифатида пудрат тўғрисидаги айрим умумий нормаларни истисно этган ҳолда, мустақил қоидалар орқали тартибга солиниши лозим деган хулосага келиш мумкин.

Давлат эҳтиёжлари учун илмий-текшириш, тажриба-конструкторлик ва технология ишлари белгиланган тартибдаги буюртма асосида амалга оширилади.

М.Бендиков ва Б.Джамалайларнинг фикрича, давлат эҳтиёжлари учун илмий-текшириш, тажриба конструкторлик ва технология ишларига буюртма бу – давлат буюртмачисининг амалий тусдаги илмий текшириш, тажриба-конструкторлик ва технология ишларини бажаришга берган, давлат бюджети ҳисобидан молияланадиган топшириғидир [7].

Давлат эҳтиёжлари учун илмий-текшириш, тажриба-конструкторлик ва технология ишларига буюртма – бу давлат буюртмачисининг давлат бюджети ва бюджетдан ташқари фондлар ҳисобидан белгиланган тартибда аниқланган илмий-текшириш, тажриба-конструкторлик ва технология ишларини ўтказиш учун белгиланган вазифаларидир.

Давлат эҳтиёжлари учун илмий-текшириш, тажриба-конструкторлик ва технология ишларини бажаришнинг ҳуқуқий шакли – бу давлат эҳтиёжлари учун илмий текшириш, тажриба-конструкторлик ва технология ишларини бажариш шартномаси ҳисобланади. Мазкур шартнома ўзига хос ҳуқуқий табиатга эга. Ўзининг ташқи белгисига кўра илмий текшириш, тажриба- конструкторлик ва технология ишларини бажаришга қаратилганлиги учун оддий пудрат шартномаси билан ўхшашдир.

Фуқаролик кодексига илмий-текшириш, тажриба-конструкторлик ва технология ишлари билан боғлиқ муносабатларни пудрат тўғрисидаги бобда акс этганлиги, уларга нисбатан пудрат ҳақидаги қоидаларнинг татбиқ этилиши билан алоқадордир. Ўзбекистон Республикаси Фуқаролик кодекси бўйича ушбу муносабатлар пудрат ҳақидаги қоидалар билан тартибга солинган бўлса, Россия Федерацияси Фуқаролик кодексига илмий-текшириш, тажриба конструкторлик ва технология ишларини бажариш шартномаси пудратга оид бобга киритилмаган.

Шу қоидадан келиб чиққан ҳолда россиялик олим В.П.Мозолиннинг фикрича, пудратнинг илмий-текшириш, тажриба конструкторлик ва технология ишларидан асосий фарқи, тарафлар ўртасида ҳали бажарилмаган ишнинг таваккалчилиги тақсимланганлигида-

дир. Пудратда бажарилган иш натижаси кўзланган мақсадга мувофиқ бўлиши учун пудратчи таваккал қилади, илмий-текшириш, тажриба конструкторлик ва технология ишларини бажаришда эса кутилаётган натижа учун буюртмачи таваккалчилик қилади [8].

М.И.Брагинский илмий-текшириш, тажриба-конструкторлик ва технология ишларини пудратга тааллуқли эканлигини таъкидлайди. Мазкур турдаги шартномаларга бошқа турдаги пудрат шартномаларидан фарқли ўлароқ таваккалчиликни тақсимлаш қондаси татбиқ этилмайди [9].

Назаримизда, бу турдаги барча муносабатлар пудратга оид қондалар билан тартибга солинади. Чунки, ҳар иккала муносабатда ҳам пудратчи ва буюртмачи иштирок этиб, мақсад ишни бажаришга қаратилган бўлади.

Илмий-текшириш, тажриба-конструкторлик ва технология пудрати ишлари умумий шартнома ҳисобланса-да, уларнинг предмети бир-биридан фарқ қилади. Академик Ҳ.Раҳмонқулов уларни учта гуруҳга, яъни илмий текшириш, тажриба-конструкторлик технология ишлари кабиларга ажратган [10].

Л.А.Трахтенгерц эса уларни илмий-текшириш, тажриба-конструкторлик ва технология ишларини икки тоифага: илмий текшириш-илмий тадқиқотлар ўтказиш ва тажриба-конструкторлик, технология ишлари – янги маҳсулот ва технологияларини яратиш гуруҳига бўлади [11]. А.Г.Калпиннинг фикрича, илмий тадқиқот ишларининг бажарилишида ижрочи тадқиқот ўтказишга мажбур бўлади. Тажриба-конструкторлик ва технология ишларини бажариш натижасида ижрочи-ашёвий шаклдаги ишни маҳсулот ёки технологиянинг хужжати, маҳсулот намунасини буюртмачига топширишга мажбур бўлади. Илмий тадқиқот ишларини бажариш натижаси одатда моддий кўриниш – илмий ҳисобот, хулоса ва ҳоказолар бўлиши мумкин [12].

Назаримизда, шартноманинг 2 гуруҳга ажратилиши, уларнинг ўзига хос жиҳатларини ҳисобга олиш ва тартибга солиш имконини вужудга келтиради. Мазкур умумий шартноманинг икки турини ўхшаш белгиси давлат эҳтиёжлари учун бошқа пудрат ишларини бажариш шартномаларидан фарқлаш имконини беради.

Илмий тадқиқот ишлари – янги илмий ёки техник билимлар ва ғояларни олиш мақсадида ўтказиладиган янги ва режали изланишлар бўлиб, унга қуйидагиларни киритиш мумкин: янги билимлар олишга қаратилган фаолият; илмий тадқиқотлар натижаларини ёки бошқа билимларни қўлланиш йўллари излаш; муқобил технологиялар ёки маҳсулотларни излаш; янги ёки анча яхшиланган маҳсулот ёки муқобил технологияни ишлаб чиқиш ва бошқалар.

Тажриба-конструкторлик ишлари – янги ёки жиддий тарзда яхшиланган материаллар, механизмлар, маҳсулотлар, технологиялар, тизимлар ёки хизматларни режалаштириш ёхуд лойиҳалаштириш учун, уларни тижорат мақсадларида ишлаб чиқариш ёки фойдаланишдан олдин, илмий тадқиқот ишлари натижаларини ёки бошқа билимларни қўллашдир.

Илмий тадқиқот ва тажриба-конструкторлик фаолияти билан чамбарчас боғлиқ бўлган, лекин улар қаторига қўшилмайдиган фаолият турлари бўлиб ишлаб чиқаришнинг дастлабки босқичида муҳандислик жиҳатидан қўллаб-қувватлаш, ишлаб чиқариш жараёни сифатини назорат қилиш, жумладан маҳсулотни ҳар куни синаб кўриш, ишлаб чиқариш жараёнида вужудга келадиган носозликларни бартараф этиш, мавжуд маҳсулотни янгилашга, кенгайтиришга ёки бошқа йўл билан сифатини яхшилашга қаратилган кундалик саъй-ҳаракатлар ҳисобланиши мумкин.

Илмий-техникавий фаолият натижалари хусусийлаштириладиган мулк таркибига киритилмаган ҳолларда, шунингдек, мазкур натижа жисмоний ва юридик шахсларнинг мутлақ ҳуқуқ объектлари бўлмаса, улар давлатга тааллуқли бўлади. Ўзбекистон Республикаси номидан ушбу натижалардан фойдаланиш ҳуқуқи бу соҳалардаги ваколатли органларга берилиши мумкин. Демак, давлат контракти асосида вужудга келадиган ишлар натижаси давлатга тегишли бўлади.

А.Д.Корчагин ва Н.С.Орловаларнинг таъкидлашича, давлатнинг илмий-техникавий маҳсулотларга эгалик қилиш, фойдаланиш ва тасарруф қилишдаги ҳуқуқлари давлат

бошқарув вазифаларини самарали ҳал этиш имконини бермайди. Маъмурий буйруқбозлик тизими даврида ихтиро ва янги техникаларни, умуман бутун яратувчанлик фаолиятининг давлатга тааллуқлилиги кам самара берди.

Юқоридаги фикрларни ҳисобга олган ҳолда, муаллифлар томонидан давлат бюджети маблағлари ҳисобидан олинган илмий-техникавий фаолият натижалари, улардан фойдаланиш жараёни иштирокчиларининг ҳуқуқларини белгилаш тартибини ишлаб чиқиш тўғрисидаги нуқтаи назарлар ўринлидир.

Давлат буюртмаси, давлат контракти, давлатнинг илмий-техникавий дастурлари ва лойиҳалари асосида яратилган илмий-техникавий фаолият натижаларига бўлган давлатнинг ҳуқуқларини мустаҳкамлашлари, агар давлат томонидан олдиндан режалаштирилмасдан, лекин давлат бюджети маблағлари ҳисобидан яратилган илмий-техникавий фаолият натижалари учун давлат контракти асосида бажарилган ишлар натижаси ижрочи ташкилотга берилиши керак. Интеллектуал фаолият натижалари қисман давлат бюджети маблағлари ҳисобидан молиялаштирилганида, ундан фойдаланиш иштирокчиларнинг қўшган ҳиссаси ва келишувига қараб амалга оширилади [13].

Демак, илмий-текшириш, тажриба-конструкторлик ва технология лойиҳаларини амалга оширишда таваккалчилик юқори бўлади. Давлат эҳтиёжлари учун илмий-текшириш, тажриба-конструкторлик ва технология ишларини бажариш шартномаси таваккалчиликка асосланади. Бундай таваккалчилик буюртмачи зиммасига юклатилади. Лекин давлат контрактида таваккалчилик пудратчига юклатилиши мумкин.

Ҳозирги кунда илмий-техникавий ишланмаларни давлат бюджети маблағлари ҳисобидан молиялаштиришда айрим муаммоларга дуч келмоқда. Зеро, давлат илмий-техникавий фаолияти яратишдан то амалга татбиқ этиш манбаига эга. Буни давлат лойиҳани инвестициялашда давлат контрактини тузиш орқали амалга ошириш мумкин [14].

Шуни тан олиш керакки, ҳозирги кунда давлат интеллектуал маҳсулот воситаларини ҳўжалик муомаласига киритишда етарли ресурсларга эга эмас. Бу муаммони ҳал этиш учун давлатнинг бу борадаги ҳуқуқларини мустаҳкамлаш лозим.

Назаримизда, хориж тажрибаси ҳам шуни кўрсатмоқдаки, давлат бюджети маблағлари ҳисобидан амалга ошириладиган инновацион жараён иштирокчилари манфаатлари мувозанатини таъминлаш зарур. Бу эса илмий-текшириш, тажриба-конструкторлик ва технология натижаларини уни иштирокчилари ўртасида тақсимлаш механизмини ривожлантиришни талаб этади [15]. Умуман олганда, хорижий мамлакатларда давлат инновация фаолиятининг бош ҳомийларидан бири ҳисобланиб, улар бу борадаги ўз тузилмаларини такомиллаштириш йўлидан бормоқдалар. Фикримизча, бу турдаги иқтисодий механизмни республикамизда яратилиши келгусида иқтисодий ўсишнинг асоси бўлиб хизмат қилар эди.

Умуман олганда, давлат бюджети маблағлари ҳисобидан тўлиқ ёки қисман молияланадиган инновация жараёни иштирокчилари манфаатлари мувозанатини таъминлашда натижаларни иштирокчилар ўртасида тақсимлаш механизмини ривожлантириш талаб этади. Фуқаролик кодексига буюртмачига илмий-текшириш, тажриба-конструкторлик ва технология натижаларидан олиш ҳуқуқида устунлик берилган бўлса ҳам, мазкур меъёр мажбурий тусга эга эмас, ҳуқуққа эгалик қилиш масаласи томонлар ўртасида тузиладиган шартнома асосида ҳал этилиши лозим.

Шу мақсадда, инновация жараёни иштирокчилари – давлат буюртмачиси, ижрочи-ташкилотлар ва муаллифлар илмий-текшириш, тажриба-конструкторлик ва технология ишлари шартномаси бўйича вужудга келадиган натижаларни тақсимлаши Фуқаролик кодексига белгиланган шартномалар асосида амалга оширилиши керак.

Шартномада мавжуд ва яратилган муҳофаза қилинадиган объектларга бўлган ҳуқуқ шартлари ва ҳажми аниқ ва келишилган бўлиши лозим, муҳофаза қилинадиган ҳужжатларни олиш учун ариза беришда патент божларини тақсимлаш тартиби аниқланиши, уларни қўллаб-қувватлаш мақсадида улушларни тақсимлаш ва бошқа ҳолатлар ўз аксини топган бўлиши керак. Бунда фойда иштирокчиларининг манфаатларидан келиб чиқиб белгиланади.

Г.Отнюкованинг фикрича [16], давлат бюджет маблағлари ҳисобидан амалга оширилган давлат эҳтиёжлари учун илмий-текшириш, тажриба-конструкторлик ва технология ишлари натижаларига бўйича вужудга келадиган ҳуқуқ қонунда бевосита ўз аксини топган бўлиши керак. Назаримизда, давлат бюджети маблағларидан самарали фойдаланиш усулларида бири ҳам ундан фойдаланишдаги қонуний қафолат ҳисобланади.

Шу ўринда таъкидлаш лозимки, мазкур шартномаларда сифат масалалари ҳам алоҳида ўрин эгаллайди. А.Балабаннинг фикрича, бевосита ташкилотлар томонидан тузиладиган илмий-техникавий маҳсулотни яратишга қаратилган шартномаларда унинг сифатига нисбатан қўйиладиган талабларни тартибга солувчи шартларни олдиндан назарда тутмайди [17].

Фуқаролик кодексининг 37-бобида мазкур турдаги шартномаларнинг сифатига оид нормалар белгиланмаган, бу эса бевосита илмий натижа тушунчасининг аниқланмаганлиги билан боғлиқ. Бунга аниқлик киритиш илмий-техниканинг сифатига оид шартларни ишлаб чиқиш ва улардан шартнома тузишда фойдаланиш имконини беради.

Илмий-техникавий натижа деганда, илмий-текшириш, тажриба-конструкторлик ва технология ишларини ўтказиш орқали ишлаб чиқилган, ўзида техник ҳужжатларни мужассамлаштирган ва унинг асосида саноат маҳсулотлари (тажриба намуналари)ни техник-иктисодий кўрсаткичлари ва истеъмол хусусиятларини ифода қиладиган техника объектлари тушунилади.

Ушбу қонунда Фуқаролик кодексининг 37-боб 5-§ 693-моддасининг 2-банди сифатида келтириш мақсадга мувофиқ бўлар эди. Чунки буюртмачи ва пудратчи ўртасида тузиладиган давлат контрактининг сифатига оид меъёрларнинг тўлиқ ҳуқуқий таъминланганлиги, тарафларнинг юқори сифатли ҳамда рақобатбардош маҳсулотлари ишлаб чиқаришга, бу борада вужудга келадиган ҳуқуқбузарликларни олдини олишга хизмат қилади.

Шу ўринда, давлат эҳтиёжлари учун пудрат ишларини бажариш шартномаси бўйича буюртмачи ва пудратчи ўртасидаги муносабатларда махсус белгилар қайд қилиниши лозим:

– биринчидан, давлат буюртмачилари давлатнинг давлат контракти асосида илмий текшириш фаолияти натижасига бўлган ҳуқуқлари ҳамда уни тасарруф қилиш билан боғлиқ ҳуқуқларини мустақамлашга қаратилган муносабатлар;

– иккинчидан, давлат контрактида давлатнинг ихтиро, фойдали модел, саноат намуналари, селекция ютуқлари, ЭҲМ учун яратилган дастурлар, интеграл микросхемаларга бўлган мутлақ ҳуқуқларига патент олиш ҳуқуқи тўғридан-тўғри кўрсатилишига қаратилган муносабатларни қамраб олади.

Амалдаги қонунчилик таҳлили шуни кўрсатмоқдаки [18], ҳозирги кунда қуйидаги масалалар бўйича давлат эҳтиёжлари учун пудрат ишларини бажаришда давлатнинг манфаати ҳисобга олинмаган: давлатнинг илмий-текшириш, тажриба-конструкторлик ва технология ишларининг натижаларига бўлган ҳуқуқи; давлат илмий-текшириш, тажриба-конструкторлик ва технология натижаларидан олинган ахборотларни хизмат сирини сифатида қайд этиш тартиби; давлатга тегишли илмий-текшириш, тажриба-конструкторлик ва технологияларини тижорат мақсадида фойдаланиш тартиби; бундай фойдаланиш натижасида олинган маблағлардан фойдаланиш тартиби; қонунчиликда давлат эҳтиёжлари учун амалга ошириладиган илмий-текшириш, тажриба-конструкторлик ва технология ишлари шартномасининг ўзига хос хусусиятлари акс этмаганлиги.

Бугунги кунда барча саноати ривожланган мамлакатлар инновацион кашфиётларни яратишдан тортиб уларни ишлаб чиқаришга жорий этишга қадар барча босқичдаги инновацион ривожланиш жараёнларининг мукамал тузилмасига эга. Бу мақсадга, авваламбор, пухта инновацион сиёсатни амалга ошириш орқали фуқаролик секторига инновацияларни самарали жорий этиш ҳамда мамлакатимизнинг барча ҳудудларини қамраб оладиган инновацион жараёнларнинг фаоллашуви ҳисобига эришиш мумкин.

Хорижий мамлакатларнинг, шу жумладан, Буюк Британия, Жанубий Корея, Австралия каби давлатларда давлат хариди тизимининг фаолияти, хусусиятлари, функциялари, вазибалари, ваколатлари ва давлат учун аҳамияти борасидаги илғор тажрибаларини чуқур ўрганиш ҳамда улар орасидан мамлакатимизга мос келадиганларини танлаш ва қўллаш муҳим

аҳамият касб этади. Шунингдек, бу соҳадаги тадқиқотларни кенгайтириш ўзининг ижобий натижаларини беради [19].

Хулоса қилиб айтганда, давлат эҳтиёжлари учун илмий-текшириш, тажриба-конструкторлик ишларини бажариш орқали давлатнинг интеллектуал соҳадаги вазифаларини ҳал қилишнинг самарадорлиги ошади, бундай фаолият билан шуғулланувчиларга ҳуқуқий ва моддий жиҳатдан кафолат яратилади, ишларни бажариш натижасида илмий салоҳиятнинг сифатини ошишига, давлатнинг мақсадли дастурларини бажарилишига имконият вужудга келади.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. Duck So Han. The outcome of the technological development policy for the development of the economy of the republic of Korea // Intellectual Property in Asia and the Pacific. - 1996. - № 4. - Б. 6-31. Chi Shaojie. PRC view of technology transfer // Les Nouvelles. 1996. Б. 124-125.

[http: lex.uz](http://lex.uz)

2. Балабан А. Договоры на выполнение НИОКР: комментарий судебной практики // Хозяйство и право. – 2003. – № 1. – 16 б; Качалов В.А., Горячев А.В. Гражданско-правовые аспекты качества при создании научно-технической продукции // Стандарты и качество. – 1996. № 6. – 28 б.

3. Бендиков М., Джамалай Е. Финансовый менеджмент. – 2004. № 2. – 19 б.

4. Брагинский М.И. Хозяйственный договор. – М.: Экономика, 1990. – 55 б.

5. Д.Б.Гофуров. “Халқаро молия ва ҳисоб” илмий электрон журнали. № 4-5, август-октябрь, 2018 йил

6. Калпин А.Г. Гражданское право. – М.: Юрист, 1999. 226-227 б.

7. Клюев В., Филиппов Г., Шахпурунянц Г. Аккредитованный институт-нищий институт // НГ-наука. 2000. № 6.

8. Корчагин А.Д., Орлова Н.С. Права государства на интеллектуальную собственность: интересы подлинные и мнимые // Патенты и лицензии. – 2000. - № 5. 2-9 б.

9. Мозолин В.П. Гражданское право. – М.: Юрист, 2004. – 290 б.

10. Наука и техника современного капитализма. Социально-экономический справочник. – М.: Мысль, 1984., Fox M., Gadlar M.L., Robetson A.B. Finding outlets for Inventiveness // Industrial property. 1992. № 2. Б. 66-69., Journal of Japanese Group of AJPPJ. 1985. – 7 б. Nadudvary Z. As innovacio allami tamagotasanak fex iranyzatai a fejlett tokes orszagoklan // Ujitok Lapja. - 1985. - № 19. Б. 6-7. Наука и техника современного капитализма. Социально-экономический справочник. – М.: Мысль, 1984. Journal of Japanese Group of AJPPJ. 1985. – 8 б.

11. Оқюлов О. Интеллектуал мулк ҳуқуқий мақомининг назарий ва амалий муаммолари. – Тошкент: ТДЮИ, 2004. – 277 б.

12. Отнюкова Г. Охрана прав и интересов государства при создании и использовании результатов научно-технической деятельности // Хозяйство и право. – 2002. № 1. 66-72 б.

13. Отнюкова Г. Охрана прав и интересов государства при создании и использовании результатов научно-технической деятельности // Хозяйство и право. – 2002. № 1. 66-72 б.

14. ПҚ-3237, "Халқ сўзи", 2017 йил 24 август, "Ўзбекистон Республикаси қонун ҳужжатлари тўплами", 2017 йил 28 август, 34-сон, 885-модда.

15. Раҳмонқулов Х. Ўзбекистон Республикаси Фуқаролик кодексининг иккинчи қисмига шарҳлар. 2-жилд. – Тошкент: Иқтисодиёт ва ҳуқуқ дунёси, 1998. – 433 б.

16. Трахтенгерц Л.А. Комментарий к Гражданскому кодексу Российской Федерации. – М.: Инфра-М, 2004. 396-398 б.

17. Ўзбекистон Республикаси қонун ҳужжатлари тўплами. – 2008., № 29-30. – 280-модда.

18. Ўзбекистоннинг инновацион ривожланиш истиқболлари. Илм-фан ва инновацион ривожланиш / 2018 №4.

Атамуратов Мурат Утепбергенович
сиёсий фанлари бўйича фалсафа доктори (PhD), доцент
Ислом Каримов номидаги Тошкент давлат техника университети

МАМЛАКАТ ТАРАҚҚИЁТИНИНГ ЯНГИ БОСҚИЧИДА БОШҚАРУВ КАДРЛАРИНИНГ ДЕМОКРАТЛАШИШ, МОДЕРНИЗАЦИЯЛАШИШ ШАРТ- ШАРОИТЛАРИ ВА ОМИЛЛАРИ

Аннотация. Ушбу мақолада Ўзбекистон тараққиётининг янги босқичида бошқарув кадрларининг сиёсий фаоллиги ошиши объектив ва субъектив шарт-шароитлар, омилар билан боғлиқлиги кўрсатилган. Демократиялашув жараёни мураккаб, айна пайтда шунчаки амалга ошадиган жараён эмаслиги, ёш кадрларни сиёсий фаоллиги муаммосини ва тарихини янада ўрганишни, унинг ўзига хос қонуниятларини таҳлил этиши каби масалалар ёритиб берилган.

Калит сўзлар: модернизация, кадрлар малакаси, "раҳбар ва бошқарув кадрлари", ижтимоий тизим, "давлат хизмати", индустриаллаштириши, ривожланаётган мамлакатлар, либераллаштириши, демократик усуллар, персонификация, инновация, формациялараро жараёнлар, сиёсий ҳуқуқ ва ижтимоий-сиёсий мувозанат.

Ўзбекистондаги шиддат билан кечаётган янгиланиш жараёнлари бошқарув кадрларининг билим ва кўникмаларини ўзгараётган шароитларга мослаштириш, уларнинг профессионал ривожланишига янгича ёндашишни талаб этмоқда. Шу жиҳатдан олиб қараганда, бугунги раҳбар:

биринчидан, ўзига юклатилган масъулиятларни амалга оширишда чуқур билимли ва салоҳиятли, камол топган етук шахс;

иккинчидан, жамоанинг самарали фаолият юритиши, ривож топишига кўмак берувчи ҳамда унда ҳукм сураётган кадрларга содиқ жамоа аъзоси;

учинчидан, таълим-тарбия берувчи, йўл-йўриқ кўрсатувчи, жамоада соғлом муҳит яратувчи ахлоқий фазилатларга бой устоз;

тўртинчидан, замон талабларига жавоб берадиган, ўз касбини пухта эгаллаган, маҳоратини такомиллаштирилган, доимо изланувчан ва интилувчан мутахассис, қатъий продали, ўз жамоасига содиқ, унинг манфаатларини ҳимоя қиладиган ходим бўлмоғи талаб этилади.

Ўзбекистон Республикаси Президенти Ш.Мирзиёев Олий Мажлисга Мурожаатномасидаги "Бугун ҳаётнинг ўзи биздан профессионал, тезкор ва самарали давлат хизмати тизимини шакллантириш, янгича фикрлайдиган, ташаббускор, эл-юртга садоқатли кадрларга кенг йўл очиш бўйича самарали тизим ишлаб чиқишни талаб этмоқда" [1] деган концептуал фикри раҳбар ва бошқарув кадрлар тизимининг шаклланишини илмий-амалий жиҳатдан тадқиқ этишни тақозо этади.

Бу давлат ҳокимияти ва бошқаруви тизимидаги сиёсий институтлар ўзгариши, Ўзбекистон жамияти ижтимоий ҳаётини сиёсий институтлар ҳамда мафкуралар хилма-хиллигига асослана бошлаганлиги билан бевосита боғлиқ. Энди бошқарув кадрлари ана шу янгича талабларга, принципларга жавоб бера оладиган раҳбарлик ва бошқарув маҳоратига, мустақил тафаккурга ҳамда янгича дунёқарашга эга бўлишни тақозо этади. Бизнингча, "раҳбар ва бошқарув кадрлари" тушунчаси давлат ҳокимияти ва жамият бошқаруви соҳаларида фаолият юритаётган муҳим қонунлар, қарорлар қабул қилишда бевосита иштирок этадиган фуқароларнинг ҳуқуқ ва эркинликларини кафолатлашда ўзига хос масъулият ва мамлакат олдида турган тараққиёт стратегияси билан боғлиқ мақсадларни амалга ошириш ваколатига, шу билан бирга жавобгарлигига эга бўлган кадрлар тизимидир, деб таърифлаш мумкин.

Президентимиз Ш.М.Мирзиёев таъкидлаганидек, "Ҳаётнинг ўзи ва халқнинг талаблари бизнинг олдимизга амалий ечимини топиш лозим бўлган янги ва янада мураккаб вазифаларни

қўймоқда" [2]. Ҳаёт суръатларининг беқиёс тезлашуви ёки глобаллашуви раҳбар масъулиятини янада кучайтиради. Бугунги раҳбар юқори даражада иқтисодий, маданий, маънавий, ҳуқуқий, диний, сиёсий билимларни эгаллаган бўлмоғи лозим. Акс ҳолда ўзи бошқараётган идоранинг ҳам иқтисодий, ҳам маънавий таназзулига сабабчи бўлиб қолиши мумкин.

Бугунги раҳбарнинг яна бир муҳим жиҳати унинг ижтимоий муносабатларга кириша олиш қобилиятидир. Агар раҳбар ўз жамоасидаги ходимлар билан намунали муомалага киришмаса, кези келганда кечиримли бўлмаса, бошқарувда муаммога дуч келиши табиий ҳол. Ҳақиқий раҳбар халқ ва жамият манфаатлари йўлида ўз ҳузур-ҳаловатларидан воз кечади. Бутун вужудини, ҳаётини, керак бўлса жонини бағишлайди. Бугунги раҳбар ўз фаолияти давомида жамият тараққиётига ғов бўлиб турган маҳаллийчилик, ошна-оғайнигарчилик, қариндош-уруғчилик каби иллатларга йўл қўйса, бундай ҳолатларга муросасиз бўлмаса кўзлаган эзгу мақсадларимизга эриша олмаймиз.

2017-2021 йилларда Ўзбекистон Республикасини ривожлантиришнинг бешта устувор йўналиши бўйича Ҳаракатлар стратегиясининг «Халқ билан мулоқот ва инсон манфаатлари йили»да амалга оширишга оид Давлат дастурининг 16-бандида «Давлат хизмати тўғрисида»ги [3] Ўзбекистон Республикаси қонуни лойиҳасини ишлаб чиқиш вазифаси белгиланган. Бундан кўзланган мақсад давлат хизмати тизимини ташкил этиш ва фаолият кўрсатишининг асосий тамойиллари, давлат хизматининг кадрлар таркибини шакллантириш, давлат хизматида ишга ўтиш, хизматни ўташ ва хизматдан кетиш масалалари, бу борадаги кафолатларни тартибга солишга доир муносабатларнинг ҳуқуқий асосларини яратишдан иборат.

Ўзбекистон Республикасининг “Давлат хизматчиси тўғрисида”ги Қонуни лойиҳаси ишлаб чиқилган бўлиб, айти пайтда Олий Мажлиснинг Қонунчилик палатаси кўмиталарида янада такомиллаштирилмоқда. Мазкур қонун лойиҳасида давлат хизмати билан боғлиқ турли тушунчаларга таърифлар берилади. Масалан:

“давлат хизмати” – давлат органлари ваколатларини бажаришни таъминлашга йўналтирилган давлат органларида мансабдор шахслар фаолияти;

“давлат мансаби” – давлат органлари ваколатларининг бажарилишини таъминлаш бўйича ўрнатилган мажбуриятлар доирасидаги давлат органлари штат бирликлари;

“давлат хизматчиси” – давлат мансабини эгаллаган Ўзбекистон Республикаси фуқароси;

“квалификация талаблари” – тегишли давлат мансабини эгаллашга даъвогарлик қилувчи шахсга нисбатан қўйилган талаблар;

“давлат хизмати мансаблари категорияси” – давлат хизматчилари эгаллаган мансабларнинг ҳажми ва улар ваколатларининг даражалашган таснифи шулар жумласидандир.

Кадрларни тарбиялаш, сиёсий ислохотларни амалга оширишнинг мақсадларидан бири ҳокимиятни деперсонификациялаш, объективлаштириш ва либераллаштиришдан иборат. Бунга:

биринчидан, янги раҳбар кадрларни тайёрлаш;

иккинчидан, аҳолининг сиёсий маданиятини, сиёсий тафаккурини ўстириш, дунёқарашини ўзгартириш орқали эришилади.

Аммо бунинг ўзи етарли эмас. Мансабни деперсонификация қилиш учун қонун устуворлиги, қонунни муҳофаза қилувчи кучи фуқаро ва давлат муносабатларида тўлиқ намоён бўлиши лозим. Фуқаро ёки хўжалик юритувчи субъект муайян мансабдор ўрнида бошқаси ўтирганда ҳам иши қонуний ҳал этилишига ишончи комил бўлсагина, мансабни персонификация қилмайди.

Мисол учун, Японияда мансабга тайинланиш ёки катта мансабга эга бўлиш, қонунга қўра, камида 6 ойлик синов муддатидан сўнг, яъни хизматчи ўзининг ижобий томонларини намоён қила олганидан кейингина расмий тарзда эълон қилинади [4].

Давлат хизматида бирон-бир мансабга кўтарилиш учун иш стажи, шунингдек, хизматчининг меҳнат фаолиятига доир сифат ва фазилатлари (хизматчиларнинг бу хусусиятлари кадрлар бўлими томонидан) ҳисобга олиниб борилади. Хизматчининг иш фаолияти йил давомида бевосита унинг раҳбари томонидан баҳоланади. Кейинчалик раҳбарнинг бу хулосалари департамент директорида (вазирликдаги

бўлим мудир) тасдиқлаши учун юборилади. Агар директорнинг хизматчи ҳақида яна бошқа фикр-мулоҳазалари бўлса, уларни ҳам мазкур хулосаларга қўшимча равишда ёзма шаклда баён этиши мумкин. Амалиётда эса бу каби вазиятлар камдан кам учрайди, чунки, хулосалар ёзилаётган пайтда уларни умумлаштирувчи (тузувчи) раҳбарлар ўзаро маслаҳатлашиб, барчасининг фикрлари эътиборга олинади [5].

Демак, жамиятни бошқаришда раҳбар кадрлар фаолияти ижтимоий таъсир жиҳатидан катта аҳамият касб этади. Жамият тараққиёти ёки таназулининг асослари айнан шу раҳбарлик лавозимида фаолият кўрсатаётган шахсларнинг келажакни кўра билиши, муаммоларнинг асоси ва уларни бартараф этиш йўллари топиш-топмасликлари билан чамбарчас боғлиқ. Шунингдек, раҳбар фаолияти давомида кичик бизнесни ривожлантириши аҳоли бандлигини таъминлашда муҳим бўғин бўлиб, кишиларнинг фаровонлигини оширишга, турмуш даражаси ва сифатининг юксалишига хизмат қилади.

Ҳозирги даврда Ўзбекистонда бошқарув кадрлар тизимининг модернизациялашиш жараёни қуйидаги жиҳатлар билан боғлиқлиги асосланган. Улар:

биринчидан, тобора янгиланиб бораётган Ўзбекистонда амалга оширилаётган ислохотлар демократик жамият куриш талабларига жавоб берадиган раҳбар ва бошқарув кадрларни тайёрлаш;

иккинчидан, Ўзбекистоннинг янги авлод кадрлар тизimini демократик ривожланиш тамойилларига тўлиқ ўтказишга эришиш, бунда собиқ «совет моделига асосланган кадрлар» тизимидан, коммунистик ғоя ва ақидалардан бутунлай халос этиш;

учинчидан, бошқарув кадрларини тайёрлаш билан алоқадор бўлган сиёсий институтлар, мутахассис кадрлардан бевосита ёки билвосита раҳбар бошқарув кадрлар тайёрлаш тизимига ўтиш;

тўртинчидан, республикада бозор иқтисодиётини тўлиқ жорий этиш, кўп тармоқли иқтисодиётни шакллантириш, бозор инфраструктурасини қарор топтириш, макро ва микро иқтисодиётда бўлаётган ўзгаришлар талабига жавоб берадиган бошқарув кадрларини шакллантириш, бошқарувнинг маъмурий-буйруқбозлик шаклидан демократик усулларига ўтиш, раҳбар ва бошқарув кадрларнинг ўрни ва мавқеига янгича қараш ва "маъмурий ислохотлар концепцияси"да ишлаб чиқилган вазифаларни амалга ошириш билан белгиланади.

Ўзбекистонда бошқарув кадрлар тизимининг модернизациялашиш жараёни механизмлари қуйидаги йўналишларда амалга оширилмоқда:

концептуал (давлат кадрлар сиёсатининг назарий асосларини ишлаб чиқиш);

ҳуқуқий-меъёрий (давлат кадрлар сиёсатининг қонуний асосларини яратиш борасида фаолият олиб бориш);

ташкилий (давлат кадрлар сиёсатига оид иш олиб борадиган органлар, кадрлар ишлари билан шуғулланадиган идоралар ва шу каби бошқа махсус институтлар фаолиятини ташкиллаштириш);

технологик (кадрлар иши усул ва услублари, шакллари ва ҳ.к.) такомиллаштиришда фаол иштирок этишига алоҳида эътибор қаратилади.

Ўзбекистонда адолатли жамиятни ўрнатишнинг ижтимоий-иқтисодий асосларини яратишда раҳбарнинг ролини ошириш шарт-шароитлари ва омиллари қуйидаги йўналишлар, ўзгаришлар билан боғлиқ:

биринчидан, мустақилликни асраб-авайлаш ва мустаҳкамлаш учун раҳбар кадрлар учун янги вазифалар, мақсадларнинг вужудга келганлиги билан асосланади;

иккинчидан, мамлакатнинг сиёсий-ижтимоий, иқтисодий ва маданий ҳаётида содир бўлган янгиланишлар, ўзгаришлар ҳам раҳбар ва бошқарув кадрлардан янгича ёндашув, дунёқараш ва мустақиллик тафаккурига эга бўлишни тақозо этади. Чунки, ўзгарган янгича ҳаёт ва бошқарувга «эскича маъмурий, буйруқбозлик услуби тўғри келмайди. Негаки, бозор иқтисодига ўтиш, мулк хилма-хиллигининг эътироф этилиши ҳам шуни тақозо этади;

учинчидан, Ўзбекистон ижтимоий ҳаётининг сиёсий институтлар, мафкура ва фикрлар хилма-хиллиги асосида ривожлана бошлаганлиги билан асослаб берилади. Бундай шароитда раҳбар кадрларга бўлган масъулият ортади. Раҳбарлик мезонлари ўзгаради. Раҳбар

фаолиятида инсон манфаати, ҳуқуқ ва эркинликларини ҳимоя қилиш, унга хизмат қилиш билан боғлиқ янгича бошқарув технологияларини жорий этиш ҳам алоҳида масъулият ва жавобгарликни юклайди;

тўртинчидан, янгиланиш шароитида, унинг талабларини чуқур ҳис этадиган бошқарув кадрларининг олдига жамиятнинг ижтимоий-иқтисодий негизлари барқарорлигини таъминловчи омиллар аҳолининг ижтимоий ҳимояланганлиги, иш билан бандлиги, худудларни ривожлантиришда хорижий инвестицияларни жалб этишда ташаббускорлиги муҳим роль ўйнайди;

бешинчидан, вилоят, туманларнинг ижтимоий-иқтисодий, маданий ривожини таъминлашда, адолат ўрнатиш борасида айрим раҳбар кадрлар фаолиятида сақланиб қолаётган салбий қусурлар, камчиликларни бартараф этиш, унинг олдини олиш шарт-шароитларини амалга ошириш муҳим;

олтинчидан, раҳбарларда тадбиркорлик хусусиятлари барча соҳаларда намоён бўлиши лозим. Худудларни ижтимоий-иқтисодий ривожлантиришда, ишлаб чиқаришда янги технологияларнинг олиб кирилиши иқтисодий самарадорликка олиб келади. Бу эса жамиятни ижтимоий-иқтисодий асослари барқарор бўлишини таъминлайди;

еттинчидан, аҳолининг иш билан бандлигини таъминлашга қаратилган давлат сиёсатининг самараси кўп жиҳатдан маҳаллий давлат ҳокимияти органларига, жойлардаги раҳбарларнинг фаолиятига боғлиқдир. Зеро, ҳокимият идораларининг асосий вазифаси – фуқароларнинг фаровон ҳаётини таъминлашдан иборат. Шундай экан, давлатнинг бандлик сиёсати биринчи навбатда, аҳоли фаровонлигини юксалтиришга қаратилмоғи лозим.

Хулоса қилиб айтганда, раҳбар ва бошқарув кадрларининг бошқарувга ёндашувини "Давлат идоралари халқ учун хизмат қилиши керак, халқ давлат идоралари учун эмас" деган муҳим тамойилга амал қилишини таъминлаш энг асосий вазифадир. Бу борада ҳар қандай даражадаги раҳбарга Президентимизнинг "Биз халқимизнинг миллий менталитетига ҳам, раҳбар, етакчи деган масъулиятли номга ҳам умуман тўғри келмайдиган, ярашмайдиган бундай нохуш ҳолатлар билан муроса қила олмаимиз. Барча бўғиндаги раҳбарлар – у вазир ёки ҳоким бўладими, идора ёки ташкилот бошлиғи бўладими, бир ҳақиқатни жуда чуқур тушуниб олишларингиз шарт. Бундай ҳаракатлар давлат сиёсатиغا, Президент сиёсатиغا қарши чиқиш, деб баҳоланади ва айбдорларга тегишли жазо қўлланилади", деган сўзлари дастуриламал бўлмоғи керак.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. Ўзбекистон Республикаси Президенти Шавкат Мирзиёевнинг Олий Мажлисга Мурожаатномаси // <http://uza.uz>. 22-12-2017.
2. Мирзиёев Ш.М. Танқидий таҳлил, қатъий тартиб-интизом ва шахсий жавобгарлик – ҳар бир раҳбар фаолиятининг кундалик қондаси бўлиши керак. –Т.: Ўзбекистон, 2017. 10 бет.
3. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2017 йил 7 февралдаги ПФ-4947-сонли Фармонида 8-илова.
4. Эндоу Н. Система управления государственными служащими и подготовка кадров государственной службы Японии // Тексты лекций. Т.Ш. –Токио: ЛСА, 2000. –С.119.; Обара С. О структуре правления и административной системе Японии // Тексты лекций. Т.Ш. – Токио: ЛСА, 2000. –с.85-86.
5. Равшанов Ф. Хорижий мамлакатларда давлат хизмати тизимларида раҳбар кадрлар танлаш тажрибалари. – Т.: Академия, 2008. 30 бет.

Джамбакиева Феруза Бахтахуновна
главный специалист
Национальный университет Узбекистана им. Мирзо Улугбека
Ахмедов Азизхон Мухсинжон ўгли
главный специалист
Национальный университет Узбекистана им. Мирзо Улугбека

НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ АКТУАЛЬНОСТИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ КАДРОВОЙ ПОЛИТИКИ

Аннотация. Данная статья посвящена изучению реформ по кадровой политике в Республике Узбекистан. Главные меры по развитию данной политики, какие функции и задачи реализует государство для устранения проблем в этой сфере. В заключение приведены мнения.

Ключевые слова. Реформы, кадровая политика, кадровая служба, государственная политика, выбор работы, функция, реализации цель, требование.

Широкомасштабные реформы, которые проводятся в последнее время в Узбекистане осуществляются для преобразования и для повышения эффективности деятельности государственной службы. Для реализации этой политики, принимаются меры по отказу от практики совмещения органами хозяйственного управления государственных регулятивных и хозяйственных функций, созданию современной системы оплаты труда и социального обеспечения работников государственных органов и организаций.

Правильное и адекватное функционирование государственной кадровой политики является главной необходимостью любого государства. Государственная кадровая политика обеспечивает механизм развития и эффективного использования всех кадров в государстве, и эта политика является политикой органов государственной власти Республики Узбекистан, воздействующая на все трудоспособное население страны. Важно, различать понятия «кадровая политика» и «кадровая служба». Кадровую политику проводит руководитель любого государственного органа или хокимият; общественной, СМИ или коммерческой организации по отношению к своим кадровым работникам.

Кадровая служба – совокупность органов и технологий по подбору, обучению, оценке и рациональному использованию кадров.

В сфере под кадровой политикой государственного управления подразумевает последовательность деятельности государства и всех его органов по формированию требований к государственным служащим, по их подбору, подготовке и рациональному использованию их профессионального потенциала

Сутью кадровой политики в полной мере является использовать творческий потенциал служащих, их энергию способности к решению назревших проблем. Кадровая политика призвана для привлечения, закрепления и адекватном использования на государственной службе высококвалифицированных специалистов для создания условий для реализации ими своего профессионального потенциала для успешного исполнения должностных обязанностей и обеспечения на этой основе эффективного функционирования органов государственной власти и местного самоуправления [1].

Главными целями государственной кадровой политики на основе Конституции Республики Узбекистан, являются:

- свободный выбор работы, на справедливые условия труда и на защиту труда от безработицы в порядке, установленным законом;
- запрещение принудительного труда[2];
- создать благоприятных и равных социальных условий, и правовых гарантий для проявления каждым работникам своих способностей и знаний;

- обеспечение высокого профессионального управленческого и технологического процесса, укомплектованности всех участков трудовой деятельности высококвалифицированными работниками;
- установление надежных преград на пути проникновения на руководящие и управленческие должности людей недостойных, склонных к карьеризму;
- реализация целей и функций государства по обеспечению высокого качества жизни граждан[3].

А также важно подчеркнуть требование для основы кадровой политики:

- 1) подбор кадров не только по деловым, профессионально-квалификационным критериям, но и по нравственным качествам;
- 2) открытость, прозрачность и гласность в решении всех кадровых вопросов учитывая общественное мнение;
- 3) необходимость обновления кадров с сохранением их преемственности.

В Узбекистане с 2016 года после политических реформ, произошли некоторые изменения в кадровой политике государства. С самого начала своей президентской деятельности, в одном из первых своих выступлений Шавкат Мирзиёев отметил, что кадровая политика в Узбекистане находится в «катастрофическом» положении. Учитывая способности и пробелы кадровой политики в Узбекистане начались введение новых реформ[4].

Главный недостаток кадровой политики являлась слабая нормативно-правовая база. Для создания эффективного государственного управления, 2017 году была принята «Концепция административной реформы в Республики Узбекистан» и «Дорожная карта» по реализации.

После глубоких реформ Администрации Президента, Кабинета Министров, службы безопасности и региональных исполнительных властей, произошли серьезные кадровые изменения. Наблюдается такая тенденция как возвращения к власти, лиц, которые служили в предыдущей системе. Для охвата всех сфер государственного и общественного управления в регионах организовались командно-административное управления. Согласно постановлению президента от 8 августа 2017 года «О первоочередных мерах по обеспечению ускоренного социально-экономического развития регионов». Все области государства были разделены на 4 сектора, которые возглавили 4 руководителя: главы администрации, хакимы районов и городов, а также руководители органов прокуратуры, внутренних дел и государственной налоговой службы.

Однако, для создания единой систему подбора кадров, принятые вышеуказанных правовых документов было недостаточно. До сих пор не был принят закон о государственной службе.

Важным критерием является обеспечение открытого рыночного управления и экономической свободы. В госорганах отсутствует функция политического менеджмента.

Кроме того, нужно сформировать прозрачные механизмы отбора кандидатов на государственную гражданскую службу, обеспечить всем гражданам равный доступ к государственной гражданской службе, чтоб могли продвигаться по ней на основе профессиональных качеств и особых заслуг.

Также необходимо предпринимать меры, гарантирующие достойный уровень материального стимулирования и социальной защиты государственных гражданских служащих с целью повышения среди населения, прежде всего молодежи, престижа государственной гражданской службы на всех уровнях, исключения условий для проявлений коррупции, формализма и бюрократии.

Отсутствие уполномоченного органа по вопросам государственной гражданской службы не позволяет обеспечить проведение единой кадровой политики в государственных органах и организациях, эффективное управление персоналом и развитие человеческих ресурсов, формирование на конкурентной основе резерва квалифицированных кадров и своевременное замещение ими вакантных должностей государственных гражданских служащих.

В рамках Государственной программы «Год диалога с народом и интересов человека» были разработаны проекты концепций административных реформ и мер по их реализации. Был принят закон «Об основах государственного управления», «Об административных процедурах»[5], «О государственной власти на местах» и другие[6].

А также в стратегии действий по дальнейшему развитию Республики Узбекистан в 2017-2021 годы отмечена важность улучшения профессиональной подготовки госслужащих и повышения уровня их материальной и социальной обеспеченности.

Также следует упомянуть такой значимый недостаток, текущий государственной кадровой политики – острая нехватка кадров с хорошим знанием и пониманием информационных технологий. У граждан отсутствует мотивации и интереса к работе на госслужбе. Указанная проблема усугубляется недостаточным правовым регулированием вопросов организаций государственной службы с учётом «цифровизации» общества[7].

Главными задачами реформ являются повышения эффективности государственной гражданской службы, обеспечения потребностей государственных органов и организаций в квалифицированных кадрах.

Учитывая всю сущность кадровой политики и по тенденциям международного опыта, нужно разработать надежную нормативно-правовую базу в нашей стране. По Указу Президента Шавката Мирзиёева 3 октября 2019 года «О мерах по кардинальному совершенствованию кадровой политики и системы государственной гражданской службы в Республики Узбекистан» разрабатываются главные задачи для повышения эффективности государственной гражданской службы, обеспечения потребностей государственных органов и организаций в квалифицированных кадрах

В заключение исходя вышеуказанных фактов, для реализации новой концепции кадровой политики, важно обеспечить качественную и эффективную реализацию стратегических целей развития страны, повесить престиж государственной службы, укомплектовать государственный аппарат высокопрофессиональными, квалифицированными и компетентными специалистами, повысить эффективность системы государственного управления.

Список использованной литературы:

1. Нестерова И.А. Государственная кадровая политика 27.06.2018 // Энциклопедия Нестеровых- <http://odiplom.ru/lab/gosudarstvennaya-kadrovaya-politika.html>
2. Конституция Республики Узбекистан. Ташкент «Узбекистан» 2019 год
3. Указ Президента республики Узбекистан «О мерах по кардинальному совершенствованию кадровой политики и системы государственной гражданской службы в Республики Узбекистан» № УП-5843 3.10. 2019 года <http://lex.uz/ru/>
4. Стратегия действий по развитию Узбекистана в 2017-2021 годах предусматривает разработку и принятие 17 законов в сфере государственного и общественного строительства”. 28 марта 2017 год. Автор Газета “Uzbekistan today” <https://lex.uz/docs/3107042>
5. Закон Республики Узбекистан «Об административных процедурах», № ЗРУ-457 08.01.2018 <http://lex.uz/ru/>
6. Закон Республики Узбекистан «О государственной власти на местах» № 913-ХП 02.09.1993 <http://lex.uz/ru/>
7. “Кадровая политика в эпоху информатизации.” 20 июля 2018 год. Автор Фируз Сафаев.

ДАВЛАТ ТИББИЁТ МУАССАСАЛАРИДА ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ ЎТКАЗИШ ВА УНИ ХУЖЖАТЛАШТИРИШ МАСАЛАЛАРИ

***Аннотация.** Мақолада давлат тиббиёт муассасаларида инвентаризация ўтказиш ва уни ҳужжатлаштириш жараёнидаги муаммоларни бартараф қилиш бўйича илмий таклиф ва амалий тавсиялар шакллантирилган.*

***Калим сўзлар:** инвентаризация, тиббиёт муассасаси, ҳужжатлаштириш, давлат бюджети, молиявий ҳисобот, ҳисобот йили, баланс, асосий восита, номоддий актив.*

Мамлакатимиз аҳолисининг малакали тиббий хизматдан фойдаланиш ва ижтимоий химояга доир конституциявий ҳуқуқларини таъминлаш, шунингдек, уларга кўрсатилаётган тиббий хизматларнинг сифатини яхшилаш учун ҳар томонлама шарт-шароитларни яратиш, соғлом авлодни тарбиялаш, соғлиқни сақлаш тизимини янада ислоҳ қилиш мақсадида ҳукуматимиз томонидан бир қанча амалий ишлар олиб борилмоқда. Жумладан, 2017 йил 7 февралдаги Ўзбекистон Республикаси Президентининг “Ўзбекистон Республикасини янада ривожлантириш бўйича ҳаракатлар стратегияси тўғрисида”ги ПФ-4947-сонли фармони билан тасдиқланган “2017-2021 йилларда Ўзбекистон Республикасини ривожлантиришнинг бешта устувор йўналиши бўйича Ҳаракатлар стратегияси” ҳам мамлакатимиз тиббиёт соҳасининг ривожланиши учун муҳим аҳамиятга эга.

Ижтимоий соҳани ривожлантиришнинг устувор йўналишлари сифатида:

аҳолига тиббий ва ижтимоий-тиббий хизмат кўрсатиш қулайлиги ҳамда сифатини оширишга, аҳоли ўртасида соғлом турмуш тарзини шакллантиришга, тиббиёт муассасаларининг моддий-техника базасини мустаҳкамлашга йўналтирган ҳолда соғлиқни сақлаш соҳасини, энг аввало, унинг дастлабки бўғинини, тез ва шошилиш тиббий ёрдам тизимини янада ислоҳ қилиш;

оила саломатлигини мустаҳкамлаш, оналик ва болаликни муҳофаза қилиш, оналар ва болаларнинг сифатли тиббий хизматдан фойдаланишни кенгайтириш, уларга ихтисослаштирилган ва юқори технологияларга асосланган тиббий ёрдам кўрсатиш, чақалоқлар ва болалар ўлимини камайтириш бўйича комплекс чора-тадбирларни янада кенгроқ амалга ошириш масалаларига алоҳида эътибор берилиши кўзда тутилган.

Ўзбекистон Республикаси Президенти Ш.Мирзиёевнинг 2018 йил 28 декабрдаги Олий Мажлисга Мурожаатномасида “Халқимиз саломатлигини мустаҳкамлаш, соғлом турмуш тарзини қарор топтириш, биз учун ҳаётимиз муҳим масаладир. Такрор айтаман, тинчлик ва соғлиқни таъминласак, қолган ҳамма нарсага эришамиз” деган фикрлари ҳам соғлиқни сақлаш соҳасига алоҳида эътибор берилаётганлигидан далолат беради.

Маълумки, мамлакатимизнинг барча ҳудудларида фаолият юритаётган давлат тиббиёт муассасалари давлат дастурига мувофиқ таъмирланиб, илғор тиббиёт асбоб-ускуналари билан жиҳозланмоқда. Натижада аҳолига сифатли ва арзон тиббий хизмат кўрсатиш йўлга қўйилмоқда. Бу мамлакатимиз аҳолига қулайлик яратиш, уларни ижтимоий жиҳатдан қўллаш билан биргаликда, ушбу тиббиёт муассасалари раҳбарларига масъулият ҳам юклайди. Чунки, бюджет маблағларидан мақсадли ва самарали фойдаланиш зарур. Муассасалар балансидаги ҳар бир товар –моддий бойликларининг бут сақланиши, ўз вақтида ҳисобот шаклларида акс эттириши учун жавобгар шахслар амалдаги норматив –ҳуқуқий ҳужжатларга мувофиқ раҳбар ва бош ҳисобчи ҳисобланади.

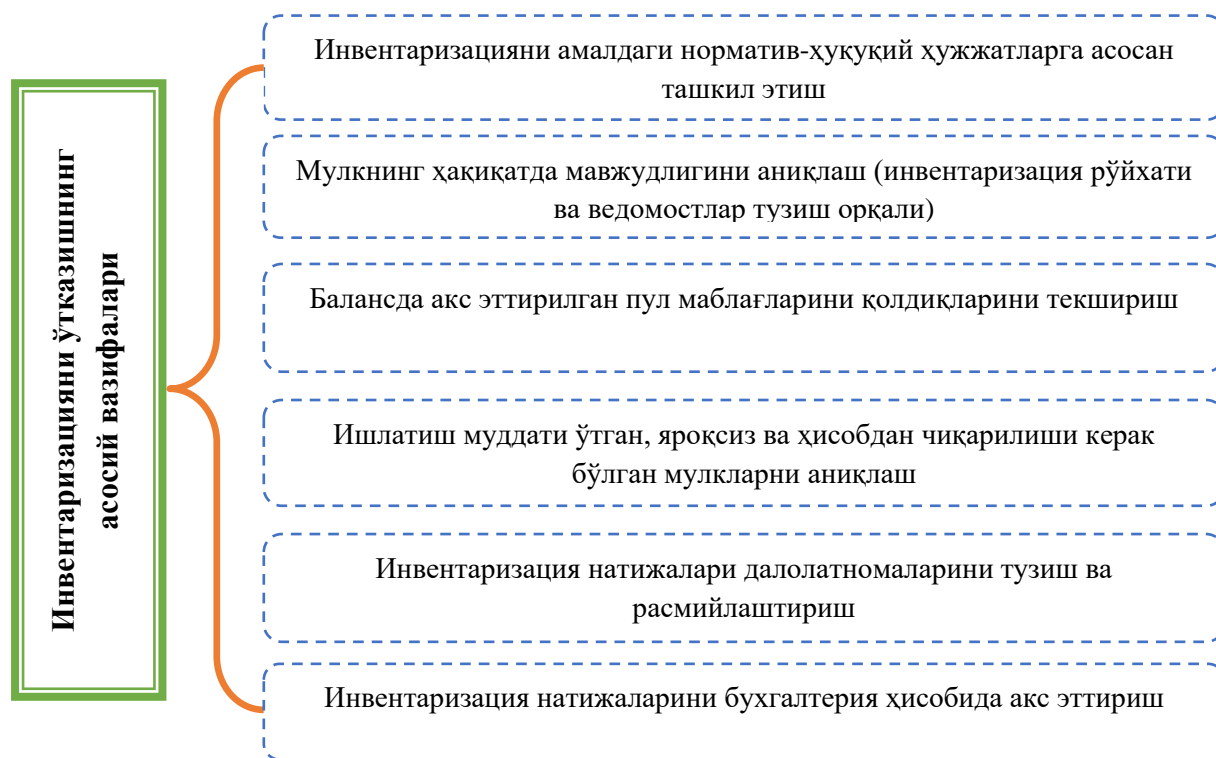
Давлат бюджетидан маблағ билан таъминланадиган тиббиёт муассасалари йиллик молиявий ҳисоботларини тузишдан олдин, ҳисобот маълумотларининг ишончилигини таъминлаш мақсадида инвентаризация ўтказиши муҳим аҳамиятга эга.

Бухгалтерия ҳисоби ва молиявий ҳисобот маълумотларининг тўғрилиги ҳамда ишончилиги активлар ва мажбуриятларни мажбурий тарзда инвентаризациядан ўтказиш орқали тасдиқланади. Инвентаризация объектлари, уни ўтказиш тартиби ва муддатлари инвентаризация бўйича бухгалтерия ҳисоби стандартида белгиланади².

Агар бухгалтерия балансининг барча моддалари тўлиқ инвентаризация қилинмаган ҳамда бундай инвентаризация натижалари молиявий ҳисоботга киритилмаган бўлса, молиявий ҳисоботдаги маълумотлар ҳақиқий ҳисобланмайди. Давлат тиббиёт муассасаларида инвентаризацияни ҳар бир бухгалтерия объектлари бўйича ўтказиш тартиби ва унинг қоидалари 19-сонли “Инвентаризацияни ташкил этиш ва ўтказиш” номли Бухгалтерия ҳисобининг миллий стандарти (БҲМС) (Ўзбекистон Республикаси Адлия вазирлиги томонидан 1999 йил 2 ноябрда 833-сон билан давлат рўйхатидан ўтказилган) билан тартибга солинади.

Инвентаризацияни ўтказишдан мақсад муассаса балансида акс эттирилган барча активлар ва мажбуриятларни ҳисобда тўғри акс эттирилганлигини текшириш, ҳисоб маълумотлари билан солиштириш ҳамда ҳақиқатда мавжудлигини аниқлашдир.

Ушбу мақсадга эришиш учун қуйидаги вазифалар амалга оширилади (1-чизма).



1-расм. Инвентаризацияни ўтказишнинг асосий вазифалари²

Албатта, юқоридаги вазифаларни бажаришдан олдин инвентаризация комиссиясига муассаса бухгалтерия ходимлари томонидан бухгалтерия ҳисобининг барча маълумотлари тўлиқ қоғоз вариантда тақдим этилади.

Ушбу стандартга асосан инвентаризация қуйидаги ҳолларда ўтказилади:

- мол-мулк ижарага берилганда, сотиб олинганда, сотилганда, шунингдек, давлат корхонаси ўзгартирилган (давлат тасарруфидан чиқарилган) чоғда қонунчиликда назарда тутилган ҳолларда;

- йиллик молиявий ҳисоботни тузиш олдидан, бундан инвентаризацияси ҳисобот йилининг 1 октябридан кейин ўтказилган мол-мулк мустасно.

² Ўзбекистон Республикасининг “Бухгалтерия ҳисоби тўғрисида”ги Қонуни, 16-модда

Давлат тиббиёт муассасаларининг ҳисоб сиёсатида ҳам инвентаризация ўтказишнинг тартиби ва муддатлари аниқ кўрсатилиши зарур деб ҳисоблаймиз ва қуйидаги “Давлат тиббиёт муассасаларида инвентаризация ўтказиш графиги”ни таклиф қиламиз (1-жадвал).

1-жадвал

Давлат тиббиёт муассасаларида инвентаризация ўтказиш графиги³

№	Инвентаризация объектлари	Инвентаризацияни ўтказиш вақти	Инвентаризация ўтказиш даври
1	Асосий воситалар ва номоддий активлар	Ҳар йили декабрь ойи	Йилда бир мартаба
2	Пул маблағлари, пул ҳужжатлари, қийматликлари ва қатъий ҳисобдаги бланклар	Ҳар ойнинг охириги беш кунда	Ҳар ойда бир мартаба
3	Ёнилғи-мойлаш материаллари; дори-дармонлар ва ярани боғлаш воситалари; озиқ-овқат маҳсулотлари	Ҳар чорак охириги ойнинг 25-30-саналарида	Ҳар чоракда бир мартаба
4	Бошқа товар-моддий захиралари	Ҳар йили июнь ва декабрь ойлари	Йилда икки мартаба
5	Моддий жавобгар шахслар алмашганда	Буйруқда кўрсатилган муддатда	Йил давомида
6	Дебиторлик ва кредиторлик қарзлар	Ҳар чорак охириги ойнинг 25-30-саналарида	Ҳар чоракда бир мартаба
7	Барча товар моддий қийматликлари бўйича тасодифий инвентаризация ўтказиш	Буйруқда кўрсатилган муддатда	Зарурият юзасидан муассаса раҳбари буйруғига асосан

Ҳисобот йилидаги инвентаризациялар сони, уларни ўтказиш санаси, активлар ва мажбуриятлар рўяхати муассаса раҳбари томонидан тасдиқланган ҳисоб сиёсатида кўрсатилиши керак. Ҳисоб сиёсатида инвентаризация билан боғлиқ барча жараёнлар тўлиқ камраб олинади.

Инвентаризацияни ўтказиш учун муассаса раҳбарининг буйруғи билан доимий ишлайдиган қуйидаги таркибдаги инвентаризация комиссияси тузилади:

- тиббиёт муассасасининг раҳбари ёки унинг ўринбосари (комиссия раиси);
- бухгалтерия ҳисоби хизматининг раҳбари (бош бухгалтер);
- бош ҳамшира;
- иқтисодчи;
- провизор;
- хўжалик ишлари бўйича масъул ходим;
- ходимлар билан ишлаш бўлими ходими (ходимлар бўлими бошлиғи);
- тиббиёт муассасаси бўлимларининг мудирлари (бўлимлар кесимида);
- бўлимларнинг хўжалик бекалари (бўлимнинг моддий жавобгар шахси);
- бош ошпаз (ошхона бўйича масъул шахс);
- техник ходим (электрик; сантехник);
- кассир (касса операцияларини бажариш вазифаси юклатилган шахс);
- омбор мудир.

Инвентаризацияни ўтказишда комиссиянинг ҳаттоки бир нафар аъзоси йўқ бўлса, бу ҳол инвентаризация натижаларини ҳақиқий эмас, деб топиш учун асос бўлиб хизмат қилади.

³ Муаллиф томонидан ишлаб чиқилган.

Инвентарлаш натижалари 19-сон БҲМС «Инвентаризацияни ташкил этиш ва ўтказиш» билан белгиланган тартибда расмийлаштирилади. Аниқланган ва ҳисобланган активлар ва мажбуриятлар ҳақидаги маълумотлар инвентаризация рўйхатлари ва далолатномаларига киритилади. Масалан, асосий воситалар бўйича маълумотлар 19-сон БҲМСга 6-иловага кўра объектнинг асосий вазифасига мувофиқ номлари бўйича инвентаризация рўйхатида, товар-моддий бойликлар бўйича – 8–11-иловаларга мувофиқ рўйхатлар ва далолатномаларда қайд этилади. Бунда фойдаланишга яроқсиз ва тиклаб бўлмайдиган активлар алоҳида рўйхатга киритилиб, унда уларни сотиб олиш, фойдаланишга топшириш вақти ва ушбу объектларни яроқсиз ҳолга келтирган сабаблар (шикастланиш, тўлиқ эскириш ва ҳоказолар) кўрсатилади.

Рўйхатлар камида 2 нусхада тузилади ва инвентаризация комиссиясининг барча аъзолари томонидан имзоланади. Моддий жавобгар шахслар рўйхатда қайд этилган барча бойликлар уларнинг гувоҳлигида текширилгани, улар томонидан масъул сақлашга қабул қилингани ва комиссияга нисбатан ҳеч қандай даъволари йўқлиги ҳақида тилхат берадилар.

Инвентаризация якунлангандан кейин рўйхатлар активлар ва мажбуриятларнинг амалдаги қолдиқларини ҳисоб маълумотларига кўра уларнинг қолдиқлари билан солиштириш учун бухгалтерияга берилади.

Давлат тиббиёт муассасасининг бухгалтерияси инвентаризация рўйхатларидаги барча ёзувларнинг тўғрилигини синчиклаб текширади. Нархлар, таксировка, ҳисоблашдаги ва ҳ.к. хатолар комиссиянинг барча аъзолари имзоси остида тузатилади.

Инвентаризация натижаларига кўра бухгалтерия солиштириш қайдномаларини тузади. Уларда инвентаризация рўйхатларидаги маълумотлар бухгалтерия ҳисобидаги тегишли маълумотлар билан солиштирилади. Шу ернинг ўзида инвентаризация натижалари – ортиқча ва камомадлар чиқарилади. Барча маълумотлар натура ва пул ўлчовида, ҳисобда қабул қилинган классификацияда кўрсатилади. Солиштириш қайдномаларига фақат ҳисобдаги маълумотлардан фарқлари аниқланган бойликлар бўйича маълумотлар қайд этилади. Фарқлар ҳам инвентаризацияда аниқланган натижалар қайдномаларига киритилади.

Инвентаризация комиссияси активлар ва мажбуриятлар камомади ва ортиқчаси сабабларини белгилайди, айбдор ва масъул шахсларни аниқлайди, улар комиссияга фарқ сабаблари ҳақида ёзма тушунтириш берадилар. Комиссия хулосалари, таклифлари ва қарорлари корхона раҳбари тасдиқлайдиган баённома билан расмийлаштирилади. Йиллик инвентаризация натижалари йиллик молиявий ҳисоботда акс эттирилади.

Инвентаризация вақтида аниқланган активлар ва мажбуриятлар ҳақиқатда мавжудлиги билан бухгалтерия ҳисоби маълумотлари ўртасидаги тафовут “Инвентаризация жараёнида аниқланган мол-мулк камомади ва ортиқчасининг бухгалтерия ҳисоби тартиби тўғрисида”ги низомга (Ўзбекистон Республикаси Адлия вазирлиги томонидан 2004 йил 6 апрелда 1334-сон билан давлат рўйхатидан ўтказилган) мувофиқ акс эттирилади.

Инвентаризацияни ўтказиш ва унинг натижаларини расмийлаштиришда бизнинг фикримизча куйидагиларга эътибор бериш лозим:

- инвентаризация ўтказиш жараёнида ташкилотнинг ҳар бир моддий жавобгар шахсига бириктирилган товар –моддий бойликларининг рўйхатининг мавжудлиги ва уларнинг тўғрилигига;

- инвентаризация натижалари тўғрисидаги далолатномаларни моддий жавобгар шахслар билан биргаликда расмийлаштирилишига;

- инвентаризация натижасида аниқланган активлар ва мажбуриятларнинг камомад ва ортиқча чиққан суммаларини бухгалтерия ўтказмаларида тўғри акс эттирилишига.

Чунки, инвентаризациянинг давлат тиббиёт муассасаларида ўз вақтида, тўғри ўтказилиши ҳамда ҳужжатлаштириши, уларнинг молиявий натижаларига бевосита таъсир қилади.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. Ўзбекистон Республикасининг “Бухгалтерия ҳисоби тўғрисида”ги Қонуни. 1996 йил 30 август, ЎРҚ-279-И-сон (Янги таҳрир. 2016 йил 13 апрель ЎРҚ-404-сон).

2. Ўзбекистон Республикаси Президентининг «Ўзбекистон Республикасини янада ривожлантириш бўйича Ҳаракатлар стратегияси тўғрисида»ги Фармони, 2017 йил 7 февралдаги ПФ-4947-сон.

3. “Ҳисоб сиёсати” номли Ўзбекистон Республикаси бюджет ҳисобининг стандарти (1 – сонли БҲС). Ўзбекистон Республикаси Адлия вазирли томонидан 2016 йил 27 декабрда 2853–сон билан давлат рўйхатидан ўтказилган.//www.lex.uz.

4. “Инвентаризацияни ташкил этиш ва ўтказиш” номли бухгалтерия ҳисобининг миллий стандарти (19-сонли БҲМС). Ўзбекистон Республикаси Адлия вазирлиги томонидан 1999 йил 2 ноябрда 833-сон билан давлат рўйхатидан ўтказилган.//www.lex.uz.

5. “Инвентаризация жараёнида аниқланган мол-мулк камомади ва ортиқчасининг бухгалтерия ҳисоби тартиби тўғрисида”ги Низом. Ўзбекистон Республикаси Адлия вазирлиги томонидан 2004 йил 6 апрелда 1334-сон билан давлат рўйхатидан ўтказилган.//www.lex.uz.

6. Мирзиёев Ш.М. “Олий Мажлисга Мурожаатнома” 2018 йил 28 декабрь.//www.president.uz.

7. Mehmonov S.U., Kuliboyev A.Sh. Byudjet tashkilotlarining byudjetdan tashqari jamg'armalari hisobi. Oquv qo'llanma. –Т.: “Iqtisod-Moliya”, 2018. -192 b.

Хайитов Хушвақт Сапарбаевич
юридик фанлар доктори, доцент
Ўзбекистон Республикаси Президенти
ҳузуридаги Давлат бошқаруви академияси

ДАВЛАТ ФУҚАРОЛИК ХИЗМАТИГА ҚАБУЛ ҚИЛИШНИНГ ҲУҚУҚИЙ АСОСЛАРИНИ ТАКОМИЛЛАШТИРИШ МАСАЛАЛАРИ

Аннотация. Мақолада давлат фуқаролик хизматиغا қабул қилиш мазмуни, унинг ҳуқуқий асослари, давлат хизматиغا қабул қилишнинг талаблари ва усуллари таҳлил этилган. Шунингдек, фуқароларни давлат фуқаролик хизматиغا қабул қилишнинг қонунчилик асосларини такомиллаштиришига қаратилган таклифлар ишлаб чиқилган.

Калит сўзлар: кадрлар сиёсати, давлат фуқаролик хизмати, давлат хизматчиси, фуқаро, мансабдор шахс, қонунийлик, танлов, одоб-ахлоқ, жавобгарлик.

Мамлакатимизда давлат хизматини ислоҳ қилишнинг ҳуқуқий асосларини такомиллаштириш давлат бошқарувини самарали ташкил этишнинг долзарб масалаларидан бири ҳисобланади. Амалда давлат хизматини тартибга солувчи ягона қонун бўлмаса ҳам бир қанча норматив-ҳуқуқий ҳужжатларда давлат-хизматиغا оид муносабатларни тартибга солувчи нормалар ўз аксини топган.

Мамлакатимиз Асосий қонунида давлат ҳокимиятининг бирдан бир манбаи халқ эканлиги белгилаб қўйилган. Шунингдек, Ўзбекистон Республикасида давлат ҳокимияти халқ манфаатларини кўзлаб ва Ўзбекистон Республикаси Конституцияси ҳамда унинг асосида қабул қилинган қонунлар ваколат берган идоралар томонидангина амалга оширилиши белгилаб қўйилган. Мазкур давлат тузилмаларидаги профессионал фаолият давлат хизмати ҳисобланиб, унга кириш барча фуқаролар учун очик ҳисобланади.

Давлат хизмати моҳиятига кўра оммавий-сиёсий аҳамият касб этиб, фуқароларнинг ундаги иштироки уларнинг сиёсий, ижтимоий-иқтисодий ва шахсий ҳуқуқларини амалга оширишларини талаб этади. Буни Ўзбекистон Республикаси Конституциясининг 32-моддасидаги нормадан кўриш мумкин. Унга кўра, Ўзбекистон Республикасининг фуқаролари жамият ва давлат ишларини бошқаришда бевосита ҳамда ўз вакиллари орқали иштирок этиш ҳуқуқига эгадирлар. Бундай иштирок этиш давлат органларини демократик тарзда ташкил этиш йўли билан ҳам амалга оширилади.

Шундан кўринадики, давлат хизматига фуқароларнинг ёлланиши ёки мансабларни эгаллаши бир қатор аниқ механизмлар орқали амалга ошади. Бунинг учун фуқаролар муайян ҳуқуқий, ташкилий талабларга жавоб бериши, ўзига юклатилган хизмат масъулиятини бажариш лаёқатига эга бўлиши лозим. Бугунги кунда кўпгина мамлакатларда давлат хизматига кириш учун бир қанча талаблар белгиланган бўлиб, улар мазмунан ўхшашдир. Яъни, бунга кўра шахс тегишли мамлакатнинг фуқароси бўлиши, ўн саккиз ёшга тўлган бўлиши, давлат тилини яхши билиши, тегишли касб маълумотига эга бўлиши ва давлат хизмати тўғрисидаги қонунчиликда белгиланган бошқа талабларга жавоб берадиган бўлиши шарт.

Мамлакатимизда ҳам давлат хизматига киришда Ўзбекистон Республикаси фуқаролигига эга бўлиш талаб этилади. Қайд этиш жоизки, хорижий давлатларнинг фуқаролари ва фуқаролиги бўлмаган шахслар Ўзбекистон Республикаси Президентининг алоҳида қарорлари билан ўрнатилган тартибда давлат фуқаролик хизматчиси лавозимини эгаллаши мумкин.

Фуқароларнинг давлат хизматига қабул қилиш жараёни ҳам замон талаблари даражасида такомиллашувни талаб этади. Масалан, бугунги кунда давлат хизматига қабул қилишда номзодларнинг аниқ натижаларга йўналтирилган компетенцияларни эгаллаши талаб этилади. Бундан ташқари, мазкур жараён ҳам юқорида даражада шаффоф амалга оширилиши, ушбу йўналишда ҳам жамоатчилик назоратини кучайтириш талаб этилади.

Мамлакатимизда давлат хизматини янада такомиллаштириш 2017 йил 8 сентябрда эълон қилинган Ўзбекистон Республикаси Президентининг “Ўзбекистон Республикасида Маъмурий ислохотлар концепциясини тасдиқлаш тўғрисида”ги Фармонида аниқ вазифа сифатида белгиланган [1]. Унга кўра, давлат хизматчиларининг профессионал корпусини яратиш мақсадида давлат хизматини ташкил этиш, шу жумладан, ҳуқуқий мақоми, давлат хизматчиларининг классификацияси, хизматга қабул қилишнинг шаффоф механизмлари (танлов асосида), кадрлар захирасини шакллантириш, хизматни ўташ, ахлоқ нормаларига риоя этилишини таъминлаш масалаларини тартибга солувчи норматив-ҳуқуқий ҳужжатлар лойиҳаларини ишлаб чиқиш зарур.

Ушбу Концепцияни амалга ошириш доирасида Ўзбекистон Республикаси Президентининг “Ўзбекистон Республикасида кадрлар сиёсати ва давлат хизмати тизимини тубдан такомиллаштириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги Фармони [2] ва “Ўзбекистон Республикаси Президенти ҳузуридаги Давлат хизматини ривожлантириш агентлиги фаолиятини ташкил этиш чора-тадбирлари тўғрисида”ги Қарори [3] қабул қилинди.

Мазкур ҳужжатлар асосида давлат хизматини янада такомиллаштириш ва ислох қилишнинг бир қатор устувор йўналишлари белгиланганди. Улар орасида давлат хизматига очиқ мустақил танлов асосида қабул қилиш, бу номзоднинг барча устунликлари ва афзалликларини, шу жумладан унинг ахлоқий ва ватанпарварлик фазилатларини ҳолисона баҳолаш мезони алоҳида қайд этилган.

Умуман олганда, шахсларнинг давлат хизматига қабул қилинишида конституциявий принципга амал қилинади, яъни, барча фуқаролар учун, уларнинг қобилияти ва касбий тайёргарлигига мувофиқ, давлат хизматига кириш учун тенг имкониятлар яратиб берилади. Ўзбекистон Республикаси Меҳнат Кодексининг 6-моддасига мувофиқ барча фуқаролар меҳнат ҳуқуқларига эга бўлиш ва улардан фойдаланишда тенг имкониятларга эгадирлар, деб мустаҳкамланган.

Давлат фуқаролик хизмати давлат фуқаролик хизматчиларнинг профессионал (касбий) фаолияти бўлиб, у бир нечта ҳуқуқ соҳалари билан тартибга солинади. Яъни, давлат хизматчиси фаолияти конституциявий, маъмурий, молиявий, меҳнат ва бошқа соҳавий қонунчилик ҳужжатлари билан ҳам ҳуқуқий жиҳатдан тартибга солинади. Ҳуқуқшунос С.В. Орешиннинг фикрича, “Давлат фуқаролик хизматчиси ва давлат органи ўртасидаги хизмат-шартномавий муносабатлари давлат-хизмат муносабатларининг алоҳида қисми ҳисобланиб, у хизмат шартномаси асосида вужудга келади ва ушбу муносабатлар бир вақтнинг ўзида маъмурий, меҳнат ҳамда халқаро меҳнат ҳуқуқи нормалари билан тартибга солинади” [4].

Қайд этиш ўринлики, давлат фуқаролик хизматчиси фаолиятини ташкил этишда меҳнат қонунчилиги асосида (меҳнат-ҳуқуқий ёндашув) тартибга солиш ёки давлат-хизмат соҳасидаги қонунчилик (маъмурий-ҳуқуқий ёндашув) асосида тартибга солиш бўйича олимлар ўртасида илмий мунозара мавжуд.

Мазкур мавзуда тадқиқот олиб борган ҳуқуқшунос Л.А Чиканова давлат фуқаролик хизмати давлат хизматининг бир тури эканлигини ва давлат органларининг вазифа ва функцияларини таъминлашга йўналтирилганлиги ўринли қайд этади. Шунингдек, у давлат фуқаролик хизматчиси давлат фуқаролик хизматига тайинлов ҳужжати асосида қабул қилинадиган ҳамда касбий хизмат фаолиятини хизмат шартномасига асосан амалга оширишини таъкидлаб ўтади. Шунингдек, у давлат фуқаролик хизматчисининг касбий фаолияти давлат бошқарувини таъминлашга қаратилган меҳнат фаолияти эканлигини таъкидлайди [5].

Биз нега бу масалага алоҳида тўхталдик? Чунки давлат фуқаролик хизматини тартибга солишнинг ҳуқуқий асосини аниқлаш унга қабул қилишнинг ҳам тартибини аниқлашга ёрдам беради. Қонунчиликка кўра, давлат фуқаролик хизматига қабул қилишда асосан меҳнат қонунчилиги ва тармоқ қонунчилиги (айрим ҳолларда) қўлланилади. Шунга мувофиқ, ишга қабул қилиш фуқаронинг мурожаати асосида иш берувчининг буйруғи билан расмийлаштирилади.

Давлат хизматида кадрларни танлаш жараёни тақдим этилаётган малакавий талаблар, мезонлар ва ҳуқуқий меъёрларга мувофиқ амалга оширилади. Давлат хизматида қабул қилиш жараёнида ҳар қандай камситишларга йўл қўйилмайди. Ўзбекистон Республикаси Меҳнат кодексининг 78-моддасига мувофиқ ишга қабул қилишни ғайриқонуний равишда рад этишга йўл қўйилмайди.

Ишга қабул қилиш рад этилган тақдирда, ходимнинг талаби билан иш берувчи ишга қабул қилишни рад этишнинг сабабини асослаб уч кун муддат ичида ёзма жавоб бериши шарт, бу жавоб ишга қабул қилиш ҳуқуқига эга бўлган мансабдор шахс томонидан имзоланган бўлиши лозим. Асослантирилган жавоб бериш ҳақидаги талабларни қондиришни рад этиш ходимнинг ишга қабул қилиш ғайриқонуний равишда рад этилганлиги устидан шикоят қилишига тўсиқ бўлмайди.

Давлат хизматини ўташ узоқ давом этувчи жараён бўлиб, давлат-хизмат муносабатлари вужудга келиши билан бошланади, яъни хизматчини давлат аҳамиятига молик лавозимга тайинлаш вақтидан бошланади ва бир қатор жараёнларни ўз ичига олади: синов муддати, аттестация, мунтазам равишда малака ошириш ва қайта тайёрлаш, рағбатлантириш ва жавобгарлик, истеъфо ёхуд нафақага чиқиш.

Давлат хизматини ўташ давлат хизмати мақсадларини амалга оширишга қаратилган фаолиятдир. Шу сабабли, мазкур тушунчани таърифлаш бўйича кўплаб фикрлар илгари сурилган. Бир гуруҳ олимларнинг билдиришича, “Давлат хизматини ўташ – давлат хизматчисининг ҳуқуқий ҳолатига таъсир кўрсатувчи юридик фактлар ва ҳокимият субъектлари индивидуал актларининг тизимидир. У давлат лавозимини эгаллаб турган шахснинг хизмат ҳолатининг ўсишидир” [6]. В.В. Черепановнинг фикрига кўра, “Давлат хизматини ўташ – хизмат ўташнинг асосий мазмуни, босқичлари, тартиб ва жараёнларини белгилаб берувчи ҳуқуқий, ташкилий ва ижтимоий чора-тадбирлар тизими ҳисобланади. Давлат-хизмат ваколатларини амалга ошириш жараёнида, давлат ва давлат хизматчилари ўртасида вужудга келадиган муносабатлар мажмуи мужассам этилган” [7].

Давлат хизматини ўташдан мақсад, авваламбор, давлатнинг мақсад ва вазифаларини амалга ошириш механизми сифатида, давлат хизмати институтининг, самарали фаолият кўрсатишини таъминлаш; давлат хизматчисининг хизмат бўйича ўсиш ҳуқуқини амалга ошириш ва, бунда, ўз билим, малака ва қобилиятларидан эркин фойдаланиш.

“Давлат хизматини ўташнинг асосий белгиси – бу давлат лавозимини эгаллашдир” [8]. Давлат лавозимини эгаллаш фуқаронинг мансаб ҳуқуқлари, мажбуриятлари, чекловлар ва ҳуқуқий жавобгарликнинг субъектига айланганидан далолат беради. Давлат лавозимларини эгаллашда қонунчиликда ўрнатилган ҳолларда баъзи бир чекловлар ўрнатилиши мумкин.

Жумладан, фуқаролар куйидаги ҳолларда давлат хизматида бўлиши ёки давлат лавозимини эгаллаши мумкин эмас:

фуқаро суд ҳукми билан муомалага лаёқатсиз ёки муомала лаёқати чекланган деб топилган бўлса;

суд томонидан фуқаронинг белгиланган муддатда давлат лавозимини эгаллаши тақиқланган бўлса;

тиббий муассасанинг хулосасига кўра, давлат мажбуриятларини бажаришга нолойик бўлса;

ўзаро яқин қариндошларнинг бўйсунуви асосида давлат хизматини битта давлат органи (корхонаси) да ўташи ва бошқа ҳолатлар.

Давлат фуқаролик хизматида лавозимларни эгаллашнинг асосан иккита тури қўлланилади:

1). Лавозимига тайинлаш орқали давлат фуқаролик хизматида кириш. Ушбу тайинлов тайинловни амалга оширувчи органнинг мустақил танлови ёки билдирилган тавсия (тақдимот)га кўра амалга оширилади.

2). Танлов асосида давлат фуқаролик хизматида кириш. Бу қонунчиликка кўра бўш лавозимлар бўйича қилинган эълонга кўра, барчага эълон қилинган шартлар асосида номзодлар ичидан муносибларини танлашга асосланади.

Албатта кадрларни жой жойига қўйишнинг иккита турида ҳам ижобий ва камчилик жиҳатлари мавжуд. Бироқ кўплаб мутахассислар танлов асосида кадрларни давлат хизматида қабул қилишни маъқул кўришади. Жумладан, Е.А.Литвинцеванинг фикрича, танлов асосида бўш ўринларига кадрларни жалб этиш ташкилотларни сифатли кадрлар билан таъминлашга хизмат қилади [9]. Яна бир мутахассис Ф.У.Юлдашеванинг фикрича, танлов асосида давлат фуқаролик хизматида қабул қилиш мазкур жараённинг холислигини таъминлаб, давлат хизматида нисбатан юқори малакали кадрларни жалб этиш имкониятини оширади. Шунингдек, давлат фуқаролик хизматининг жозибадорлиги ошишига замин яратади [10].

Шундай қилиб, давлат фуқаролик хизматида киришга оид тартибларни янада такомиллаштириш мақсадида куйидагиларни амалга ошириш мақсадга мувофиқ:

малакали давлат хизматчилари заҳирасини шакллантириш тартиби муҳим аҳамият касб этади. Шу сабабли, ушбу муносабатларни аниқ белгилаб берувчи махсус норматив-ҳуқуқий ҳужжат қабул қилиш;

фуқароларнинг давлат хизматида киришида улар учун тенг ҳуқуқларнинг кафолатланишига оид механизмларни мустаҳкамлаш;

давлат фуқаролик хизматидаги лавозимлар ҳақидаги маълумотларнинг очиқлигини таъминлаш, шунингдек мансаб поғоналари бўйича ўсишнинг аниқ мезонларини ишлаб чиқиш;

давлат фуқаролик хизматида қабул қилишда махсус давлат имтиҳонлар ўтказишни жорий этиш ҳамда уни ўтказишга масъул органни белгилаш;

давлат хизматчиларининг одоб-ахлоқига оид масалаларни кўриб чиқадиган махсус ваколатли органни белгилаш;

давлат хизматчиларини тайёрлаш ва қайта тайёрлаш муассасаларида давлат хизматчилари одоб-ахлоқига оид махсус ўқув курслари ўқитилишини йўлга қўйиш лозим.

Хулоса қилиб айтганда, давлат фуқаролик хизматида қабул қилишда холис ва қатъий мезонлар асосида шаклланган механизмларни жорий этиш давлат фуқаролик хизматида янада малакали кадрлар корпусини шакллантиришга ёрдам беради. Шунингдек, давлат хизматида соғлом муҳит қарор топишига, давлат хизматларининг сифатини оширишга, ижтимоий-ҳуқуқий барқарорлик янада мустаҳкамланишига хизмат қилади.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2017 йил 8 сентябрдаги “Ўзбекистон Республикасида Маъмурий ислохотлар концепциясини тасдиқлаш тўғрисида”ги Фармони // Қонун ҳужжатлари маълумотлари миллий базаси, 04.10.2019 й., 06/19/5843/3900-сон.

2. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2019 йил 3 октябрдаги “Ўзбекистон Республикасида кадрлар сиёсати ва давлат хизмати тизимини тубдан такомиллаштириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги Фармони // Қонун ҳужжатлари маълумотлари миллий базаси, 04.10.2019 й., 07/19/4472/3906-сон.

3. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2019 йил 3 октябрдаги “Ўзбекистон Республикаси Президенти ҳузуридаги Давлат хизматини ривожлантириш агентлиги фаолиятини ташкил этиш чора-тадбирлари тўғрисида”ги Қарори // Қонун ҳужжатлари маълумотлари миллий базаси, 04.10.2019 й., 07/19/4472/3906-сон.

4. Орешин С.В. Правовое регулирование служебно-контрактных отношений в государственной гражданской службе Российской Федерации: Автореф. дис. ... канд. юрид. наук. – Санкт-Петербург, 2012. – С. 9.

5. Чиканова Л.А. Применение трудового законодательства к служебным отношениям на государственной гражданской службе: Теория и практика: Автореф. дисс. докт. юрид. наук. – Москва, 2005. – С. 8-9.

6. Мирбобоев Б., Ҳусанов О., Бегматов А. Ўзбекистонда давлат хизматини ташкил этишнинг ташкилий-ҳуқуқий масалалари. - Т.: “Akademiya”, 2005. - Б. 84.

7. Черепанов В.В. Основы государственной службы и кадровой политики. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012. - С.167.

8. Хожиев Э., Хожиев Т. Маъмурий ҳуқуқ. – Т.: “Фан ва технология”, 2008. Б.232.

9. Литвинцева Е.А. Проблемы реализации конкурсных процедур в системе государственной гражданской службы // Социология власти. 2009, № 5. - С. 140-148.

10. Юлдашева Ф.У. Давлат фуқаролик хизматчиларнинг вакант лавозимларини эгаллаш учун танлов ўтказиш тартиби // Ҳуқуқий тадқиқотлар журнали | Журнал правовых исследований | Journal of law research. Махсус сон. 2019. – Б. 63.

**II СЕКЦИЯ. ТАЪЛИМ - ИЖТИМОЙИ РИВОЖЛАНИШ
СОҲАСИДАГИ АСОСИЙ ЕТАКЛОВЧИ ОМИЛ**

Алламбергенова Мухаббат
педагогика фанлари номзоди, доцент
Ажиниёз номидаги Нукус давлат педагогика институти,
Казбекова Эльвира
магистр
Бердақ номидаги Қорақалпоқ давлат университети

ТАЪЛИМ СИФАТИНИНГ ЮҚОРИ ДАРАЖАДА БЎЛИШНИ ТАЪМИНЛАШГА ЙЎНАЛТИРИЛГАН ЁНДАШУВЛАР

Аннотация: Ушбу мақолада таълим сифатининг юқори даражада бўлишини таъминлашга йўналтирилган ёндашувлар, таълим олувчиларнинг билиш жараёни компетенцияларини ривожлантириш, “компетенция”, “компетентлик” тушунчалари, таълим олувчиларда билиш жараёни компетенцияларини ривожлантириш стратегиялари ҳақида сўз юритилади.

Калим сўзлар: таълим-тарбия, билим, кўникма, малака, компетенцияли ёндашув, компетенция, педагогик технология, методика, мустақил таълим, лойиҳалаш

Жаҳоннинг ривожланган мамлакатлари сафидан муносиб ўрин эгаллашга интилиш йўлидаги кенг кўламли ислохотларни амалга ошириш, уларнинг тажрибаларини ўрганиш, шу билан бир қаторда ҳаётнинг барча соҳаларида янгидан-янги ютуқларга эришиш бугунги куннинг долзарб вазифалари ҳисобланади.

Турли соҳаларда йўлга қўйилаётган халқаро ҳамкорлик гарчи ўз самарасини бераётган бўлса-да, аммо таълим тизимини ҳар томонлама мустаҳкамлаш, эришилган ютуқларни бойитиш, мавжуд камчиликларни бартараф этиш биздан ташаббускорлик, тadbиркорлик, ижодкорлик ва мустақиллик кўрсатишни талаб этмоқда.

Ижтимоий тараққиётнинг замонавий босқичи узлуксиз таълим тизими олдига ёш авлодни ҳар жиҳатдан баркамол этиб тарбиялаш вазифасини қўймоқда. Шу боис республикамизда таълим сифати ва мазмунини такомиллаштириш, уни илғор ғоялар билан бойитиш, бу даврда таълим олувчиларнинг чуқур билим олишларига имкон берувчи моддий-техник базани мустаҳкамлашга алоҳида эътибор қаратилмоқда.

Мамлакатимиз таълим тизимида амалга оширилаётган ислохотлар таълим сифатининг юқори даражада бўлишини таъминлашга қаратилган бўлиб, ушбу йўналишда муваффақиятни белгилувчи асосий омиллардан бири – таълим олувчиларнинг замонавий билим, кўникма ва малакаларни эгаллаганлиги ҳамда уларнинг билиш жараёни компетенцияларини ривожлантиришни илмий тадқиқ қилиш ҳисобланади. Чунки ижодкор, мустақил фикрловчи шахсларни тарбиялаш вазифалари фақат таълим тизимида амалга оширилади. Бу ўз ўрнида таълим тизимини тубдан ислоҳ қилишни тақозо этмоқда, чунки мукамал таълим тизими республикамизнинг келажакдаги интеллектуал имкониятларини ва ривожланишини белгилаб берувчи таълим олувчиларни ҳар томонлама ижодкор, мустақил фаолият юритадиган қилиб тарбиялашда ҳал қилувчи рол ўйнайди [1].

Бугун республикамиз таълим тизимида инновацион технологияларга асосланган таълим тизимини такомиллаштириш, унинг миллий заминини мустаҳкамлаш, ижтимоий фаол ва малакали рақобатбардош кадрлар тайёрлашни жаҳон андозалари даражасига чиқариш масалаларида тадқиқотлар олиб борилмоқда. Таълим соҳасидаги сифат ўзгаришлари ва юқори самарадорлик уларнинг жаҳон таълим стандарти талаблари билан мослиги ва таълим олувчиларнинг ўзлаштирган компетенциялари қайдаражада амалиётга татбиқ қилинаётганлигига боғлиқ.

Таълим тизимидаги муаммоларни ўрганиш ва таҳлиллар замонавий таълим олувчиларнинг компетенциялари тезкор ривожланаётган таълим жараёнларининг талабларидан орқада қолаётганини кўрсатмоқда. Бу ҳолат педагогик таълимни

ривожлантириш ва узлуксиз таълим жараёнида таълим олувчиларда билиш жараёни компетенцияларини ривожлантириш билан боғлиқ муаммоларнинг долзарблигини кўрсатади.

Юқорида билдирилган фикрлар асосида таълим олувчиларда билиш жараёни компетенцияларини **ривожлантириш стратегияси** куйидаги йўналишларда амалга ошади, деб ҳисоблаш мумкин:

- таълим олувчилар эътиборини масалани ҳал қилишда қўлланилган усулнинг кенг қамровлигига қаратиш;

- таълим олувчиларда компетенцияларни ривожлантиришни дарснинг мақсади сифатида эмас, дарсда қўйилган вазифани янада самарали ҳал қилишга қаратилган янги йўл, имконият сифатида қараш;

- таълим олувчилар ўзлари мустақил хулоса чиқариб топадиган янги ғояларга ижодкорлик дарсларининг асосий маҳсули сифатида қараш;

- ахборотларни йиғиш, таҳлил ва талқин қилишга компетенцияларни ривожлантиришнинг муҳим жиҳати сифатида қараш;

- шахс компетенцияларни ривожлантиришни таълим муассасаларида ўтказиладиган машғулотларнинг муҳим, қамрови жиҳатидан дарс ва дарсдан ташқари машғулотлардан ҳам ташқарига чиқадиган масала сифатида қараш.

Халқаро педагогик амалиётда таълим олувчиларда билиш компетенцияларини ривожлантириш стратегияларини ишлаб чиқиш ва уни амалга ошириш механизмларини лойиҳалаштириш ҳам назарий, ҳам амалий жиҳатдан илмий асослаш муҳим ҳисобланади. Бу давлат, жамият ва шахс эҳтиёжларининг ривожланиш даражаси билан таълим олувчиларда билиш жараёни компетенцияларини ривожлантириш жараёнлари субъектлари (таълим олувчи ва педагоглар)нинг шахсий хислатлари ва касбий қобилиятларини ривожлантириш даражаси ва илмий-методик таъминот ўртасидаги номувофиқликни бартараф этиш билан боғлиқдир.

Маълумки, Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг “Узлуксиз таълим тизимида чет тиллар бўйича Давлат дастурларини тасдиқлаш тўғрисида”ги [3] қарори асосида мамлакатимизда янги типдаги Давлат таълим стандартларига “компетенция” сўзи киритила бошланди. Бунинг асосий сабаби, БМТ томонидан умумэтироф этилган “Барқарор ривожланиш таълими”да унинг барча турлари ёки босқичларида тайёрлов давлат талаблари таълим олувчининг “компетентлик даржаси”га эриштиришдан иборат.

Компетенция кенг қамровли тушунча бўлиб, у инглизча “competence”, яъни “маҳорат”, “қобилият” муайян бир соҳада билимли, тажрибали деган маъноларни англатади [4].

Компетенция – шахсни муайян бир маҳорат ва қобилият даржасига ёки тажрибасига эгаллиги. Уни шахс ҳаёти фаолиятининг турли жабҳалари, жумладан таълим учун ҳам ишлатиш мумкин. Мазкур тушунча таълимга илк бор ЮНЕСКО ташкилоти қошида тузилган Э.Фор бошчилигидаги комиссиянинг 1972 йилдаги “ўқимок” деган маърузаси орқали кириб келган [5].

Комиссия ўзининг “Ҳаёт учун таълим” концепцияси, яъни қарашлар тизимида, узлуксиз таълим жараёнида шахс компетентлигини куйидаги даражада баҳолашни таклиф қилган: билимлардан фойдаланмоқ, ишни бажармоқ, биргаликда яшамок ва ривожланмоқ. Бу компетентлик даражасини эгаллаш шахснинг бутун ҳаёт фаолияти давомида амалга оширилади ва унга шахсий ёки касбий муаммолар туғилган тарзда таълим олиш имкониятини беради. Лекин, ҳанузгача унинг асл маъносига оид жуда кўп фикр ва мулоҳазалар мавжуд. **Биринчиси**, назарий жиҳатдан олган билимларини амалда қўллай олиш, деб тушунча бериш. Айтиш мумкинки, компетенция – бу назарий олган билимларини амалда қўллай олиш эмас. **Иккинчиси**, компетенцияни билим, кўникма ва малакалардан ажратиб кўрсатиш. Бу ҳам компетенцияни нотўғри талқин қилишдир [6].

Ўқув дастурида белгиланган билим, кўникма ва малакаларнинг ўзи компетенциянинг тизимлашган элементларидир.

Таълим олувчиларда билиш компетенцияларини ривожлантириш жараёнларини ташкил этишда илғор педагогик тажрибалар ва замонавий ўқитиш воситалари, энг самарали

ҳисобланган методлар ва ёндашувларни амалиётга татбиқ этиш зарур ҳисобланади. Бунда таълим олувчиларнинг мустақил ва самарали фикрлашининг муҳим механизми сифатида **инновацион ёндашув** ўзига хос аҳамият касб этади. Бунда таълим олувчилар ўз фаолиятини ўзи таҳлил қилиши ва объектив баҳолаши ҳамда педагоглар эса мавжуд таълимий вазиятларни ўз вақтида таҳлил қилиб бориши ҳамда таълим олувчиларнинг ўз тушунчалари, ҳатти-ҳаракатларини фаол ўйлаб кўриши учун шарт-шароитлар яратилади.

Таълим олувчиларда билиш компетенцияларини ривожлантириш жараёнларини ташкил этиш ва бошқаришда **шахс-фаолият ёндашуви** ҳам зарур ҳисобланиб, бу ёндашув таълим олувчилар рефлексив фаолиятини ташкил этиш жараёнида уларнинг фаоллигини таъминлаш ва аниқ мақсадларга кўра уларни мотивлаштириш воситаси сифатида вужудга келади.

Таълим олувчиларда билиш компетенцияларини ривожлантириш жараёнлари самарадорлигини аниқ вазиятларга кўра баҳолаш ўзига хос аҳамиятга эга бўлиб, мазкур жараён самарадорлигини таъминлашда вақт ўтиши билан вужудга келаётган вазиятларга кўра таълим олувчилар рефлексив фаолиятини мувофиқлаштириб бориш **вазиятли ёндашувни** ифодалайди. Бунда бошқарилувчи объект ҳисобланаётган билиш жараёни компетенцияларини ривожлантириш жараёнларининг аниқ шароитдаги ички ва ташқи вазиятига қараб таълим олувчилар фаолиятини мувофиқлаштириш мазкур жараён самарадорлигини таъминлашга хизмат қилади[2].

Таълим олувчиларда билиш компетенцияларини ривожлантириш самарадорлигини ошириш, кўзланган мақсадга эришишда жалб этиладиган сарф-харажатларнинг меъёрдан ортмаслигини таъминловчи, таълим олувчиларнинг имконияти, қобилияти ва тушунчаларига ҳамда мавжуд вазиятлар ва шарт-шароитларга мос келувчи, энг қулай бўлган тизимни вужудга келтириш **мувофиқлаштирилган ёндашувни** жорий этишдир. Унинг таълим олувчиларда мазкур компетенцияларни ривожлантириш жараёнларига татбиқ этилиши натижасида таълим олувчиларнинг фаоллигини ҳамда билиш компетенцияларини ривожлантириш жараёни самарадорлигини таъминлаш учун сарф этиладиган меҳнат ва вақт тежалани, уларнинг фаоллиги таъминланади ва самарадорлиги ошади.

Демак, таълим сифатининг юқори даражада бўлишини таъминлашга йўналтирилган ёндашувларни амалга ошириш ва ўқув амалиётига жорий этишда қуйидагиларни муҳим деб ҳисоблаймиз:

- ўрганилаётган компетенцияларнинг компонентли таркибининг психологик-педагогик характеристикасини аниқлаш билан «билиш компетенцияси» тушунчаси моҳиятини аниқлаш;

- таълим олувчиларнинг билиш компетенцияларини мустақил ишларни ташкил этиш асосида ривожлантиришнинг педагогик вазифи (таълим олувчиларнинг ёш, психологик хусусиятларини ўрганиш, машғулотларни аниқ мақсадга асосланувчи лойиҳа асосида ташкил этиш, билиш компетенцияларининг ривожланганлик даражасини аниқлаш, унга имкон берувчи объектив ва субъектив омилларни ўрганиш)ларини аниқлаш;

- назарий қоидаларнинг таҳлиliga асосланган ҳолда таълим олувчиларнинг мустақил иш фаолиятида ўқув-билиш компетенцияларини ривожлантиришнинг педагогик шартлари: босқич (тайёргарлик, операцион-фаолиятли, якуний-рефлексив)лар кетма-кетлигига амал қилиш;

- таълим олувчиларни лойиҳалаш фаолиятига жалб этиш;

- ностандарт муаммоли вазиятларни яратиш ва уларни бартараф этиш методларини шакллантириш;

- портфолиодан таълим олувчиларнинг билиш компетенцияларини ривожлантириш ва баҳолаш инструменти сифатида фойдаланишни илгари суриш ва унинг самарадорлигини исботлаш;

- таълим олувчиларнинг билиш компетенцияларини ривожлантиришга йўналтирилган мустақил ишларни ташкил этишнинг методика ва методларини тизимлаштириш;

- таълим олувчиларнинг билиш компетенциялари ривожланганлигини асословчи компонент (мотивацион, когнитив, операционал-технологик, рефлексив-баҳолаш)лар кўрсаткичлари ва мезонларини аниқлаш.

Ушбу долзарб вазифаларни амалга ошириш узлуксиз таълимда фаолият юритувчи педагоглардан касбий маҳоратни, ўз устида мунтазам изланиш, замонавий ўқитиш методика ва методларидан хабардор бўлиш, таълим сифатининг юқори даражада бўлишини таъминлашга йўналтирилган ёндашувларга амал қилиш кабиларни талаб этади. Бу эса ўз навбатида таълим олувчиларнинг билиш жараёни компетенцияларини ривожлантиришида муҳим ҳисобланади.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. У.И.Иноятов Замонавий электрон дидактик воситаларни яратиш, таълим жараёнида ахборот-коммуникацион технологияларни қўллаш долзарб ижтимоий-педагогик муаммо. Замонавий узлуксиз таълим муаммолари: инновация ва истиқболлар. Халқаро илмий конференция. – Тошкент, 2018. – Б.3.

2. М.Алламбергенова., Б.Тлегенов Муаммоли ўқитишнинг моҳияти ва ўзига хос хусусиятлари. Тошкент: Fan va texnologiya, 2019. – 11,5 б.т.

3. Ўзбекистон Республикаси қонунчилик тўплами, 2013. 20-сон, - Б. 251.

4. Компетенция. Инглизча-ўзбекча, ўзбекча-инглизча луғат. –Тошкент: «Педагог», 2007;

5. Словарь иностранных слов. - Москва: «Академия», 2014.- С.191.

6. Ермаков Д.С.. Компетентный подход в образовании // Педагогика. № 4. -М., 2011.- С. 8-15.

6. Chomsky N. Fspekt of the theory of syntax. Cambridge. - P.198-199.

Давлатова Адиба

филология фанлари номзоди, доцент

Тошкент давлат Чирчиқ давлат педагогика институти

ЁШЛАР МАЪНАВИЙ-АХЛОҚИЙ ТАРБИЯСИДА БАДИИЙ АДАБИЁТНИНГ ЎРНИ

***Аннотация.** Муайян асарнинг ёзилиши ва бу жараёнда ижодкор биографиясидаги омилларни муштарак ўрганиш ижодкор дунёқараши ҳамда концепциясини белгилашда муҳим восита саналади. Мунаққид ижод психологиясини тадқиқ этиш натижасида, муайян ижодкор шахсий, илмий ва ижтимоий дунёқараши, хуллас ижодкор портретини ҳам яратади. Ушбу мақолада Абдулла Ориповнинг “Ранжком” достони таҳлил қилинган ва ёш авлод тарбиясидаги аҳамияти кўрсатилган.*

***Калим сўзлар:** дoston, биографик метод, жанр, руҳий-ҳиссий кечинма, талқин, ижодкор, образ, психобиография.*

Бадий адабиёт пайдо бўлгандан бери шеърят гулшани ҳам турли ифор ва саслар билан бойиб бораверди. Бадийят олами биологлар таъбири билан айтганда, даврларнинг табиий танланиш имтиҳонидан омон ўтган асарларнигина ўз қобиғида асраб қолади.

Шеърят бевосита инсон руҳиятига сезиларли даражада таъсир кўрсатиш кучига эга. Шунинг учун замонлар ўтса-да, “шеър ва шоирлик” оддий ўқувчи учун ҳам, сўзнинг нафосатию балоғатини теран англовчи адабиётшунос учун ҳам ўз актуаллигини йўқотган эмас. Инсон шоир бўлиб яратилади, лекин шеършунос бўлиб етишади. Агар Яратган кимгадир соҳир сўз, уйғоқ юрак, юксак истеъдод ато этган бўлса, ҳасаднинг “қора кувёш”и уни ҳеч қачон бекита олмайди. Ижодкорнинг қалами орқали чизилган қалби, умуминсоний дарду ҳасрати, гўзаллик инкишофи шеършунос учун қимматли материал ҳисобланади.

Абдулла Ориповнинг “Ранжком” достонини ёзишга қадар битилган шеърлари орқали шоирнинг ўша йиллардаги психобиографик ҳолати ҳақида тасаввур қилиш мумкин. Шоирнинг истеъдоди айрим ижодкорларда катта тўсиқдек кўрқув уйғотгани сир эмас. Балки шунинг учундир шоир ижодининг тонгидан охиригача самимий инсонларни қидирди, ҳасадгўйлардан изтироб чекди. Гарчи сўз билан, амал билан ёмонлик қилмаса-да, тинимсиз ёмонликларга дучор бўлди. “Сухбатлардан бирида Абдулла Орипов бошқа бир ҳақиқатни ҳам баён қилди: Мен лирик шоир эдим. Ҳаёт мени ҳажвий бўлишга мажбур этди. Шу ёшимгача жуда кўп арзиммаган одамлар билан учрашдим. Шунинг учун баъзи шеърларимда уларни ёзишга тўғри келди. Дунё фақат ёмон одамлардан иборат экан, деган хулосага келган вақтларим ҳам бўлган” [1]. Достон ёзилган кезларда эса айнан юқоридаги кайфиятни ҳис қилгандек бўламиз. Достондаги раис ва икки аъзо кичик жамият (“Ҳашорат” журнали редакцияси) ичидаги кичик гуруҳча. Гарчи журналнинг бош муҳаррири бўлса-да, уни ҳам кўролмастик, иложи борича сиёсий ваколатдан узоқлаштириш пайида бўлган бир ҳовуч ҳасадгўйлар тўдасининг типик намунаси. Достондаги лексик қатлам чуқур маъноларни англатади. “Ўткир ниш”, “қон сўрмоқ” каби сўзлар майда зараркунандаларга хос унсурлардир. Улар одатда кўзга ташланмайди, тунда, айна ором пайтида захрини сочади ва энг ёмони ёшасига чора қўрилмаса, батамом қутулишнинг иложи йўқ. Шоир бу ерда на ўзига на бошқаларга фойдаси тегадиган, аксинча бировларнинг “қонини сўриб” ҳузур топадиган замондошларининг юзсизлигидан ташвишланади. Энг аянчлиси, бу каби “жамиятча”ларнинг “Номуссизлик бизга – номус, орсизликдир – ор” [2] деган сурбетликни тарғиб қилувчи шиорлари ҳам бор. Шоир билан асар ёзилган кезлардаги ўта қуруқ, тарғиботчининг ўзи ҳам амал қилмайдиган шиорбозликни истеҳзо билан қаламга олади. Ҳар бир ташкилот учун дастлаб низом, услуб, шиор каби юзаки ёндашувнинг қайсидир маънода хато эканлиги, энг аввало мана шу ишларни амалга ошира оладиган ОДАМ кераклигига нозик ишора бордек, назаримизда.

Шоирнинг тухмат, иғво, чақув, ҳасад каби бадбин “юмуш”лар билан банд бўлаверганидан, “оғир касал”ликка чалинган кимсалар билан елкама-елка меҳнат қилаётганидан, керак бўлса бир дастурхон атрофида ўтиришга мажбурлигидан сиқилган, зада бўлган юрагининг сим-сим оғриғини ҳис қилгандек бўламиз (Фаррош кампирнинг аламли сўзлари аслида шоирнинг қарашларини ифода этган - *таъкид бизники*). Биз достонни ўқиш асносида, “Ранжком” раиси ва аъзоларининг нутқи орқали намоеён бўлган қиёфаларидан нафратланамиз. Дантенинг “Илохий комедия” ёки Гётенинг “Фауст”и беихтиёр хаёлдан ўтади. Раис аслида Иблиснинг, аъзолар эса шайтон малайларининг типик қиёфасидек тасаввур уйғотади. “Мен ҳаргиз ёмонлик тилаб, яхшилик қилувчи кучнинг бир қисмиман” деган Мефистофольнинг сўзлари Раиснинг ҳатти-ҳаракатларидан айнан такрорлангандек бўлади. Демак, ҳар қандай замон ва жамиятда ёвузлик тимсоли ўхшаш бўлаверар экан-да. Яъни Раис жини суймайдиган бир ҳамкасбига азбаройи ўлим тилаш мақсадида олма-анор кўтариб касалхонага бориб кўради.

У беморга соғлиқ тилаш ўрнига, унинг қалбига шубҳа гумон уруғини экади.

Икки-уч бор такрорладим ўлим сўзини,

Кўз ўнгимда ранги унинг ўчди батамом.

Таҳликада ўнглаёлмай қолди ўзини,

У шубҳага қул бўлганди энди, вассалом. [3]

Раиснинг нутқини, ҳаракатларини шоир шу қадар маҳорат билан ишлаган-ки, у ўз гумашталари қалбини (агар бўлса - таъкид бизники) яралашдан ҳам тоймайди. Яъни тақир кал аъзодан кутилмаганда атайлаб тароқ сўраб қолади ва аъзо каллигидан бироз уялиб қолади.

Хулоса қилиб айтганда, таълим-тарбия жараёни фақат панду насихат типидagi асарлар билан эмас, балки ҳажвий йўналишдаги асарларни тўғри таҳлил қилиш, англаш орқали ёш авлодга ўз хатти ҳаракатларини тўғри баҳолай олишни ўргатиш ҳамдир. Бунда эса “Ранжком” типидagi достонларнинг аҳамияти беқиёс. Зеро, адабиёт – миллат кўзгуси. Кўзга боқиб ороланганимиз каби, юксак эстетик таъсирга эга асарларни ўқиб, уқиб, фазилатларимизни ошириб, қусурларимизга даво излашимиз шартдир.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. М.Қўшжонов., Сувон Мели. Абдулла Орипов. Тошкент., Маънавият, 2000, 34-бет.
2. Абдулла Орипов. Танланган асарлар. Иккинчи жилд. Ғафур Ғулом номидаги Адабиёт ва санъат нашриёти. Тошкент, 2001, 347-бет
3. Ўша манба. 349-бет

Санаева Сурайё Бобоназаровна

катта ўқитувчи

Навоий давлат педагогика институти

БЎЛАЖАК ПЕДАГОГЛАРНИНГ КОМПЕТЕНТЛИЛИГИНИ РИВОЖЛАНТИРИШ ВА ТАРБИЯВИЙ ФАОЛИЯТГА ТАЙЁРЛАШ – ЗАМОН ТАЛАБИ

Аннотация. Ушбу мақола олий педагогика таълим муассасасалари талабалари, яъни бўлажак педагогларни компетентли кадр қилиш муаммоси ҳамда уларни тарбиявий фаолиятга тайёрлашнинг айрим жиҳатлари ёритилган.

Калит сўзлар: бўлгуси педагоглар, компетентлиликни ривожлантириш, тарбиявий фаолиятга тайёрлаш, таълим сифатини ошириш, 5та муҳим ташаббус, тизимли театр тўғарақларини ташиқил этиш, лойиҳа яратиш кўникмаси, талабаларга сабоқ бераётган профессор-ўқитувчиларни замон билан ҳамнафас бўлишлари

Жаҳон ҳамжамияти томонидан бўлажак педагогларни тарбиявий фаолиятга тайёрлаш, уларнинг компетентлилигини ривожлантириш, олий таълим сифатини оширишда янги ижтимоий эҳтиёж ва замонавий талабларга жавоб берадиган педагог кадрларни тайёрлашни тақозо этмоқда. Дунё миқёсида бўлажак педагогларнинг компетентлилигини ривожлантириш, уларни ҳар томонлама интеллектуал, ахлоқий, эстетик ва жисмоний ривожланиши учун илғор хорижий тажрибаларни инобатга олган ҳолда зарур шарт-шароитлар яратиш масалалари бўйича илмий тадқиқотлар олиб борилмоқда.

Бугунги кунда, айниқса, олий таълим соҳасида бўлажак педагогларнинг замонавий таълим олиши, хорижий илғор тажрибаларни амалиётга татбиқ этиш орқали, замонавий илм ва техниканинг чўққиларига эришиши учун тўлиқ имкониятлар яратилмоқда. Ҳақиқатан ҳам бўлгуси педагогларнинг инновацион, адаптацион шароитда ишлашлари, тез ўзгарувчан шароитларга нисбатан қайишқоқ бўлишни замоннинг ўзи талаб этмоқда. Шу боис ҳам олий таълим муассасалари бўлажак педагогларнинг компетентлилигини ҳамда бу орқали тарбиявий фаолиятга тайёрлашни замон талабларига жавоб бера оладиган даражада ривожлантириш, таълимни тубдан ислоҳ қилиш, мазкур тизимни янги сифат босқичига кўтариш муҳим педагогик аҳамият касб этади.

Айтиш ўринлики, таълим шакллари оптимизациялаш вазифаларини белгилайдиган техник ва инсон ресурслари ва уларнинг ўзаро таъсирини ҳисобга олган ҳолда ўқитиш ва билимларни ўзлаштиришнинг бутун жараёнларини яратиш, қўллаш ва аниқлашнинг тизимли методи ЮНЕСКО томонидан алоҳида эътироф этилди. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2017 йил 20 апрелдаги “Олий таълим тизимини янада ривожлантириш чоратadbирлари тўғрисида”ги ПҚ–2909–сонли қарорида ҳам олий таълим тизимини модернизациялаш, келгусида янада такомиллаштириш ва комплекс ривожлантириш бўйича энг муҳим вазифалар қаторида:

- ҳар бир олий таълим муассасаси жаҳоннинг етакчи илмий-таълим муассасалари билан яқин ҳамкорлик алоқаларини ўрнатиши;

- ўқув жараёнига халқаро таълим стандартларига асосланган илғор педагогик технологиялар, ўқув дастурлари ва ўқув-услубий материалларини кенг жорий қилиш;

- ўқув-педагогик фаолиятга, мастер-класслар ўтказишга, таълим жараёнига хорижий ҳамкор таълим муассасаларидан юқори малакали ўқитувчилар ва олимларни фаол жалб қилиш орқали бўлғуси педагогларнинг компетентлигини шакллантириш ва бу орқали уларни тарбиявий фаолиятга тайёрлаш учун илғор хорижий тажрибаларни мамлакатимиздаги олий таълим муассасалари фаолиятида кенг жорий этиш зарурлигидан далолат беради [1].

Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2018 йил 5 июндаги “Олий таълим муассасаларида таълим сифатини ошириш ва уларнинг мамлакатда амалга оширилаётган кенг қамровли ислохотларда фаол иштирокини таъминлаш бўйича кўшимча чора-тадбирлар тўғрисида”ги ПҚ- 3775 сонли қарорида олий таълим тизимида ўқитишни ташкил этиш жараёни, таълим олаётган талабалар билимини баҳолаш тизими бугунги кун талабларига жавоб бераётганлиги, профессор-ўқитувчиларнинг фаолиятини, билимини ва педагогик кўникмасини баҳолашнинг замонавий тизими мавжуд эмаслиги таълим сифатига салбий таъсир кўрсатаётганлиги ечимини кутаётган муаммолардан бири ҳисобланади. [2]

Шу боис, бўлажак педагогларнинг компетентлигини ривожлантириш ва уларни тарбиявий фаолиятга тайёрлаш тизимини такомиллаштириш, таълим сифатини ошириш, ўқув режа ва дастурларни модернизациялаш, олий таълим муассасаларида фаолият юритаётган педагог кадрларнинг креатив тафаккурини шакллантириш, ривожланган хорижий мамлакатларнинг етакчи олий таълим муассасаларида “Эл-юрт умиди” жамғармаси фонди ҳисобидан тажриба алмашишлари бўйича комплекс чора - тадбирлар ишлаб чиқиш заруриятини алоҳида эътироф этиш жоиз.

Шуни алоҳида таъкидлаш ўринлики, жаҳон тажрибаси ахборот-коммуникация технологиялари ва Интернетнинг таълим соҳасига кенг кириб келиши таълим хизматларининг глобаллашуви учун ҳам катта йўл очмоқда. Ривожланган давлатлар таълим соҳасида бўлаётган бундай ижобий жиҳатларни эътиборга олган ҳолда таълим сифатини юксалтириш учун ахборот-коммуникация технологияларидан оммавий равишда кенг фойдаланиш, бўлажак педагогларнинг компетентлигини ривожлантириш ҳамда уларни тарбиявий фаолиятга тайёрлаш механизмларини ишлаб чиқиш ўқув машғулотлар ва машғулотдан ташқари вақтларда талабаларни инновацион фикрлашга йўналтирадиган ўқитиш технологиялари ва интерфаол усулларни жорий этиш асосида ташкил этиш, асосий эътиборни талабаларнинг мустақил таълим олиши ва модулли ўқитиш тизимидан оқилона фойлана олиш билан боғлиқ жараёнларни амалга оширишга қаратиш давр талабига айланиб бормоқда.

Маълумки, 2019 йил 19 март куни муҳтарам Президентимиз томонидан ёшларимизга бўлган эътиборни янада кучайтириш, уларни маданаият, санъат, жисмоний тарбия ва спортга кенг жалб этиш, ёшларда ахборот технологияларидан фойдаланиш кўникмаларини шакллантириш каби масалаларга алоҳида урғу берилиб, “Ёшлар маънавиятини юксалтириш ва уларнинг бўш вақтини мазмунли ташкил этиш” бўйича 5та муҳим ташаббус илгари сурилди. Ушбу 5та муҳим ташаббуснинг биринчиси, ёшларнинг мусиқа, рассомлик, адабиёт, театр ва санъатнинг бошқа турларига қизиқишларини ошириш, истеъдодини юзага чиқариш масаласи қўйилган бўлиб, бўлажак педагогларнинг компетентлигини ривожлантириш ҳамда уларни тарбиявий фаолиятга тайёрлашда олий педагогика таълим муассасаларининг ҳар бир йўналишларида театр, рассомлик, мусиқа тўғарақларини тизимли ташкил этиш асос бўлиб хизмат қилади. Масалан, барча таълим йўналишларининг талабаларини тўғарақларга жалб этишда йиллик режа тузиб, режага кўра ҳар бир академ гуруҳнинг ўз театр жамоасининг номи, йил давомида ўтказилиши режалаштириладиган асарлари, эпизодлари шакллантирилади. Ҳар ҳафта битта академ гуруҳ (мини театр жамоаси) ўзларининг саҳналаштирган асарларини намоиш этишлари, қолган жамоалар томоша қилиб ютуқ ва камчиликларни таҳлил этишлари ва бу орқали бўлажак педагогларни тарбиявий фаолиятга тайёрлашга замин яратилади. Бундай тизимли театр томошаларини ташкил этишда фақат иқтидорли талабалар эмас, балки бутун таълим йўналиши талабалари қамраб олинади десак муболаға бўлмайди.

Маълумки, олий педагогика таълим муассасалари ўқув режасининг ихтисослик фанлари блокада “...ўқитиш технологиялари ва лойиҳалаштириш” фани мавжуд. Яъни, “Мактабгача таълимни ўқитиш технологиялари ва лойиҳалаштириш”, “Бошланғич таълимни

ўқитиш технологиялари ва лойиҳалаштириш” каби. Ушбу фан бўлажак педагогларнинг компетентлигини ривожлантиришда ҳамда уларни тарбиявий фаолиятга тайёрлашда хизмат қилади. Биламизки, мактабгача таълим ташкилотлари тарбиячиларининг ҳам, умумтаълим мактаблари ўқитувчиларининг ҳам ўқув машғулотларни ёки тарбиявий тадбирларни муваффақиятли ташкил этишларида аввало лойиҳа муҳим ўрин тутди. Бўлажак педагогларнинг компетентлигини ривожлантиришда ҳамда уларни тарбиявий фаолиятга тайёрлашда лойиҳа яратиш кўникмасини шакллантиришга алоҳида эътибор қаратмоқ лозим. Хоҳ оддий лойиҳа, хоҳ инновацион лойиҳа яратиш кўникмаси ҳар бир бўлажак педагогда бўлиши шарт. Дарс ёки машғулотни қандай ташкил этиш ҳақидаги назарий билим амалий кўникма билан бойитилиши лозим.

Юқорида кўрсатилган вазифалар ижросини таъминлаш учун олий таълим муассасаларида таҳсил олаётган бўлажак педагогларнинг компетентлигини ошириш ва уларни тарбиявий фаолиятга тайёрлаш тизимини такомиллаштириш муҳим аҳамият касб этади. Бунинг учун олий таълим муассасаларида талабаларга сабоқ бераётган профессор-ўқитувчиларни замон билан ҳамнафас бўлишларига, ўқув жараёнига фанлар бўйича инновациялар, шунингдек, илғор услубларни кенг жорий этишга зарур шарт-шароит яратиш, шу билан бирга, касб маҳорати, педагогик ва илмий фаолиятини муттасил ривожлантириб боришни талаб этади. Ваҳоланки, бугунги замонавий педагог:

- ҳар томонлама ривожланган илмий тафаккурга эга, касбига тегишли маълумоти бор, яъни ўз фанининг чуқур билимдони, педагогик мулоқот устаси, педагогик-психологик ва услубий билим ҳамда малакаларни эгаллаган бўлиши ҳамда турли педагогик вазиятларни таҳлил қила олиши, лозим;

- педагогик таъсир кўрсатишнинг дидактик усул ва воситаларини танлай олиш қобилиятига ҳам эга бўлиши, монодидактик тизимнинг комбинациясидан унумли фойдалана олиши;

- ассоциатив-рефлекторли, бихевиористик, гештальтехнология, интериоризаторлик, ривожлантирувчи, нейролингвистик дастурлаштирилган ва суггестив таълим технологияларини амалиётга тадбиқ эта олиши;

- ўқитувчи юксак даражадаги педагогик маҳорат, чунончи, коммуникативлик лаёқати, педагогик техника (нутқ, юз, қўл-оёқ ва гавда ҳаракатлари, мимика, пантомимика, жест) қоидалари чуқур ўзлаштириб олишга эришишлари лозим. [3]

Бизнинг назаримизда, олий таълим муассасаларида таҳсил олаётган бўлажак педагогларни педагогик маҳорат сирларидан бохабар этишимиз билан бир қаторда, уларнинг компетентлигини ошириш ва тарбиявий фаолиятга тайёрлашни бевосита таълимий ҳамда тарбиявий муаммоларни ҳам, яъни талабаларнинг таълим ва тарбия жараёнидаги фаолияти, уларнинг ўқув, билув жараёнига илмий-назарий жиҳатдан ёндашувини такомиллаштириш ҳам муҳим педагогик аҳамият касб этади.

Бунинг учун эса биз ўқув материалларини тизимли таҳлил эта олишимиз, яъни талабаларда билим, кўникма ва малакаларни шакллантиришда физиологик, психологик ва дидактик нуқтаи назардан ёндашишимиз зарур.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2017 йил 20 апрелдаги “Олий таълим тизимини янада ривожлантириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги ПҚ–2909-сонли қарори.

2. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2018 йил 5 июндаги “Олий таълим муассасаларида таълим сифатини ошириш ва уларнинг мамлакатда амалга оширилаётган кенг қамровли ислохотларда фаол иштирокини таъминлаш бўйича қўшимча чора-тадбирлар тўғрисида”ги ПҚ- 3775-сонли қарори.

3. О.Мусурмонова, З.К.Курбаниязова. Инновацион таълим технологиялари ва педагогик компетентлик. Тошкент, 2018 йил.

ГЛОБАЛЛАШУВ ДАВРИДА ЗАМОНАВИЙ ТАЪЛИМНИНГ ЁШЛАР ТАРБИЯСИДАГИ ЎРНИ

Аннотация: Ушбу мақолада бугунги глобаллашув даврида замонавий ёшларни ватанпарварлик руҳида ҳамда илм-фан ютуқларини муносиб эгаллашлари учун таълим тизимига қўйилган вазифалар, мамлакат тараққиёти учун хизмат қиладиган кадрларни ўқитишда ўқитувчи-педагогларнинг масъулияти тўғрисида айрим фикр-мулоҳазалар айтиб ўтилган.

Калит сўзлар: таълим-тарбия, баркамол авлод, мусиқа, санъат, спорт, қадриятлар, педагогика.

XXI асрга келиб дунё мамлакатлари ўртасидаги ўзаро таъсир шу қадар кучайиб бормоқдаки, бу жараёндан тўла ихоталаниб олган, ажралиб қолган бирорта ҳам давлат йўқ, деб тўла ишонч билан айтиш мумкин. Ҳозирги даврда халқаро ташкилотлардан узокроқ туришга интилаётган, уларга аъзо бўлишни истамаётган мамлакатлар ҳам бу жараёндан мутлақо четда қола олмайдиган муҳит вужудга келди. Ана шундай мураккаб бир вазиятда жамиятимизнинг мафкуравий тарбия жараёнида, ўсиб келаётган ёш авлодни баркамол инсон ва Ватанга муҳаббат руҳида тарбиялашда авваламбор замонавий таълим тизимининг ўрни жуда муҳим. Инсоннинг ҳаётда ким бўлиб етишиши жамият, унда устувор бўлган қарашлар ва қадриятлар, уларни сингдириш, мустаҳкамлашга хизмат қиладиган тарбия тизимига боғлиқ. Зеро, инсон фарзанди айнан таълим муассасаларида тўпланган ижтимоий тажриба ва қадриятларни илмий асосда ва тизимли тарзда ўзлаштириб боради. Таълим тизими босқичлари ўртасидаги ўзаро боғлиқлик туфайли ғоявий тарбия жараёнидаги тадрижийлик таъминланади. Натижада инсоннинг билим доираси ҳам миқдорий, ҳам сифатий жиҳатдан бойиб боради ҳамда таълим тизимида мафкуравий тарғибот натижаларини бевосита текшириб кўриш ва уни доимий такомиллаштириб бориш имконияти ҳам мавжуд.

Ҳар қандай миллатнинг интеллектуал салоҳияти унинг маънавий баркамоллигида намоён бўлади. Маънавий баркамоллик эса таълим жараёнида шаклланади. Дарҳақиқат таълим – шахснинг касбий ва ижодий имкониятларини рўёбга чиқариш учун зарур бўлган билимларни олиш, йиғиш, таҳлил қилиш ва уларни ҳаётда қўллаш жараёни. Таълимнинг дастлабки босқичида шахснинг ижтимоийлашуви, юқори босқичларида эса, унга касб-ҳунар ўргатиш вазифалари етакчилик қилади.

Таълим ва фан бугунги кунда нафақат, маданий, сиёсий ва иқтисодий тараққиёт омили, балки халқаро муносабатлар воситаси сифатида амал қилади. Бу босқичда юқори малакали мутахассисларнинг истиқболли илмий йўналишларида ахборот алмашиш дунё мамлакатларининг ютуқларининг асосий шарти ҳисобланади.

Замонавий таълимнинг ғоявий тарбия жараёнидаги муносиб ўрнини таъминлаш ўз мустақиллигини қўлга киритган, демократик ҳуқуқий давлат, эркин фуқаролик жамиятининг асосларини яратётган мамлакатимиз учун муҳим ҳаётий аҳамиятга эгалиги шубҳасиздир. Зеро, “Бизни ҳаммиша ўйлантириб келадиган яна бир муҳим масала – бу ёшларимизнинг одоб-ахлоқи, юриш-туриши, бир сўз билан айтганда, дунёқараши билан боғлиқ. Бугун замон шиддат билан ўзгаряпти. Бу ўзгаришларни ҳаммадан ҳам кўпроқ ҳис этадиган ким – ёшлар. Майли, ёшлар ўз даврининг талаблари билан уйғун бўлсин. Лекин айни пайтда ўзлигини ҳам унутмасин. Биз киммиз, қандай улуғ зотларнинг авлодимиз, деган даъват уларнинг қалбида доимо акс-садо бериб, ўзлигига содиқ қолишга ундаб турсин. Бунга ниманинг ҳисобидан эришамиз? Тарбия, тарбия ва фақат тарбия ҳисобидан”[1].

Шу нуқтаи назардан қараганда бугунги кун ёшлари онгига умуминсоний ва миллий қадриятларни сингдириш, уларни халқ педагогикаси асосида тарбиялаш бу ишда маҳалла,

мактаб ҳамда оиланинг иштироки самарали бўлишига эришиш даркор. Бунда мактабларда берилган таълимнинг кадрларимиздан анча ажралиб қолганлигига, болаларнинг оила бағридан узоклашиб бораётганини, уларга виждон, этикод каби энг муҳим сифатлар етарлича сингдирилмаётганлигига, ўғил-қизларнинг миллий урф-одатларимиз, маданиятимиз, удумларимизни яхши билмаслигига эътиборни кучайтиришимиз зарур.

Бу вазифалар мактаб, оила, маҳалла, бутун жамоатчиликка катта масъулият юклайди. Мамлакатимизда таълим-тарбия соҳасининг барча бўғинлари – мактабгача таълим, мактаб, ўрта махсус ва олий таълим тизимини такомиллаштириш, янги муассасалар бунёд этиш ва мавжудларини қайта таъмирлаш бўйича олиб борилаётган ишлар ёшлар камолотида ўз самарасини беради.

Таълимнинг бугунги вазифаси ўқувчиларни кун сайин ошиб бораётган ахборот-таълим муҳити шароитида мустақил равишда фаолият кўрсата олишга, ахборот оқимидан оқилна фойдаланишга ўргатишдан иборатдир. Бунинг учун уларга узлуксиз равишда мустақил ишлаш имконияти ва шароитини яратиб бериш зарур. Ана шу мақсадларни амалга ошириш юзасидан мамлакатимиз раҳбари Шавкат Мирзиёв томонидан илгари сурилган 5та ташаббус бугунги кун ёшларининг камолотида айна босқич бўлиб хизмат қилмоқда. Давлатимиз раҳбари жойлардаги маданият марказлари, мусиқа ва санъат мактабларининг моддий-техник базаси ва улардан фойдаланиш ҳолатини ўрганиб, фаолиятини яхшилаш бўйича топшириқлар берди. Шунингдек, ушбу лойиҳада Президентимиз томонидан Маданият ва Халқ таълими вазирликлари ҳокимликлар билан биргаликда туман (шаҳар) маданият марказлари ва умумтаълим мактабларида ёшларнинг қизиқишидан келиб чиқиб, кўшимча 1,5 мингта тўғарак ташкил этиш вазифаси қўйилди. Ташаббускор истеъдодли ёшлар ва маҳаллий ҳомийларни жалб этган ҳолда, маданият марказларида бадиий-ҳаваскорлик жамоалари, ёшлар театр-студиялари ва “Ёшлар клублари” ташкил қилиш зарурлигини таъкидланди [2].

Таълимнинг самарадорлигини ошириш ва билимларни тўла эгаллашларига эришиш, шахснинг таълим диққат марказида бўлишини ва ёшларнинг мустақил билим олишларини таъминлаш учун таълим муассасаларига яхши тайёргарлик кўрган ва ўз соҳасидаги билимларни мустаҳкам эгаллашдан ташқари замонавий педагогик технологияларни ва интерфаол усулларни биладиган, улардан ўқув ва тарбиявий машғулотларни ташкил этишда фойдалана оладиган ўқитувчилар керак. Бунинг учун барча фан ўқитувчиларини инновацион педагогик технологиялар ва интерфаол усуллар билан қуроллантириш ҳамда олган билимларини ўқув-тарбиявий машғулотларда қўллаш малакаларини ошириб бориш лозим.

Педагоглар ўз мутахассисликлари бўйича эгаллаган билимлари қаторида педагогик ва психологик билимларни ҳамда технологик ёндашув асосидаги ўқитиш услубиётларини ҳам эгаллаган бўлишлари зарур. Ана шуларни эътиборга олган ҳолда, педагогларнинг малакасини оширишда қуйидаги масалалар муҳим деб белгиланади:

- ўқитиш жараёнининг самарадорлигини таъминловчи педагогик малакаларни шакллантириш;
- ўқитувчи фаолиятининг методологик асоси сифатида педагогик билимлар тизимини эгаллаш;
- ўқитувчиларнинг касбий фаолиятларида фойдаланиладиган услублар тизими сифатидаги ўқитиш технологиясини эгаллаш;
- ўқитувчи педагоглар бугунги давр талабларидан келиб чиқиб замонавий ахборот технологиялари ва чет тилларни пухта эгаллашлари лозим.

Ёшларни соғлом ва интеллектуал салоҳияти юксак даражада бўлиши учун қилинаётган саъй-ҳаракатлар ҳар йили ўз самарасини бераётир. Шу ўринда давлатимиз раҳбари ташаббуси билан ташкил этилган уч босқичли узлуксиз спорт тизими – “Умид ниҳоллари”, “Баркамол авлод”, “Универсиада” спорт мусобақаларида улар ғолиблик шохсупасидан муносиб ўрин эгалламоқдалар. Юртбошимизнинг “Маррани ҳамини баланд олиб, билимга, изланиш ва ўрганишга интилиб яшанг, ҳеч қачон бўш келманг, азиз болаларим!”, - деган даъватидан куч олаётган ёшларимиз ушбу “кичик Олимпиада”лар тўғайли спорт майдонларида ҳавас қилса арзигулик натижаларга эришишаётир.

Мамлакатимиз олдида турган, бутун халқимиз қалби, онгу шуури билан англаб етаётган мақсад-вазифалар – дунёдаги тараққий топган демократик давлатлар қаторига кириш, халқимиз учун эркин ва фаровон ҳаёт куриш йўлида ҳаммамиз бир ҳақиқатни билишимиз лозимки, замонавий қиёфага эга бўлган обод қишлоқ ва шаҳарларни барпо этиш мумкин, иқтисодиёт локомотивлари бўлган йирик корхоналарни куриш, хориждан юксак ва ноёб технологияларни олиб келиш мумкин. Лекин, аввало, буларнинг барчасини бунёд этадиган, уларга бамисоли жон киритадиган ҳаётбахш куч – бу ўз билими ва истеъдодига, куч-қудратига суянган, ҳеч кимдан кам бўлмаган, бугун ҳаётга дадил кириб бораётган янги, навқирон авлодларимиз ва фарзандларимиздир. Шундай экан, бу вазифалар учун масъул бўлган таълим ва тарбия тизимига жиддий эътибор қаратиш мамлакат келажагини белгилаб берувчи муҳим омилдир.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. Мирзиёев Ш. 2019 йил 15 июнь куни Тошкентда бўлиб ўтган "Ижтимоий барқарорликни таъминлаш, муқаддас динимизнинг софлигини асраш – давр талаби" мавзuidaги анжуманда сўзлаган нутқи. www.uza.uz

2. Мирзиёев Ш. "Ёшлар маънавиятини юксалтириш ва уларнинг бўш вақтини мазмунли ташкил этиш бўйича 5 та муҳим ташаббус" лойиҳаси. Халқ сўзи, 2019 йил 20 март.

Қурбонова Мафтуна Фахриддиновна

*Иқтидорли талабаларнинг илмий-тадқиқот
фаолиятини ташкил этиш бўлими бошлиғи,*

Тошкент вилояти Чирчиқ давлат педагогика институти

Бобоева Муҳайё Улуғбековна

талаба

Тошкент вилояти Чирчиқ давлат педагогика институти

КОМПЕТЕНЦИЯЛИ ЁНДАШУВГА АСОСЛАНГАН ТАЪЛИМНИНГ ЎЗИГА ХОС ХУСУСИЯТЛАРИ

Аннотация: Ушбу мақолада компетенцияли ёндашувга асосланган таълимнинг ўзига хос хусусиятлари, ўқувчиларда ўқув-билиш жараёни компетенцияларини шакллантириш стратегияси йўналишлари, бу ўз навбатида ўқувчиларнинг билим, кўникма ва малакаларини шакллантиришда муҳимлиги ҳақида сўз юритилади.

Калит сўзлар: интеллектуал, ижодкор, мустақил фаолият, ахборот, таҳлил, компетенция, илмий-методик таълим, билим, кўникма, малака, педагогик технология, ахборот технология, ДТС ва бошқалар.

Иқтисодиётдаги глобаллашув жараёнлари, ахборот жамиятининг шаклланиши, республикамиз таълим тизимларининг интеграцияси тизим олдида жаҳон таълим тизими олдида ўз мавқеига эга бўлишдек муҳим вазифаларни қўймоқда. Бу ўз навбатида компетенцияли ёндашувга алоҳида эътибор қаратишни тақозо этмоқда.

Россия таълимини модернизация қилиш концепциясида таъкидланганидек, ривожланиб бораётган жамиятга жавобгарликни ҳис этадиган, муаммоларни мустақил еча оладиган, уларнинг оқибатини таҳлил қила оладиган, ҳамкорликка қодир, мобиллиги билан фарқланувчи, конструктив, мамлакат тақдири учун ўз кучини аямайдиган замонавий маълумотга эга, ахлоқий, ташаббускор инсонлар керак [1].

Мамлакатимиз таълим тизимида амалга оширилаётган ислохотлар таълим сифатининг юқори даражада бўлишини таъминлашга қаратилган бўлиб, бу йўналишда муваффақиятни белгиловчи асосий омиллардан бири бошланғич синф ўқувчиларининг замонавий билим, кўникма ва малакаларини эгаллаганлиги ҳамда уларнинг ўқув-билиш компетенцияларини шакллантириш жараёнини илмий тадқиқ қилиш ҳисобланади. Чунки, ижодкор, мустақил

фикрловчи шахсларни тарбиялаш вазифалари аввало бошланғич таълим тизимида амалга оширилади. Бу ўз ўрнида таълим тизимини тубдан ислоҳ қилишни тақозо этмоқда, чунки мукамал таълим тизими республикамизнинг келажакдаги интеллектуал имкониятларини ва ривожланишини белгилаб берувчи ўқувчиларни ҳар томонлама ижодкор, мустақил фаолият юритадиган қилиб тарбиялашда ҳал қилувчи рол ўйнайди [2].

Бугун республикамиз бошланғич таълим тизимида инновацион технологияларга асосланган таълим тизимини такомиллаштириш, унинг миллий заминини мустаҳкамлаш, ижтимоий фаол ва малакали рақобатбардош кадрлар тайёрлашни жаҳон андозалари даражасига чиқариш масалаларида тадқиқотлар олиб борилмоқда. Таълим соҳасидаги сифат ўзгаришлари ва юқори самарадорлик уларнинг жаҳон таълим талаблари билан мослиги ва ўқувчиларнинг ўзлаштирган компетенциялари қай даражада амалиётга тадбиқ қилинаётганлигига боғлиқ.

Юқориди билдирилган фикрлар асосида ўқувчиларда ўқув-билиш жараёни компетенцияларини шакллантириш стратегиясини қуйидаги йўналишларда амалга ошади, деб ҳисоблаш мумкин: ўқувчилар эътиборини масалани ҳал қилишда қўлланилган методнинг кенг қамровлигига қаратиш; ўқувчиларда компетенцияларни шакллантиришни дарс мақсади сифатида эмас, балки дарсда қўйилган вазифани янада самарали ҳал қилишга қаратилган янги йўл, имконият сифатида қаралиши; ўқувчилар ўзлари мустақил хулоса чиқариб топадиган янги ғоялар ижодкорлик дарсларининг асосий маҳсули сифатида қаралиши; ахборотларни йиғиш, таҳлил ва талқин қилишни компетенцияларни шакллантиришнинг муҳим жиҳати сифатида қаралиши.

Халқаро педагогик амалиётда ўқувчиларда билиш компетенцияларини шакллантириш жараёнларини такомиллаштириш стратегияларини ишлаб чиқиш ва уни амалга ошириш механизмларини лойиҳалаштириш ҳам назарий ҳам амалий жиҳатдан илмий асослаш муҳим ҳисобланади. Бу давлат, жамият ва шахс эҳтиёжларининг ривожланиш даражаси билан ўқувчиларда ўқув-билиш жараёни компетенцияларини шакллантириш жараёнлари субъектлари (ўқувчи ва ўқитувчилар)нинг шахсий хислатлари ва касбий қобилиятларини ривожлантириш даражаси ва илмий-методик таъминот ўртасидаги номувофиқликни бартараф этиш билан боғлиқдир [3].

Компетенцияли ёндашувга асосланган таълимнинг ўзига хос хусусияти шундаки, у кишини ҳаётга, жумладан меҳнатга (касбга) тайёрлашни асосий мақсад қилиб олган тизимлашган, муддатли, расмий, тегишли билим, кўникма ва малакаларни бериш орқали уни муайян маҳорат, қобилият ёки лаёқат даражасига етказиш воситасидир.

Шунинг учун ҳам барқарор ривожланиш учун таълим айнан тизимлашган таълим босқичларида кишини муайян бир компетентлик даражасига етказиш воситаси дейиш мумкин. Аксарият ривожланган мамлакатларда коллеж, бакалавр, магистр, фан доктори дипломи ёки унинг касбий классификатордаги шифрига қараб эмас, балки компетентлик даражасига қараб ишга олади [4].

Компетентциявий ёндашув деганда нимани тушунамиз? «Competence» сўзи «to compete» сўздан келиб чиққан бўлиб, «мусобақалашмоқ», «рақобатлашмоқ», «беллашмоқ» деган маънони билдиради. Сўзма-сўз таржима қилинса «мусобақалашмоқга лаёқатлилик» маъносида келади.

Маълумки, Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг «Узлуксиз таълим тизимида чет тиллар бўйича Давлат дастурларини тасдиқлаш тўғрисида»ги [5] қарори асосида мамлакатимизда янги типдаги давлат таълим стандартларига «компетенция» сўзи киритила бошланди. Компетенция кенг қамровли тушунча бўлиб, у инглизча «competence», яъни «маҳорат», «қобилият» муайян бир соҳада билимли, тажрибали деган маъноларни ҳам англатади [6].

Бугунги кунда хорижда «компетенция» ва «компетентлик» тушунчалари бўйича турли изоҳлашлар мавжуд. Жумладан, Г.К.Селевко [7] фикрича, «компетенция» – субъектнинг мақсадни қўйиш ва унга эришиш учун ички ва ташқи ресурсларни самарали ташкил этишга тайёргарлигидир.

Глобаллашув жараёни нафақат жамиятга, балки ёшларга ҳам катта таъсир кўрсатмоқда. Бугун замонавий билимлар ва маълумотларни ўзлаштирмаган ўқувчи рақобатбардош мутахассис бўлиши мушкул. Шу ўринда «компетентлик» ва «компетенция» тушунчаларини ўзига хос тарзда талқин қилади ва компетенцияни қисмларга ажратади.

Таълимда компетенцияли ёндашув қуйидаги принципларга асосланади: жамиятга ижтимоий мослашув, шахсий ривожланиш ва яшаш учун таълим олиш; таълимда қандай натижаларга эришиш ва уни такомиллаштириш, ўзини баҳолаш каби ишларни режалаштириш имкониятларини ўқувчига бериш; таълим муассасаларини бошқаришга, унинг фаолиятини баҳолашга ота-оналарни, ўқувчиларни ва тегишли жамоат ташкилотларини жалб этиш; ўқувчиларнинг қизиқишларига кўра мустақил ишларнинг турли шакллари ташкил этиш ва натижалари учун жавобгарлик ҳиссини туғдириш.

Таълим жараёнида компетенцияли ёндашувни амалга ошириш учун ўқитувчига ўқув фанларини ўқитишда қўлланиладиган методлардан бутунлай фарқ қиладиган малакалар (компетенциялар) керак бўлади. Энг муҳими ўқувчига бўлган янги муносабатни ишлаб чиқиши керак бўлади. Мақсад: таълим жараёнида ўқувчиларга таянч компетенцияларни шакллантиришга ёрдам бериш. Таянч компетенцияларни эгаллаш ҳозирги замонавий жамиятда, ўзининг шахсий ва жамоадаги ҳаётида муаффақият қозонишга имкон беради.

Шунга кўра, педагог қуйидаги касбий сифатларга эга бўлиши талаб этилади: ўқувчиларга самимий ва қизиқиш билан қараш; ҳамкасблари ва ўқувчиларининг маъқул (конструктив) бўлган танқидларини қабул қилишга тайёр бўлиш, ўз фаолиятига ўзгартиришлар киритиш; атрофдаги оламда бўлаётган воқеалар ва ижтимоий вазиятларга нисбатан ўзининг шахсий нуқтаи назарига эга бўлиш ва улар ҳақида ўқувчилар билан фикр алмашиш; ўқитишда ўзига хос позицияга ва ўқитиш услубига эга бўлиш, бошқалардан ажралиб турадиган томонлари бўлиш; ўқувчилари билан ўз фикрлари ва ҳиссиётлари билан ўртоқлашиш; ўзини компетент ҳолда тутиш, натижа учун шахсий жавобгарлик, қизиқувчанлик, баҳс юрита олиш ва бошқалар.

Бошланғич таълим тизимига мос келадиган компетенциялар характеристикаси қуйидагилардан иборат: излаш - атрофдагилардан сўраш, ўқитувчидан консультация олиш, ахборот олиш; ўйлаш - ўтмишдаги ва ҳозирги ходисалар ўртасидаги ўзаро алоқаларни ўрнатиш, у ёки бу фикрларга танқидий ёндашиш, ишончсизлик ва мураккабликка қарама-қарши тура олиш, дискуссияларда ўз ўрнини эгаллаш ҳамда ўз шахсий фикрини ишлаб чиқиш; ҳамкорлик - гуруҳда ишлай олиш, ечим қабул қила олиш, келишмовчиликларни бартараф этиш, ўз бўйнингизга олган мажбуриятни ишлаб чиқиш ва бажариш; ишни ўз қўлига олиш - ишга киришиш, жавобгарликни олиш, гуруҳ ёки жамоага кириш, ўз ҳиссасини қўшиш, ўз ишини ташкил этиш; мослашиш - ахборот ва коммуникацияларнинг янги технологияларидан фойдаланиш, қийинчиликларга қарши туриб бериш, янги ечимларни топиш.

Агар қуйидаги шартларга амал қилинса, мазкур компетенциялар ўқувчилар томонидан эгалланиши мумкин: ўқитишнинг фаолиятли характери; ўқув жараёнининг ўз фаолияти натижаларига мустақиллиги ва жавобгарлигини ривожлантиришга йўналтирилганлиги; мақсадга эришишда тажрибани эгаллаш учун шароитни яратиш.

«Компетенция»ни шакллантириш фаолиятга эришиш бўйича мақсадни кўйиш ва режалаштиришни ўрганиш; очик манбалар (луғат, дарслик каби)дан фойдаланиб, муҳим ахборотларни топишни ўрганиш; гуруҳда ишлаш кўникмаларини такомиллаштириш, ўз қарашларини айтиш; умумий натижага эришиш учун ўз ҳиссасини қўшиш; ишларни бажаришга ўзига жавобгарликни олиш; мустақил ижодий ишлар кўникмасини сингдириш; билим ва кўникмаларни реал вазиятларда қўллашни ўрганиш; ўз-ўзини назорат қилиш кўникмаларини сингдириш каби вазифаларни амалга оширишни тақозо этади.

Шунинг учун ҳам бошланғич умумтаълим стандарти қуйидаги асосий мақсадларни бажаришни таъминлаши керак: ўқувчи шахсини, унинг ижодий қобилиятини, ўқишга қизиқишини ривожлантириш, ўқиш истаги ва кўникмасини шакллантириш; ахлоқий ва эстетик туйғусини тарбиялаш; билим, кўникма ва малакалар тизимини, фаолият турларини

амалга ошириш тажрибасини ўзлаштириш; ўқувчиларнинг жисмоний, психик соғлигини сақлаш ва мустаҳкамлаш; ўқувчининг индивидуаллигини қўллаб-қувватлаш.

Замонавий таълим тизимида компетенцияли ёндашув таълимнинг сифатини таъминлайди, ўқувчиларнинг фаоллигини оширишга хизмат қилади. Бунда ўқитувчи фаолияти муҳим аҳамиятга эга. Бошланғич таълим самарадорлигини оширишда таълимнинг мақсад ва вазифаларига мос ўқув материаллари, таълим технологиялари танланиши лозим. Шундагина ўқувчиларда таянч ҳамда фанга оид компетенциялар самарали шаклланади. Бу жараёнда ўқитувчи ўзининг касбий билимларини мунтазам бойитиш, ахборот ҳамда педагогик технологиялар билан қуролланишини талаб қилади. Бу бошланғич синф ўқитувчиси фаолиятига кўпроқ тааллуқли. Чунки, педагогик технология мазмунининг асоси бўлган таълим субъектларининг ўзаро ҳамкорлиги бошланғич синфларда ҳал қилувчи аҳамият касб этади.

Бугунги кун – умумтаълим мактаблари яхлит универсал билимлар, кўникмалар, шунингдек, мустақил фаолият тажрибаси ва ўқувчиларнинг шахсий жавобгарлик тизимини шакллантириш, яъни, замонавий таълим сифатини аниқловчи таянч компетенцияларни талаб этмоқда. Ҳозирда компетенциянинг умумий қабул қилинган таърифи йўқ. Таянч компетенциялар дейилганда, ўз характери ва қўлланиши бўйича универсал компетенциялар назарда тутилади. Таянч компетенция бу, ўқий олиш кўникмаси, шахснинг ўзини ўзи ривожлантира олиш қобилияти. У фаолиятнинг ҳар қандай соҳасидаги кўникма ва малакалар, бу шахснинг турли хил вазифаларни уदдалай олиш қобилияти. Уларнинг шаклланиши ҳар бир ўқув предмети доирасида амалга оширилади.

Таянч компетенцияларни шакллантириш бугунги кунда ўқитишнинг бош мақсади бўлиб қолмоқда, чунки у ўқувчига ўз ўқув муваффақиятларини оширишга имкон беради. Шунинг учун ҳам ўқитувчи ўз фаолиятида кўпроқ бошланғич синф ўқувчиларининг қуйидаги таянч компетенцияларини шакллантиришга эътиборни қаратишлари лозим: қадриятли-мазмундор, ўқув-билиш, ахборот ва коммуникатив.

Таянч таълим компетенцияларни шакллантириш кенг қамровли билим, кўникма ва малакалар орқали кириб келади. Унда ҳар бир ўқув фани (ўқув курси), модулининг ўз ўрни ва аҳамияти бор. Таянч таълим компетенцияларни шакллантириш учун биринчи навбатда, уларни ҳар бир ўқув курси ёки модулининг ўқув режа ва дастурларига сингдирилиши керак. Сўнгра, ўқув курс ва модуллари бўйича яратилаётган таянч компетенцияларни ўқув адабиётларни яратишда, жумладан қайта нашрга тайёрлашда, уларга тадбиқ этиш лозим.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. Концепция модернизации российского образования на период до 2010 г. // Модернизация российского образования. Документы и материалы. - М.: Изд-во ВШЭ, 2002. - С. 263-282.

2. У.И. Иноятов. Замонавий электрон дидактик воситаларни яратиш, таълим жараёнида ахборот-коммуникацион технологияларни қўллаш долзарб ижтимоий-педагогик муаммо. Замонавий узлуксиз таълим муаммолари: инновация ва истиқболлар. Халқаро илмий конференция. – Тошкент:.. – 2018. – Б.3.

3. С.Т.Турғунов. Педагогик жараёнларда ўқувчилар рефлексив фаолиятини ташкил этиш ва бошқариш. Замонавий узлуксиз таълим муаммолари: инновация ва истиқболлар. Халқаро илмий конференция. – Тошкент:.. – 2018. – Б.12.

4. М.Майбуrows. Высшее образование в развитых странах // Образование за рубежом. № 2, 2003.- С. 132-144.

5. Ўзбекистон Республикаси қонунчилик тўплами, 2013. 20-сон, 251 б.

6. Компетенция. Инглизча-ўзбекча, ўзбекча-инглизча луғат. -Т.: «Педагог», 2007.; Словарь иностранных слов.-М.: «Академия», 2014.- С.191.

7. Г.К.Селеvко. Современные образовательные технологии. - М.: Народное образование, 1998. - 256 с.

ТАЪЛИМ ЖАРАЁНИНИ ТАШКИЛ ЭТИШГА ИННОВАЦИОН ЁНДАШУВЛАР

***Аннотация:** мақолада инновациялар, инновацион ёндашув тушунчалари мазмуни, таълим жараёнида инновациялардан фойдаланиш, инновацион жараёнлар босқичлари моҳияти очиб берилган.*

***Калит сўзлар:** инновация, таълим, талаба, ёндашув, жараён, сифат, самарадорлик, фойдаланиш, мазмун, моҳият.*

Ўзбекистон шароитида инновацияларни ўрганиш, уни таълим жараёнига тадбиқ этиш таълим тизимини ислоҳ қилиш масалалари билан боғлиқ равишда тайёр ахборотларни беришга асосланган анъанавий ўқитиш туридан, талабаларнинг изланишга, маълумотларни ўзлари излаб топишга ўргатадиган таълим тизимига ўтиш йўлидаги ҳаракатлар билан асосланади. Шунга кўра, янги билимларга эҳтиёж, янгилик, инновация, инновацион жараёнлар каби тушунчалар моҳиятини англашга эҳтиёж кучаяди.

Замонавий таълим тараққиётида пайдо бўлаётган “Инновацион ёндашув”, “Инновацион фаолият” тарзидаги тушунчалар эҳтиёжлар асосида келиб чиққан бўлиб, уларнинг пировард мақсади таълим соҳасида ўқув-тарбия жараёни натижасини кафолатлайдиган ўзгариш, янгиланишлар киритишдан иборат.

“Инновация” (инглизча “innovation”) - янгилик киритиш, тадбиқ этиш, қўллаш деган маъноларни билдиради. “Инновация” тушунчаси дастлаб XIX асрда маданиятшунослик соҳасидаги тадқиқотларда пайдо бўлиб, бир маданият турларини иккинчи бир маданиятга киритиш тушуниланган. XX асрга келиб эса, янги соҳа – янгиликлар киритиш ҳақидаги фан пайдо бўлди. Бу фан доирасида моддий ишлаб чиқариш соҳасига техник янгиликлар киритиш қонуниятлари ўрганила бошланди.

“Янгилик киритиш” (инновация) тушунчаси янгиликларда ҳам, ушбу янгиликни амалиётга тадбиқ этиш жараёни сифатида ҳам тушунилади.

Янгилик муайян таълим тизими ичида мавжуд бўлиб, янгиланиш асосида юзага келади. Шу тарзда янгиланишни янгилик яратиш, қўллаш ва ўзлаштириш ҳисобига таълим ривожланиши жараёни сифатида тушуниш мумкин.

Янгиланиш таълим жараёнининг қайси бўлагига ўзгартириш киритишни аниқлашдан бошланади.

Педагогик янгиланиш предмети янгиланиш жараёни самарадорлиги ва уларни аниқловчи омиллар орасидаги боғлиқлик, шунингдек, ўзгаришлар самарадорлигини ошириш мақсадида шу омилларга таъсир этиш усулларидан иборат.

Таълим соҳасида инновацион жараёнлар икки турга бўлинади:

1. Стихияли равишда амалга ошадиган инновациялар.

Инновацион жараённи амалга ошириш шартлари, восита ва йўллари тузилишини тўлиқ англамаган ёки уни туғдирган эҳтиёжга боғланмаган ҳолда амалга оширилади. Бу тарздаги инновациялар кўпинча илмий асослар билан боғлиқ бўлмай, эмпирик асосда вазият талабларидан келиб чиққан ҳолда амалга оширилади. Бундай инновацияларга новатор ўқитувчилар, тарбиячилар, ота-оналар фаолиятларини мисол келтириш мумкин.

2. Таълим тизимидаги инновациялар онгли, мақсадга йўналтирилган, илмий ишлаб чиқилган фанлараро фаолият натижаси ҳисобланади.

Таълим соҳасидаги инновация таълим-тарбия мақсади, мазмуни, усул ва шакллари, педагогик жараённи ташкил этишда янгиликлар киритишни назарда тутлади.

Инновацион жараён бир неча босқич ва воситалар йиғини ёрдамида илмий янгилик ёки гоя, ижтимоий янгиликка, шу қаторда таълим янгилигига айланади. Бунда янгилик киритишга инновация натижаси сифатида қаралади, инновацион жараён эса, умумий тарзда қуйидаги уч

босқичнинг ривожланиши сифатида тушунилади: ғояларни бериш (илмий янгилик очиш), ғояларни амалий жиҳатдан ишлаб чиқиш ва уни амалиётга тадбиқ этиш.

Инновацияларни қуйидагича таснифлаш мумкин:

1. Функционал имкониятларига қараб, барча педагогик инновациялар: янгиликлар самарали таълим жараёнини таъминлайдиган шартлар (таълимнинг янги мазмуни, инновацион таълим муҳитлари, ижтимоий-маданий шароитлар); янгилик-педагогик восита, технологик таълим лойиҳалари ва ҳоказо; ташкилий бошқарувга оид янгиликлар (таълимнинг сифатли хизмат қилишини таъминлайдиган ечимлар).

2. Инновацияларни амалга ошириш ва тадбиқ этиш соҳасига қараб: таълим мазмунида; ўқитиш технологиялари, таълим тизимининг тарбиявий соҳасида; педагогик жараён катнашчилари ўзаро таъсири тизимида, педагогик воситалар тизимида.

Тизимли инновациялар – бу муайян муаммо доирасидан келиб чиқадиган, аниқ мақсад, вазифаларга эга инновациялардир. Булар ўқитувчи ва талабалар қизиқишлари асосида тузилиб, узвийлик характерига эга бўлади. Бундай инновациялар пухта тайёрланиб, экспертлардан ўтади ва зарур воситалар билан таъминланади (кадрлар, моддий, илмий-методик таъминот) [1].

Маълумки, педагогик инновация фаолиятининг субъекти ўқитувчи ва унинг шахсий имконияти ҳисобланади. Бунда ўқитувчи шахсининг ижтимоий-маданий, интеллектуал ва ахлоқий имкониятлари юксак аҳамиятга эга бўлади.

Инновацион жараённинг моҳияти – ўқитувчи ва талабаларнинг биргаликдаги фаолияти мазмунида акс этади, мазкур жараёнда педагог талабаларга юзага келган қийинчиликларни енгишга ёрдам беради. Педагогик ёрдамнинг асосий моҳияти инновацион услубнинг тавсифи, унинг мақсадга йўналтирилганлиги, шунингдек, шахсни шакллантириш ва тарбиялаш борасида ҳал этиладиган вазифалар билан ифодаланади.

Инновация жараёнлари, уларнинг функциялари, ривожланиш қонуниятлари, механизмлари ва уни амалга ошириш технологиялари, бошқариш тамойилларининг педагогик асосларини ўрганиш олий таълим, касб-ҳунар коллежлари, академик лицей ва мактабларда ўқув жараёнини замонавий педагогик технологиялар ҳамда психология фанлари ютуқлари асосида жаҳон стандартлари даражасида ташкил этиш имконини беради [5].

Талабаларнинг шахсий хислатлари педагогик жараённинг субъекти сифатида қуйидагиларни ўз ичига олади: ўқитишнинг ҳозирги ва келгуси босқичлари учун қабул қилинган ўқув-тарбия жараёнининг мақсади, вазифаси ва кўрсатмаларини англай билиш; интеллектуал меҳнатнинг янги турларини эгаллаш; мақсадга мувофиқ касбий ўз-ўзини тарбиялаш ва мустақил таҳсил олиш, қийинчиликларни аъло даражада енга билиш, ўсиш ва мустақам ўрин эгаллашнинг кенгаётган интеллектуал ва касбий имкониятлари, истиқболлари билан қониқиш, ўзининг ижтимоий роли функциясини бажаришда фаол муносабатда бўлиш ва ҳоказо.

Инновацион педагогик жараённинг энг муҳим йўналишларидан бири талабаларнинг билиш фаолиятини ривожлантириш. Бундай йўналиш талабаларнинг ўқув жараёнини фаоллаштиришни, уларнинг касбий ихтисослашишини аниқлаб олиш фаоллигини ўз ичига олади [2].

Талабаларнинг инновацион фаолиятини яратувчилик жараёни ва ижодий фаолият сифатида баҳолаш мумкин. Инновацион фаолиятга аксиологик ёндашув инсоннинг ўзини янгилик яратиш жараёнига бахшида қилиши, у томонидан яратилган педагогик қадриятлар йиғиндисини англатади.

Аксиология инсонга олий қадрият ва ижтимоий тараққиётнинг бирдан-бир мақсади сифатида қарайди.

Ўқитувчининг инновацион фаолияти тузилмаси креативлик ва рефлексия компонентларидан иборат.

Ўқитувчи инновацион фаолиятининг энг муҳим тавсифи креативликдир. Креативлик индивиднинг янги тушунча яратиши ва янги кўникмалар ҳосил қилиш қобилияти, хислатини билдиради.

Ўқитувчи инновацион фаолиятидаги креативликнинг бир неча босқичлари мавжуд:
– биринчи босқичда тайёр методик тавсиялар кўчирилади;

– иккинчи босқичда мавжуд тизимга айрим мосламалар (модификациялар), методик усуллар киритилади.

– учинчи босқичда ғояни амалга ошириш мазмуни, методлари, шакли тўла ишлаб чиқилади;

– тўртинчи босқичда ўқитиш ва тарбияланишнинг бетакрор концепцияси ва методикаси яратилади.

Ўқитувчи фаолиятида ўз-ўзини фаоллаштириш, ўз ижодкорлиги, ўз-ўзини билиши ва яратувчилиги каби мавзу (мотив)лар муҳим аҳамият касб этади. Бу эса ўқитувчи шахсининг креативлигини шакллантириш имкониятини беради.

Янгилик киритишнинг муҳим шарти мулоқотнинг янги вазиятини туғдиришдир. Мулоқотнинг янги вазияти – бу ўқитувчининг ўз мустақиллик мавқеини, педагогика фанига, ўзига бўлган янги муносабатни ярата олиш қобилиятидир. Ўқитувчи ўз нуқтаи назарларига ўралашиб қолмайди, у педагогик тажрибаларнинг бой шакллари орқали очилиб, мукамаллашиб боради. Бундай вазиятларда ўқитувчининг фикрлаш усуллари, ақлий маданияти ўзгариб боради, ҳиссий туйғулари ривожланади [3].

Кейинги шарти – бу ўқитувчининг маданият ва мулоқотга шайлиги.

Ўқитувчининг инновацион фаолияти воқеликни ўзгартиришга, унинг муаммолари ва усуллари ечишни аниқлашга қаратилгандир.

Ўқитувчининг инновацион фаолияти қуйидаги асосий функциялар билан изоҳланади:

- касбий фаолиятининг онгли таҳлили;
- меъёрларга нисбатан танқидий ёндашув;
- касбий янгиликларга нисбатан шайлик;
- дунёга ижодий яратувчилик муносабатида бўлиш;
- ўз имкониятларини рўёбга чиқариш, ўз турмуш тарзи ва интилишларини касбий фаолиятда мужассам қилиш.

Демак, ўқитувчи янги педагогик технологиялар, назариялар, концепцияларнинг муаллифи, ишлаб чиқарувчиси, тадқиқотчиси, фойдаланувчиси ва тарғиботчиси сифатида намоён бўлади.

Ҳозирги жамият, маданият ва таълим тараққиёти шароитида ўқитувчининг инновация фаолиятига бўлган зарурият қуйидагилар билан ўлчанади:

- ижтимоий-иқтисодий янгиланиш таълим тизими, методология ва ўқув жараёни технологиясининг тубдан янгиланишини талаб қилади. Бундай шароитда ўқитувчининг инновация фаолияти педагогик янгиликларни яратиш, ўзлаштириш ва фойдаланишдан иборат бўлади;

- таълим мазмунини инсонпарварлаштириш, доимо ўқитишнинг янги ташкилий шакллари, замонавий технологияларини қидиришни тақозо қилади;

- педагогик янгиликни ўзлаштириш ва уни татбиқ этишга нисбатан ўқитувчининг муносабати, характери ўзгариши.

Ўқитувчининг инновацион фаолияти таҳлили янгилик киритишнинг самарадорлигини белгиловчи муайян меъёрлардан фойдаланишни талаб қилади. Бундай меъёрларга – янгилик, мақбуллик, юқори натижалилик, оммавий тажрибаларда инновацияни ижодий қўллаш имкониятлари киради [4].

Янгилик меъёрий педагогик янгилик меъёри сифатида ўзида тақлиф қилинадиган янгиликни, янгилик даражаси моҳиятини акс эттиради. Педагог олимлар янгиликнинг қўлланиш машҳурлиги даражаси ва соҳасига кўра фарқланадиган мутлақ, чегараланган мутлақ, шартли, субъектив даражаларини фарқлайдилар.

Натижалилик ўқитувчи фаолиятидаги муайян меъёрий муҳим ижобий натижаларни билдиради.

Инновацион фаолиятнинг самарадорлигида педагог шахсияти ва унинг инновацион фаолиятга хос бўлган қобилиятларининг қуйидаги асосий хусусиятлари белгилаб берилган:

- шахснинг ижодий-мотивацион йўналганлиги. Бу – қизиқувчанлик, ижодий қизиқиш; ижодий ютуқларга интилиш; пешқадамликка интилиш; ўз камолотига интилиш ва бошқалар;
- креативлик. Бу - хаёлот (фантастлик), фараз; қолиплардан ҳоли бўлиш, таваккал қилиш, танқидий фикрлаш, баҳо бера олиш қобилияти, ўзича мушоҳада юритиш, рефлексия;
- касбий фаолиятни баҳолаш. Бу - ижодий фаолият методологиясини эгаллаш; педагогик тадқиқот методларини эгаллаш; муаллифлик концепцияси фаолият технологиясини яратиш, зиддиятни ижодий бартараф қилиш; ижодий фаолиятда ҳамкорлик ва ўзаро ёрдам бериш қобилиятлари ва бошқалар;
- ўқитувчининг индивидуал қобилияти. Бу- ижодий фаолият сурати; шахснинг ижодий фаолиятдаги иш қобилияти; қатъиятлилик, ўзига ишонч; масъулиятлилик, ҳалоллик, ҳақиқатгўйлик, ўзини тута билиш ва бошқалар.

Хулоса ўрнида шуни айтиш мумкинки, олий таълим, касб-ҳунар коллежлари, академик лицей ва мактабдаги таълим инновация жараёнлари характери киритилган янгиликлар хусусиятлари, ўқитувчиларнинг касбий имкониятлари, янгилик киритиш ташаббускорлари ва иштирокчиларининг инновацион фаолиятлар хусусиятлари билан белгиланади.

Инновацион фаолиятда энг муҳим масалалардан бири ўқитувчи шахсидир. Ўқитувчи новатор, сермахсул ижодий шахс бўлиши, креативликни, кенг қамровли қизиқиш ва машғулликни сезувчи, ички дунёси бой, педагогик янгиликларга ўч бўлиши лозим.

Ўқитувчини инновацион фаолиятга тайёрлаш икки йўналишда амалга оширилиши керак:

- янгиликни идрок қилишга инновацион шайликни шакллантириш;
- янги ҳаракат қила олишга ўргатиш.

Инновацион фаолиятни ташкил этишда талабаларнинг ўқув-билиш фаолияти ва уни бошқариш алоҳида аҳамиятга эга.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. Azizxodjayeva N. *Pedagogik texnologiyalar va pedagogik mahorat* –Т.: 2006, 62-70-бетлар.
2. Drapeau Patti. *Sparkling student creativity (practical ways to promote innovative thinking and problem solving)*. – Alexandria – Virginia, USA: ASCD, 2014. P.14.
3. Инновацион таълим технологиялари / Муслимов Н.А., Усмонбоева М.Ҳ., Сайфуров Д.М., Тўраев А.Б. – Т.: “Сано стандарт” нашриёти, 2015. – 81-бет.
4. Ишмухамедов Р.Ж. Инновацион технологиялар ёрдамида таълим самарадорлигини ошириш йўллари /Ўрта махсус, касб-ҳунар таълими муассасалари ўқитувчиларининг малакасини ошириш ва қайта тайёрлаш факультети тингловчилари, академик лицей ва касб-ҳунар коллежлари ўқитувчилари учун услубий тавсиялар. – Т.: ТДПУ, 2004. 8-бет
5. Эркабоева Н. Янгиланган фикрларнинг моҳияти ва унинг устувор йўналишлари. // Халқ таълими, 2005 йил, 6-сон, 19-20 бетлар.

Shermatova Umida Sapaevna

Teacher

Chirchik State Pedagogical Institute of Tashkent region

INNOVATIVE CLUSTER TECHNOLOGY IN THE STUDY OF UZBEK LITERATURE OF THE PERIOD OF NATIONAL REVIVAL (ON THE EXAMPLE OF GENERAL SECONDARY EDUCATION)

***Annotation.** This article is devoted to the introduction of innovative technologies, innovative cluster technology in particular, which ensure the effective assimilation of literature of the period of the national revival, on the lessons of literature at the stage of general secondary education. In the research work, the degree of studying the field of literature of the national revival, the school's deficiencies in learning about the topic were analyzed.*

Keywords: *period of national revival, conceptual and chronological direction, jadism, theory of the "Cluster", innovative cluster, Western modernists, publicism of literature of the period of national revival.*

From the point of view of teaching the values of the independence of our country, a large place is given to literature of the period of national revival in the literature program of secondary schools. The literature of this period is also important in terms of introducing pupils to various human characters, their national and universal content. In addition, due to the wide range of artistic and educational potential and the diversity of themes and genre, literature of this period requires a broader approach. Considering that the literary program is based on a conceptual and chronological direction, literature of the period of national revival is intended for study in all classes of secondary schools.

When it comes to literature of the period of national revival, the extent to which scientific researches on the topic were carried out is attracting human attention. In relation to this, the following excited speculations of the famous scientist jadidologist Begali Kosimov can significantly clarify the problem: "First of all, about the volume, - wrote the teacher,- In our brochure "Found after a long search...", published in 1983, we have listed 84 names that are directly related to the literature of 1905-17. This information is of eighteen years old. This number, of course, has increased. Secondly, we divide the period of national revival into three stages: 1865-1905 years; 1905-1917 years; 1917-1929 years. The number 84 refers to only one period among these three stages. If we count the literary writers who lived and worked at all three stages, there is no doubt that there will be more than 300 of them. Of course, the volume of literature is not determined by the number of creators. But at the same time, the work of many writers in this environment is not signs of calm, but a sign of an intensive literary process, a national revival. But how many of them have we learned today? How many works of authors reached readers? How many works of authors have been introduced into science? This kind of work like mountains awaits ahead". [1. p 32]

There are many problems, but the volume of scientific research and research works is significant. In this regard, E. Karimov, A. Kasimov, A. Dzhalalov and B. Nazarov conducted fundamental research on the events in Turkestan in the late 19th and early 20th centuries, their causes and significance, as well as their role in the history of our literature.

Scientific studies conducted in the jadid studies of the period of independence are mainly devoted to the analysis of the biography of the jadid intelligentsia, the field of their works and the volume of subjects. [2. p 5]

The features of the literature of Jadids are described in the candidate and doctoral dissertations of I. Ganiev, B. Karimov, D. Kuronov and A. Davlatova.

It is worth to note the research works that reflect the pedagogical views of representatives of literature of the period of the national revival. In this regard, the candidate dissertations of M. Zhamolitdinov, N. Irgasheva, Z. Akhrova, D. Akhatova, K. Vohidova deserve attention.

There were almost no sources for teaching methods of literature of the period of national revival at school.

Consequently, scientific and methodological works in this area were almost not carried out.

Keeping this in view, to the subject of the methodology of teaching literature we posed the problem of developing the scientific foundations of teaching literature of the period of the national revival. Attempts were made to find ways to solve the problem. The introduction of innovative cluster technology in the educational system can serve as a solution to this problem.

The term cluster has entered our social life in recent years. But today, the innovative phenomenon of the cluster that has appeared in the social sector of our state has acquired a new meaning.

In the book "The Cluster - Integration, Innovation and Economic Growth" by the Doctor of Economics, Professor Murtazo Rakhmatov and a member of the Academy of Agricultural Sciences, Doctor of Biological Sciences, Professor Bakridin Zaripov the following definition is given to the cluster: the term "cluster" from French means "bunch" "group", "to gather". The basis of the Cluster theory is the discussion about the generalization of specialized areas and industries in some places,

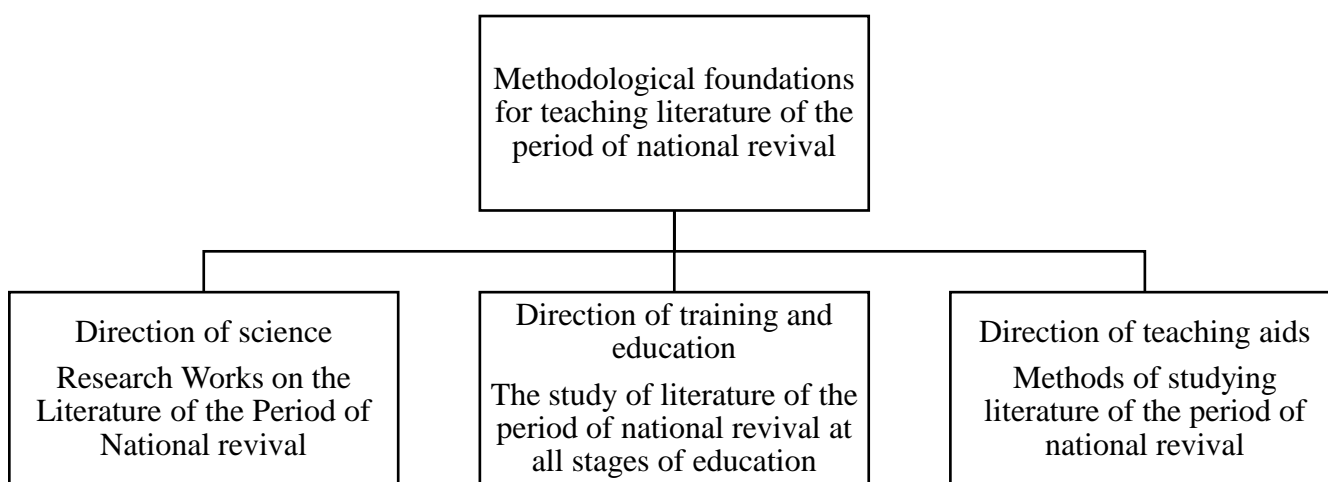
given in the work of Alfred Marshall, “Principles of Economics,” written at the end of the 19th century (1890). [3. p 9]

The book emphasizes the importance of the innovative cluster in the development of the economy and describes it as follows: “The process of integration in the global economy has a great impact on its globalization. This, on the one hand, provides a transnational “chain” of creating added value, and on the other hand, enhances competition in the manufacturing sector. A worldwide communication system is also developing, which provides standardization of logistics and the quality of goods and services based on globalization. In addition, sustainable population growth requires employment and the creation of comfortable working conditions for the population.” [3. p 17]

Science, which is part of the innovative cluster of the economy, in turn, requires an innovative cluster development system. The educational system, as part of the innovative cluster for the development of science, has recently begun to be studied and implemented. The articles of the first researchers in this field are published. In particular, in the works of scientific researcher U.N. Khojamkulov it was noted that the cluster of pedagogical education is conducted in 3 directions.

1. The direction of science.
2. The direction of training and education.
3. The direction of teaching aids. [4. p 57]

Based on the three directions of this innovative cluster technology, teaching the literature of the period of the national revival at school, which is the object of this problem, can be carried out as follows.



The first step in introducing pupils to the methodological foundations of literature of the period of national revival begins with the 5th grade, by studying the story “On the race” by Abdullah Kadiri and the passage “To Love the Motherland” from Abdullah Avloni's poem “Turkic Gulistan (Flower Garden) or Morality”, poem “Homeland”. It is known that the 5th grade literature textbook includes works of art with an acute conflict plot with the participation of heroes of equal age with pupils. The story “On the race” is also among such works. The purpose of studying such a story is to form a concept for pupils about the importance of the plot and conflict as the center for the formation of an artwork.

During their acquaintance with the story, pupils form their first ideas about the literature of the period of national revival. The following information in the textbook is given precisely for this purpose.

“Two-thirds of the examples selected from the works of Fitrat – the interpretation and analysis of the poems “To the Star Mars”, “Moral Studies” can be carried out in close connection with the poet's biography” [5. p 55]

This information will also serve as a bridge for pupils to get to know Chulpan's work.

According to the words of Ozod Sharafiddinov: “Chulpan is one of the great poets who can create a unique poetic world and have created it.”

The lessons of 7th grade literature, involving the study of Chulpan's work, deserve attention as a new stage in literary education, moving from studying a single work to understanding the ideological and artistic uniqueness of the writer. It is known that the personality of Chulpan is formed after acquaintance with his lyrics. From this point of view, written under the influence of Western modernists Chulpan's poems, which are provided for study in the program, will undoubtedly contribute to achieving the goal. In the lessons of literature on the 9th grade, pupils learn Abdullah Kadiri's novel "Past Days" and Chulpan's lyrics. We found it necessary to note that both in the 7th and 9th grades there is allotted time to study Chulpan's poetry.

Unfortunately, while Chulpan's poems and the novel "Day and Night" occupy a place in the program of the subject of literature, the publicism of the writer remains without attention. Abdullah Kadiri's novel "Past Days" is studied both in the 9th and 10th grades. Undoubtedly, it is good that one novel is assigned a place in two classes, but at this time, the introduction of the thoughts of critical scholars also makes it possible to have a complete picture of the novel. This, therefore, will allow students to see the remarkable moments of the work and familiarize themselves more closely with the criticism of Uzbek literature.

Another suggestion is that it would be advisable if the program reflected the fact that journalism of literature of the period of the national revival was also one of the most developed branches of literature at that time. Such shortcomings also imply that literary programs should be based on an innovative cluster. If the program of science is not considered on a holistic map, if the cooperation of scientific methodologists working on this program is not established, its continuity will never be achieved.

Thus, the introduction of innovative cluster technologies in the development of curricula for studying literature of the period of national revival, all sections of literature in general, in the secondary educational process is one of the priority tasks facing literary education.

References:

1. Kosimov B. National revival: courage, enlightenment, dedication. –T.: Spirituality, 2002.– p 400.
2. Davlatova A. The problem of ideal in Uzbek literature of the period of national revival: Candidate of Philological Sciences ... diss. – T, 2011.- p 162.
3. Raḥmatov M., Zaripov M. Cluster - integration, innovation and economic growth. - T.: Zamin Edition, 2018 – p 9.
4. Khuzhamkulov U.N. The pedagogical cluster is a new innovative aspect. The theory and practice of modern science.– J. – 2019 - №2(44).- p 57.
5. Sul-tonmurod O., Akmedov S., Kuchkorov R. Literature. 8th grade. Toolkit for teachers. T.: Creative Publishing House named after Gafur Gulyam, 2006.- p 55.
6. Karimov N. A poet who awakened independence.–T: Spirituality, 2000. – p 88.

Каримов А.З.

к.ф.-м.н., доцент

Ташкентский государственный юридический университет

РОЛЬ МАССОВЫХ ОТКРЫТЫХ ОНЛАЙН КУРСОВ В НЕПРЕРЫВНОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ КАЧЕСТВА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ УЗБЕКИСТАНА

Аннотация. В статье речь идет об актуальности эффективного использования массовых открытых онлайн курсов для непрерывного обеспечения качества высшего образования.

Ключевые слова: качество образования, массовые открытые онлайн курсы, смешанное обучение.

Указом Президента Республики Узбекистан № ПФ–4947 «О стратегии действий по дальнейшему развитию Республики Узбекистан», опубликованной 7 февраля 2017 года, была утверждена «Стратегия действий по пяти приоритетным направлениям развития Республики Узбекистан на 2017-2021 годы», где в пункте 4.4 – «развитие сферы образования и науки» предусматривается решение вопросов «дальнейшего совершенствования системы непрерывного образования, расширения возможностей предоставления качественных образовательных услуг, продолжения политики подготовки высококвалифицированных кадров в соответствии с современными потребностями рынка труда; повышения качества и эффективности деятельности высших учебных заведений на основе внедрения международных стандартов оценки качества образования и подготовки кадров».

В любой отдельно взятой стране существует сильная положительная корреляция между качеством подготовки кадров и экономическим развитием. Почти во всех человеческих обществах, которые видел мир, было стремление к качественным знаниям, и по сей день интенсивность научно-технического развития, а также процессы глобализации и цифровизации в мире естественным образом повлияли и на образование. И вопрос обеспечения качества образования стал главным вопросом образования во всем мире.

В центре внимания образовательных реформ в нашей стране также находится повышение качества образования, подготовка кадров в соответствии с современными требованиями, подготовка их как конкурентоспособных зрелых специалистов в сферах экономики, производства, социальной сферы, бизнеса, науки и международных отношений.

В рамках решения проблемы непрерывного обеспечения качества высшего образования в Узбекистане по праву находится практика внедрения в высшее образование МООС (Massive open online courses) – массовых открытых онлайн-курсов (МООК).

Целью данной статьи является обоснование актуальности данного тезиса.

Анализ результатов существующих научно-методических исследований, описанных в научных источниках, показывает, что массовые открытые онлайн-курсы рассматриваются как новое направление в образовании, недостаточно изученное учеными-методистами. МООК изучены в меньшей степени относительно масштабов, которые они занимают. Некоторые теоретические и практические аспекты проблем, связанных с МООК были исследованы зарубежными учеными L.Breslow, D.E.Pritchard, J.DeBoer, A.McAuley, B.Stewart, G.Siemens, D.Cormier, L.Pappano, S.Mak, R.Williams ва J.Mackness [1], [2], [3]; а в нашей стране В.Хамидовым [4], У.Мирзалимовым и другими [5] (см. также [6], [7]).

В настоящее время предстоит вопрос разработки механизмов использования МООКов в учебных процессах для непрерывного обеспечения качества высшего образования. В связи с этим мы рекомендуем следующее:

1) изучить нормативно-правовую базу реформирования системы высшего образования в Узбекистане и обеспечения качества высшего образования, в частности, уделять глубокое внимания задачам, предусмотренным в указах, постановлениях и выступлениях Президента Республики Узбекистан, постановлениях Кабинета Министров, приказах министра высшего и средне специального образования; провести мониторинг влияния правовых норм, опубликованных в последние годы, на современное состояние высшего образования, изучить их роль в обеспечении качества высшего образования;

2) выявить системные проблемы в обеспечении качества высшего образования и построить модели их устранения;

3) определить способы, с помощью которых профессорско-преподавательский состав системы высшего образования сможет организовать свое профессиональное развитие на МООКах зарубежных вузах, при этом, наравне с социальной эффективностью, определить пути достижения экономической эффективности;

4) анализ процессов организации самостоятельного обучения студентов; разработка методических рекомендаций по использованию МООКов в самостоятельном обучении студентов;

5) разработать рекомендации по внедрению онлайн-курсов в образовательный процесс вузов, которые служат обеспечению интеграции образования и производства, формированию необходимых навыков работы с передовыми современными технологиями в реальных отраслях экономики за счет использования MOOKов;

6) составить карту мероприятий по систематическому внедрению использования MOOKов в обеспечении качества образования и осуществлять систематический контроль за его внедрением;

7) подготовить аналитические источники, разработать предложения и рекомендации с той целью, чтобы руководители высших учебных заведений уделяли внимание MOOKам в обеспечении качества образования.

В настоящее время и впредь целесообразно организовать учебный процесс образовательных учреждений в форме «смешанного образования». При этом:

8) мы считаем необходимым принятие нормативных документов по организации образовательного процесса в системе высшего образования с использованием дистанционных образовательных технологий, в частности массовых открытых онлайн-курсов;

9) мы предлагаем изучить предоставляемые передовыми образовательными платформами результаты тематических научно-методических исследований в области образования, а также применить эти результаты к своим вузам и кафедрам.

Также, во всех вузах нашей страны будет целесообразным:

10) развивать навыки анализа MOOKов;

11) адаптация и гармонизация существующих MOOKов;

12) разработать MOOK по учебным дисциплинам;

13) организовать работу в команде по созданию MOOKов;

14) привлекать студентов к работе с MOOKами;

15) популяризировать в широком масштабе MOOK посредством печати и электронного распространения материалов, связанных с использованием MOOKов;

16) достичь обеспечению предоставления всех авторских прав на MOOK.

Если предлагаемые предложения и рекомендации будут применены к академическим процессам в вузах и их исполнение будет взято под системный контроль, то это, безусловно, приведет к существенному улучшению качества образования на пути подготовки высококвалифицированных кадров, к повышению научно-методической эффективности кафедр, а также к повышению социально-экономической эффективности в системе высшего образования в целом.

В условиях глобальной цифровизации и цифровой трансформации образования необходимо создать сайт MOOKов на узбекском языке. Создать такой сайт очень актуально для того, чтобы внести вклад в повышение интеллектуального уровня населения, передать самые современные образовательные технологии до поколений, создающие будущее нашего народа. На сегодняшний день возможность использования смартфонов не является проблемой, в стране появились национальные производители смартфонов. Значит, для того, чтобы поднять общий интеллектуальный уровень, необходимо широко распространять адаптивное обучение, стремиться к совершенствованию средств и технологий данного вида обучения, всех педагогических образовательных инструментов, обеспечивающих получение информации, знаний и формирование умений.

Все высшие учебные заведения нашей страны имеют официальные сайты, через которых они освещают свою деятельность. Если руководство каждого вуза полноправно чувствуя национальный интерес в достижении качества образования и используя богатый научно-педагогический потенциал, накопленный самими университетами будет размещать на официальных сайтах вуза MOOK высокоопытных профессоров, бескорыстных и умелых преподавателей-педагогов, то мы уверены, что это мероприятие станет инновацией, способной внести большой вклад к повышению социального престижа вуза не только на национальном, но и на мировом масштабе, более того, к повышению уровня знания населения страны.

Список использованной литературы:

1. Donald Clark. Plan B: MOOCs: taxonomy of 8 types of MOOC. <https://donaldclarkplanb.blogspot.com/2013/04/moocs-taxonomy-of-8-types-of-mooc.html>.
2. Tony Bates. A review of MOOCs and their assessment tools. <https://www.tonybates.ca/2014/11/08/a-review-of-moocs-and-their-assessment-tools/>.
3. Curt Bonk. Twenty Thoughts on the Types, Targets, and Intents of MOOCs. <http://travelinedman.blogspot.com/2012/06/twenty-thoughts-on-types-targets-and.html>.
4. <https://blog.xabar.uz/post/stenford-garvardda-o-qishni-hohlaysizmi?type=user>.
5. <https://mooc.edu.uz/>.
6. A.Z. Karimov. Use of open online courses on “Personal Development” to build student identity and professional competence (in example of Coursera, edX, 4brain open online courses) // «Innovative approaches in solving problems of modern society»: Collection of materials of the republican scientific-practical conference. – Т.: TSUL, 2019. – P. 10-23. (source in Uzbek).
7. A.Z. Karimov, N.N. Xikmatov. On the legal regulation of electronic education in the Republic of Uzbekistan // Yuridik fanlar axborotnomasi-Вестник юридических наук-Review of Law Sciences, vol.3, 1 (2019). – P. 112-115. https://uzjournals.edu.uz/cgi/viewcontent.cgi?article=1239&context=rev_law

Аббазов Илхом Запирович

т.ф.ф.д. (PhD) доцент в.б.

Жиззах политехника институти,

Улугмуродов Хамроз Юсуф ўгли

ассистент

Жиззах политехника институти,

Дилишодов Шухзод

талаба

Жиззах политехника институти

ТЕХНИКА ОЛИЙ ЎҚУВ ЮРТЛАРИДА ТАЪЛИМ БЕРИШНИНГ РИВОЖЛАНТИРИШ МЕТОДЛАРИ

Аннотация: Ушбу мақолада техника олий ўқув юртларида талаба ёшларга таълим бериш мақсади, вазифалари ҳамда уни ривожлантириш учун “беи босқичли” ўқитиш методларини ишлаб чиқиш, ишлаб чиқиш асослари ва уларни бажариш тартиблари тўғрисида маълумотлар келтирилган.

Калит сўзлар: таълим, тарбия, ўқитиш, метод, техника, механизм, профессор-ўқитувчи, талаба.

Маълумки, мамлакатимиз мустақиллиги таълим соҳасида туб ислохотларни амалга ошириш учун замин яратди. Бугунги кун талабларини инобатга олинган ҳолда, техника олий ўқув юртларида талаба ёшларга билим бериш ва профессор-ўқитувчиларни қайта тайёрлаш йўналишлари бўйича қайта тайёрлаш ва малака оширишнинг ўқув дастурларини мунтазам такомиллаштириб бориш ишларини ташкил этиш бугунги куннинг долзарб вазифаларидан бири ҳисобланади.

Ҳозирги вақтда мамлакатимизнинг барча соҳаларида хусусан техника олий таълим муассасаларида ислохотларни амалга ошириш, талабаларни ва профессор-ўқитувчиларнинг дунёқарашини ўзгартириш, етук ва замон талабига жавоб берадиган мутахассис кадрларни тайёрлашни ҳаётнинг ўзи тақозо этмоқда. Республикада таълим тизимини мустаҳкамлаш, уни замон талаблари билан уйғунлаштиришга катта аҳамият берилмоқда. Бунда мутахассис кадрларни тайёрлаш, таълим ва тарбия бериш тизими ислохотлар талаблари билан чамбарчас боғланган бўлиши муҳим аҳамият касб этади. Замон талабларига жавоб бера оладиган

мутахассис кадрларни тайёрлаш, Давлат талаблари асосида таълим ва унинг барча таркибий тузилмаларини такомиллаштириб бориш олдимизда турган долзарб масалалардан биридир.

Ўзбекистонда олиб борилаётган ислохотлардан асосий мақсад, юртимизда соғлом ва баркамол, билимли, юксак маънавий-ахлоқий фазилатларга эга бўлган авлодни шакллантиришдан иборат. Айнан ана шу мақсадга эришиш учун Президентимиз раҳнамолигида янги даврда яшайдиган, янгича фикрлайдиган, янги ишлаб чиқариш, ижтимоий шароитларда фаолият кўрсатадиган, замонавий касбий маҳоратга эга бўлган мутахассис кадрлар тайёрлаш мақсадида, олий таълим муассасалари томонидан таълим ва тарбия жараёнларини ташкил этишда: Ўзбекистон Республикасининг Конституцияси, Таълим тўғрисидаги қонун, Кадрлар таёрлаш Миллий дастури, фармонлар, қарорлар ва буйруқлар каби норматив ҳужжатлар янгиланмоқда.

Мамлакатимиз иқтисодий тараққиётининг ўсиш суръатлари дунё ҳамжамияти томонидан юксак эътироф этилмоқда. Бу айни пайтда илм-фанни ривожлантириш, таълим соҳасини ислоҳ этиш, илмий ва инновацион фаолиятни ҳар томонлама қўллаб-қувватлашга қаратилган кенг қўламли ислохотлар самарасидир. Мамлакатимиз иқтисодиётини юксалтиришнинг устувор йўналишларидан бири сифатида инновация ва интеграцияга асосланган ривожланиш йўлига ўтиш ишлари жадал равишда олиб борилмоқда.

Хусусан, Ўзбекистон Республика Президентининг 2017 йил 7 февралдаги “Ўзбекистон Республикасини янада ривожлантириш бўйича Ҳаракатлар стратегияси тўғрисида”ги Фармонининг “Ижтимоий соҳани ривожлантириш” деб номланган тўртинчи йўналишида олий таълим тизими сифатини яхшилаш ва янада ривожлантириш чора-тадбирларини амалга ошириш каби устувор вазифалар назарда тутилган [1]. Бундай эзгу ишларни босқичма-босқич амалга ошириш мақсадида ўтказилаётган соҳаларни ривожлантиришнинг ўзига ҳос ва мос методларини ишлаб чиқиш ва шунга асосланиб фан-таълим тизимини инновацион ривожлантириш орқали баркамол авлодни вояга етказишга қаратилган саъйи-ҳаракатлардан бири ҳисобланади.

Техника олий таълим муассасарида таълим беришнинг ривожлантириш методларини ишлаб чиқишдан мақсади: Техника олий таълим муассасарида ўқиаётган талаба ёшларга ўз соҳасига қизиқтириш, севиш ва ривожлантиришга ҳисса қўшиш керак [2].

Ушбу кўрсатилган мақсадларга эришиш учун қуйидаги вазифаларни амалга ошириш керак:

- техника олий ўқув юртларида талаба ёшларни амалий кўникмаларини шакллантириш;
- талаба ёшларни айни бир техника йўналишларига йўналтириш йўлида ҳар бир ўқитилаётган фанларда ушбу техника муаммоларини ўқув фани кесимида ривожлантириш;
- талаба ёшларни мунтазам ишлаб чиқариш корхоналарида амалий билим ва кўникмаларини шакллантириш мақсадида техника олий таълим муассасаларини ишлаб чиқариш корхоналари билан боғлаш.

- талаба ёшларга илмий йўналишларни ютуқлари, ундаги машаққатли меҳнатлар ва уни ривожлантиришдан олинадиган маънавий, иқтисодий ва ижтимоий мукофатлар билан мунтазам таништириб бориш;

- профессор-ўқитувчиларни касбий маҳоратини ошириш мақсадида талаба ёшларни техника соҳасига қизиқтириш йўллари, методлари бўйича ҳамда олий таълимнинг норматив-ҳуқуқий ҳужжати бўйича малака оширишни шакллантириш;

- профессор-ўқитувчиларни ишлаб чиқаришнинг инновацион янгиликлари ва уларни ишлатишнинг амалий кўникмасини шакллантириш мақсадида ҳар 3 йилда Республикаимизнинг илғор соҳа техника ва технологиларида ишлаш учун юборишни шакллантириш;

- соҳа бўйича хорижда ишлатиладиган техника ва технологияларини ривожлари бўйича профессор-ўқитувчиларни мунтазам таништириб бориш.

Юқорида келтирилган мақсад ва вазифаларни бажаришда талаба ёшларга қўйидаги метод таълим олувчиларга бир хилда такрорланадиган техника ва технологияларни тез ва мукамал ўрганиб олишларига ёрдам беради.

Техника олий таълим муассасаларида талаба ёшларни ўқитишда қўлланиладиган, таълим олувчи иложи борича оддий механизм ёки техника билан таништирилади, сўнг уни замонавий техника воситаларида чизишни ўрганиш ва ишлаб чиқариш корхоналарида билимларни янада мустаҳкамлаш [3]. Фан ўқитувчиси талабага аввал бажариладиган кичикроқ механизм ёки техникани ишлаши тузилиши ва уни чизмасини чизишни тушунтириб беради, сўнгра қандай тартибда бажарилишини қилиб кўрсатади. Кейин талаба шу ишни кўрсатилган тарзда қайтариши (иммитация) керак. Талаба қайтариб қилаётган пайтда амалиёт ўқитувчиси унинг хатоларини тўғрилаб билмаган жойларини ўргатади. Талаба ушбу механизм ёки техникадан бир нечтасини чизиб кўриши ва қайтариши керак. Мисол тариқасида, табиий толаларни дастлабки ишлаш технологияси таълим йўналишида “Пахтани дастлабки ишлаш технологияси ва жихозлари” фани бўйича машғулотларининг ўтказилишини кўриб чиқамиз [4,5]. “Беш босқичли” методнинг босқичлари қуйидагилардан иборат:

1. “Тушунтириш” босқичида профессор-ўқитувчи таълим олувчиларга аввал ўрганилаётган механизм ёки техникани ишлашини ва уни деталларини тушунтириб беради. Бунда профессор ўқитувчи ушбу техникани мақсади ва вазифаларини тушунтириб беради. Сўнгра ўни ишлаш тартиби билан таништириб бориш асносида уни афзаллиги ва камчиликларига тўлиқ тўхталади, шунда талабалар уни камчиликларини бартараф этиш йўллари бўйича савол жавобларга тутилади. Таклифини берган талабаларни фикрларини эшитган ўқитувчи, шу соҳада қилинган илмий ишлар таҳлили ва унда қилинган ишларга ҳам тўхталиб ўтади.

2. “Нима қилиш кераклигини кўрсатиб бериш” босқичида профессор ўқитувчи ўтилаётган механизм ёки технологиялардан бирини чизишни ва уларни замонавий технологияларда яратиш йўллари кетма-кет чизиб кўрсатади. Шунда талаба чизишда технологик тирқишлар кенглигига эътиборини қаратиш зарурлиги ва бу тирқишларни оралиғини эслаб қолиш қобилияти ортади

3. “Ўзига-ўзи танлаш” босқичида талабаларга ўз механизмидеги ёки техникасини ўзи танлаш ва ёқтирган техникасини чизиш ва у ҳақида кўпроқ маълумотлар тўплашга сабаб бўлади. Шундан сўнг талаба ёшларни илмий ишлар бажаришга ва инновацион янги технологияларни ишлаб чиқишга ўз-ўзидан хохиши ортади.

4. “Назорат қилиш” босқичида ҳар бир қилинаётган ишлар профессор-ўқитувчи томонидан назорат қилиб борилади. Талаба ёшлар ўзига-ўзи танлаган механизм ёки техникани чизиб бўлганидан сўнг қайта бошқа техника танлашга ва уни бажаришга кўрсатма бериб боради.

5. “Ишлаб чиқариш шароитида кўриш” босқичида талабалар чизган механизм ёки техникасини ишлаб чиқиш шароитларида кўриш ва бу техникада ишлаш учун ишлаб чиқариш корхонасига юборилади. Имкон қадар мутахассис билан биргаликда техникани таъмирлаш ва уни ишлаш шароитлари билан таништирилади.

“Беш босқичли” методнинг афзалликлари, таълим олувчиларда амалий кўникмаларни шакллантиришда ёрдам бериши, ускунадаги технологик тирқишларни ёдда сақлашга ва ускуна схемасини тасаввур қилишга ёрдам бериш орқали. Ундаги мавжуд камчиликларни бартараф этиш бўйича илмий тадқиқот ишлар олиб боришни шаклланади. “Беш босқичли” методнинг камчиликларига эса, таълим олувчилар яқка тартибда ўрганишга йўналтириладилар, лекин мустақил фикрлаш имкониятлари чегараланган бўлиши, иш босқичларини амалга оширишда ҳеч қандай янги ёндашувларга йўл қўйилмаслигини киритиш мумкин. Таълим олувчининг изланувчанлик қобилияти, унинг мулоқот қила олиш қобилиятини, таълим олиш маданиятини, таълим жараёнининг барча босқичларида самарадорлик ва сифатни оширишдаги истиқболли натижаларни қўлга киритишни кафолатлайди. Бунинг учун таълимда инновацион технологияларни кенг жорий этишга тўғри келади ва унинг натижасида фаол таълим жараёнини амалга ошириш мумкин бўлади. Фаол таълим шароитида ўзлаштирилган билим ва ҳаракат усуллари мазмунан мукамал тизимли, мантиқан тугал ва турли ишлаб чиқариш вазиятларида қўлланишга яроқли бўлади. Дарс жараёни давомида ўқув материални баён қилишнинг, ўқувчиларда фанга қизиқишини

уйғотишнинг пировард мақсадида таълимнинг сифати ва савияси яққол натижа бўлиши керак бўлганда, “Беш поғонали” ўқитиш усули ҳам шундай фаол таълим усулларида бирининг вакили сифатида намоён бўлади.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2017 йил 7 февралдаги ПФ-4947-сонли “2017-2021 йилларда Ўзбекистон Республикасини ривожлантиришнинг бешта устувор йўналиши бўйича ҳаракатлар стратегияси”.
2. Хашимова Д.П, Афтобхужаева Х.Х. Ўқитувчиларнинг ўқув фанларидан таълим технологияси. – Т.:ЎМКХТМ АМТХ, 2016 .– 137 б.
3. Топилдиев В.Р. “Таълим-тарбия жараёнларини ташкил этишнинг қонунчилик нормалари” модули бўйича ўқув-услубий мажмуа. Тошкент-2016, - 144 б.
4. Abbazov P hom Zoporovich, Hojiyov Mukhsin Tadjiyovich, & Karshyev Baxtiyor Eshkobilovich (2016). Increase of an overall performance of a deduster on cotton ginning enterprises. European science review, (9-10), 171-173.
5. Hojiyev, MT; Abbazov, IZ; va Alimov, (2019) "Paxtani tozalash fabrikalarida ishlab chiqariladigan paxta tolasini samarali tozalashning yo'llari" , O'zbekiston To'qimachilik jurnali: Vol. 1: № 1, 2-modda. Ushbu saytda mavjud: <https://uzjournals.edu.uz/titli/vol1/iss1/2>

Азизова Омина Бахромовна

таянч докторант

Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси

ЗАМОНАВИЙ БАДИИЙ ТАЪЛИМДА (АЙНАН АКТЁРЛАРНИ ЎҚИТИШДА) АНЪАНА ВА ИННОВАЦИЯЛАР

***Аннотация:** Мақолада кинодаги театр актёрларининг фаолияти ҳамда олийгоҳда тайёрланувчи кадрлар масаласи ўрганилди. Театр ва кино санъатнинг актёрлик ижроси кесимида кузатилувчи боғлиқликлари, алоқалари кўриб чиқилди. Кинематографнинг дастлабки қадамлари театр актёрлари билан қўйилгани ва бу анъана бугунда ҳам давом этаётгани кузатилди.*

***Калит сўзлар:** бадий образ, экран, сахна, актёр, режиссёр, фильм, спектакль, театр, рамзийлик, метафора.*

Ўзбекистоннинг Биринчи Президенти И.А.Каримовнинг 2004 йил 16 мартдаги “Кинематограф соҳасида бошқаришни такомиллаштириш тўғрисида”ги 3407-сонли Фармони ва Вазирлар Маҳкамасининг 2004 йил 17 мартдаги 126-сонли Қарорига мувофиқ “Ўзбеккино” Миллий агентлигининг ташкил этилиши соҳанинг ҳар томонлама кенг ривожланиш йўллари билан белгилаб берди. Шунингдек, Ўзбекистон Республикаси Президенти Ш.Мирзиёевнинг 2017 йил 7 августдаги “Миллий кинематографни янада ривожлантириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги Фармонида 2017-2021 йилларда Ўзбекистон Республикасини ривожлантиришнинг бешта устувор йўналиши бўйича Ҳаракатлар стратегиясида белгиланган вазифаларга асосланиб, халқимиз, аввало, ёшлар онгига миллий истиклол ғояларига садоқат, миллий ва умумбашарий қадриятларга ҳурмат, она Ватанга муҳаббат туйғуларини сингдиришда катта таъсир кучига эга бўлган кино санъатининг родини ошириш, “Ўзбеккино” Миллий агентлигининг фаолиятини такомиллаштириш борасида муҳим вазифалар белгилаб берган.

Тошкент давлат театр ва рассомлик (ҳозирги, Ўзбекистон давлат санъат ва маданият) институти ташкил этилган илк кундан бошлаб, 1945 йил май ойидан, олийгоҳда “Драматик театр ва кино актёрлиги” таълим йўналиши мавжуд. Кафедра педагоглари етмиш беш йиллик таълимдаги тажриба давомида минглаб актёрлар жамоасини соҳага етказиб берди. Олийгоҳда орда қолдирилган етмиш беш йил давомида кино актёрлар тайёрловчи алоҳида таълим

йўналиши очилмади. Ўзбекистон давлат санъат ва маданият олийгоҳида актёрлик санъати таълим йўналишида тўрт хил актёрлар тайёрланади. Булар: 5150300-“Драматик театр ва кино актёрлиги”, 5150300- “Муסיкий театр актёрлиги”, 5150300- “Кўғирчоқ театр актёрлиги” ва 5150300- “Эстрада актёрлиги санъати”. “Театр машғулотидаги бўшлиқни тўлдириш учун актёр ёрдамга мухтож. ТТРИ (ҳозирги Ўзбекистон давлат санъат ва маданият институти)да актёрлик маҳоратини ўқитишнинг асоси бўлган этюд усули, ўзининг барча афзалликлари билан актёрлик таълим тизимида мукамал кўринмайди”[2.141Б.] Олийгоҳ таълим тизимида актёрлар тайёрлаш масаласида ўзгаришларни кутиб турган қатор амалий ишлар мавжуд.

Эътиборли жиҳати, сахнадан экранга деярли барча театрлардан актёрлар тенг кўчиб боради. Шундай бўлишига қарамай, йўналишлар орасида кино актёрлиги фақат драматик театргагина тиркалган. Агар кино актёрлиги бўлимини алоҳида тарзда очилмас экан, бу ҳуқуқни барча театр актёрларига баробар қўшиб берилиши лозим. Масалан, муסיкий театр актёрлари ҳам драматик театр актёрлари каби экранда рол ижро этишга тенг ҳуқуқли.

Айни пайтда кино санъати билан боғлиқ қуйидаги муаммолар кун сайин долзарблик касб этмоқда.

1. Нопрофессионал актёрнинг ёзма мант билан таниш эмаслиги, қаҳрамонини танимаслиги, билмаслиги, хис этмаслиги;
2. Профессионал актёрлар билан ҳаваскорлар ижросидаги тафовут;
3. Образ ғоясини очишда сахна кўрмаган актёрнинг бир ёклама муносабати;
4. Замонавий шароитда актёрларда ишланмаган нутқ муаммоси;
5. Экранда мавжуд актёрлик мактабларининг кейинги авлодга етиб бориши.

Маълумки, кино санъатининг асосини синтез ташкил этади. Кино бошқа санъат турлари: фотография, театр, муסיқа, тасвирий санъатдан қатор ифода воситаларни ўзида камраб олиб, уларни синтезлаштиради, ўз хусусиятларига бўйсундиради. Бу санъатларнинг ҳар биридан ўзининг ифода воситаларини ривожлантиришга ёрдам берадиган унсурларни жамлайди. Миллий кинонинг дастлабки қадамларидаёқ (1927 йил) адиб ва театр танқидчиси Абдурауф Фитрат “Санъатнинг манбаи” мақоласида “Кино ҳам театр сингари олтига ажойиб санъат: рақс, адабиёт, муסיқа, ранг-тасвир, ҳайкалтарошлик, меъморликдан келиб чиққан ёки, бошқача қилиб айтганда, кино олтига қадимий ажойиб санъатнинг самарали мевасидир”[1] дея таъриф берган эди.

Актёрлик санъати ижтимоий онгининг барча шакллари билан алоқага киришар экан, у маънавий-амалий қиёфа касб этади. Санъатнинг мақсад, вазифалари, тамойил ва қоидалари, меъёр ҳамда қадриятларини кишилар тафаккурига сингдиришда аҳамиятлидир. Актёрлик санъати киши дунёқарашининг шаклланишига бевосита таъсир кўрсатади. Актёрнинг бадиий образли тафаккури инсоният ҳаётига нафислик ва мазмун бахш этади. Шунингдек, актёрлик санъатининг кучи томошабинга ҳиссий таъсир этиш, ибрат кўрсатиш ва тарбия беришда кўринади. Кинода ҳам, театрда ҳам актёр феномени марказий фигура бўлиб, у томошабинга ибрат кўрсатади, намуна бўлади. Актёр сахна ёки экранда яратаётган қаҳрамони орқали томошабинни эзгу мақсад билан уни тўғри йўлга чорлаши керак. Актёрнинг сахна ёки экранда бемақсад намоён бўлиши, унинг касбий маҳорати етишмаслигидан далолат беради.

Театр ва кино актёрининг касбий фаолиятидаги фарқлар шундаки, театр актёри спектакль олдида ролга киришиш учун қаҳрамон гримида муҳитга мослашади. Бир ярим соат давом этган спектаклдан сўнг қаҳрамонининг руҳий оламидан чиқиш учун ҳам сахна устасига вақт керак. Театр актёри санъатини кинога тадбиқ қилар экан, сахна ва кинопавильондаги ижро орасидаги тафовутни сезиши керак. Актёр партнёрини ҳис қилиши, бўрттирилган ифода воситалари- юз мимикаси, кўз қарашлардан белгиланган шарт-шароитда фойдаланиши керак. Шунингдек, воқеаларни мантиқан ривожлантириши, томошабин руҳиятини ҳисобга олиши зарур. Камера қаршисида театр актёри сахнадаги каби овозини кўтариб гапириши талаб этилмайди. Сахнада рўй бераётган хатти-ҳаракат, актёрларнинг ички кечинмалари томошабин кўз олдида бўлиб ўтади. Экранда эса унинг акси.

Кинода актёрнинг хатти-ҳаракатлари қачондир, қаердадир содир бўлиб ўтади. Актёр камера билан юзма-юз туриши сабабли, худди суҳбатдоши билан гаплашаётгандек эркин ижод

килади. Киношунос олим, профессор Ж.Тешабоев - киноактёрнинг ўйини ҳаётдаги кишининг реал, оддий ҳаракатларига қанчалик яқинлашса, киноматограф талабларига шунчалик жавоб беради. Бу жиҳат эса, театр ва кино актёри ижодининг муштараклигидан далолат беради. У ҳам бўлса, актёрнинг роли устида ишлаш жараёнида кўринади[3], дея таъкидлайди. Театрдан кинога таклиф этилган актёрда қахрамон характери очиқ бера олиш кўникмаси шаклланган.

Хулоса, бугунги кундаги экрандаги актёрлар тоифасини тўрт гуруҳга бўлдим. Булар: 1. Драматик театр сахнасидан экранга чиққан актёрлар 2. Мусиқий театр сахнасидан экранга чиққан актёрлар 3. Театр-студияларидан экранга чиққан актёрлар 4. Саҳна кўрмаган актёрлар Мазкур актёрлар тоифаларининг бир-биридан фарқи катта. Ижро услубида, қахрамон талқинида, ролга муносабати ва хатто хатти-ҳаракат, ҳолатида ҳам фарқ мавжуд. “Ильхом” театр-студиясининг актёрлари билан мусиқий театр ижрочилари тақлинидаги қахрамонлар мутлақо бошқача нафас олади. Сабаб, актёрлар кўрган мактаби, турли ижодий муҳит, тарбия ва олган андозасига қараб қахрамон характери куради. “Ильхом” театр-студиясида бошқача актёрлик мактаби. Театр-студиясида Марк Вайл қолдириб кетган тажриба, мактаб бўйича ижод қилинади. Миллий академик драма театрида А.Ҳидоятлов, Ш.Бурхонов, С.Эшонтўраевлар қолдириб кетган мактабни давомчилар кейинги авлодни тарбиялайди. Муқимий номидаги мусиқий театри сахнаси эса Л.Саримсоқова, Ҳ.Умаров, С.Хўжаев, Ф.Раҳматова, Х.Шарипов, Б.Ихтиёровлар қолдириб кетган мактаб асосида фаолият кўрсатади. Шундай муҳитда кейинги авлодни ҳам тарбияланмоқда. Ҳар бир театрнинг ўз мактаби бор. Йиллар давомида актёрдан актёрга ўтиб келаётган анъана мавжуд. Ўзбек саҳна санъатида актёрлик мактабларининг хилма-хиллиги, ранго-ранглиги сабаб мамлакатимизда театрларнинг деярли барча турлари фаолият олиб боради. Мазкур саҳна актёрлари экран санъатини ҳам ижрочига бўлган талабини қондириб келмоқда.

Тадқиқот иши давомида келинган хулосаларга таянган ҳолда ушбу тавсияларни келтириб ўтиш жоиз:

1. Ўзбекистон давлат санъат ва маданият институтида бугунги кунда мавжуд бўлган “Драматик театр ва кино актёри” бўлимни ўзгартириш вақти келди. “Драматик актёр” (актёрлик санъатига умумий кириш бўлиб, бу йўналишда талаба 4 йил давомида саҳна ва экранда драматик, трагик, комедик ролларни яратиш сир-асрорларини ўзлаштирсин) бакалавр йўналишида тайёрлансин. Магистратура босқичи эса актёрни тор доирада ихтисослашувига сабаб бўлиши шарт. Магистратурада талабаларни “Драматик театр актёри” ва “Кино актёр” мутахассисликларига ажратилиши керак.

2. Институтда мавжуд “Эстрада актёрлиги санъати” йўналишини қайта ўрганиб чиқиш лозим. Мазкур таълим йўналишини “Эстрада ҳонандаси” дея ўзгартириб, қўшимча тарзда кафедра таркибида “Кино актёрлиги” йўналишини ҳам киритиш лозим.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. Болтабоев Ҳ, Фитрат ва санъат назарияси // Ўзбекистон адабиёти ва санъати, 1998.
2. Мухтаров И. Театр иего актёри. Ташкент, изд. «Фан», 1989 год. Стр 141. ISBN 5-648-00653-5.
3. Тешабоев Ж. “Герой крупным планом” (Қахрамон йирик планда). Тошкент, 1988 год.

*Мухитдинова Фирюза Абдурашидовна
юридик фанлари доктори, профессор
Тошкент давлат юридик университети*

ЯНГИЛАЁТГАН ЎЗБЕКИСТОНДА ЯНГИ ТАЪЛИМ ТИЗИМИ: ТАРИХ ВА ИСТИҚБОЛИ

Аннотация. Мазкур мақолада ижтимоий ривожланиш соҳасидаги таълим тизимининг ўрни ва аҳамиятига эътибор берилган. Таълимни ривожлантиришига оид

маърифатпарвар Маҳмудхўжа Беҳбудий қараишлари таҳлил этилган бўлиб, мазкур зояларнинг бугунги кундаги аҳамияти қиёсий ўрганилган.

Калим сўзлар: таълим, маориф, кадрлар, юрт, тараққиёти, маърифат

Барчамизга маълумки, Ўзбекистон ёшлар мамлакати. Демак, Ёшлар таълим-тарбиясини тўғри, миллий манфаатдорлик нуқтаи назаризга дан қайта қуриш жиддий масала. Чунки таълим-тарбия сифати ва таркиби ҳар қандай мамлакат ижтимоий-иқтисодий ривожланиш даражасини белгилайдиган энг асосий омиллардан биридир. XX аср иккинчи ярмида ёшлар таълим-тарбиясини мақсадли ислоҳ этиш натижасида юксак тараққиётга эришган давлатларга бир эътибор берайлик: Япония, Жанубий Корея, Финляндия, Норвегия... Ушбу давлатлар ислоҳотни боғчадан бошлаб, 2-3 ўн йилликда ўзига хос, самарали таълим-тарбия тизимини яратиш эвазига фуқаролари ижтимоий ҳимояланган, иқтисодий барқарор мамлакатларга айланди. Бугунги кунда Сингапур таълим тизимидаги, Германия, АҚШ, Хитой Халқ Республикаси каби кўплаб давлатларда амалга оширилаётган таълимдаги ислоҳотлар дунё ҳамжамиятида ёшларнинг етук кадр сифатида намоён этаётганлигининг тасдиғидир. Бугун янгиланаётган Ўзбекистон тақдири ҳам янги етук кадрларга боғлиқ бўлади. Демак, кадрлар тайёрлаш тизимига янгича ёндашув давр талабидир. Бу борада, давлатимиз раҳбари Ўзбекистон Республикаси Конституцияси қабул қилинганининг 26 йиллигига бағишланган тантанали маросимдаги маърузасида олий таълимдаги ислоҳотларга алоҳида тўхталди: “Қандай оғир бўлмасин, тан олишимиз керак, юртимиз равнақи учун энг зарур йўналишлар бўйича изланувчан, истеъдодли ёш кадрларни четда, ривожланган давлатларда ўқитишга мажбурмиз. Шунинг учун ҳам Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги, олий ўқув юртлари, мамлакатимиздаги илмий марказлар “Эл-юрт умиди” жамғармаси билан яқин ҳамкорликда самарали иш олиб бориши керак”, -деб ҳақли гапирганди. [1] Албатта, мамлакатимизнинг порлоқ келажаги, равнақи ва барқарорлиги, дунё мамлакатлари ичида ўзининг муносиб ўрнига эга бўлиши сўзсиз инновацион билимларни эгаллаган, бошқача айтганда, инсон капитали соҳиб бўлган бугунги ёшлар кўлида. Мамлакатимизда олий таълим тизимида бакалаврият ва магистратурадан иборат икки босқичли халқаро стандартга ўтиш амалга оширилди. Жорий йилда 14 та олий таълим муассасаси очилиб, уларнинг сони 114 тага етди. Шу билан бирга кечки ва сиртқи таълим шакллари босқичма босқич такомиллашиб бормоқда. Жорий ўқув йилида битирувчиларни олий таълим билан қамраб олиш даражаси 17 фоизни ташкил қилди. Шунингдек, Юртимизда халқаро Вестминстер университети, И.М. Губкин номидаги Россия давлат нефть ва газ институти, Г.В. Плеханов номидаги Россия иқтисодиёт университети, Турин политехника университети, М.В. Ломоносов номидаги Москва давлат университети, Жанубий Кореянинг Инха университети, Сингапур менежментни ривожлантириш институти каби халқаро олий ўқув юртларининг филиаллари фаолият юритмоқда. Бугун таълим жараёнига талаб катта. Жумладан, Хитой Япония билан бир қаторда жанубий шарқий Осиёдан талабаларнинг оқими бўйича етакчи ўринни эгалламоқда. Шу билан АҚШ, Ғарбий Европа, ҳамда МДҲ давлатлари олий тизими билан ҳамкорликни йўлга қўймоқда. Ҳозирда 200000дан ортиқ талабалар 185 давлатдан Хитойда олий таълим олмақда. Шу ўринда, Сингапур таълим тизимининг тараққий этишида, давлат томонидан мустақилликка эришган пайтдан бошлаб олиб борилган ислоҳотларни ўрни бекиёслигини таъкидлаб ўтиш лозим. Бугун Ўзбекистонда бу соҳа қандай ривожланмоқда деган савол туғилиши табиийдир. Чунки бизда кўплаб маҳаллий олий ўқув юртлари билан бир қаторда хорижий университетлар филиаллари ҳам фаолият олиб боради. Улар ўртасида фарқ, албатта, бор: тизимда ҳам, таълим сифатида ҳам. Бизда таълим жаҳон даражасига чиқиб ололмапти? Нега? Нима қилиш керак? Ахир, бизнинг мамлакатимиз жаҳон ҳамжамиятига ўз ўрнига эга бўлиши учун етук кадрларига эга бўлиши кераклигини барчамиз биламизку. Кадрларни бизга ким тайёрлаб беради? Қайси ОЎЮлари? Ислоҳотни нимадан бошламоғимиз керак?-деган ҳақли саволлар туғилади? Бу муаммо ва саволлар ҳар доим давлат диққат-эътиборида бўлгани сабабли, Шарқ уйғониш даври мутафаккирлари Абу наср Форобий, Абу Али ибн Сино, Абу Райҳон Беруний, Низомулмулк, Амир Темур, Алишер Навоий, жадидлар сиёсий-ҳуқуқий қарашларининг ўзаги бўлиб келган.

Хусусан, жадидларимиз ёшларимизни ривожланган давлатларда таълим олиши учун аввалло, ўз ҳисобларидан мактаб очишган. Германия, Франция, Туркия каби давлатларга ўқишга юборишган. Жумладан, XIX асрнинг охирида буюк маърифатпарвар, жадидчилик ҳаракати етакчиси Маҳмудхўжа Бехбудий «Ойина» журналида «Икки эмас, тўрт тил лозим» мақоласи билан «Биз туркистонийларга туркий, форсий, арабий ва русий билмоқ лозимдур» деган ғояни илгари сурган. Кўпгина мақолаларида таълим ва ёшлар масаласига оид ғояларини илгари сурган. [5] Жумладан, «Ёшларга мурожаат», «Муҳтарам ёшларга мурожаат» мақолаларида маърифатнинг эрк йўлида асосий қурол бўла олишини таъкидлаган. Бехбудий айниқса, ёшларнинг мустақил фикрли, маънавияти юксак бўлишини орзу қилган. Шунинг учун мазкур мақолаларида ёшларга мурожаат қилиб, замонавий илм эгаллашга катта аҳамият бериш лозимлигини таъкидлаган: «илми замоний исломиятда зарар қилмоқ нари турсин, фойда етар». Шунингдек, Бехбудий ота-оналарга ҳам мурожаат қилиб, фарзандларнинг замонавий илмни эгаллаши ҳақида «лозим бўлганда мулкингизни сотсангиз-да ўғлингизни замонча ўқимоғига саъй қилингиз», - дея маърифатга даъват этади. Дарҳақиқат, илм-маърифат қалбни поклайди, онгни равшанлаштиради. Бехбудий «Муҳтарам ёшларимизга мурожаат» мақоласида «...мактаб - тараққийнинг бошланғичи, маданият ва саодатнинг дарвозасидур », деб таъкидлаган. Модомики шундай экан: «Туркистон мусулмонлариға ибтидоий мактабларни кўпайтирмоқ лозимдур», - деган вақтнинг ўзида яна бир масала мактабларга таълим берадиган ўқитувчиларга эҳтиёж масаласини ҳам кўтарган. Жумладан, шундай ёзган: «Табиий, мактаб муаллимсиз кўпаймас. Ҳозирда эса, Туркистонда муаллим оз бўлиб, муаллимларга эҳтиёжимиз шундадур. Чунки бу кунларда янги мактаб ҳаваскорини кундан-кун зиёдалашмоқдадирки, муаллимлар мавжуд бўлган тақдирда ҳар йили Туркистонда юзларча мактаб очмоқ мумкиндур». Эътибор қаратсак, Бехбудий қаламга олган энг зарур муаммолардан бири мактаб ва илм-фан экан, бу масала ҳамма замонлар учун ҳам биринчи ва асосий бўлиб қолаверади. Демак, Бехбудий қолдирган маънавий мерос ҳамма замонлар учун ҳам бирдай хизмат қилади. Чунки, илму маорифдан йироқ киши жамиятда ўз ўрнини тополмайди, роҳат кўрмайди. Шу ўринда улуғ маърифатпарварнинг қуйидаги фикрларини келтиришни лозим топдик: «Маданияти ҳозирадан маҳрум қолуб, саноеъ ва маориф салоҳи ила қуролланмаган миллат эса, дунёда роҳат ва саодат юзини кўролмас. Мубораи ҳаёт майдонида мутлақо мағлуб бўлур, оёқлар остида эзилур...». Бехбудий ҳатто, муаллим етиштурмак учун дорулмуаллимин лозимлигини таъкидлаб туриб, ушбу муаммонинг ечимини кўрсатиб ўтади. Яъни «Туркистонда муаллим чиқармоқ учун дорилмуаллимин бўлмаса ҳам, ҳар шаҳарда усули таълимдан хабардор бир-икки нафар муаллим, албатта, бордур. Ана, муаллимликка толиб кишиларни аларнинг ҳузуриға юбориб, 3-4 ой зарфида усули таълимдан хабардор қилмоқ лозимдур». Ёки Тошкентда Мунавварқори жанобларидан таҳсил олмоққа юбормоқ ҳам мумкин, - деб масала ечимининг бир неча йўлини кўрсатади. Мақсад битта: миллатни жаҳолатдан қутқармоқ, илм сирларидан хабардор бўлиб, жаҳонда ўз ўрнимизга эга бўлмоқликдир. Бехбудий ўз давридаги кишиларни илм ва ҳунар эгаллашга, тараққий этишга аҳволи миллат учун қайғиришга чорлайди: «Бир қарра диққат қилиб, маҳаллакўй ва қишлоқ халқларига қаралсун. Авомлик, беилмлик, накадар кўпайган.... Ўқимоқ керак, нима учун бошқа миллатларда юза бир нафар бесавод йўк экан, биза юза бир нафар саводлик йўк?» . Илмсиз миллатнинг охири войдур. Фазлу ҳунар билан миллат дунёда боқийдур, дея бир умр миллат ва халқ манфаатини ҳимоя қилмоққа ҳаракат қилганди. Бехбудий ҳулосаси битта: миллат тараққий этмоғи учун «...ҳамийяти хайрия, нашри маориф, қироатхоналар, фўндлар, қуружуклар, жаридалар, мажаллалар, нашриётлар керакдур...». Юқорида келтирилган ғоялар мазмунан «Эҳтиёжи миллат» номли мақолада ҳам давом эттирилади. Бехбудий дунё билан боғланмоқ учун, дунёда борлигимизни намоён этмоқ учун, «дунёда турмоқ учун дунёвий фан ва илм лозимдур», деган. Дарҳақиқат, ҳозирги фан ва техника жадал ривожланаётган даврда дунё билан алоқа қилмоқ учун дунёвий илм ва тилни билмоқ лозим. Бехбудийнинг бир аср олдин қуюниб айтган мазкур фикрлари ҳали ҳам ўз аҳамиятини йўқотган эмас. У миллат болаларни ўқиб, ҳуқуқшунос, доктор, муҳандис, ҳисобчи, тижоратчи бўлиб ўз миллати манфаати йўлида хизмат қилишини жуда истади. Бехбудий ҳар бир масалага алоҳида ёндашиб,

фақат ундаги камчиликни кўрсатиш билан чегараланиб қолмай, муаммонинг ечимини топишга ҳаракат қилди. Жумладан, илм олиш ва маҳоратли касб эгалари бўлиб етишишда, аввало, имконият, пул, маблағ бўлиши лозимлигини таъкидлаб, бунинг учун Туркистондаги бойларни ўз сармояларини илм ва миллат равнақига бир оз бўлса-да, сарфлашлари лозимлигини катга бир орзу сифатида қайд этди. “Бошқа миллагларнинг бойлари фақир ва етимлар учун мактаб ва дорулфунунлар соладурлар, фақир ва етимларни ўқимоғи учун вақф “истепендия”лар тайин қилур. Бошқа миллат милиўнерлари мактаби ила истипендияси-ла, идора қилатурған газет ва мажалласи-ла, бино қилган доруложизин, барпо қилган жамъияти хайрияси-ла фахр қиладур”. Миллатпарвар олим бизда ҳатто ўз ўғлини ўқитмайдиган бойлар борлигидан ўкинади ва бунинг охири инқироз билан тугаши мумкинлигидан қаттиқ қайғиради. “Бу кетишнинг охири ямондур, ўқумоқ, ўкутмоқ керакдур. Болаларга оталардан илми диний ва илми замоний мерос қолсун”. Мана миллат ва халқ дарди билан куйиб яшаган инсоннинг хулосаси. Бу хулоса ҳозир ҳам, бир неча даврлар ўтса ҳамки, ўз аҳамиятини йўқотмаган. Зеро, илм ва ҳунарни эгаллаш инсоннинг ИНСОН сифатидаги энг муҳим белгиларидан биридир. Бехбудий бундан бир аср олдин миллат эҳтиёжи илм-маориф эканлигини қайта ва қайта таъкидлаган эдики, мазкур фикрлар бугун ҳам ўз аҳамиятини заррача ҳа йўқотмаган, десак тўғри бўлади.

Ўзбекистонда бу борадаги ислохотлар деярли тугаган мактабгача таълим-тарбия тизимини тиклашдан бошланди. Ҳар бир вилоятда замонавий, ҳар жиҳатдан шинам, яхши жиҳозланган боғчалар қуришга киришилди. Энг аввало, узлуксиз таълимнинг энг муҳим ҳалқаси бўлган мактабгача таълим муассасалари мазмунан ва ташкилий жиҳатдан мутлақо янги шаклда ташкил этилмоқда. Ёшлар тарбиясидаги энг муҳим қадамлардан бири бу давлатимиз раҳбарининг 2019 йил 20 февралдаги “Президент мактабларини ташкил этиш чора-тадбирлари тўғрисида”ги қарори бўлди. Президент мактаблари бирин-кетин очилмоқда. Иқтидорли шлар учун лицейлар фаолият юритмоқда. Қувонарли томони шундаки, эндиликда, Ўзбекистонда хусусий олий таълим муассасаси очилади. Яъни, IАкфа университети фундаментал, тиббиёт, аниқ ва гуманитар фанлар соҳасида мутахассисларни тайёрлайди. Вазирлар Маҳкамасининг 19.02.2019 йилдаги 130-сон тегишли қарори имзоланган бўлиб, Университет – масъулияти чекланган жамият шаклидаги нодавлат олий таълим ташкилоти сифатида фаолиятини бошлайди ҳамда унинг вазифалари сирасида – илмий-тадқиқот фаолиятини амалга ошириш, хорижий олий таълим ва илмий муассасалар билан ҳамкорлик қилиш, ходимларнинг, шу жумладан, тиббиёт соҳасида малакасини ошириш, малака амалиётларини ташкил этиши кутилмоқда. Гачон университети (Корея Республикаси) таълим жараёнини ташкил этишда кўмаклашади. Яқинда эълон қилинган Президент фармонида олий таълим тизимини янги босқичга кўтариш бўйича вазифалар белгиланган. Ўйлайманки, мана шу вазифаларга тўғри ёндошилса, биздаги таълим сифати ҳам, олий таълимдаги ўқитиш тизими ҳам жаҳон стандартига мос келиб қолади. Президент имзолаган концепцияда, нодавлат олий ўқув муассасалари сонини, жумладан давлат-хусусий шерикчилик (ДХШ) ҳисобига 5 тадан 35 тага етказиш, кредит-модул тизими қамровини 2 фоиздан 85 фоизга чиқариш режалаштирилмоқда. Хулоса битта. У ҳам бўлса, эл-юрт умиди мамлақтимиз ривожланган давлатлар қаторига қўшилиши учун, энг аввал етук кадрлар, мутахассислар керак экан, таълим тизимидаги ислохотларнинг фаол фидойиси бўлишимиз ҳам қарз, ҳам фарздир.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. Ўзбекистон Президенти Ш.Мирзиёевнинг Ўзбекистон Конституциясининг 26 йиллигига бағишланган тадбирдаги маърузаси.
2. 2019 йил 20 февралдаги “Президент мактабларини ташкил этиш чора-тадбирлари тўғрисида”ги қарори. Қонун ҳужжатлари маълумотлари миллий базаси, 20.02.2019 й.,
3. 2019 йил 3 майдаги “Иқтидорли ёшларни аниқлаш ва юқори малакали кадрлар тайёрлашнинг узлуксиз тизимини ташкил этиш чора-тадбирлари тўғрисида”ги қарори. Қонун ҳужжатлари маълумотлари миллий базаси, 03.05.2019 й.,

4. 2019 йил 8 октябрдаги Ўзбекистон Республикаси олий таълим тизимини 2030 йилгача ривожлантириш концепциясини тасдиқлаш тўғрисидаги Фармони Қонун ҳужжатлари маълумотлари миллий базаси, 09.10.2019 й., 06/19/5847/3887-сон.

5. Бехбудий М. Танланган асарлар. Тошкент: Маънавият, 1999. Б-201

Дадахонов Аъзамжон Олтмишев

таянч докторант

Ўзбекистон давлат жаҳон тиллари университети

ЎЗБЕКИСТОНДА ЖУРНАЛИСТИК ТАЪЛИМДАГИ ЯНГИЛАНИШЛАР – СОҲА ТАРАҚҚИЁТИНИНГ МУҲИМ АСОСИ

***Аннотация.** Ушбу мақолада миллий журналистика соҳасида кадрларни ихтисосликлар бўйича тайёрлаш, моддий-техник базани ва ўқув жараёнини замонавий техник воситалар билан жиҳозлашни сифат жиҳатдан яхшилаш масалалари, соҳада амалга оширилган ишлар ва унинг ривожини учун бажарилган лозим бўлган вазифалар хусусида сўз боради. Ўзбекистонда журналист кадрлар тайёрлаётган олий таълим муассасалари фаолияти хорижий университетлар фаолияти билан қиёсланган ҳолда таҳлил этилади.*

***Калит сўзлар:** журналистик таълим, медиатаълим, қўшма таълим дастурлари, таълимда ҳамкорлик, назария ва амалиёт уйғунлиги, ўқув-услубий таъминот, таълимда медиа технологиялар.*

Оммавий коммуникация ва журналистика соҳаси ҳар қандай давлатнинг ички мулоқотлар майдонида ҳам, давлатларо муносабатларда ҳам муҳим ўрин тутди. Айнан шу соҳа учун мутахассислар тайёрлаш ҳар доим турли фикр ва мунозараларга сабаб бўлиб келган. Сўнгги йилларда Ўзбекистонда ОАВ сони кўпайди. Республикамиз Президенти Ш.М.Мирзиёев бу борада қуйидагиларни таъкидлайди: “Бугунги кунда юртимизда 1 минг 500 дан зиёд оммавий ахборот воситаси фаолият кўрсатмоқда. Улар мулк шакли, йўналиши, ахборот узатиш воситаларига кўра турличадир. Ўз-ўзидан равшанки, уларнинг барчасига юқори малакали кадрлар керак” [1].

Мазкур ҳолат журналистик таълимга ҳам ўзгаришлар киритишга таъсир кўрсатмоқда. Шу даврга қадар турли давлатларда журналистларга таълим беришнинг бир қатор модел ва шакллари яратилди. Ўзбекистонда ҳам илк журналистик таълим йўлга қўйилганидан бошлаб, турли ОАВ каналлари учун бирдек сифатли ва тезкор ахборот етказиб бера оладиган малакали кадрларни тайёрлаш олий таълим муассасаси учун асосий вазифа бўлиб келган.

Ҳозирги вақтда юқори даражадаги касб маҳоратига эга бўлган журналистлар ва шарҳловчиларни, соҳада етук мутахассисларни тайёрлаш вазифаси долзарб масалалардан биридир.

Ўзбекистонда журналистик таълим дастлаб 1949 йилда Ўрта Осиё давлат университетининг филология факультетида ташкил этилган [2]. Шундан сўнг мамлакатнинг бир қатор ҳудудларида журналистика факультетлари ва бўлимлари очилган ва айтиш мумкинки, шу даврга қадар соҳада кадрлар тайёрлашнинг миллий тизими яратилган.

Ўзбекистонда айни вақтда 5 та олий таълим муассасаси: ЎзМУ, ЎзДЖТУ, ЎзЖОКУ, ҚДУ ҳамда Вебстер университетининг Тошкент шаҳридаги филиалида журналистика ва медиа коммуникациялар соҳасида кадрлар ўқитилмоқда.

Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2018 йил 24 майдаги “Ўзбекистон журналистика ва оммавий коммуникациялар университетини ташкил этиш тўғрисида”ги ПҚ-3737-сон қарорида белгиланганидек, ЎзЖОКУ оммавий ахборот воситалари соҳаси учун журналист кадрлар, шу жумладан, юқори малакали, бир неча хорижий тилларни мукамал билладиган халқаро журналистлар ҳамда илмий-педагог кадрларни тайёрлаш, илмий-тадқиқот ишларини олиб бориш, республикада медиатаълим тизимини яратиш, соҳа ходимларини қайта

тайёрлаш ва малакасини ошириш, мазкур йўналишларда илмий ва ўқув-методик материалларни ишлаб чиқиш бўйича таянч олий таълим муассасасига айлантирилди.

2018 йилга қадар асосан журналистика ва халқаро журналистика мутахассисликлари фаолият турлари бўйича бакалаврлар тайёрлаб келинган бўлса, ушбу йилдан бошлаб, янги ташкил этилган Ўзбекистон журналистика ва оммавий коммуникациялар университетида 8 та бакалаврият таълим йўналишида, 9 та магистратура мутахассисликларида кадрлар тайёрлаш йўлга қўйилди.

2019 йил қабул даврида журналистика таълимида яна бир қатор янгиланишлар бўлди. Жумладан, Ўзбекистон журналистика ва оммавий коммуникациялар университети бакалаврият йўналишида “Ҳарбий журналистика” соҳаси [3], Ўзбекистон давлат жаҳон тиллари университети халқаро журналистика факультетида “Давлат ва нодавлат тузилмаларда ахборот хизмати” ва “Маданиятлараро коммуникацияларнинг лингвистик таъминоти” таълим йўналишларида талабалар ўқишга қабул қилинди [4].

Яна бир эътиборли жиҳат Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2019 йил 20 мартдаги ПҚ-4245-сонли қарори билан Тошкент шаҳрида ташкил этилган Вебстер университетининг Тошкент шаҳридаги марказида 2019/2020 ўқув йили учун бакалавриятнинг “Медиа коммуникация” (Bachelor of Arts in Media Communication) бакалаврият таълим йўналиши бўйича ҳам кадрлар тайёрлаш йўлга қўйилди [5]. Кўринадики, миллий журналистика таълими ҳам замон талабларига мос ҳолда янгиланиб бормоқда. Журналист кадрларни ихтисосликлар бўйича тайёрлаш, қайта тайёрлаш, уларнинг малакасини оширишни такомиллаштириш, моддий-техник базани ва ўқув жараёнини замонавий техник воситалар билан жиҳозлашни сифат жиҳатдан яхшилаш масалалари ҳам муҳим аҳамият касб этмоқда.

Кейинги йилларда олий таълимни янги босқичга кўтаришга қаратилган қатор муҳим ҳужжатлар қабул қилинди. Замонавий таълим стандартлари, талабаликка қабул қилишнинг шаффоф тизими жорий этилди.

Президент қарорлари билан тасдиқланган 2017-2021 йилларда олий таълим муассасаларини ривожлантириш, таълим сифатини ошириш бўйича дастурлар профессор-ўқитувчилар ва кенг жамоатчилик томонидан мамнуният билан қабул қилинди [6].

Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2019 йил 8 октябрдаги “Ўзбекистон Республикаси олий таълим тизимини 2030 йилгача ривожлантириш концепциясини тасдиқлаш тўғрисида” ПФ-5847-сонли Фармони эса республикамиздаги барча ОТМлар тараққиёти учун муҳим бўлган дастуриламал бўлди [7].

Зеро, олий таълим тизимида амалга оширилаётган ислохотларнинг стратегик мақсади – жаҳон бозорида рақобатдош, ахборот асрининг янги даъватларига ҳозиржавоб бўла оладиган, касбий малакаларни мукамал эгаллаган журналист кадрларни етиштиришдир.

Жамиятимиз ҳаётида демократик принципларни мустаҳкамлашда оммавий ахборот воситалари муҳим ва таъсирчан омил ҳисобланади. Бу борада чинакам миллий журналистика мактабини шакллантириш, хусусан, нодавлат оммавий ахборот воситаларини, ахборот ва Интернет тармоғидаги таҳлилий сайтларни қўллаб-қувватлашга эътибор қаратиш муҳим аҳамиятга эгадир.

Журналистик таълимнинг бевосита амалиёт билан боғлиқликда олиб бориш орқали талабалар таҳририятдаги шарт-шароитлар, ахборот материаллари яраташнинг барча босқичларини кузатиб бориш имкониятига эга бўладилар. Бу йўлдаги асосий муаммолардан бири таҳририятлар ва иш берувчилар билан ҳамкорликни кучайтириш орқали ҳал бўлиши мумкин. Журналистика таълим берувчилари учун талабаларни амалиётдан ажратмаган ҳолда ўқитиш қанчалик самарали бўлса, ОАВ учун ҳам бу шунчалик фойдалидир. Ижод жараёнига энди қадам қўяётган бўлгуси журналистлар таҳририятнинг озгина эътибори ва тўғри йўналтира олиши билан ОАВ чиқишларини кутилмаган фикрлар, ёрқин материаллар билан бойита оладилар.

Журналистика мутахассислиги бўйича кадрлар тайёрлайдиган алоҳида ихтисослашган университет фақат Ўзбекистонда мавжуд. Албатта, бу журналистика бўйича

илмий мактабларни марказлаштириш, таълимни янада ривожлантириш мақсадида амалга оширилди.

Жаҳон тажрибасига назар ташласак, хорижий давлатларда журналистик таълим журналистика факультетлари, олий мактаблари ва курслари, шунингдек, турли соҳага ихтисослашган тор соҳадаги олий таълим муассасаларида ҳам факультет ёки бўлим шаклида йўлга қўйилган.

Россияда журналистика факультети мавжуд бўлган ва бакалавр йўналиши ёки магистратура мутахассисликларида журналистика ихтисослигида ўқишни таклиф қилувчи 149 та университет фаолият юритади [8].

Қозоғистон Республикасида 19 та университетда “Журналистика” ихтисослиги бўйича таълим берилади. Улардан иккитасида журналистикага ихтисослашган факультетлар мавжуд. Қолганлари гуманитар, ижтимоий фанлар ёки филология факультетлари қошида журналистика соҳасига ихтисослашган кафедралар орқали соҳа таълими ташкил этилган [9].

Германия Федератив Республикасидаги жами 99 та ОТМдан 23 та университет ва институтларда журналистикани ўқитиш дастурлари амалга оширилмоқда. Улар Берлин, Бамберг, Дортмунд, Лейпциг, Мюнхен, Бохум, Дрезден, Майнц, Мюнстер, Эрланген-Нюрнберг, Эссен каби шаҳарларда жойлашган. Журналист кадрлар тайёрлашнинг иккита модели анъанавий ҳисобланади: назарий ва амалий (илмий, университет) ва амалий (журналистика мактабларида). Биринчиси амалий журналистлар ва журналистика тадқиқотчиларини Германия университетларининг йирик факультетлари билан боғлиқ бўлган журналистика институтлари ёки факультетларида узок муддатли ўқитишдан иборат. Шундай қилиб, Дортмунд университетининг Журналистика институти Маданиятшунослик факультетининг таркибий қисми (диплом ҳимояси билан), Мюнстер шаҳридаги Журналистика институти - фалсафа факультети (магистрлар тайёрланади), Маинцдаги Журналистика институти - ижтимоий фанлар факультетининг таркибий қисми ҳисобланади [10].

Ушбу таълим даргоҳларида соҳа номлари турлича аталишини ҳам таъкидлаш керак. Уларда таълим соҳаси ёки факультет, бўлим номлари журналистика, публицистика ёки коммуникация деб аталади. Масалан, Эрланген-Нюрнберг университетида - Ижтимоий фанлар институти таркибига кирувчи Коммуникация ва сиёсий фанлар кафедраси, Бохум университетида Публицистика ва коммуникация бўлими, Дрезден университетида Коммуникация фанлари институти деб номланади. Бироқ буларнинг барчасида ОАВ учун кадрлар тайёрланади.

Франциянинг баъзи ҳудуд (провинция) ларидаги олий таълим муассасаларида, Австралиянинг барча институтлари ва университетларида, Янги Зеландияда журналистика фақат санъат факультетларида ўргатилади ва уларнинг битирувчиларининг аксарияти журналистика ихтисослиги бўйича бакалавр даражасига эга бўлади. Жумладан, Янги Зеландиядаги Вайкато Технология Институти медиа санъат бакалаври (Bachelor of Media Arts) йўналишида нафақат журналистлар, балки фотография соҳаси, график дизайнерлари ва ҳатто мусиқачилар ҳам ўқитилади. Уларнинг ҳаммаси яқунда медиа санъат бакалаври (Bachelor of Media Arts) даражасини оладилар [11].

Ҳозирда Ўзбекистонда журналистика соҳасида таълим берадиган даргоҳларда хорижий университетлар билан турли йўналишларда ҳамкорлик яхши йўлга қўйилмоқда.

Ўзбекистон журналистика ва оммавий коммуникациялар университети очилганига бир йил бўлишига қарамай Германия, Туркия, Хитой, Россия, Жанубий Корея ва бошқа бир қатор давлатлардаги университетлар билан, ЎзДЖТУ халқаро журналистика факультети АҚШ, Россия, Германия, Япония, Польша, Испания, Жанубий Корея, Ҳиндистон ва бошқа давлатлар университетлари билан, ЎзМУ журналистика факультети Россия, АҚШ, Миср, Германия, Ҳиндистон каби кўплаб давлатлар олийгоҳлари билан ҳамкорлик шартномалари имзолаган. Ҳаттоки, ЎзМУда ХХ асрнинг 90-йилларида Москва давлат университети журналистика факультети билан талабаларни юбориб ўқитиш бўйича лойиҳаларни амалга оширишган.

Янги ташкил этилган Вебстер университетининг Тошкент филиалида талабалар учун янги имкониятлар мавжуд. Университет профессорларининг айтишича, Вебстернинг hozirgi кунда АКШнинг 18 штати ва Колумбия хуудидида, хорижий давлатлардан Швейцария, Нидерландия, Хитой, Англия, Австрия, Гана дунёда кўплаб “кампус” – филиаллари мавжуд бўлиб, талабалар ўқиш даврида ҳаёт тажрибаларини ошириш ва билим олиш учун маълум бир семестрларни бошқа мамлакатдаги филиалда давом эттиришлари мумкин.

Тараққиёт тезлашиши, ОАВ фаолияти ва олий таълимдаги глобаллашув, халқаролашув каби жараёнлар бугун миллий журналистика таълимида ҳам халқаро стандартларга эришиш, бунинг учун эса соҳада жаҳоннинг нуфузли таълим муассасалари билан таълимнинг турли соҳаларидаги ҳамкорликни янада кенгайтириш зарур. “Ўзбекистон Республикаси олий таълим тизимини 2030 йилгача ривожлантириш концепцияси”да қайд этилганидек, хорижий олий таълим муассасалари билан ҳамкорликда қўшма таълим дастурлари асосида кадрлар тайёрлаш фаолиятини кенгайтириш, ҳамкорликда ўтказиладиган илмий конференциялар ва семинарлар сонини кўпайтириш, халқаро илмий ва таълим лойиҳаларини амалга ошириш ҳамда хорижий мамлакатларда маҳаллий олий таълим муассасалари филиалларини ташкил этиш, қўшма таълим дастурларини амалга ошириш лозим [12].

Сўнги вақтларда мамлакатимизда илмий соҳа ва илмий тадқиқотларни рағбатлантиришга бўлган эътибор кескин кучайди. 2019 йилнинг 29 октябрида қабул қилинган “Илм-фан ва илмий фаолият тўғрисида”ги Ўзбекистон Республикасининг қонуни ҳам айнан шундай ваколат ва имкониятларни мустаҳкамлайди ва кенгайтиради. Илмий соҳа тараққиётида халқаро ҳамкорлик ва халқаро тажрибани ўрганиш соҳада сезиларли самараларга олиб келади. Ўзбекистон Республикаси Инновацион ривожланиш вазирлиги томонидан стажерлик ва илмий изланишлар учун бир қатор тадқиқотчиларни хорижий давлатларга юбораётгани, Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамаси ҳузурида мутахассисларни хорижда тайёрлаш ва ватандошлар билан мулоқот қилиш бўйича “Эл-юрт умиди” жамғармаси хорижий таълим муассасаларида мамлакатимиз учун мутахассислар тайёрлаш, хорижда яшаётган илмий салоҳиятга эга ватандошларимиз билан ўзаро ҳамкорликни йўлга қўйиш, мамлакатимиз фуқароларини чет элда малака ошириш, стажерлик, магистратура ва докторантурада таҳсил олиб, юртимизга малакали ва юқори илмий салоҳиятли кадр бўлиб қайтишлари учун олиб бораётган фаолияти, Фанлар академияси, илмий ташкилотлар ва олий таълим муассасаларининг илмий соҳада ҳам халқаро ҳамкорликни янада ривожлантиришга интилаётгани шулар жумласидандир.

Давлатимиз раҳбари нутқларидан бирида қуёниб таъкидлаганларидек, “иқтисодиёт шиддат билан ривожланаётган бир пайтда олий таълим тизими тараққиётнинг локомотиви” бўлиши, замон билан ҳамқадам ривожланиши зарур.

Умуман олганда, мамлакатимизда журналистик таълим сифатини ошириш, уни ривожлантириш ахборот асри талабларига жавоб берадиган ва нафақат миллий медиа маконда, балки халқаро майдонда ҳам эркин фаолият юритадиган малакали журналист кадрларнинг етишиб чиқишига замин яратади.

Хулоса сифатида соҳадаги мавжуд ҳолат ва қилиниши зарур бўлган ишларни тадқиқ қилиш натижасида журналистика соҳасини, унинг ўзига хос хусусиятлари, илмий-назарий, фалсафий-эстетик асослари, замонавий медиатеологияларни чуқур ўзлаштирган, юқори малакали журналист кадрларни миллий ва халқаро стандартлар даражасида сифатли тайёрлашни таъминлаш зарур.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2017 йил 20 апрелдаги «Олий таълим тизимини янада ривожлантириш чора-тадбирлари тўғрисида»ги ПҚ-2909-сон қарори. «Халқ сўзи» газетасининг 2017 йил 21 апрелдаги 79 (6773)-сони. <http://www.lex.uz/docs/3171590>

2. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2018 йил 24 майдаги “Ўзбекистон журналистика ва оммавий коммуникациялар университетини ташкил этиш тўғрисида”ги ПҚ-3737-сон қарори. // <https://lex.uz/docs/3748563> 24.05.2018.
3. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2019 йил 8 октябрдаги “Ўзбекистон Республикаси олий таълим тизимини 2030 йилгача ривожлантириш концепциясини тасдиқлаш тўғрисида” ПФ-5847-сонли Фармони. <http://lex.uz/docs/4545884>
4. Алимов Б. Журналистика таълими: халқаро ҳамкорликнинг янги босқичи. “Ўзбекистонда хорижий тиллар” электрон журнали, № 5 (13)/2016. <https://journal.fledu.uz/uz/zhurnalistika-talimi-hal-aro-hamkorlikning-yangi-bos-ichi>
5. Вороненкова Г.Ф. Журналистское образование в Германии. “Медиаскоп” электронный научный журнал факультета журналистики МГУ имени М.В. Ломоносова. // <http://mediascope.ru/журналистское-образование-в-германии>
6. Ўзбекистонда ҳарбий журналистика: қабул жараёнлари, ўқув дастурлари ва халқаро ҳамкорлик. Манба: “Vatanparvar” газетаси. <http://uza.uz/oz/society/zbekistonda-arbiy-zhurnalistika-abul-zharayenlari-uv-dasturl-12-07-2019>
7. Inauguration ceremony of Webster University Uzbekistan to take place on November 1. <https://tashkenttimes.uz/national/4534-inauguration-ceremony-of-webster-university-uzbekistan-to-take-place-on-november-1>. 2019-10-30 12:44:46
8. Российские вузы со специальностью «Журналистика» 2019. Источник: <https://edunews.ru/universities-base/spisok/вузы-zhurnalistiki.html>
9. Факультеты журналистики Казахстана. // <http://presscenter.kz/fakultety-zhurnalistiki-kazahstana/>
10. Жадал ривожланаётган иқтисодиёт учун замонавий кадрлар керак. <http://uza.uz/oz/politics/zhadal-rivozhlanayetgan-i-tisodiyet-uchun-zamonaviy-kadrlar-24.10.2018>
11. <https://www.nuu.uz/uzc/info/structure/faculties/jour>
12. <https://uzswlu.uz/page/view/12>

Ilmurodova Dilobar Hamzaevna
teacher

Qarshi branch of Tashkent University of Information Technologies named after Muhammad al-Khwarizmi,
Klenina Anastasia Valerevna

student
Qarshi branch of Tashkent University of Information Technologies named after Muhammad al-Khwarizmi

THE EFFECTIVENESS OF TEACHERS ' USE OF MODERN PEDAGOGICAL TECHNOLOGIES IN THE TEACHING OF COMPUTER SCIENCE

Annotation: *In this article, the effects of pedagogical technologies in the formation of independent thinking cultures of teachers in the teaching of computer science are highlighted. Conditions for participation in almost all types of knowledge in the development of an independent culture of thinking are mentioned.*

Keywords: *Modern pedagogical technologies, the development of cognition, independent thinking, pedagogical training of the teacher*

Today, Information Technology is one of the most important factors affecting the development of our society. Information technology has also been in existence at various stages of human development.

A distinctive feature of modern information society is that information technology has a leading place among all existing technologies, in particular new technologies.

Extensive use of didactic materials, which determines the effectiveness of Information Technology and technical means, is one of the main signs of modern pedagogical technologies. Particular emphasis is placed on this important tool of managing the educational process in the national program. The level of use of information tools (computer, electronic communication, radio, television) is determined by two factors:

1. To develop didactic materials on topics that will yield informative tools for the learning process.
2. To check the preparation of teachers for the correct use of technical means and didactic materials in their practical activities.

It is possible to achieve the intended goal only when the process of information education is pre-pedagogical design. Computerization of pedagogical processes is one of the main directions and the sphere in which modern pedagogical technologies should be engaged.

Modern information technology includes information technology with a high level of user-friendly interface, which is carried out with the active participation of the user using computer equipment, software and telecommunications.

Therefore, modern information technology means that there is not only the use of computer equipment and its software, but also the possibility of direct interactive communication between the system and the user (friendly interface).

IT plays an important role in the educational process and helps to solve the following tasks:

- formation of the desire to open, maintain and develop individual abilities of students, knowledge skills in them, self-improvement;
- to ensure the interrelationships between events and phenomena Kompleks study, exact, natural-scientific, technical, social, humanities and art;
- constant and dynamic updating of the content, forms and techniques of educational processes.

From the point of view of the educational system point of view, the following problems that arise along with the introduction of it are important:

1. Technical problems-the requirements for electronic computing and microprocessor techniques used in the educational system, the characteristics of their application in practice.
2. Programming problems-determines the structure and types of software for use in the educational system, the structure and characteristics of their application.
3. The problems of preparation are associated with the use of information and communication technologies by teachers (pedagogues) and students, including the use of computing techniques.

Thus, the introduction of modern it into the educational process leads to:

- help more individually, taking into account the educational process, the exact level of preparation of students, their abilities, the pace of mastering new material, their interests and inclinations;
- support and development of students' cognitive activities, their self-improvement, education and professional interests and aspirations;
- teaching science in the process of communication, studying the phenomena of existence;
- constant and dynamic updating of the educational process on account of its flexibility, efficiency, improvement of forms and methods of organization;
- the problem of teaching in all educational institutions and the use of computer tools and virtual stands;
- improving the technological base of the educational process through the introduction of modern technical means.

Four important aspects characterize the process of learning modern computer science:

The first point: the teaching of computer science requires a higher philosophical and methodological culture than the teacher of Computer Science, due to the peculiarities of its content.

This philosophy does not follow the rule that it should be taught in the computer science lesson, that is, the teacher himself must know and understand the meaning and significance of the general philosophical laws and laws on the development of knowledge.

Deeply understand the meaning and meaning of both philosophical categories and informatics concepts. Have an understanding of the concept of a developing dynamic information object, a methodology and development in its activities, a method of forming concepts that are oriented towards the individual and that it is necessary to understand and use the principles of heuristic education. Therefore, in modern education, it is important not only to transfer information, but also to teach methods and methods of thinking and activity.

The second point: Computer Science as a practical application of all theories is a very large area of knowledge, which fall into a number of important theoretical sections and Information Technology. Unfortunately, it should be noted that Informatics is sometimes replaced by a programming course or an Information Technology course.

The content of Informatics is gradually becoming more and more, thereby embracing new concepts as well. Gradually, Object, model, System, hierarchy and other concepts entered the course of Computer Science and took a worthy place in it. In practice, the phenomenon of natural, spontaneous, evolutionary "expansion" of the content of school Informatics is widespread.

The third point: the formation of any course is subject to certain laws, which can be clearly observed for the formation and formation of Computer Science. A visual representation of this process as an example of the formation of concepts in any subject area. In the process of forming the field of science of Informatics, three stages of language development and, accordingly, the content of the course of informatics are observed: first, new words appear in the oral language, they are used everywhere in the subconscious, for example, words and phrases: "information", "information process", "information war". "Information crisis", "Information Protection", "Information Society", "political data", "economic data" and so on. That is, these words began to be actively used in everyday life and in the media. Twice media.

The fourth point: the modern revolution still manifests itself in the installation of new pedagogical technologies that will help to introduce advanced tools and methods of teaching. First of all, this is due to technologies for the development of Education. To date, the most popular is the technology based on meaningful generalization (V.V. Davydov, DB Elkanin).

This technology mainly affects the external characteristics of the child without the use of the rich inner world of man. a harvest student (Io Yakimanskaya) subjective experience that these problems were solved in person - technologies, oriented to the executive exposition of any theoretical material.

Together with the teacher, the student is offered progressive approaches in the methodology of heuristic learning in the construction of their own educational path (A.V. Khutorskoy).

The choice of this or that technology depends, first of all, on the personality of the teacher, it is impossible to artificially load on a person any or another method of work, although they are much more advanced.

This process is natural, without the necessary physical and psychological stress of telnosti allowed by means of any proposed technology for Dey (which was painted personally) to appear in the teacher's actions.

However, there are still requirements to the activities of the computer science teacher, which can be expressed in printouts: organizational, active, in essence, etc. In our technical school, we work in the direction of personality-oriented education.

Personality-oriented teaching is understood as a study that reveals the characteristics of the student - the subject, understands the specificity and purposefulness of the subjective experience of the child, and creates pedagogical effects based on the subjective experience of the student. The basis of personality-based education is the principles of humanistic orientation in philosophy, psychology and pedagogy, developed by Karl Rogers:

1. personality is at the center of the changing world: for each of us perceiving the reality around us, if we mean our world, then no one from the outside can fully understand this inner world,
2. a person perceives the surrounding reality through the prism of his attitude and understanding,

3. a person seeks to know himself and understand himself, has an inner ability to improve himself,

4. mutual understanding necessary for development can only be achieved as a result of communication,

5. self-improvement, development occurs on the basis of interaction with the environment, with other people. External evaluation is very important for a person, for his self-knowledge, which is achieved either as a result of direct or hidden contacts. The leading ideas of personality-oriented education (I.S. According to Yakimanskaya):

6. personality-oriented educational goals: to develop the cognitive abilities of students, to maximally reveal the personality of the child;

7. Education, as a certain knowledge standard, as an education, is re-emphasized as a process;

8. the doctrine implies that the pure individual activity of an individual child aimed at changing the socially significant forms of assimilation given in the acquisition of education is understood;

9. student clairvoyance is not perceived as a "crop" of the influence of teaching, but initially inherent in it;

10. it is necessary to determine the sub-experience of each student in the design and implementation of the educational process and work on its socialization ("cultivation") ;

11. The acquisition of knowledge from the goal becomes a means of development taking into account the ability and individual significant values of the student.

In this principle of pedagogical Technologies, a sequence of devices that control the cognitive activity of teachers is created. The educator creates initial trips to the mastering of the subject and, in the most complex cases necessary, provides them with assistance in an individual order, and compiles a program for mastering the subject with the help of a computer.

Modern information technologies open up endless opportunities for teachers to penetrate into non-traditional sources of Information, increase the efficiency of independent work, provide absolutely new opportunities for creativity, creation and strengthening of different professional skills, allow the implementation of new forms and methods of teaching using the means of constructing conceptual and mathematical models of events and processes.

Drawing up a training model helps to clearly visualize the object under study and increase interest in the teachers in relation to this form of teaching, as well as to assimilate the learning material more deeply.

It is necessary to develop the work of educational laboratories, to provide them with new, state-of-the-art devices, to apply virtual computer technologies in the formation of the necessary knowledge and sufficient skills, innovative methods used in improving the effectiveness of lessons from Informatics.

Virtual stands enhance the capabilities of experimental devices and training laboratories. As the main difference from the traditions of these stands, it is possible to indicate the following:

the possibility of radical observation of processes-the ability to observe these processes in real conditions;

the popularity of teaching is the wide and effective use of distance learning technologies;

the low financial cost required in equipping educational institutions with research and experimental facilities.

Organization of Information Technology and distance learning centers in educational institutions, creation of working groups from qualified programmers, designers and experienced educators, setting the type and system of virtual laboratories, obtaining the necessary tools and software from foreign and developed educational institutions is the main factor of wide application of virtual stands.

In the formation of independent thinking, it is important that the digitized forms of information be presented not only visually, but also with pedagogical skills.

Reference

1. O‘zbekiston Respublikasining “Kadrlar tayyorlash milliy dasturi to‘g‘risida”gi Qonuni // O‘zbekistonning yangi qonunlari. - T.: Adolat, 1998.
2. H.T.Omonov, M.B.Xattabov; Pedagogik texnologiyalar va pedagogik mahorat: – T.: «Iqtisod-Moliya», 2016.
3. Beshpal‘ko V.I. Pedagogika i progressivnoe texnologii obucheniya.- M.: IRPO, 1996.

Saidakbarova Saodat Parhadjanovna
teacher

English Tashkent State Institute of Oriental Studies

THE IMPORTANCE OF IDIOMS IN LEARNING ENGLISH LANGUAGE BY UZBEK STUDENTS IN EFL CLASSROOMS

Abstract: *In teaching any language vocabulary plays an essential role and today EFL teachers try to build students’ vocabulary by presenting and explaining phraseological units like idioms. As we know the combinatory possibilities of words or multi – word chunks and expressions like, idioms help attaining automaticity and fluency in language, making the user sound natural. Idioms are sets of words that have specific meanings, draw out the essence of any culture (<http://www.wordsworthelt.com/>).*

Key words: *idiom, ESL, teaching, socio-cultural, English, communicative competence, linguistics, phraseology.*

Language acquisition cannot be full and valuable without deep insight into the culture of the country and mentality of native speakers, because socio-cultural competence is an integral part of foreign language communicative competence. According to N. A. Salonovich teaching language in combination with sociolinguistic competence will give invaluable motivation to learners who are eager to study foreign language. Today, it is clear that studying only linguistics is not enough as learner must be able to understand and communicate in that language.

Unfortunately, traditional method which was mostly based on grammar translation method showed poor results. However, it has already been realized and attitude is changing year by year. The importance of not only linguistic competence but also whole aspects of communicative components have already been proved (Saodat, 2018). While teaching any foreign language teacher often tries to involve learners to the teaching process with variable tools and authentic inputs as it helps to draw together students with real English area. Materials may be different we can create them or find from other sources but what about phraseological units which can be a great option. Teaching English is a very precious job which also includes teaching idioms. Apart from knowing about the importance of teaching idioms by teachers and learning them by students, people must consider the methods to teach them which is more beneficial. This is a solution to the problem of understanding and acquiring idioms in an English speaking setting in which non-native speakers of English want to understand equally with the native ones.

This enables filling in the gaps between the two cultures: English culture and that of the non-native speakers“. There has been long research on idioms, their importance and the ways to teach them. Some teachers make use of pictures; some others show students different movies where some of the idioms meant to be taught are used and some others bring along different newspapers (or just articles from the newspapers) and discuss the meaning of particular idioms with their students. Generally speaking, the main point is to help students „get in touch“ with the native speakers and, of course, the language itself as much as possible. So, creating an English-speaking environment in an EFL classroom is of great importance. Therefore, mastering idioms makes a non-native speaker of English sound more proficient in producing and understanding it (Suhodolli, 2019). The aim of this article is to show the importance of idioms in teaching process. Initially, being the smallest part of the language, idioms play a great role in sociocultural sphere. According to F. I. Buslayev,

phraseology is a small world where all standards and principles of morality have been inherited from ancestors. It is a life of national language which emphasizes a unique manner of nation. It is easy to notice a cultural “sign” of any nation in aspects of phraseology (SH, 2017).

Some specialists confirm that most teachers ignore idioms as the fact of their complexity. Teaching idioms is a challenging issue for non-native teachers as due to the multi dimensionality of English idioms both teachers and learners feel discomfort and hesitation. As to Moon (1998) it is very ambitious to affirm these idioms as the part of a civilization, culture and mirror image of beliefs of a community. Furthermore, analyzing the semantics of idioms is very profound, taking into consideration the fact that, these units were originated in a different time or period and as traditional and cultural causes that cannot be determined by simply assessing the component parts of the idiomatic expression itself (Solhi, 2013). Therefore, researchers have already analyzed and deduced that any idiom has a particular semantic context, so, if the EFL teachers try to explain and teach this semantic aspect to students at the lesson, Acquisition of the figurative idioms will be more accurate therefore students will be able to understand idiomatic expressions from the context. When we are speaking about teaching idioms it is important to emphasize that teacher’s main task is to explain the value of idioms.

Once they may be acquainted with the cultural associations and historical co-relation of the idioms along with their etymological perspectives, there will be more chances for better comprehension of EFL idioms successfully. On the other hand, the existence of variable factors as political, cultural, and linguistic affects the meaning of each idiom and makes teacher’s work more interesting as well as challenging. The semantics of gastronomic phraseology and its value in the cultural area have always been a challenging process for linguists. For example, let’s take food idioms; we all know that food is one of the most common features of life. What can be easier than meal, food and dish, which are connected with cooking and eating process? However, eating process is not only physical but also traditional act which is dictated by social norms. It can be seen from the several categories of culture, like religion, folk and literature. Naturally, it is easy to observe the morality and spiritual wealth of society in terms of idiomatic units which are related to gastronomic aspects. For instance, *bite the hand that feeds you*, *pigeon’s milk* etc. In phraseology each component symbolizes particular meaning; they have their own culture, history and origin. There is no surprise that in phraseology components like bread, butter and milk have advanced and all of them have their own particular symbolic meaning and link. For instance: In English linguistics “bread” often symbolizes money and hope to the good future, Butter associates with wealth and softness while milk is always compared with purity and fairness. With the help of explanation of etymology and origin of idioms it will be easier to involve students’ attention to the topic. Anyway it will be interesting to compare historical facts and give examples from real events. As most idioms reflect different historical events, customs of some historical periods. Further, they will be explained and arranged in detail (Reference, 2002).

By learning origin of any idiom learners will feel free to use them in their speech as without understanding it deeply students will always hesitate and confuse. Teacher’s duty is to organize lesson with syllabus which includes idiomatic expressions, as it will cover sociolinguistic competence as well as pragmatic one. Regarding to sociolinguistic aspect each idiom has unique cultural factor which will give special information about nation. For instance let’s take an idiom *pink slip* the meaning of this idiom is “to be fired” or “dismissal” from one’s job. According to James Briggs the term “*pink slip*” dates from the early 20th century when it was a boom of Industrial Revolution in the West and each day a great number of companies and factors were opening and closing in a short period even there were one day companies and billion of people were fired without any explanation, they only received pink papers which informed them about their termination. There does not seem to be any particular significance to the use of the color pink aside from the fact that it made the notice stand out from any other papers that might be in the envelope. Actually, the main purpose is how to implement this data in the classroom. Teacher may simulate this “dismissal” process and bring pink papers and organize activity according to the real facts. It depends on teacher whether he or she conducts the lesson or acts as an instructor (Flavell). This kind of activity will increase student’s four basic skills

listening, speaking, reading and writing. In addition they will deduce the semantics of idiomatic units from the etymology. Therefore, students will be able to use idioms effectively and creatively having in view the etymological perspectives of idiomatic expressions. Mainly, role plays will be a good alternative to integrate learners to the process of learning rather than just reading them. Role-plays are also a prominent option to develop students' verbal communication skills in a relatively secure area of the classroom before they use it in real life. Therefore, conversations with idiomatic units, give opportunities to act and implement speaking skill before facing with real native speakers.

Reference:

1. Flavell, L. The chronology of words and phrases.
2. <http://www.wordsworthelt.com/>. (n.d.).
3. Reference, C. (2002). Cassell's dictionary of word and phrase origins. USA: Sterling publishing Co.
4. Saodat, S. (2018). Enhancing foreign language teaching in the continuous education. The importance of idioms in teaching English, (p. 272).
5. SH, U. (2017). Tarjimaning lingvomadaniy aspektlari .
6. Solhi, M. (2013). Authenticity and Teaching Idioms. Journal of International affairs and global strategy .

Абиров Валишер Элмуродович

таърих докторанти

Тошкент давлат шарқшунослик институти

ЯНГИ АВЛОД КАДРЛАРИНИНГ ЎЗБЕК ХАЛҚИ ЭТНОГЕНЕЗИ ВА ЭТНИК ТАРИХИ МАСАЛАСИНИ ЎРГАНИШ ЗАРУРАТИ

Аннотация: Ушбу мақола янги ланаётган Ўзбекистоннинг янги авлод кадрларини ўзбек халқи этногенези ва этник тарихи масаласи ўрганиши, англаши, анализ қилишга ундайди. Ўзбек халқи этногенези ва этник тарихи масаласи ўрганилишининг назарий-методологик асослари, турли концепциялар, фикрлар тадрижи, бугунги таълим тизимида ўрганиш зарурати таҳлил қилинган.

Калим сўзлар: этнос, этногенез, этник тарих, методология, концепсия, археологик, антропологик, этнологик тадқиқотлар.

Марказий Осиё давлатлари мустақиллигига эришгач турли соҳаларда кечаётган ҳамкорлик, дўстлик, тарихий бирдамликка интилишдан ташқари тарих соҳасида мунозара, муҳокама, зиддият ва қарама-қаршиликлар ҳам тез-тез содир бўлмоқда. Хусусан, минтақадаги халқларнинг этник тарихини ўрганишга бўлган илмий тадқиқотлар, қарашлар, фикрлар баъзида тарих саҳифаларида ноўрин ишлатилмоқда. Ўзбекистон Республикаси Биринчи Президенти Ислоҳ Каримов таъкидлаганидек: «...Тарих хотираси, ...миллий ўзлиқни англашни, табир жоиз бўлса, миллий ифтихорни тиклаш ва ўстириш жараёнида ғоят муҳим ўрин тутди».[1] Шундай экан ўз тарихимизни теран англаб етиш, ўзлигимизни билишга қаратилган асосий ечимдир.

Давлатимиз раҳбари Шавкат Мирзиёевнинг 2016 йилнинг 29 декабрида қабул қилинган «Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси академиклари фаолиятини такомиллаштириш ва рағбатлантириш» тўғрисидаги ПФ-4907-сонли фармонида мамлакатимиз ижтимоий-иқтисодий тараққиётида илм-фаннинг ўрнини янада мустаҳкамлаш, академиклар фаолиятини ҳар томонлама қўллаб-қувватлаш, юқори малакали илмий кадрлар тайёрлаш сифатини оширишни рағбатлантириш мақсадида бир қатор муҳим чора-тадбирлар белгиланган. Илм-фан тараққиётида фундаментал тадқиқотлар муҳим аҳамият касб этади. Фан, таълим ва ишлаб чиқариш интеграциясини янада такомиллаштириш муҳимлиги алоҳида қайд этилди.

Таълим - ижтимоий ривожланиш соҳасидаги асосий етакловчи омилдир. Ўзбек халқи этногенези ва этник тарихи масаласи ўрганилишининг назарий-методологик асослари, турли концепсиялар, фикрлар тадрижи, бугунги таълим тизимида уни ўргатиш, янгиланаётган Ўзбекистоннинг янги авлод кадрларида улкан тарихий билим, миллий онг ва тафаккур, миллий ўзлик англаш, миллий ғурур каби тушунчаларни шакллантиради. Бугунги ёш авлод кадрларида ўз тарихини пухта эгаллаш, ўзбеклар тарихини чуқур билиш ва англаш, ўзбек халқи этногенези ва этник тарихи бўйича барча манба ва адабиётларни анализ қилиш зарурати долзарблигича қолаверади.

Шу ўринда Ўзбекистон Республикаси Президенти Ш.М.Мирзиёевнинг “Яна бир муаммони ҳал этиш ўта муҳим ҳисобланади: бу педагоглар ва профессор-ўқитувчилар таркибининг профессионал даражаси, уларнинг махсус билимларидир. Бу борада таълим олиш, маънавий-маърифий камолот масалалари ва ҳақиқий кадриятларини шакллантириш жараёнларига фаол кўмак берадиган муҳитни яратиш зарур”.[2] – деб айтган фикрлари улкан аҳамият касб этади. Президентимизнинг “Олий таълим тизимини янада ривожлантириш чора – тадбирлари тўғрисида”ги қарориди[3] ҳам ижтимоий ривожланиш соҳасидаги асосий етакловчи омил таълим еканлигини чуқур англаш вазифамиздир. Ҳозирги кунимизга қадар Республикаимизнинг тарихчи, этнограф, археолог, антрополог, лингвист олимлари ушбу масала юзасидан катта илмий тадқиқот олиб бориб салмоқли ютуқларга эришди. Ўзбекистон ҳудудининг турли ҳудудларида бир қатор этно-археологик экспедициялар ўтказилди, илмий – маданий тадқиқотлар олиб борилди, йирик монографиялар, катта – кичик мақолалар чоп этилди. Бу илмий тадқиқотларнинг барчасини биргаликда олиб қаралса, уларда ўзбек халқининг энг қадимги, қадимги, ўрта асрлар ва ҳозирги замон тарихи, ўзбек аجدодларининг этнос сифатида пайдо бўлиши ва этногенез жараёни, унинг халқ сифатида шаклланиши, улар яшаган ҳудудлар ва миллий давлатларнинг ташкил топиши, уларнинг бошқа халқлар билан ижтимоий-иқтисодий, маданий-маънавий алоқалари ва бошидан кечирган барча тарихий жараёнлар давомида ўзбек халқининг ҳозирги миллат шаклини олганлигининг кенг манзараси намоён бўлади.

Етакчи олимлар (С.П.Толстов, А.Ю.Якубовский, Я.Ғ.Ғуломов, Ю.В.Бромлей, К.Ш.Шониёзов, А.А.Асқаров ва бошқалар)нинг йирик умумлашма асарларидаги назарий мулоҳазалар ва илмий хулосалар ҳамда этногенез соҳасидаги қарор топган илмий тушунчалар ўзбек халқи этногенези ва этник тарихи мавзуидаги адабиётларни ўрганиш ва тарихшунослик бўйича тадқиқот яратишда илмий – назарий асос бўлиб хизмат қилади. Тарих фанида этногенез (этнос юнонча – халқ, генесис – келиб чиқиш) деб қадимдан мавжуд бўлган, бир неча этник компонентлар асосида янги этноснинг вужудга келишига айтилади. Этник бирлик эса муайян бир ҳудудда истиқомат қилган маҳаллий этнослар ўзaro аралашиб, қўшилиб, бир-бирига сингиб бориши натижасида пайдо бўлади (бу маҳаллий – автохтон дейилади) ёки шаклланаётган ва шаклланиб етган этник бирликка бошқа ҳудудлардан келган этник уюшмаларнинг келиб қўшилиши асосида шаклланади. Бироқ янги этник бирлик шаклланиб бўлиши билан этногенез жараёни тўхтаб қолмайди, вақт ўтиши билан унга янги компонентлар келиб қўшилиши ёки айрим компонентлар ундан ажралиб чиқиб кетиши мумкин. Умумий халқлар этногенези ва этник тарихи назарияси, қисқача шундан иборат бўлса, бу масалаларни ҳал қилишдаги тамойиллар ва амалий вазифалар 1942 йили Тошкентда ўтказилган Ўрта Осиё халқларининг этногенезига бағишланган илмий сессиясида кўрсатиб берилди.

А.Ю.Якубовский ўзининг «Ўзбек халқининг юзага келиши масаласи ҳақида» рисоласида тарихни илмий асосда таҳлил этишни таъкидлаб, Ўрта Осиёнинг марказий ҳудудларида қадим замонлардан буён аҳоли яшаб келаётган ва вақтлар ўтиши натижасида этник (ўзбек) ва Марказий Осиё ҳудудидаги бошқа халқлар ўз номини олганлигини айтиб ўтади. Жумладан, икки дарё оралиғида туркий халқлар маданияти сўғд цивилизацияси натижасида ўзбеклар шаклланишини, бироқ ўзбек деган ном кейин берилганлигини ёзади[4].

Ўрта Осиё халқларининг этногенез жараёни бошланган ана шундай қадимги ҳудудий – сиёсий бирлашмалар доираси мил.авв. I минг йилликнинг иккинчи ярмида қарор

топганлигини таъкидлаб, С.П.Толстов ўзбеклар учун бундай худудий – сиёсий бирлашма Қанг подшолиги бўлади деб ҳисоблайди. Этногенезнинг асосий вазифаларидан яна бири – халқнинг этногенетик жараёни охирига қолган босқичда юз берадиган аниқ тарихий даврни ва худудий – ижтимоий бирлашмани аниқлаб олишдир. Бундай вақт ва худуд ўзбеклар учун XI – XII асрлардаги Қорахонийлар давлати ҳисобланадидеб фикрини баён этган[5]. Туркшунос В.В.Радлов асарлари, рус тарихий адабиётига илк бор кўп сонли хитой манбаларини олиб кирган таржимон ва тадқиқотчи Н.Я.Бичурин асарлари, А.Гребенкин мақолалари ўзбек халқи таркибига кирган туркий қабилалар, уларнинг номлари, истиқомат қилган худудлари ва ҳоказоларига бағишланган, илмий асосланган асарлар дейиш мумкин. XX асрнинг 40-50 – йилларида Ўрта Осиё халқлари, жумладан ўзбек халқи этногенези ва этник тарихи масалаларини тадқиқ қилган йирик рус олимлари яратган асарларни келтиришимиз мумкин. С.П.Толстов, А.Ю.Якубовский, Н.Бернштам, Л.Б.Ошанин, А.А.Семенов, Л.Н.Гумилев ва бошқа олимларнинг асарлари ёзма манбалардан ташқари, археологик қазилмалар ва антропологик тадқиқотлар асосида яратилгани сабабли ўзбек халқи этногенези ва этник тарихи масаласида махсус илмий асарлар ҳисобланади. Я.Ф.Ғуломов, К.Ш.Шониёзов, Б.А.Аҳмедов, И.Жабборов асарлари ёзма манбалар ва қисман археологик топилмалар асосида ўзбек халқи этногенези ва этник тарихи ҳақида янги хулосалар келтирган бўлса, А.А.Асқаров, Ю.Ф.Буряков, Т.К.Ходжаёв, К.Нажимов ва бошқаларнинг тадқиқотларида нафақат этногенез, балки этник тарих масалалари ҳам археологик ва антропологик тадқиқотлар асосида чуқур ўрганилган.

Кейинги йилларда ҳам ўзбек этногенези ва этник тарихи масаласи ваунинг турли қирраларини талқин этувчи илмий ишлар олиб борилаётгани кўзга ташланмоқда. Ўзбек халқи этногенези ва этник тарихи муаммосига оид Б.Аҳмедов, К.Шониёзов, А.Асқаров, И.Жабборов, А.Ходжаев, Ш.Қамолитдин, У.С.Абдуллаев, О.Бўриев, М.Усмонов, Ғ.Б.Бобоёров, А.Маликов, А.А.Аширов, А.Қаюмовларнинг қатор тадқиқотлари чоп этилди. Таъкидлаш лозимки, 2011 йили сўнгги 20 йилдан ошиқроқ вақт давомида ЎзР ФА Тарих институти ва Россия ФА Этнология ва антропология институти ҳамкорлигида ўзбек халқи этногенези ва этник тарихи, халқимизнинг анъанавий хўжалик машғулоти, моддий ва маънавий маданияти, оилавий ва жамоавий турмуш тарзини этнографик йўналишда ўрганишга бағишланган йирик тадқиқот – “Ўзбеклар” номи йирик фундаментал монография нашр қилинди. Ушбу монографиянинг катта қисми ўзбекларнинг этник тарихини ёритишга бағишланган ва бу қисм академик К.Шониёзов томонидан ёзилган. А.Дониёров, А.Аширов, А.Қаюмов, Азим Маликов, Хусниддин Мамадалиев, Ғайбулла Бобоёров, Ҳамид Зиёев каби маҳаллий олимларнинг қатор изланишлари натижасида яратилган илмий тўплам ва мақолалар ўзбек этногенези ва этник тарихи масаласи борасидаги тадқиқотларда ўз самарасини бермоқда. Профессор А.Хўжаев ўзининг “Ўзбек халқи этногенезини ўрганишда хитой манбаларининг аҳамияти ва уларнинг ўзига хос хусусиятлари” деб номланган мақоласида ўзбек этногенезига доир бўлган хитой манбаларини тўққиз гуруҳга бўлиб, тавсифлаб, моҳиятини очиб беради. А.А.Ашировнинг “Ўзбекистон этнологиясининг назарий-методологик муаммолари” илмий тўпламида “Ўзбек халқи этногенези ва этник тарихига доир нашрлар ҳақида баъзи мулоҳазалар” деб номланган мақоласи аҳамиятга моликдир.

Мустақиллик даврида ўзбек халқи этногенези ва этник тарихига оид йирик асарлардан К.Ш.Шониёзов тадқиқотлари натижасида яратилган асарлари ва йирик илмий китоби [6] оммага тақдим этилди. Ўзбекистон Фанлар академияси Тарих институтининг этнография бўлими қошидаги “Ўзбек халқининг шаклланиш жараёнини ўрганиш” илмий гуруҳида К.Ш.Шониёзов раҳбарлиги остида ўзбек халқи этногенези ва тарихини комплекс ёритишга бағишланган катта монографик тадқиқот тайёрланди. Мазкур асар этнография, археология, лингвистика фанлари соҳасида эришилган барча ютуқларга асосланиб ёзилган ва муаммоларни ҳар томонлама қамраб олган умумлашма асардир. Шуниси муҳимки, эслатилган монографияда чет эллик муаллифларнинг ҳам тадқиқотлари кенг жалб этилган ва ҳануз тадқиқотчиларнинг назаридан четда қолиб келаётган инглиз, немис, франсуз, турк тилларидаги қатор асарлардан фойдаланиб, уларга илмий муносабат билдирилган.

К.Ш.Шониёзовнинг мазкур асари ўзбек халқи этногенези ва этник тарихига бағишланган илмий адабиёт мажмуасига мустақиллик нуқтаи назаридан ёндашилган йирик монографик асар ҳисобланади.

А.А.Асқаровнинг мақолалари ва илмий асарлари этногенез ва этник тарих муаммоси доирасида бажарган тадқиқотларида кўплаб диққатга сазовор мулоҳазалар билдирилган бўлиб, уларнинг орасида энг муҳими муаллиф ўзбек халқи этногенезининг бошланғич нуқтаси сўнгги бронза давридан бошланади деган концепсияни илгари суради. Муаллифнинг 2015 йилда нашрдан чиқарган “Ўзбек халқининг келиб чиқиш тарихи” деб номланган китобида ўзбек халқининг этник асосини ташкил этган бронза даври деҳқончилик маданиятларини, бу ҳақидаги юнон – рим тарихчиларининг маълумотларини, Ўрта Осиёнинг қадимги ёзма манбалари, сўнгги бронза ва темир даври маданиятлари, чорвадор қабилалар маданияти, анти давр ҳамда илк ўрта асрларда Ўрта Осиёдаги этногенетик жараёнлар ва босқичма-босқич кечган даврларда Ўрта Осиёнинг этник ҳолати ва бошқа тарихий жараёнлари кўрсатилиб берилди.[7]

Сўнгги йилларида ўзбек халқи этногенези ва этник тарихи масаласига доир илмий тадқиқот ишлари оммалашди. Чоп этилаётган тадқиқотлар ўзининг кенг илмий негизига эга бўлсада, ўзбек халқининг келиб чиқиши билан боғлиқ муаммолар йўқ эмас. Бу масала юзасидан тадқиқ этилиши лозим бўлган, чуқур илмий таҳлилга асосланган илмий изланишлар олдимизда турибди. Ўзбек халқи этногенези ва этник тарихи масаласи доир илмий изланишлар тарихий тадқиқот методлари асосида ёритилиб, ўзбек тарихшунослигида холислик, умумбашарий қонуниятлар, далил ва исботлилиқ, манбалар билан тасдиқланганлик, тарихийлик каби методик ҳамда методологик асослар негизда шакллантирилиши лозим.

Янги авлод кадрларимизнинг “«Ўзбеклар» XVI асрда «кўчманчи ўзбеклар»нинг ўтроқлашиши натижасида пайдо бўлди”, “Ўрхун тош битикларидаги «ўз», ҳамда форсий манбаларда учрайдиган «аз» этнонимларининг иккаласини битта халқнинг номидан ўзбек атамаси ундан келиб чиққан”, “Ўзбеклар 1924 йилга қадар ҳеч қачон тарихда мавжуд бўлмаган ва улар совет тузими даврида яратилган сунъий миллатдир” ва ҳақозо каби илмий асосланмаган фикрларга иммунитет ўзбек халқи этногенези ва этник тарихи масаласи чуқур ўрганиши, анализ қилиши орқали пайдо бўлади.

Бугунги кун негизида ўзбек халқи этногенези ва этник тарихи масаласига бағишланган барча тадқиқот ишларни сарҳисоб қиладиган вақт келди. Янги босқичларга, янги марраларга кўтарилаётган Ўзбекистоннинг янги авлод кадрлари ўзбек халқи этногенези ва этник тарихи масаласини чуқур англамоғи даркор. Ваҳоланки, ўз тарихини билган, ундан руҳий қувват оладиган халқни енгиб бўлмайди.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. Каримов И.А. Ўзбекистон XXI аср бўсағасида: хавфсизликка таҳдид, барқарорлик шартлари ва тарққиёт кафолатлари. –Т.: “Ўзбекистон”, 1997. 140-141бетлар.
2. Мирзиёев Ш.М. “Танқидий таҳлил, қатъий тартиб интизом ва шахсий жавобгарлик ҳар бир раҳбар фаолиятининг кундалиқ қонидаси бўлиши керак”. Тошкент 2017, 45-бет.
3. Ўзбекистон Республикаси Президентининг “Олий таълим тизимини янада ривожлантириш чора –тадбирлари тўғрисида”ги қарори. “Халқ сўзи” газетаси. 2017 йил, 21 апрель, № 79 (6773)
4. Якубовский А.Ю. Ўзбек халқининг юзага келиши масаласи ҳақида Т.: ЎзФАН 1941. 5-бет.
5. Толстов С.П. Основные проблемы этногенеза народов Средней Азии. Тезисы докладов // Советская этнография. М., 1947. №.VI – VII. С.303.
6. Шониёзов К.Ш. Ўзбек халқининг шаклланиш жараёни. – Т.: “Шарк”, 2001.
7. Асқаров А.А. Ўзбек халқининг келиб чиқиш тарихи. Тошкент. "Ўзбекистон". 2015. 670-бет.

ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА – КЛЮЧЕВЫЕ ФАКТОРЫ РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННОГО ОБЩЕСТВА

***Аннотация:** В статье раскрыты приоритеты образования и науки в обществе, их роль в формировании развивающегося государства. Рассмотрены правовая сущность и природа функций государства и управления в сфере образования и науки. Освещена значимость международных отношений для подготовки высококвалифицированных специалистов на рынке труда.*

***Ключевые слова:** образование, наука, мобильность, гуманность, субъект, образованность, приоритет, фактор, качество.*

Образование как обособленный вид деятельности возникло давно и всегда имело большую значимость для развития общества в целом. В качестве побудительных мотивов к этому в самом общем виде можно выделить наличие потребности личности в повышении своего уровня и наличия общественной потребности в образованных людях. Человек стремится к знаниям, а общество (в лице государства) стремится иметь в себе образованных людей, которые могут осознанно выполнять свои обязанности. Образованный человек лучше приспособлен к жизни в обществе, что не может не оцениваться обществом положительно, достойно и стремлением к прогрессу.

В настоящее время в Узбекистане образование выдвигается на первое место среди факторов развития человечества. Свидетельством этому являются проводимые реформы в образовании, создание фонда, «Эл-юрт умиди» по указу Президента Республики Узбекистан № УП-5545 от 25 сентября 2018 года для организации подготовки специалистов за рубежом и налаживания диалога с соотечественниками, в котором мы активно принимаем участие. Роль знаний в экономическом развитии стран мира стремительно возрастает, опережая значимость средств и природных ресурсов. В настоящее время ценности создаются за счёт повышения производительности и использования нововведений, т.е. применения знаний на практике. Экономическое процветание страны на прямую зависит от способности добывать новые знания и применения их в жизни.

Проблемы образования без исключения затрагивает все сферы, всех членов нашего общества. Понятна и та заинтересованность, которую проявляют различные социальные группы к проблемам образования, поскольку именно через образование решаются важнейшие социальные проблемы, таких как социальная мобильность общества:

- повышение социального статуса через получение образования и успешности личности через карьеру;
- занятости населения и сроков поиска работы на рынке труда;
- уровня получаемых доходов и т.д.

Важно также и то, что образ современного человека, сложившийся в общественном сознании, в первую очередь представляет собой образ современного человека.

Сфера образования находится в постоянном движении, реагируя на изменения внешней среды, адаптируясь к её изменяющимся потребностям и одновременно активно влияя на состояние этой внешней среды и её потребности. Любые сколь-нибудь важные и масштабные проблемы, с которыми сталкивается общество, неизбежно сказывается и на сфере образования. В тоже время образование способно и обязано оказывать влияние на развитие тех или иных процессов в обществе, поддерживать их или тормозить, находить свои специфические возможности решения возникающих глобальных или локальных проблем,

предупреждая нежелательное развитие событий. Такое понимание роли образования в обществе лежит в основе приоритетной значимости понятия образования для развития цивилизации, отдельного государства и каждого человека.

В Узбекистане образование и наука вошли в состав главных приоритетов страны, это говорит о том, что мы педагоги и общество в целом направлены на правильный путь развития. Мы возобновляем в образовании и в науке утраченные лучшие стороны, одновременно опираясь на опыт прошлых лет, и в то же время уходим от нежелательных результатов, которые не дали свои плоды, тормозили процесс своей не востребованностью.

И таких примеров можно привести множество. Возобновлены и поощряются работы на должном уровне: Академии наук Республики Узбекистан, созданы фонды для образовательных центров, созданы новые университеты, изменилась система образования в вузах (от традиционной переходим на кредитно-рейтинговую, что в свою очередь обеспечивает мобильность студентов) и многие другие, которые поднимают статус Узбекистана на мировом уровне. Поменялся процесс среднего профессионального образования, отказались от колледжей и вернулись к 11 – летнему образованию.

В современном мире увеличивается значение образования как важнейшего фактора формирования нового качества не только экономики, но и общества в целом. Его роль постоянно растёт вместе с ростом влияния человеческого капитала. Наша система образования уже способна конкурировать с системами образования передовых стран. Однако ее преимущества могут быть быстро утрачены, если не будет сформулирована общенациональная образовательная политика, если мы в лице государства не восстановим свою ответственность и активную роль в этой сфере, не проведем глубокую и всестороннюю модернизацию, реформу образования с выделением необходимых для этого ресурсов и созданием механизмов их эффективного использования.

Образовательная политика, отражая общенациональные интересы в сфере образования и предъявляя их мировому сообществу, учитывает вместе с тем общие тенденции мирового развития. К числу основных современных тенденций мирового развития, обуславливающих существенные изменения в системе образования, относятся:

Ускорение темпов развития общества и как следствие – необходимость подготовки людей к жизни в быстро меняющихся условиях;

Переход к постиндустриальному, информационному обществу, значительное расширение масштабов межкультурного взаимодействия, в связи с чем особую важность приобретают факторы коммуникабельности и толерантности;

Возникновение и рост глобальных проблем, которые могут быть решены лишь в результате сотрудничества в рамках международного сообщества, что требует формирования современного мышления у молодого поколения;

Демократизация общества, расширение возможностей политического и социального выбора, что вызывает необходимость повышения уровня готовности граждан к такому выбору;

Динамичное развитие экономики, рост конкуренции, сокращение сферы неквалифицированного и малоквалифицированного труда, глубокие структурные изменения в сфере занятости, определяющие постоянную потребность в повышении профессиональной квалификации и переподготовки работников, росте их профессиональной мобильности;

Рост значения человеческого капитала, который в развитых странах составляет 70 – 80 % национального богатства, что обуславливает интенсивное, опережающее развитие образования как молодежи, так и взрослого населения. Узбекистан сегодня поставлен перед проблемами, какое общество строить, на какие приоритеты опираться в собственной стратегии развития, каким быть современному образованию. Для решения этих проблем необходимо проводить реформы для изменения всего современного хода развития мирового сообщества, способствующие гуманизации всех систем отношений в человеческой цивилизации.

Современное постиндустриальное общество чаще всего характеризуется как «информационное». Информационное общество—это общество интеллектуалов, которые получают знания самостоятельно, пополняя тем самым общемировую базу знаний.

Современное постиндустриальное общество нуждается не в образованности, а в профессиональной обученности, позволяющей на соответствующем уровне успешно функционировать отдельным общественным элементам и связям.

Можно быть хорошим специалистом в узкой профессиональной области и оставаться при этом необразованным человеком. Несоответствие между низким уровнем образованности и владением специальностью на высоком уровне – реальность сегодняшнего устройства мира, в котором большинство профессионалов исполняют свои рутинные локальные функции в качестве составляющих гигантского социально-технического целого, даже не подозревая, какова роль этих функций. Это обученные люди. Вместе с тем, в обществе всегда будет сохраняться потребность в индивидах, способных к полноценному выражению своей субъектности в многообразных формах –созидании, творчестве, познании. Без них общество теряет шансы на развитие. Это образованные люди.

Складывающееся в обществе отношение различных социальных и возрастных групп к образованию в целом, к способам и формам его получения в современных условиях определяется многими факторами. Высшая школа в силу своего положения в институциональной системе в наибольшей степени заинтересована учитывать реальные тенденции в изменении этого отношения. Для нее важно не только раскрытие перспектив так называемого формального образования, но и выяснение поля возможных стратегий людей, стремящихся к знаниям, соответствующей мотивации и доступных ресурсов. Это тем более важно, если серьезно относиться к процессам непрерывного образования, образования в течение жизни, самообразования как различным источникам и средствам приобретения профессиональной компетентности.

Общество, объективно заинтересованное в повышении культурного уровня своих членов, рассматривает образование как общественное благо. Оно видит в нем эффективный инструмент социализации людей и выступает генеральным потребителем образовательных услуг на так называемом рынке социализации, отвечающем за воспроизводство культурности, духовности, субъектности. Социум связывает образованность не исключительно с профессиональной подготовкой, а с формированием и развитием личностных качеств индивидов.

Прогресс общества зависит от количества образованных и умных людей. Поликультурное высшее образование обладает колоссальной силой, и если ей правильно распорядиться, то можно внести значительный вклад в общественное развитие региона, государства и мира в целом. Полноценная адаптация системы образования к потребностям экономики и общества в современных условиях быстрых перемен возможна только в том случае, если в системе институциональных сообществ сформируются устойчивые механизмы эффективного воздействия общества и бизнеса на развитие образования и науки, способные преодолеть естественный консерватизм системы образования.

Образование является фундаментом экономики, основанной на знаниях - экономики постиндустриального, информационного общества. Оно не просто готовит специалистов под конкретные рабочие места и не просто расширяет профессиональный и общекультурный кругозор человека. Сегодня оно – важнейшее средство и ресурс становления креативной личности, способной и готовой к жизни в поликультурном обществе, к принятию ответственных решений в условиях свободного выбора, к диалогу как сознательно принятой форме сотрудничества и конкуренции.

Современные тенденции в образовании создают впечатление, что в Узбекистане постепенно начинает формироваться осознание реального места образования и науки в обеспечении экономического роста страны и ее регионов, повышении уровня жизни населения. Образование, наука и техника в современном мире уже достаточно уверенно

обозначили себя в качестве одного из важнейших ресурсов достижения национальных целей. Узбекистан – многонациональное, поликультурное и поликонфессиональное государство.

В условиях глобализации, характеризующейся переходом человечества в постиндустриальную, информационную стадию развития, резко возрастает – и будет еще сильнее возрастать – взаимозависимость каждого человека и каждого народа с изменениями в окружающем мире. Воспитание толерантности, формирование культуры диалога людей с разными традициями и убеждениями – вот потенциально важнейший вклад национального образования в укрепление общества.

Список использованной литературы

1. Мирзиёев Ш.М. Стратегия действий по дальнейшему развитию Республики Узбекистана 2017-2021 годах. –№ УП 4947 от 07.02.2017 г.
2. Мирзиёев Ш.М. Об утверждении Концепции развития системы высшего образования Республики Узбекистан до 2030 года. - № УП-5847 от 8 октября 2019г.
3. Мирзиёев Ш.М. О дополнительных мерах по совершенствованию системы контроля за качеством образования. - № ПП-4119 от 16 января 2018г.
4. Мирзиёев Ш.М. Положение о Фонде «Эл-юрт умиди» по подготовке специалистов за рубежом и диалогу с соотечественниками при Кабинете Министров Республики Узбекистан (Приложение №2 к Указу президента РУз от 25.09.2018г.-№ УП-5545.
5. Муромцева А. К., Кусургашева Л. В. Теоретико-методологические основы исследования экономической роли высшего профессионального образования // Экономика образования. 2012. № 5 (72). С. 23-35.
- Д. Щелкунов // Философия образования. 2009. №1. С. 13.
6. Пелихов Н. В. Образование и наука как один из важнейших ресурсов обеспечения экономического роста и инновационного развития регионов / Н. В. Пелихов, О. Г. Целикова, Е. И. Кушников, А. В. Родионова // Региональная экономика: теория и практика. 2008. №33 (90).

Аҳмедов Азизхон Муҳсинжон ўғли
таърих докторант
Ўзбекистон миллий университети,
Абдулбоқиев Фахриддин Авазбек ўғли
таърих докторант
Ўзбекистон миллий университети

БУГУНГИ СИФАТЛИ ТАЪЛИМ - ЭРТАНГИ КЕЛАЖАК

Аннотация: Мақолада таълим тизими сифатини мазмун жиҳатидан замон талабига мос янгилаб бориши ва жаҳон тажрибаларида энг илғор таълим соҳаси ютуқларини ўрганиши, улардан ўз миллий хусусиятларимизга мос жиҳатларидан фойдаланиши борасида фикр-мулоҳазалар акс этган.

Калим сўзлар: таълим сифати, таълим босқичлари, илмий тадқиқотлар, ўқув дастурлар, ислохотлар, инновациялар.

Шундай гап бор – тараққиёт манзили сари ошиқаётган жамиятда инсон ақлу заковатисиз ўз ўрнига эга бўлиши амри маҳол. Ривожланган мамлакатларнинг тараққиёт йўлига назар ташласак, уларнинг аксари илм-фан ривожи ва иқтидорли ёшлари билан шу даражага етганига гувоҳ бўламиз. Зеро, буюклар айтганидек, бугун катта моддий бойликларга эга ўлкалар эмас, иқтидорли ва салоҳиятли ёшлари бор давлатларгина чинакам фаровонликка эришмоқда.

Хусусан, Ўзбекистон ривожланишининг янги босқичида барча соҳаларда ислохотлар амалга ошириб келиняпти. Бозор иқтисодиётига асосланган ҳуқуқий демократик давлат ва

фуқаролик жамияти шаклланишда. Глобаллашув жараёни ҳар бир давлатнинг барқарор ривожланишини таъминлаш мақсадида мутлақо янги ёндашув ҳамда тамойилларни ишлаб чиқишни ва рўёбга чиқаришни талаб қилади. Муҳтарам Президентимиз Шавкат Мирзиёевнинг ташаббуслари билан 2017-2021 йилларга мўлжалланган Ҳаракатлар стратегияси ва 2018 йил 25 январдаги “Умумий ўрта, ўрта махсус ва касб-хунар таълими тизимини тубдан такомиллаштириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги ПФ-5313-сон[1], “Ўзбекистон Республикаси Халқ таълими тизимини 2030 йилгача ривожлантириш концепциясини тасдиқлаш тўғрисида” 2019 йил 29 апрелдаги ПФ-5712-сонли[2] Фармонлари, Ўзбекистон Республикаси Олий таълим тизимини 2030 йилгача ривожлантириш концепциясининг 2019 йил 8 октябрдаги ПФ-5847-сонли[3] фармонларини яратилиши янги Ўзбекистон таълим тизимини барпо этишда катта роль ўйнади. Президент Шавкат Мирзиёевнинг “Ўзбекистон Республикаси олий таълим тизимини 2030 йилгача ривожлантириш концепциясини тасдиқлаш тўғрисида”ги фармонида: “Ўзбекистоннинг 10 та олий таълим муассасаси 2030 йилга бориб халқаро ташкилотлар мингталигидан жой олиши керак”. Бу вазифа, бутун жамиятга куч бағишлаши тайин. Худди шу тарихий ҳужжатда: “Узоқ истиқболдаги мақсадли вазифалардан келиб чиқиб, олий таълим тизимини ривожлантириш куйидаги устувор йўналишлар асосида амалга оширилади:

- олий таълим билан қамровни кенгайтириш, олий маълумотли мутахассислар тайёрлаш сифатини ошириш;
- таълим жараёнига рақамли технологиялар ва замонавий усулларни жорий этиш;
- олий таълим муассасаларида илмий-тадқиқот ишлари натижадорлигини ошириш, ёшларни илмий фаолиятга кенг жалб этиш, илм-фаннинг инновацион инфратузилмасини шакллантириш;
- маънавий-маърифий ва тарбиявий ишлар таъсирчанлигини ошириш;

Хусусан, таълимнинг ривожини билан билан бутун бир давлатнинг келажагини белгилаш мумкин. Республикамиздаги таълим соҳасининг ривожланишида биз албатта ривожланган хорижий давлатлар тажрибаларидан кенг фойдаланишга катта эътибор беришимиз зарур. Шу боисдан давлатимизда ташкил этилган дунёнинг энг салоҳиятли олий ўқув даргоҳларидан Англиянинг Вестминстер университети, Италиянинг Турин политехника институти, Сингапур менежментни ривожлантириш олийгоҳи, Жанубий Кореянинг ИНХА коммуникацион технологиялар университети, Россиянинг Губкин номидаги нефт ва газ университети, Ломоносов университети ва Г.В.Плеханов номидаги иқтисодиёт университети филиалларининг ташкил этилгани ҳам таълим тизимининг жаҳон талабларига мос ривожланиши омили ҳисобланади. Жаҳон таълим соҳасидаги энг илғор ютуқларни кузатганимизда уларда мавжуд бўлган инновацияларни жорий этишимиз миллий таълим тизимимиздаги ижобий ўзгаришларга олиб келади. Шунга кўра куйида биз жаҳонда ривожланиш даражаси юқори кўрсаткичларни эгаллаган давлатлар тажрибасини кўриб ўтамиз.

Масалан, маорифга улкан сармоя киритиб, юксак натижаларга эришадиган давлатлардан бири – Сингапурдир. Сингапур Буюк Британия мустамлакаси бўлган даврда унинг саноати асосан минерал ёқилғи ва қишлоқ хўжалик маҳсулотларини қайта ишлашга ихтисослашган эди. Шунга қарамай, ўша даврдаёқ таълим тизимини ривожлантиришга катта эътибор қаратилди. Сингапур илмий-техник ривожланиш соҳасида жаҳонда етакчи мамлакатлардан бирига айланди. Айти пайтда бу мамлакат ер шарида 10 минг киши ҳисобига олимлар кўпчилигини ташкил этадиган беш мамлакат қаторидан жой олган. Сингапур ялпи ички маҳсулотга нисбатан илмий-тадқиқот ва тажриба конструкторлик ишларига маблағ сарфлаш даражаси бўйича ўзининг собиқ мустамлакачиси Буюк Британиядан ҳам олдинда туради. Сингапурда бошланғич мактаб мажбурий ва пуллик. Таълим вазирлиги бюджети, Мудофаа вазирлигидан кейин иккинчи ўринда. Сингапурдаги ўқитувчиларни қўллаб-қувватлаш тизими уларга ўз-ўзини ривожлантириш учун кенг имкониятларни тақдим этади. Жумладан, барча ўқитувчиларнинг 35 фоизи ҳар йили раҳбар лавозимига сайланади.

Дунё таълим йўналишларида Жанубий Корея таълим тизими ҳам етакчи ўринни эгаллайди. Бугун унинг илмий салоҳияти янада шиддат билан юксалмоқда. Бу фикрларнинг исботи сифатида Илмий юксалишни баҳолаш халқаро ташкилоти (IAEP) томонидан 2015 йил 19 мамлакат талабалари орасидан 18 ёшли ўсмирлар учун эгалланган таълим сифатини ифодаловчи мониторинг тадқиқотларида Жанубий Корея ёшлари биринчи ўринни эгалладилар[4]. 1970 йилларга келиб Жанубий Кореяда таълимнинг ривожланиши бошқа ривожланган давлатлар тизимидан импорт қилиш кўринишида шаклланди. Жанубий Кореяда бу ҳолат асосан АҚШ таъсири негизида юз берди.

Жанубий Кореяда мажбурий умумий ўрта таълим 6 йилдан иборат бўлиб, таълим 7 ёшдан бошланади. Таълимнинг кейинги босқичи бўлган касбга йўналтириш 13 ёшдан бошланади. Ўзбекистонда эса ўрта махсус касб-ҳунар таълими 16 ёшдан бошланади.

Бугунги кунда Жанубий Корея таълим тизимида эришилаётган юқори натижалар омили куйидагилар:

- Корея халқида таълимга бўлган иштиёқнинг юқорилиги;
- Таълим тизимида педагогларнинг аксарияти эркалардан иборат эканлиги тизимнинг катъий ривожланиш омили бўлиб хизмат қилади;
- Ёшларнинг таълим олишида уларнинг ота-оналари ҳам доимий ёрдам беришади.

Миллий жиҳатдан умуминсоний хусусиятларга эга бўлган яна бир Осиё давлати – Япония таълим тизими ва у эришаётган ютуқлари ўрганса бўладиган жиҳатларга эга.

Япогния таълим тизими 1949 йилда қабул қилинган 6+3+3+2/4 шаклидан, яъни 6 йиллик бошланғич таълим, 3 йиллик ўрта таълим ва яна 3 йиллик махсус малакани берувчи таълим босқичидан иборат бўлган. Бугунги кунда Япония таълим тизимининг бошқарув структураси барча таълим тизимлари муассасалари фаолияти учун ягона Таълим, маданият, спорт, фан ва технологиялар вазирлиги (МЕХТ) орқали бошқарилади. Бу вазирликка умумий ўрта, ўрта махсус касб-ҳунар таълими ва олий таълим муассасалари бўйсунади. Япония таълим тизими марказлашган кўринишга эга.

Бугунги кунда Японияда эришилаётган юқори кўрсаткичлар сабабини мутахассислар куйидаги хусусиятларда деб кўрсатмоқда:

- Япон таълим тизимининг илк босқичлардаёқ илмий тажрибалар билан шуғулланиш ва кашфиётчилик хусусиятларининг ўқувчида ривожланиб боришига туртки бўлади;
- Япон таълим тизимида хусусий сектор хажмининг ортиши хусусияти, бошқа соҳалардаги каби рақобат муҳитини ривожланганлиги;
- Халқаро хусусиятларнинг мавжудлиги, барча таълим муассасаларида имтиҳон ва тест синовлари инглиз тилида япон тили билан бир хил даражада амалга оширилиши ва тараққий этган Европа давлатлари тажрибалари тил орқали янада тезроқ ўзлаштирилаётганлиги;
- Илмий тадқиқот ташкилотлари бевосита таълим тизимларида фаолият олиб бориб таълим муассасалари фаолияти натижаларига уларнинг масъуллиги ва тўғридан-тўғри жавобгарлиги билан илмий янгиликлар амалиётга тезкор тадбиқ этилаётганлиги;
- Таълим тизими ўқув дастурлари ҳар йилда янгиланиши ва такомиллаштирилиши хусусияти фан йўналишларидаги замонавий янгиликлар, ўзгаришларнинг ўқув дастурларда акс эттирилиши таълим мазмунининг йилдан-йилга мазмун-моҳияти такомиллашиб бораётганлиги;
- Таълим тизими босқичлари жараёнларидаги имтиҳон назоратлари талабаларининг юқорилиги ва кескин чоралар кўрилиши хусусияти ўқувчиларда масъулиятни оширишга сабаб бўлади ягона таълим тизими бошқаруви орқали касбга йўналтириш жараёни ҳам ҳар бир ўқувчи билим қобилиятига асосан ихтисослаштириш талаблари асосида маълум йўналиш бўйича таълимнинг кейинги тизимларига ўтказилиши муҳим жиҳат ҳисобланади.

Бугун таълим иқтисодий ва илмий-техник тараққиётнинг ҳал қилувчи омили, жамиятнинг ижтимоий тузилмасини шакллантириш, унда ижтимоий мақомларни тақсимлаш механизми ҳисобланади. Буни айти пайтда хорижий давлатларда таълим тизимини

ривожлантириш ва такомиллаштириш орқали юксак билим ва кўникмаларга эга кадрларни тайёрлашга алоҳида эътибор қаратилаётганлигидан ҳам тушуниш мумкин.

“Бугунги кунда илм-фан тараққиётга кимлар кўп ҳисса қўшмоқда? -деган саволга “Newzo” маълумотларига асосланиб - АҚШ ва Хитой дейиш мумкин. Илмий журналларда чоп этилаётган ҳар тўртинчи мақола муаллифи - америкалик, ҳар беш-олтинчи мақола - хитойликни. Дунё иқтисодиёти тизгини илм-фанда етакчи бу икки мамлакат измида - бу тасодиф эмас. Шартли равишда “кучли ўнлик” тузадиган бўлсак, кейинги ўринларда Буюк Британия, Германия, Япония, Ҳиндистон, Франция, Канада, Сингапур ва Жанубий Корея. Юқоридаги давлатлар ва улар жойлашган минтақаларнинг ҳар бир соҳада юксак даражада ривожланганлиги ва ривожланаётганлиги, албатта, илм-фан асосидадир”[5].

Дарҳақиқат, сўнги йилларда Ўзбекистон Республикасида ҳар бир соҳа ривожланишга асос бўлиб хизмат қиладиган илм-фан ва таълимда ҳам кўплаб қарор ва фармонлар чиқарилмоқда ва кўшни мамлакатлар ҳамда ривожланган минтақа давлатлари билан ўзаро манфаатли ҳамкорлик олиб борилмоқда.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. Умумий ўрта, ўрта махсус ва касб-ҳунар таълими тизимини тубдан такомиллаштириш чора-тадбирлари тўғрисида <https://lex.uz/docs/3523206>
2. Ўзбекистон Республикаси Халқ таълими тизимини 2030 йилгача ривожлантириш концепциясини тасдиқлаш тўғрисида <https://lex.uz/docs/4312785>
3. Ўзбекистон Республикаси Олий таълим тизимини 2030 йилгача ривожлантириш концепцияси <https://lex.uz/docs/4545884>
4. Friedrich Scheuermann and Francesc Pedro “Assesing the effects of ICT in education “Indicator, criteria and benchmarks for international comparisons” Retrieved 20.01.2016 from <http://www.csu.edu.au>
5. <http://www.xabar.uz/uz/tag/ilm-fan>

Саидов Мухаммад Али Хакимович

д.э.н., профессор

Ташкентский государственный аграрный университет,

Саидова Дилдора Нурматовна

к.э.н., доцент

Ташкентский государственный аграрный университет

РАЗВИТИЕ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ – ГАРАНТИЯ ПРОГРЕССА ОБЩЕСТВА И ПОВЫШЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ

Аннотация. В Узбекистане проводится ряд работ по реформированию системы высшего образования. Основной целью национальной модели является подготовка высококвалифицированных специалистов, отвечающих требованиям рыночной экономики. В системе высшего образования уделяется приоритетное внимание вопросам уточнения, усовершенствования размещения и развития направлений бакалавриата и плановых показателей специальностей магистратуры. Несмотря на это в этой сфере выделяются определенные диспропорции и проблемы.

Ключевые слова: Образование, реформа системы образования, система высшего образования, подготовка кадров, инвестиции в образование.

Важность реформы системы образования следует рассматривать в конкретном демографическом контексте Узбекистана: около 35% от общей численности населения это молодежь в возрасте до 16 лет и более 62% населения моложе 30 лет. В связи с тем, что молодежь всегда находится в центре внимания, проводимая в Узбекистане сильная молодежная политика имеет прочный правовой фундамент. Она отражена в положениях

Конституции Республики Узбекистан, в более чем 30 законах и нормативно-правовых актах, касающихся этой сферы.

В системе образования важное место занимает высшее образование. Вопросы успешности и эффективности высшего образования освещаются исследователями в нескольких аспектах: с позиций гражданского общества, заинтересованного в увеличении доли цивилизованных людей, имеющих высшее образование и участвующих в создании общественных гражданских институтов; с точки зрения отдельной личности, реализующей свои способности на рынке труда и в жизни в целом; с позиций родительской и собственно студенческой семьи [1]. Серьезные изменения, которым в последнее время подвергаются потребностно-мотивационная сфера современной молодежи, ее ценностные ориентации и установки, формы поведения и деятельности, могут иметь как негативные, так и позитивные следствия. В этом отношении некоторыми авторами сделан ряд интересных наблюдений о специфике профессионального самоопределения студентов высших курсов [2]. В условиях глобализации качественно меняется характер и содержание многих профессий, поскольку происходит «переход от индустриальной экономики к экономике знаний и преобладание умственного труда». История трансформации профессий отражена в теории «трех профессиональных революций» Г. Перкина. Первая профессиональная революция, породила свободные профессии в условиях индивидуальной собственности, свободной продажи своего труда, своих услуг и полноправного распоряжения произведенного продукта. Вторая революция была связана с промышленным переворотом и развитием жестко специализированного массового серийного производства, вследствие чего получили развитие массовые профессии, в условиях третьей профессиональной революции появились транспрофессионалы, готовые работать в разных профессиональных средах [3].

В Узбекистане проводится ряд работ по реформированию системы высшего образования. Согласно «Национальной программе по подготовке кадров», принятой в 1997 году, проводится поэтапное реформирование системы образования [4]. В системе высшего образования с учетом международных стандартов сформирована двухступенчатая подготовка кадров (бакалавриат и магистратура). А также внедрена двухступенчатая система послевузовского образования. Несмотря на это в этой сфере выделяются определенные диспропорции и проблемы. Они выражаются в следующих диспропорциях: в распределении студентов ВУЗов по регионам; несбалансированность в направлениях образования и специализации экономики регионов, где они размещены; несоответствие направлений образования социально-экономическим и историко-культурным особенностям развития регионов и др.

Одним из первых законодательных актов, принятых в нашей стране после обретения независимости, стал Закон «Об основах государственной молодежной политики в Республике Узбекистан» от 20 ноября 1991 года. В настоящий момент реализуются программы мер, направленных на поддержку талантливой и одаренной молодежи согласно Постановлению Президента №1111-2124 «О дополнительных мерах, направленных на реализацию государственной молодежной политики в Республике Узбекистан» от 6 февраля 2014 года, а также «Программы дополнительных мер, направленных на осуществление в Республике Узбекистан государственной молодежной политики в 2016 году», утвержденной Кабинетом Министров Республики Узбекистан 11 декабря 2015 года [5].

Новым импульсом кардинального совершенствования сферы, коренного пересмотра содержания подготовки кадров на уровне международных стандартов стало Постановление Президента Республики Узбекистан Ш.М. Мирзиёева «О мерах по дальнейшему развитию системы высшего образования» от 20 апреля 2017 года. Вместе с тем утверждена Программа комплексного развития системы высшего образования на период 2017 -2021 годы, включающая меры по укреплению и модернизации материально-технической базы вузов, оснащению их современными учебно-научными лабораториями и средствами современных информационно-коммуникационных технологий [6].

Международное сотрудничество является одной из самых динамично развивающихся сфер в сфере высшего образования Узбекистана. Благодаря межправительственным соглашениям имеются широкие возможности обучения за рубежом. Международное сотрудничество осуществляется в следующих направлениях:

- формирование совместных высших образовательных учреждений;
- привлечение зарубежных преподавателей и ученых к процессу обучения в вузах республики;
- содействие академической мобильности;
- проведение совместной научно-исследовательской деятельности;
- организация и проведение международных конференций по актуальным вопросам в сфере высшего образования, инновационным технологиям, сбережению ресурсов и энергии;
- привлечение зарубежных инвестиций.

В результате развития двусторонних соглашений в стране созданы и успешно функционируют филиалы ведущих вузов Европы и Азии, имеющих высокую международную репутацию, такие, как Вестминстерский университет, Сингапурский институт развития менеджмента, Туринский политехнический университет, Российский университет нефти и газа, Московский государственный университет, Российский экономический университет и университет Инха Республики Корея, Вебстерский университет США и др. Динамично развиваются двусторонние отношения в области образования со странами-членами Евросоюза: ФРГ, Францией, Великобританией, Испанией, Чехией, Латвией. В стране действуют ряд национальных агентств по развитию из Евросоюза: British Council, GIZ, Alliance Française, Goethe Institute; Азии: JICA, KOICA. Кроме этого налажено сотрудничество с рядом посольств: Посольство США реализует программы Fulbright; Посольства Китая и Японии предоставляют стипендиальные программы стажировок и получения степени магистра в ведущих Университетах своих стран.

Сегодня в Узбекистане функционируют 114 вузов, включая 93 отечественных и 21 зарубежный и их филиалы. Этот показатель в 2016/2017 учебном году составлял 77 единиц, а в 2017/2018 учебном году - 86 единиц. Так, высших образовательных учреждений увеличилось с 46 до 114. и произошло становление и развитие представительств зарубежных высших образовательных учреждений (России, Великобритании, Италии, Сингапура и Южной Кореи, США) эти вузы специализируются как на подготовке специалистов сферы бизнеса, экономики, права, так и необходимых для страны инженерных специальностей (информационные технологии, нефтегазовая и автомобильная промышленности), компьютерный и программный инжиниринг и инжиниринг компьютерных сетей, телекоммуникационные технологии и т.д. В Узбекистане количество студентов – 360,2 тысяч человек. Если в 2000/2001 учебном году количество студентов составляло 183,6 тысяч, то в 2018/2019 учебном году этот показатель увеличился на 176,6 тысяч. В общем, за период с 2000 по 2019 гг. количество студентов возросло с 74 до 110 человек в соотношении на 10 тысяч человек. В 2019 году количество выпускников ВУЗов составило 70,3 тысяч человек. Если эту цифру считать в соотношении на каждые 10 тысяч человек, то оно составляет 110 человек. В 2000 году этот показатель составил 74 человека.

Инвестиции в образование являются ключевым элементом планов экономического и социального развития правительства Узбекистана, чему свидетельством является тот факт, что в 2016 году на сектор образования было выделено 33,6 % государственного бюджета страны. В процессе смещения акцентов в экономике с зависимости от сырьевого экспорта (хлопка, золота и газа) с переходом на более диверсифицированную модель роста, правительству Узбекистана нужно будет учитывать потребности молодого и растущего населения страны. Правительством Узбекистана поставлена амбициозная цель – выйти к 2030 году в разряд стран с уровнем доходов выше среднего. Это потребует увеличения доходов на душу населения с 2 090 долларов США (в 2014 году) до примерно 15 000 долларов США за менее чем два десятилетия, для чего понадобится обеспечивать рост темпами в 6% в год. Лишь немногим

странам в мире удавалось поддерживать такие темпы роста на протяжении длительного периода времени.

На сегодняшний день объем средних затрат на образование одного учащегося в Республике Узбекистан значительно уступает аналогичным показателям в других развивающихся странах. Нехватка инвестиций в образование негативно сказывается на материально-технической базе учебных заведений. Как отмечают эксперты, большой проблемой остается отсутствие водо- и электроснабжения, а также нехватка компьютерных классов в учебных заведениях во всех районах Республики Узбекистан. В период с 2008 по 2016 гг. средние затраты на образование в расчете на одного учащегося выросли более чем в 2 раза, однако все равно значительно уступают аналогичным показателям в других развитых и развивающихся странах. Несмотря на наличие программ государственной поддержки и ежегодный пересмотр размера оплаты труда, заработная плата преподавателей в Узбекистане ниже (в 10-20 раз), чем в других странах.

Система высшего образования Узбекистана сталкивается с затруднениями в двух основных направлениях: охват и качество. Общий охват системы высшего образования в Узбекистане сократился с 17% в 1991 году до примерно 9% на сегодняшний день; что значительно ниже, чем уровень, демонстрируемый соседями (Казахстан: 41%, Кыргызская Республика: 49%), Россией и странами Организации по экономическому сотрудничеству и развитию (ОЭСР) с высоким уровнем доходов (примерно 75%). Проблемы, связанные с доступом, можно связать со следующими факторами: Во-первых, охват населения государственными вузами контролируется и ограничен квотами приема, устанавливаемыми ежегодно Министерством экономики, которое выделяет менее 60 000 мест для новых студентов бакалавриата ежегодно.

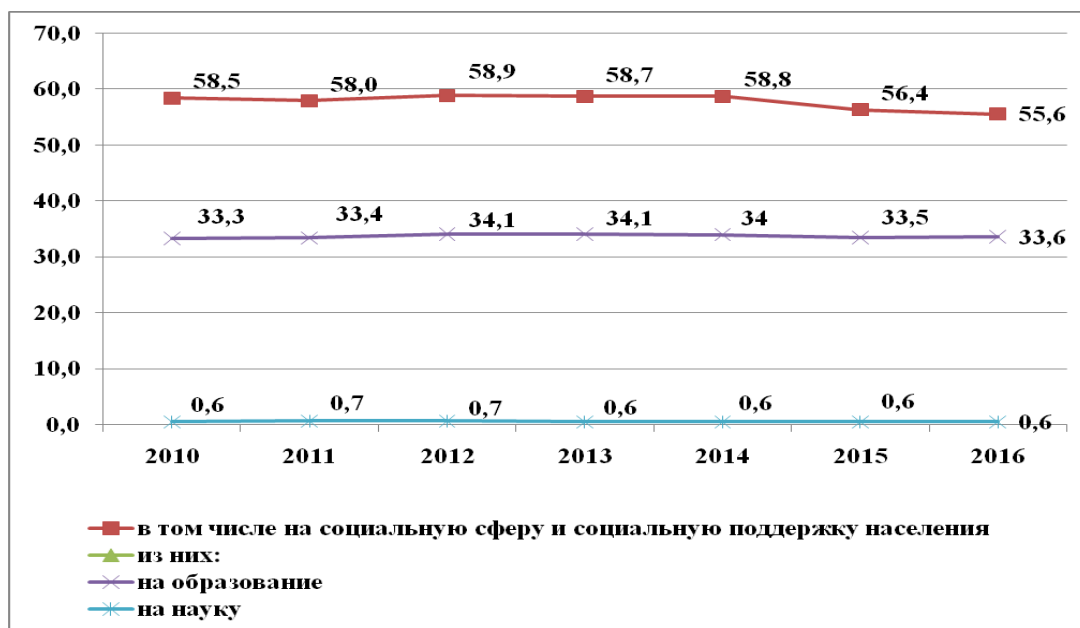


Рисунок 1. Расходы на образование в Узбекистане (в процентах к общему объёму расходов Государственного бюджета) [7]

Конкуренция за ограниченное число мест в вузах является очень напряженной, и число соискателей на каждое место выросло с 6,7 в 2010-2011 учебном году до 11 в 2018-2019 учебном году. Среднее количество человек на одно высшее образовательное учреждение в 5 раз превышает аналогичный показатель в развитых странах, что негативно сказывается на доступности образования. На сегодняшний день учащиеся, окончившие среднее образовательное учреждение, могут подать документы для поступления в три высшее учебное

заведение. Изменения в подсекторе высшего образования происходят не такими темпами, как в других подсекторах, но они начались немного раньше и продолжаются до сих пор. Указ президента № 1533 от 2011 год направлен на улучшение качества, инфраструктуры обучения и управления сектором. Следуя из этого, указ № 371 от 2012 года ввел новый подход к оценке качества в секторе, двигаясь от подхода, ориентированного на вводимые ресурсы, к подходу, ориентированному на результаты. Таким образом, этот указ создал основу для создания рейтинга университетов, который был впервые опубликован в августе 2018 года.

Связи с международным академическим сообществом в системе высшего образования Узбекистана ограничены и слабые, что не позволяет обеспечить благодаря интернационализации ускоренную модернизацию учебных программ, педагогической и исследовательской практики и режимов обучения, которым славятся современные университетские системы в развитых и лучших развивающихся странах.

Увеличение числа студентов, в свою очередь, потребовало увеличение числа преподавателей. Количество преподавателей, работающих в высших образовательных учреждениях республики в 2018/2019 увеличилось на 9% по сравнению с 2016/2017 учебным годом. Низкое качество высшего образования в Республике Узбекистан обусловлено отсутствием академической квалификации у большей части преподавательского состава. С 2017 года были внедрены формы дистанционного обучения в систему повышения квалификации руководящих и педагогических кадров высших образовательных учреждений. До сегодняшнего дня на этих курсах повысили квалификацию 1855 слушателей. Лишь треть преподавателей вузов имеет академическую квалификацию. Система мотивации не обеспечивает необходимый уровень заинтересованности в профессии преподавателя среди молодого населения.

Научный потенциал вузов на конец 2017/2018 учебного года достиг 34,2%, что на 3,1 % выше показателя на конец 2016 года, однако, все еще остается достаточно низким по сравнению с зарубежными странами, где для аккредитации необходимо иметь потенциал не менее 50%.

При всех положительных изменениях, происходящих в улучшении высшего образования, некоторые проблемы требуют особого внимания. Низкое качество преподавания, отсутствие должных мотивации студентов и контроля их знаний и навыков, неэффективная структура предметов, чрезмерная нагрузка аудиторной работой, отсутствие сил, времени и мотивации на самообразование, отрыв образования от практических нужд, отсутствие у выпускников необходимых навыков и опыта, отсутствие у преподавателей должной мотивации, их загруженность бессмысленной бюрократической отчетностью.

Перечень направлений подготовки бакалавров и магистров по специальностям самих вузов требует принципиальной и независимой инвентаризации. Анализ и последующая реструктуризация позволят составить «список» каждого вуза в соответствии с их материально-технической базой, научно-педагогическим потенциалом. Оптимизация списка обучения для каждого высшего учебного заведения с одновременным увеличением контингента в проверенных областях - есть существенная помощь без дорогостоящего улучшения качества.

В феврале 2017 года был принят Указ Президента Республики Узбекистан о переходе на двухступенчатую систему подготовки научных кадров. Увеличена в 2 раза квота приема в докторантуру. Упрощены процедуры рассмотрения диссертаций. Как итог - увеличение числа диссертационных работ по сравнению с 2016 годом в 2 раза в 2017 году и в 2,5 раза по итогам первого полугодия 2018 года.

Проводимые реформы в сфере образования за последние 2 года способствовали увеличению финансирования из государственного бюджета. Финансирование для содержания подведомственных образовательных учреждений МВССО увеличилось на 83,7%. В рамках Концепции развития системы высшего образования Республики Узбекистан до 2030 года расширение охвата выпускников средней школы высшим образованием с нынешних 20% до планируемых до 50% планируется достичь за счёт развития государственно-частного партнёрства. Будет создан Президентский университет, работающий как ведущий центр

образования и науки на синтезе международных стандартов и национальных традиций, готовящий высокопрофессиональные кадры – «самостоятельно мыслящих патриотов, обладающих современными знаниями и навыками». Ставится задача превратить отечественную систему высшего образования в хаб по реализации международных образовательных программ в Центральной Азии.

Планируется ввести кредитную систему образования во всех вузах: дисциплин в бакалавриате станет меньше, а часов на самообразование – больше. С внедрением кредитно-модульной системы количество дисциплин, изучаемых студентами в бакалавриате, будет снижено до 28, а время на самообразование – увеличено. Не будет понятия «отчисление за неуспеваемость», но студенту, не освоившему те или иные дисциплины в рамках программы, может понадобиться больше времени, чем нынешние четыре года, чтобы получить высшее образование.

В рамках Концепции развития системы высшего образования Республики Узбекистан до 2030 года планируется добиться включения не менее 10 отечественных вузов (Ташкентский государственный технический университет, Ташкентский университет информационных технологий, Ташкентский государственный аграрный университет, Ташкентская медицинская академия, Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства, Туринский политехнический университет в Ташкенте, Ургенчский и Каракалпакский госуниверситеты) в топ-1000 лучших вузов в международных рейтингах, а двух флагманских вузов – Национальный университет Узбекистана и Самаркандский государственный университет – в топ-500. Один из отечественных вузов – ТИИИМСХ – уже появился в рейтинге лучших вузов Восточной Европы и Центральной Азии по версии QS.

В рамках программы «Наука-2020» профессорско-преподавательскому составу отечественных вузов обеспечен доступ к полным текстам статей научных журналов, входящих в международные реферируемые базы данных Scopus (23,5 тысячи научных изданий) и ScienceDirect (2700 изданий). С профессорско-преподавательским составом вузов проводятся тренинги с целью обучения их требованиям, предъявляемым международными журналами к научным статьям. С другой стороны, ведётся работа по включению отечественных научных изданий в международные базы данных.

Планируется внедрение концепции «Университет 3.0», которая подразумевает объединение трёх функций вуза: учебной деятельности заведения (подготовка кадров), научно-исследовательской деятельности и коммерциализации научных разработок. С этой целью в вузах будет предусмотрена поддержка стартапов, создание современных технопарков, лабораторий и акселераторов. Предусмотрено создание платформы «E-Minbar», в рамках которой будет обеспечен доступ к видеолекциям ведущих профессоров страны.

В рамках предыдущих документов были значительные изменения в высшем образовании. Например, постановлением президента №2909 от 2017 года была поставлена задача улучшения материально-технической базы всех вузов страны, и сейчас совместно с Всемирным банком и Азиатским банком развития ведётся работа по их поэтапному оснащению самыми современными цифровыми лабораториями. Это позволит вузам не только проводить занятия, но и заниматься научными исследованиями; вузы начали публиковать результаты таких исследований в международных журналах.

Список использованной литературы:

1. Айвазян А. А. и др. Гражданская культура молодежи Свердловской области: тенденции, проблемы, перспективы / под общ. ред. проф. Ю. Р. Вишневого. Екатеринбург: Уральский государственный университет, 2017. 244 с.
2. Melamed D. A. Social and psychological features of educational and professional motivation of students. *Psichologicheskaya nauka i obrazovanie = Psychological Science and Education* [Internet]. 2011 [cited 2016 May 11]; 2. Available from: <http://www.psyedu.ru/journal/2011/2/2116.phtml>

3. Тоффлер Э., Тоффлер Х. Революционное богатство: как оно будет создано и как оно изменит нашу жизнь / пер. с англ. М. Султановой, Н. Цыркун. Москва: АСТ, 2008. 569 с.

4. «Национальная программа по подготовке кадров». 1997 г. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http// www. lex.uz](http://www.lex.uz).

5. «Программы дополнительных мер, направленных на осуществление в Республике Узбекистан государственной молодежной политики в 2016 году», утвержденной Кабинетом Министров Республики Узбекистан 11 декабря 2015 года. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http// www.lex.uz](http://www.lex.uz).

6. Постановление Президента Республики Узбекистан Ш.М. Мирзиёева «О мерах по дальнейшему развитию системы высшего образования» от 20 апреля 2017 года. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http// www.lex.uz](http://www.lex.uz).

7. Составлено и рассчитано по данным Государственного Комитета по Статистике Республики Узбекистан. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http// www.stat.uz](http://www.stat.uz).

Гаффоров Яраш Холлиевич
тарих фанлар номзоди, доцент
Чирчиқ давлат педагогика институти

ТЎҒРИ ТАЪЛИМ-ТАРБИЯ ЁШЛАР КЕЛАЖАГИНИ БЕЛГИЛАЙДИ

Аннотация: *Мақолада тинчлик ва барқарорлик шароитида инсофли, диёнатли, ҳалол, пок, талабчан ва қатъиятли, халқпарвар ҳамда ватанпарвар ёшларни вояга етказиш, уларга таълим-тарбия бериш мувоффақиятларимиз, келажак истиқболимиз гарови эканлиги кўрсатиб ўтилган.*

Калит сўзлар: *кенг қамровли, фаол шахс, тетиклик, иймон, туйғу, хаттотлик, модернизация, инновация, креатив, интеллектуал*

Бизга маълумки, XX аср охири ва XXI аср бошларига келиб ижтимоий ҳаётда узлуксиз таълим ва кадрлар тайёрлаш тизими инсон омилини шакллантиришда ҳал қилувчи асосга айланди.

Таълим тизимидаги ўзгаришларнинг дастлабки босқичлариданоқ Ўзбекистонда таълим соҳаси ва замонавий кадрлар тайёрлаш тизимини ислоҳ қилиш ҳамда уни ривожланган давлатлар даражасига кўтариш давлат сиёсатининг устувор йўналиши сифатида қабул қилинди. Бу соҳада амалга оширилган ислохотларни кенг қамровли ва жаҳон андозаларига мос бўлишида, уни ҳар томонлама ўйланган, жамиятнинг барча ижтимоий табақаларининг манфаатларини ҳисобга олган меъёрий–ҳуқуқий асосларининг шакллантирилиши катта аҳамиятга эга бўлди.

“Бугунги кунда шиддат билан ўзгариб бораётган ҳаёт олдимизга қўяётган бир–бирдан мураккаб ва муҳим масалаларни ҳал қилиш ҳақида ўйлар эканмиз, уларнинг ечимини айнан таълим – тарбия билан, ёшларнинг дунёқарабини замонавий билим, юксак маънавият ва маърифат асосида шакллантириш билан боғлиқ эканига яна бир бор ишонч ҳосил қиламиз”^[1] –деган эди Ўзбекистон Республикаси Президенти Ш.М. Мирзиёев.

Таълим ва тарбия жараёнларини ташкил этиш ўта мураккаб жараён бўлиб, тарбия берувчининг ўзи тарбия жараёнига оид маълумотлар билан таниш, тарбия соҳасида чуқур билимга эга бўлган ва доимо ўз устида ишлайдиган фаол шахс бўлмоғи даркор. Тарбия жараёнини айрим кишилар ўз ҳолича бўладиган, инсон туғилиб, улғайиш жараёнида ҳамда атроф муҳитдан ўзига керагини қабул қилиб олиб шахс сифатида шаклланаверади деб ўйлашади. Биз тарбия берувчилар эса қанча кўп ўқисак, кўп билсак ва тажрибага эга бўлсак шунча кам билишлигимизни тушуна бошлаймиз. Ҳодисаларнинг асл моҳиятини тўла англаб етилмаса, шундай бўлади. Бизнинг билим ва тажрибаларимиз қанчалик оз бўлса, ҳодиса ҳақида шунчалик кўп нарсани биламан, деб ўйлаймиз. Унинг моҳиятига кириб борган сари эса, билимларимизнинг озлиги номоён бўлиб бораверади.

Маълумки, узоқ тарихга назар ташлайдиган бўлсак, Марказий Осиё халқлари, жумладан, ўзбеклар ҳам жаҳондаги энг қадимий халқлардан ҳисобланади ва улар жаҳон илм-фанига, маънавий-маърифий тараққиётига катта ҳисса қўшганлар. Ота-боболаримизнинг бу борадаги қолдирган бой маънавий мероси, миллий меросимизни чуқур ва ҳар тарафлама ўрганишимизга кенг имкониятлар яратиб берди. Бундай имкониятлар келажагимиз ворислари бўлмиш ёшлар онгида миллий онг, миллий ғурур, ҳақиқий асл тарихимизни ўрганиш, ота-боболаримизнинг ибратли хизматларига ҳурмат-эътиборни, ватанпарварлик ва инсонпарварлик туйғусини шакллантиришда асосий пойдевор вазифасини ўтайди. Албатта, ижтимоий ҳаётнинг муҳим таркибий қисми сифатида тарбия назарияси ва амалиёти ҳам миллатимиз тарихидек узоқ ўтмишга, яъни эрамиздан олдинги минг йилликларга бориб тақалади.^[2]

Президентимиз таъкидлаганидек, “Тарихимиз муштараклиги ва ўзаро яқинлигимиз ҳозирги дунёнинг мураккаб муаммоларини биргаликда ҳал этиш, биз учун умумий таҳдидларга қарши самарали курашиш, янги авлодлар учун келажакни биргаликда куришда ёрдам бермоқда.

Биз-қозоқлар, қирғизлар, туркманлар, тожиклар ва ўзбеклар, гўзал Марказий Осиёда истиқомат қилаётган барча миллат ва элатлар вакиллари биргаликда тинч-тотув, дўст-иноқ бўлиб яшашимиз тақдирнинг ўзи томонидан белгилаб берилгандир”.^[3]

Бугунги кунда юртимизда ёшларга қаратилган кенг кўламли ишлар олиб борилмоқда. Айниқса, кейинги қисқа вақт ичида ҳукуматимиз томонидан иқтидорли ва ижодкор талабалар ва ўқувчи-ёшларни қўллаб-қувватлашга, ёш оилаларни ижтимоий ҳимоялашга, шунингдек, ёш авлодни демократик жараёнлар ва ислохотларга жалб этишга қаратилган бир қатор тадбирлар қабул қилинди.

Ёшлар ҳаёт майдонига қадам қўяётган эканлар, қайси томонга қарайдилар, кимга эргашмоқчилар, нимани орзу қилмоқдалар, ўз ёшлик кучи, истеъдоди ва имкониятларини нимага сарф этмоқдалар – булар бевосита миллат ва мамлакат истиқболини белгиловчи масалалардир. Шу маънода ёшларга бефарқлик истиқбол мевасининг илдизига болта уриш билан барабар бўларди. Ёшларнинг миллат ва мамлакат истиқболдаги улкан ижтимоий-тарихий ўрнини ҳамда масъулиятини идрок этган Президентимиз уларнинг ақлий-маънавий ўсишига, дунёқарашига катта эътибор бермоқдалар. Чунки инсон тафаккурида миллий истиқлол мафқурасини шакллантириш, ёш авлодни Ватанга муҳаббат, аждодларимиз меросига, истиқлол ғояларига садоқат руҳида тарбиялаш муҳим вазифадир.

Ёшлар тарбияси ва билимли кадрлар малакаси ва салоҳияти, халқ руҳиятининг тетиклиги ва тинчлик, барқарорлик масалалари мустақиллик натижасигина эмас, балки унинг истиқболини ҳам белгилайди. Биринчи навбатда, тинчлик ва барқарорлик шароитида инсофли, диёнатли, ҳалол, пок, талабчан ва қатъиятли, халқпарвар ҳамда ватанпарвар инсонларни вояга етказиш ва тарбиялаш муваффақиятларимиз, истиқболимиз гарови ҳисобланади.

Кейинги йилларда жамият ҳаётининг барча соҳаларида амалга оширилаётган покланиш, биринчи навбатда, маънавий ҳаёт борасида янада ойдинроқ кўзга ташлана бошлади. Ёш авлодни ватанпарварлик, инсонпарварлик, миллатпарварлик руҳида тарбиялаш миллий ғурур туйғусини кучайтириш, уларда иймон, виждон, ҳалоллик, поклик, меҳнатсеварлик, ишбилармонлик сингари хислатларни шакллантириш, таълим-тарбия борасида миллий, умуминсоний, исломий анъаналар ва қадриятлардан кенг ва унумли фойдаланиш ҳар бир фуқарони мустақилликнинг онгли фидойисига айлантириш ҳозирги кундаги маърифий-тарбиявий ишларнинг асосий мақсадидир.

Халқимиз асрлар мобайнида ўз маданияти, урф-одатларини кўз қорачиғидек сақлаб, турли тарихий бўҳронлар ва талафотлар даврида ҳам миллий қадриятларимиз улуғворлиги ва гўзаллиги ҳақида қайғуриб келган, бошқа халқлар ва мамлакатларнинг умуминсоний қадриятларига эҳтиром туйғуси ила муносабатда бўлган. Қадимги Эрон, Ҳинд, Хитой ва Юнон маданиятининг юксак намуналарига қанчалик қизиқиш кучли бўлган бўлса, араб ва Европа фалсафаси, адабиёти ва санъатига нисбатан ҳурмат ва эътибор ҳам шунчалик баланд бўлган.

Натижада халқимиз онги ва шуурида умуминсоний қадриятларга муносабат ижтимоий ва ҳаётий заруриятга айланган.

Ўзбекистонда ёшлар тарбиясини тўғри йўлга қўйиш миллий ва умуминсоний қадриятларнинг барча имкониятларидан тўла ва самарали фойдаланишни тақозо қилади. Жаҳон халқларининг илғор маданияти миллий маънавиятимизни янада юксак даражага кўтаришга ижобий таъсир этиши мумкинлигини инкор этиб бўлмайди. Таълим–тарбия жараёнида бошқа халқлар меросининг ижобий томонларидан қанчалик фойдаланмайлик, барибир ўзбек миллий қадриятлари маънавий камолотимизнинг анъаналари муҳим аҳамият касб этади. Бу анъаналар узоқ давр давомида ривожланиб, фалсафий тафаккурда умумлашиб, ҳикматли сўзлар, халқ мақоллари шаклига кирган. Улар ёзма ёдгорликларда, Абу Наср Фаробий, Маҳмуд Қошғарий, Юсуф Хос Хожиб ва бошқаларнинг асарларида ҳам ўз аксини топган. Уларда таълим– тарбиянинг назарий ва амалий масалалари билан боғлиқ кўпгина муҳим муаммолар илгари сурилган.

Абу Наср Форобий таълимда ҳам, тарбияда ҳам фақат ва фақат инсон онгини ривожлантириш орқали шахс ҳар қандай мавқега эга бўлиши мумкинлигини таъкидлайди. Абу Наср Форобийнинг ёзишича, “тушуниш ёдлашдан яхшироқдир, чунки ёдлаш кўп жузвий тушунчалар ва шахслар номини ёд олишдан иборатдир, бунинг (яъни ёдлашнинг) чегараси йўқдир ва у (ёдлаш) ҳеч қачон сўзлар (турларига) ва чексизликка интилган кишининг меҳнати фойдасиз меҳнатдир”.

Абу Наср Форобийнинг фикрича, “инсон ҳеч қачон туғилганида яхши ёки ёмон бўлиб туғилмайди, шунингдек, ҳеч қачон туғилишидан ё тўқувчиликни, ё хаттотликни билиб туғилмайди, бироқ ҳар бир кишида бирон–бир фазилатга ёки қабихликка мойил қобилият бўлади, яъни бирон–бир соҳа бошқа соҳаларга нисбатан енгилроқ сезилади, шу сабабли инсон одатда ёзиш ёки бошқа, ўзига қулай бўлган ҳунарларга ёшлигидан мойил бўлади ва шу соҳага интилади, фақат “ташқаридан” бирор–бир унга қарама–қарши маслаҳат берилмаса, албатта”^[4].

Халқимиз Шарқ ва Ғарбни боғловчи Буюк ипак йўлини бунёд этиб, Самарқанд, Бухоро, Термизни ислом таълимотининг марказларига айлантирган. Ислом динининг кўп мамлакатларга кенг тарқалиши умуминсоний қадриятларга бўлган интилиш ва иштиёқнинг бир кўринишидир. Халқимиз ёшлар тарбиясига, унинг келажаги ахлоқ одоби, касб–кори ва эл орасидаги обрўйига эзгу бир фазилат тарзида қарайди. Фарзандига ном қўйиш, яхши устоз қўлига топшириш, уни саводли, илмли, бирор ҳунар бошини ушлаш, уйлантириб, уйли-жойли қилиш каби халқимизнинг ажойиб анъаналари гуллаб яшнайдиган замон келди.

Бугунги кунда Республикамиз қишлоқ аҳолисининг, шу жумладан, қишлоқ ёшларининг маиший ва маънавий турмуш шароитини яхшилаш, улар учун иш ўринларини ташкил этиш ва бандлигини таъминлаш, миллий касблар билан бир қаторда замонавий касб малакалари билан қуроллантириш, касбга қайта тайёрлаш, қишлоқда баркамол ёшларни тарбиялашнинг муҳим воситаси ҳисобланади.

Ёшларнинг маънавий маданиятлилик даражаси бутун дунё учун умуминсоний қадрият ҳисобланувчи тарихий обидаларга бўлган муносабат билан ҳам белгиланади. Ўрта Осиё Республикалари худудида юзлаб тарихий обидалар ҳамда муқаддас қадамжолар бўлиб, бу қутлуғ қадамжоларда заруратга қараб қайта таъмирлаш ишларини амалга ошириш борасида ёшлар ташкилотлари томонидан турли тадбирлар ўтказиш бугунги ёшлар онгида тарихимизга, маданиятимизга ҳурмат руҳини тарбиялашга ёрдам беради.

Миллий қадриятларнинг ривожини ёшлар маънавий, маданий даражасининг юксалишида тилнинг ўзига ҳос мавқеи бениҳоя юксак. Бугунги маънавий баркамол ёшлар учун кўптиллилик тенденцияга амал қилиш лозим. Кўп тилни ўрганиш, дунё миқёсига чиқиш, Ватанимиз, миллатимизни дунёга танитишга имкон беради.

Мамлакатимизда ҳуқуқий жамият қуриш учун ҳаракат кетаётган бир даврда ёшларнинг ҳуқуқий саводхонлигини ошириш ҳам муҳим аҳамият касб этади.

Хуллас, замонавий ёшларни ҳар томонлама етук қилиб тарбиялашда, уларнинг ғоявий дунёқарашини шакллантиришда қуйидаги жиҳатларга эътибор беришимиз жоиздир:

- давлатимиз раҳбарияти томонидан олға сурилаётган ёшлар тарбияси соҳасидаги сиёсатни оилавий тарбия пойдеворини мустаҳкам қуйишга алоҳида эътибор бериш керак;
- ёшларни саломатлиги мустаҳкамлаш, уларни ватанимизнинг муносиб ёшлари қилиб тарбиялаш масаласи борасида маҳаллий дастурларини ишлаб чиқиб, амалга ошириш зарур;
- ёшлар тарбияси бугунги кунда ҳар биримизнинг асосий ишимиз бўлиб, унга бурч ва маъсулият нуқтаи назаридан ёшдошишимиз лозим.

Президентимиз таъкидлаганидек, “Бугунги кунда мамлакатимизни янгилаш ва модернизация қилиш, уни инновацион асосида ривожлантириш, ўз олдимизга қўйган кўп қиррали ва мураккаб вазифаларни амалга ошириш мақсадида биз замонавий ва креатив фикрлайдиган, ҳар қандай вазиятда ҳам маъсулиятни ўз зиммасига олишга қодир бўлган ғайрат шижоатли, интеллектуал салоҳияти юксак, ватанпарвар ёш кадрларга давлат ва жамият бошқарувида муҳим вазифаларни ишониб топширмоқдамиз”^[6]

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. Ш.Мирзиёев. Халқимизнинг розилиги бизнинг фаолиятимизга берилган энг олий баҳодир. Т.: “Ўзбекистон”- 2018, 2 - жилд, 448 - бет.
2. Ш.Мирзиёев. Халқимизнинг розилиги бизнинг фаолиятимизга берилган энг олий баҳодир. Т.: “Ўзбекистон”- 2018 йил, 2 жилд, 491 бет.
3. Ш.Мирзиёев. Халқимизнинг розилиги бизнинг фаолиятимизга берилган энг олий баҳодир. Т.: “Ўзбекистон”- 2018, 2 – жилд, 356-бет.
4. А.Алқаров. Талабаларни ижтимоий фаол қилиб шакллантиришнинг тарихий илдизлари. / А.Алқаров //“Таълим муаммолари” -2012 йил, №2, 27-бет.
5. Абу Насир Фаробий. Рисолалар. Т.: “Фан”- 1975 йил.

Komilov Nodirbek Bokijonovich

vice dean for moral affairs

Fergana branch of Tashkent medical academy

INNOVATIONAL APPROACH OF MODERN TRENDS IN THE RANKING OF HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS IN UZBEKISTAN (FOREIGN EXPERIENCE)

Annotatsion. *This article is dedicated to the new methods of assessing the rankings of Higher Education Institutions in Uzbekistan, which is widely used by high performance organizations of the world, their rating methodology, prospects and experience. Apart from that, this work illustrates using experience of International Ranking Expert Group.*

Keywords: *rating, methodology, conception 2030, scientific activity, rating indicators, education, efficiency, programm.*

In the interim of last three years, a robust organizational and legal mechanism has been created to radically improve the educational system of our country, to uplift the worthy successors of our future. In accordance with a number of state-approved government programs, many educational institutions have been rebuilt and equipped with state-of-the-art learning tools. Today's work is getting more and more intense. The sophistication of the world requires a new approach to the educational process, such as the whole industry, and the application of innovative technologies.

For a short period of time, President Shavkat Mirziyoev has made a number of Decrees in order to radically improve the system of higher education, in accordance with the priorities of socio-economic development of the country, to radically review the essence of training of specialists and have created the necessary conditions for the training of highly qualified specialists with international standards.[1]

Currently, reforms in priority areas are under way to intensify the scientific potential of higher education institutions, to further develop scientific research in the higher education system, to robust

their integration with academic science, to increase the effectiveness of scientific activity of professors and teachers, to involve talented students in scientific activity, to deepen the moral and moral content of higher education, to deepen the hearts and minds of students to the idea of national independence, devotion to the high spiritual and humane traditions of our people, and to form a strong immunity and critical attitude.

At present, the concept of "rating of higher education institutions" is becoming a "tradition" in the global education system. Looking back, we can see that this tendency began to grow rapidly in the 80s and 90s of the last century. It should be noted that if this global trend reached a new peak of development in 2000, today it is becoming an integral part of our lives with its nuances.

U-Multirank is one of the relatively new international rating programs. The Declaration on its establishment is officially approved by the European Union's January 2013 Concept. This rating was made by German Center for Higher Education and Dutch Center for Higher Education Policy Studies (CHEPS) specialists [2].

U-Multirank rating can be viewed as hierarchically organized information base, allowing to create multi-dimensional and multiple-rating ratings.

The ratings included statistical data provided by universities, as well as the opinions of more than 60,000 students and citizens. The results of the rating are not limited to the primary indicator but allow users to compare educational institutions on a number of five aspects of the university (a total of 31 indicators are used):

- learning;
- research work;
- connection with production (business, start-up and others);
- international relations;
- contribution of the university to regional development.

The basic principle of U-Multirank is to compare "like". ("like with like"). According to ratings, it should be compared with the similarities of organizations' goals and activities. In my view, this principle is a two-step process.

First of all, based on the specific features of the university and the indicators representing its activities, the user should identify organizations with similar regimes that are common to the user. This "similarly similar" selection, for example, illustrates the size, size, age or characteristics of a university profile profile based on "mapping indicators".

Secondly, the rating of "similar organizations" is made by the user with the possibility of reducing the choice of specific organizations in certain countries.

U-Multirank indicators show how universities work by showing their position in each of the 30 different indicators (depending on "very good" to "weak"). To do this, he uses 3 levels:

- a. "Regular" quantitative indicators - "Quantitative" indicators (eg. articles published by students, international joint projects)
- b. Rating indicators using special estimates and rating schemes (currently included in the ratings of the two international alumni "and" Working environment"),
- c. Indicators from the survey to find out if students are happy with the quality of their education [3].

Another way of define tertiary education is Leiden's Rating. It was developed by the Center for Science and Technology Research at Leiden University. Research institutes and organizations carry out innovative contract research aimed at studying the effectiveness and comparative assessment of research as well as their impact on society and the economy. Leiden's rating is based on bibliometric methodology. The first rating was published in 2007, where the results of the rating for 100 European universities with the most scientific editions are presented.

It is a comprehensive Web-based bibliographic information system that provides a comprehensive and up-to-date information on international academic literature and is only available on Clarivate Analytics. Ratings include Science Citation Index and Social Sciences Citation Index, Arts & Humanities Citation.[4].

In addition to designing and analyzing Web Science data, CWTS Web Science performs additional work to process and analyze data for accurate information. Firstly, the CWTS analyzes publications that validate quotas.

Secondly, CWTS examines the addresses of the research centers associated with geographically-based authors, calculates indexes on the website and identifies the business-related addresses to calculate the co-operation indicators. Thirdly, it has been analyzed in various articles indexed on the CWTS website and analyzes the different names of a single university to "link" certain information [5].

It is known that the status of any state in the world community is determined by the standard of living and political and economic activity of the population. In the modern world of globalization, the rapid adaptation of the state to the conditions of the international competition process is characterized by the accuracy of the education system as a key element of its successful and sustainable development. At the same time, the main advantage of high-developed countries is the existence of opportunities for individual development, which is determined by the state of the education system. Therefore, the creation and development of a new continuing education system focused on a worthy place in the world of education in the process of radical reform of society and the economy has been identified as a top priority. During the years of reforms, the whole complex of education, based on continuity and continuity, covering all aspects and stages of upbringing the young generation as harmoniously developed people has been formed. In a short period of time, a large-scale project on the creation of new international educational institutions has been continuing, and today a new image of higher education institutions is being created.

Over the past three years, research institutes have been involved in the training process in higher education, with scientific research being carried out on the basis of the real needs of the sectors of the economy. increases. Systematic training of highly qualified scientific and scientific-pedagogical staff has risen to a new level.

In-depth study of the best practices of developed foreign countries is based on the development and gradual implementation of curricula and curricula, teaching materials, including teaching-methodological complexes, on the basis of international standards, on the basis of modern, absolutely new requirements. In this regard, recognition of higher education institutions in the international rankings is considered as a priority task. In this regard, healthy competition among the universities of our country is the basis for the qualitative improvement of the system of higher education, as well as in the training of qualified and mature staff, the skills of their work and the development of their talents.

In addition, it is important to encourage the faculty to increase the level and quality of their academic and pedagogical activities, to effectively utilize their scientific potential and to achieve high standards of international standards and standards, and to train highly qualified professionals in the field of real economy, , the higher educational institutions, which have high ratings in the national rating system, must have separate normative legal acts of the educational process is the basis of all reforms - ensuring the gradual introduction of academic freedoms through the development and approval of intelligence.

According to the joint decree of Education Quality Control Inspection and Ministry of Higher and Secondary Special Education On "Approval of Higher Education Institutions` rating in the section 2 : "The indicators of the ranking of the HEIs of the Republic will be improved taking into account the progressive experience of the leading international rating agencies, priority directions of the development of the country's higher education system". Taking this into account, it would be expedient if the following directions were further reformed in the national rating of our country:

First of all, the quality assurance inspection of the Cabinet of Ministers is not only used by QS, The Times higher education, and ARWU indicators, but also by using the experience of other alternative ratings that have been newly created and short-lived. Particularly, U-Multirank, CWTS Leiden, will have the goal of gaining experience in evaluating the field of science.

Secondly, in the evaluation of graduates employment, they have to abandon the evaluation direction through contracts with third parties, ie, use consulting companies that allow real-time monitoring of the graduate-employee employment.

Thirdly, to develop a rating of foreign educational institutions operating in our country and to assess their effectiveness. As a result, these foreign educational institutions will work even more.

Fourthly, it is necessary to conduct seminars and exchange of experiences among HEIs that are behind the national rankings of higher education institutions that have the highest 3 places after the rating of foreign educational institutions, ie to establish a teacher-student system among the HEIs.

It is necessary to use globally in higher education institutions to implement the priorities outlined in the President's Concept of Higher Education up to 2030, to develop and modernize higher education, bring scientific and innovative activities to a new level and educate competitive personnel. As a consequence,

References:

1. Sh.Mirziyoev, PQ 2909 "On measures for further development of the higher education system" PQ-3151 "On measures for further expansion of participation of branches of the economy in enhancing the training of Higher education specialists".
2. F. Aguillo, Judit Bar-Ilan. Comparing university rankings. Akademia Kiado', Budapest, Hungary 2010. P.1-243
3. Olivia Iulia Nastase. Higher Education Institution Rankings and their impact on decision making. -Helsinki 2015. P.1-59
4. Neil Hernández Gress. Overview of Tec de Monterrey Rankings. USA 2019. P.1-87
5. P.Sanoff. College and university ranking systems: global perspectives and American challenges. Washington 2007. P.1-64

*Халикова Гульбахор Исановна
старший преподаватель*

Навоийский государственный педагогический институт,

Салохожаева Фарангиз Амонхужаевна

преподаватель

Ташкентский финансовый институт

КЛЮЧЕВЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ В ПРОЦЕССЕ МОДЕРНИЗАЦИИ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Аннотация. статья посвящена вопросам исследования ключевых компетенций студентов и направлений их развития в условиях модернизации высшего образования и цельного подхода к учебному процессу.

Ключевые слова: компетенция, компетентность, знание, навыки, способность, модернизация, мобилизация, интеграция, информатизация, квалифицированность.

Модернизация профессионального образования возможна лишь в условиях цельного подхода к развитию компетентности студентов. Необходимые навыки и знания должны стать инструментом для продуктивной работы в различных сферах деятельности человека. Ведь знаниевая образовательная система идет параллельно с компетентностно-ориентированной.

Один из основных критериев качества подготовки специалиста в условиях растущих потребностей работодателей - «компетентность», в которой отражается владение системой знаний, умений и навыков, а также социальная и интеллектуальная направленность в процессе развития личностного потенциала.

Основываясь на исследованиях, проведенных в области теории образования, можно выделить несколько направлений развития компетентности личности: *технологическое направление* преследует цель сформировать профессиональные знания, умения и навыки,

функциональные компетенции, которые соответствуют профилю профессии; *личностное направление* рассматривает общеобразовательную и гуманитарную подготовку будущего специалиста, включая развитие самообразовательной, информационной и коммуникативной компетенции. Самым оптимальным можно назвать *комплексное направление*, где специалист рассматривается как целостная личность со всеми её компетенциями, готовая мобилизовать приобретенные знания, умения и навыки, освоенные способы деятельности в определенной ситуации.

Мобилизовать собственный опыт и реализовать свой потенциал можно лишь связав ценностно-смысловую сферу человека, систему его знаний и умений с действиями.

Жук О.Л. и Воскресенский В.И. выделяют следующие пять групп ключевых компетенций выпускника вуза: социальные, профессиональные, коммуникативные, информационные и образовательные компетенции [1, с. 46-50].

Так к социальным компетенциям можно отнести несколько отдельных способностей и иных компетенций, а именно коммуникативные навыки, предприимчивость, общую правовую и экономическую грамотность, умение разбираться в некоторых особенностях социума, способность принимать ответственность и вести за собой, лидерские качества, умение ориентироваться в социальных ролях и межличностных отношениях, желание и умение вступать в коммуникацию с другими людьми. Эти качества считаются основополагающими в процессе создания благоприятного имиджа человека и установления долговременных партнерских отношений в обществе.

К профессиональным компетенциям британские ученые относят несколько определений: некоторые физические или интеллектуальные качества; квалифицированность; выполнение определенных задач в соответствии со стандартами в процессе обучения и др.

Американские ученые немного ограничили объем понятия профессиональной компетенции, объединив основные определения в аббревиатуру KSAO: знания (knowledge); умения (skills); способности (abilities); иные характеристики (other).

Под коммуникативной компетенцией рассматривают способность человека осуществлять речевую деятельность средствами изучаемого языка в зависимости от целей и ситуации общения, а также сферы деятельности. В основе коммуникативной компетенции лежит комплекс умений, позволяющих участвовать в речевом общении в его продуктивных и рецептивных видах. В состав коммуникативной компетенции входят следующие виды компетенций: *лингвистическая* компетенция, которая подразумевает ориентирование в системе языка, владение правилами функционирования единиц языка и способностью понимать и выражать суждения в устной и письменной форме; *речевая* компетенция, которая отражает знание способов формирования и формулирования мыслей с помощью языка, а также умение выбрать подходящую лингвистическую форму и способ выражения в зависимости от условий речевого акта: ситуации, коммуникативных целей и намерения говорящего. В состав коммуникативной компетенции также относят *социокультурную* компетенцию – знание национально-культурных особенностей социального и речевого поведения носителей языка: их обычаев, этикета, социальных стереотипов, истории и культур.

К информационной компетентности можно отнести способность пользоваться, воспроизводить, совершенствовать средства и способы получения и воспроизведения информации любом виде. Зайцева О.Б. трактует информационную компетенцию как «сложное индивидуально-психологическое образование на основе интеграции теоретических знаний, практических умений в области инновационных технологий и определённого набора личностных качеств» [3, с. 19]. По мнению Семенова А.Л. информационная компетенция – это «новая грамотность», которая включает в себя умение самостоятельно обрабатывать информацию, принимать неординарные решения в непредвиденных ситуациях с использованием технических средств [4, с. 12]. У Тришиной С.В. информационная компетенция рассматривается как «интегративное качество личности», являющееся результатом отражения процессов отбора, усвоения, переработки, трансформации и генерирования информации в особый тип предметно-специфических знаний, позволяющих

вырабатывать, принимать, прогнозировать и реализовывать оптимальные решения в различных сферах деятельности» [5, с. 13]. Таким образом, информационная компетенция определяет знания и умения работы с информацией на основе новых инновационных методов и решения поставленных задач посредством информационных технологий.

В основу образовательной компетенции вошли требования к образовательной подготовке, выраженные совокупностью взаимосвязанных смысловых ориентаций, знаний, умений, навыков и опыта деятельности ученика по отношению к определенному кругу объектов реальной действительности, необходимых для осуществления лично и социально значимой продуктивной деятельности.

К ключевым Жук О.Л. относит компетенции, необходимые для жизнедеятельности человека, те, от которых зависит успех в профессиональной деятельности (эффективное решение разнообразных задач и выполнение социально-профессиональных ролей и функций на основе единства обобщенных знаний и умений, универсальных способностей) [2, с. 45-50].

В свою очередь Белова А. Н. и Шарапов А. О. [6, с. 3] выделяют такие виды компетенции как: общенаучная, информационно-коммуникативная, научно-исследовательская, инструментальная, социально-личностная и общекультурная компетенция.

Под общенаучной компетенцией понимается способность использовать в познавательной и профессиональной деятельности базовые знания в области психологии; совершенствовать и развивать свой интеллектуальный и общекультурный уровень, приобретать новые знания, используя современные образовательные и информационные технологии;

Информационно-коммуникативная компетенция определяется способностью и готовностью к совместной учебной деятельности, опосредованной компьютерными коммуникациями, асинхронно-опосредованная форма взаимодействия; диалоговое общение и управление им с помощью сетевых конференций; адресный характер оформления собственных мыслей и развитие дискуссии с использованием Интернет-ресурсов; создание «общего банка решений» структурированного в виртуальном пространстве.

Социально-личностная и общекультурная компетенция формирует способность выстраивать и реализовывать перспективные линии интеллектуального, культурного, нравственного, физического и профессионального саморазвития и самосовершенствования; толерантность, развитие эмоциональных, мотивационных, когнитивных и деятельностных компонентов личности студента психолога; умение работать самостоятельно и в коллективе; способность критически переосмысливать накопленный опыт.

Научно-исследовательская компетенция демонстрирует развитие основных интеллектуальных характеристик научного стиля мышления и деятельности; осуществление внутри-научного и методологического синтеза в учебном процессе, оформление результатов научно-исследовательской работы в виде понятий, законов, теорий; установление междисциплинарных связей, генерализация идей.

Инструментальная компетенция понимается как способность к использованию в учебно-познавательной деятельности элементарные навыки работы с текстовым материалом (первоисточники, учебно-методическая литература и др.), т.е. навыки работы с информацией из различных источников; организационные навыки в учебной деятельности: радиальная организация и планирование учебного труда; интеллектуально-логические способности.

Содержание компонентов, образующих единое понятие «образовательная компетенция» дает возможность установить логические связи в содержании учебного материала, а также связей между компонентами компетенций и учебными модулями дисциплины в рамках образовательной программы.

Существует мнение, что узконаправленные специалисты более профессионально подходят к работе, чем мастера широкого профиля. Однако без смежных наук невозможно грамотное использование своих навыков в той или иной сфере. Система вузовского образования на начальном этапе подразумевает всестороннее развитие. Имеется ряд непрофильных

предметов, которые даются студентам вне зависимости от их выбранной специальности. Такой подход дает возможность студенту получить не просто профессию, а образование в целом, расширив горизонты своих знаний.

На ряду с этим не стоит забывать, что воспитательная система вуза дает эффект в том случае, если в вузе создана и реализована система управления качеством воспитательного процесса, а воспитательная работа с будущими специалистами организована с учетом структуры формирования их профессиональной готовности.

Основываясь на принципе студенческого самоуправления, воспитательная работа должна быть социально- и личностно-значимой для каждого. Любому освоенному навыку можно найти свое применение в жизни. Осуществляемая содержательно-технологическая взаимосвязь активных учебных и внеаудиторных форм и методов работы обеспечивает формирование у обучаемых ряда компетентностей, обеспечивающих эффективное целостное становление выпускника вуза.

При характеристике ключевых компетенций М.С. Каган выделяет пять основных потенциалов, которыми должна владеть личность. Это познавательный, морально-нравственный, творческий, коммуникативный и эстетический потенциалы, которые задают направленность процессу развития личности [7, с. 220].

Анализ существующих и внедряемых ключевых компетенций позволит определить индивидуальную образовательную направленность, выбрать приемлемые технологии обучения, обозначить механизмы внутреннего и внешнего оценивания студентов и преподавателей. В качестве образовательного результата при таком подходе выступит комплекс ключевых компетенций, направленный на личностно-профессиональное развитие. Приоритетной задачей современной педагогической теории и практики считается овладение ключевыми профессиональными компетенциями. Однако невозможно утвердить единый перечень ключевых компетенций, так как он формируется исходя из потребностей того или иного народа на определенные умения и навыки.

По представлению Совета Европы основным критерием качества образования выступает овладение рядом ключевых компетенций. К ним отнесены: политические и социальные компетенции, компетенции, касающиеся жизни в мультикультурном обществе, компетенции, определяющие владение устным и письменным общением на нескольких языках, компетенции, связанные с владением новыми технологиями в силу стремительного развития информационного пространства, а также компетенции, реализующие способность и желание учиться всю жизнь.

Бессмысленно пренебрегать тенденциями европейского образования, однако при модернизации модели образования стоит учитывать специфику отечественных традиций и процессов.

Список использованной литературы:

1. Жук О.Л. Психолого-педагогическая компетентность выпускника университета // Высшая школа. – 2004. – №6. – С. 46-50.
2. Жук О.Л. Организация самостоятельной работы студентов в логике компетентностного подхода // Высшая школа. – 2005. – №2. – С. 45-50.
3. Зайцева, О. Б. Формирование информационной компетентности будущих учителей средствами инновационных технологий [Текст]: автореф. дис. канд. пед. наук/ О.Б. Зайцева. - Брянск, 2002. - 19 с.
4. Семёнов, А.Л. Роль информационных технологий в общем среднем образовании [Текст]/ А. Л. Семёнов. - М.: Изд-во МИПКРО, 2000. - 12 с.
5. Тришина С. В. Информационная компетентность как педагогическая категория // Эйдос. 2005. 10 сентября. URL: <http://www.eidos.ru/journal/2005/0910-11.htm>
6. Белова А. Н., Шарапов А. О. Образовательные компетенции студентов-психологов как предмет педагогического исследования. 2011. Интернет ресурс: <http://www.sworld.com.ua/konfer/337.html>.

7. Каган М.С. Мир общения: Проблема межсубъектных отношений. М., 1988.220 с.

8. Совет Европы: Симпозиум по теме «Ключевые компетенции для Европы»: Док. DECS / SC / Sec. (96) 43. Берн, 1996.

Мамажоновна Зулфизар Мадаминовна

ўқитувчи

Андижон давлат университети

ПЕДАГОГИКА ОЛИЙ ТАЪЛИМ МУАССАСАЛАРИ ТАЛАБАЛАРИДА МОТИВАЦИОН ҚОБИЛИЯТЛАРИНИ РИВОЖЛАНТИРИШНИНГ ПЕДАГОГИК – ПСИХОЛОГИК МЕХАНИЗМЛАРИ

Аннотация. Мақолада педагогика олий таълим муассасалари талабаларида мотивацион қобилиятларни ривожлантиришнинг педагогик-психологик механизмларини ишлаб чиқишда мотивациянинг ўрни ва аҳамияти аниқлаштирилди. Мотивация – бу муваффақият учун пухта ўйланган стратегияни талаб қиладиган жараён эканлиги таҳлил қилинди ва асосланди.

Калим сўзлар: мотив, ўқув жараёни, талаба, ўқитувчи, мотивация, мотивацион қобилият, таълим мотиви, мақсадли аудитория.

Ўзбекистон Республикаси Президенти Ш.Мирзиёев таъкидлаганидек, “...олий таълим сифатини яхшилаш ҳамда уларни ривожлантириш чора-тадбирлари”[1]ни амалга ошириш ҳозирги куннинг долзарб масаласидир. Рақобатбардош малакали мутахассисларни тайёрлашга инновацион ёндашув олий касб таълими стратегик йўналиши ҳисобланади.

Жамият ривожланишининг ҳозирги босқичи ва давом этаётган ижтимоий-иқтисодий ўзгаришлар, ахборот-коммуникация технологияларининг ривожланиши, таълимни инсонпарварлаштириш олий таълимда модернизация тез суръатларда ортиши билан ажралиб туради.

Педагогика олий таълим муассасаларида касбий билимларни ўрганиш учун мотивацияни шакллантириш талабалар ва ўқитувчи ўртасидаги муносабатлар билан чамбарчас боғлиқ. Ўқитувчиларнинг соғлом педагогик маҳорати талабаларда мавзуга, фанга нисбатан кучли қизиқиш уйғотиши мумкин. Шунингдек, ўқитувчининг пасайтирилган талаблари талабаларга қобилият, мустақиллик, масъулият ва ташаббускорликни ривожлантиришга имкон бермайди. Бундан фарқли ўларок, ўқитувчиларнинг талабаларга етук шахс сифатида ижобий муносабати нафақат касбий билим ўрганиш мотивациясини шакллантириш, балки таълимда янги имкониятларни рўёбга чиқариш учун ижтимоий шароитларни яратади.

Психология мотивация тушунчасини қуйидагича таърифлайди: Мотивация – шахсни муайян ҳаракатларини амалга оширишга ва уларнинг йўналиши ва мақсадларини белгилашга ундовчи онгли ёки онгсиз ақлий омилларидир. “Мотивация” атамаси психологиянинг барча соҳаларида, инсоннинг мақсадли хатти-ҳаракатларининг сабаблари ва механизмларини ўрганишда қўлланилади. Шундай қилиб, мотивация инсоннинг фаолияти билан боғлиқ бўлиб, бу фаолият йўналишларини белгилайди.

Педагогикада эса, мотивация тушунчаси қуйидагича изоҳланади: Мотивация – бу ўқувчиларни самарали когнитив фаолиятга, таълим мазмунини фаол ривожлантиришга ундовчи жараёнлар, усуллар ва воситаларнинг умумий номидир.

Таълим мотиви – талабалар томонидан ўқув мақсадларига эришишда намоён бўладиган фаоллик. Талабалар учун қуйидаги сабаблар энг муҳимдир:

- когнитив [2]
- коммуникатив
- ҳиссий
- ўз-ўзини ривожлантириш

- талаба позицияси
- ютуқлар
- ташқи (мукофотлар, жазолар)

Таълим мотивациясининг ўзига хос хусусияти шундаки, уни амалга ошириш учун фаолият жараёнида талаба билимларни ўрганади[3] ва шахс сифатида шаклланади. Муваффақиятли ўрганиш учун асосий шартлардан бири бу ўқишни рағбатлантириш эканлиги исботланган.

Мотивация жараёнини тўғри ташкил қилиш, уни бошқаришда ўқитувчининг қуйидаги муносабати ва хатти-ҳаракатлари энг муҳим ҳисобланиши мумкин:

- талабаларнинг ёш хусусиятларини ҳисобга олиш;
- талабанинг имкониятларига мос равишда ҳаракатларни танлаш;
- мақсадга эришиш учун талабалар билан биргаликда воситаларни танлаш;
- меҳнатнинг жамоавий ва гуруҳий шаклларида фойдаланиш;
- муаммоли вазиятлардан, баҳс-мунозаралардан фойдаланиш;
- ўйин технологияларидан фойдаланиш;
- дарсларни ўтказишнинг ностандарт шакли;
- ўзаро тушуниш ва ҳамкорлик муҳитини яратиш;
- муваффақият ҳолатини яратиш;
- ўқитувчининг талаба қобилиятига ишониши;
- рағбатлантириш ва сензурадани фойдаланиш;
- талабаларда муносиб ўзини-ўзи англашни шакллантириш;
- ўқитувчининг ҳиссий нутқи;

Мотивацияни шакллантириш жараёни ўқитувчи ишининг муҳим қисмига айланиши керак. Талабаларнинг сўровномалари натижаларини ва ўқитувчиларнинг ҳаракатларини таҳлил қилиб, биз талабалар учун мотивацион соҳани яратиш бўйича тузатиш ишлари режасини тузишимиз мумкин.

Дарс – ўрганиш учун ижобий мотивацияни шакллантиришда ўқув жараёнининг асосий элементи бўлган ва бўлиб қолади. Дарсда икки киши ишлайди – ўқитувчи ва талаба. Фақат тўғри ташкил этилган иш талабани ўқишга рағбатлантириши мумкин. Ўрганилаётган фанга қизиқишни уйғотиш келажакда талабанинг юқори даражада билим олишига ва билим сифатини яхши кўрсаткичларига эришиш, яъни ўқитишнинг асосий мақсадига эришишни англатади.

Мотивацияни тадқиқ қилишнинг йўналишларидан бири бу одам муваффақиятга эришишига қаратилган фаолиятда қандай туртки берилганлигини ва уни тушунган муваффақиятсизликларга қандай муносабатда бўлишини тушунишга уринишдир. Фаолият учун туртки муваффақият қозониш истаги ва муваффақиятсизлик кўрқуви бўлиши мумкин. Фаолиятни ривожлантириш даврида унинг мотивацияси ўзгаришсиз қолмайди. Масалан, меҳнат ёки ижодий фаолият вақт ўтиши билан бошқа мотивларни келтириб чиқариши мумкин. Бизнинг вазифамиз ўқув фаолият контекстида муваффақият ва муваффақиятсизликка йўл қўймаслик. Мотивациясининг психологик хусусиятларини ҳисобга олиш, шунингдек, ушбу фаолият туридаги ички омиллар ва атроф-муҳит омилларининг нисбатларини таҳлил қилишдир.

Мотивацион қобилиятлар нима? Мотивацион кўникмалар манфаатдор томонларнинг исталган хатти-ҳаракатлари ёки жавобларини келтириб чиқарадиган ҳаракатлар ёки стратегиялар сифатида белгиланиши мумкин. Ушбу стратегиялар ва ҳаракатлар уч асосий омилга қараб фарқланади:

- мотиваторнинг услуби;
- мақсадли аудитория;
- мотиватор таъсир кўрсатадиган шахсининг шахсияти.

Бундан кўриниб турибдики, мотивация – бу муваффақият учун пухта ўйланган стратегияни талаб қиладиган жараён.

Хулоса қилиб шуни таъкидлаш мумкинки, мотивацион тактика мотиваторнинг услубига, мотивация мақсади билан боғлиқлигига, мотивация қилинадиган шахснинг хусусиятларига қараб ўзгаради ва муваффақиятли жараёни келтириб чиқариш механизмларини ишлаб чиқаришга имконият яратади.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. Ўзбекистон Республикаси Президенти Ш.Мирзиёевнинг “Ўзбекистон Республикасини янада ривожлантириш бўйича Ҳаракатлар стратегияси тўғрисида”ги Фармони. Т., 2017-йил 7- февраль.
2. Слостенин В.А. и др. Педагогика. Учеб. пособие для студ. высш.пед.учеб. –М.: 2002
3. Абдуллаева Р.М., Раҳмонов А. Шахснинг касбий фаолияти учун зарур бўлган психологик хусусиятларни аниқлаш усуллари. –Т.: 2001.

Яхяев Собир Жумакулович

старший преподаватель

Каршинский филиал Ташкентского университета

информационных технологий имени Мухаммада аль-Хоразми

СИСТЕМА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ УЗБЕКИСТАНА: ДОСТУПНОСТЬ, ЭФФЕКТИВНОСТЬ, ИННОВАЦИИ

***Аннотация.** В данной статье описывается развитие системы высшего образования Республики Узбекистан до 2030 года, которая направлена на повышение качества образования, подготовку конкурентоспособных кадров, научную и инновационную деятельность на основе сильной интеграции науки, образования и промышленности с учетом потребностей социально-экономического сектора.*

***Ключевые слова:** учебного год, высшее образование, бакалавр, научная степень, модернизация, концепции, интеграционные процессы, высшая школа.*

Любое государство заинтересовано в развитии интеллектуального и духовного потенциала страны. Учитывая, что образование актуально для всех исторических эпох, поскольку переход общества от одних социально-политических формаций к другим выдвигает совершенно новые требования к человеку, его интеллекту, знаниям, умениям и навыкам профессиональной деятельности, одной из приоритетных задач для Узбекистана является обучение и воспитание молодежи, гармоничное развитие личности через новую национальную систему образования. Сегодня во взрослую жизнь вступают ровесники независимости. Они стали выпускниками новой системы образования, отвечающей самым высоким требованиям времени и национальным традициям. Правовой основой для реформирования и развития этой важнейшей сферы стали Конституция Узбекистана, Указы Президента Республики, а также целый ряд фундаментальных программ и официальных документов.

На новом этапе развития Узбекистана были выдвинуты стратегические задачи, среди которых дальнейшее совершенствование системы высшего образования. Импульсом кардинального совершенствования высшей школы, коренного пересмотра содержания подготовки кадров на уровне международных стандартов стало Постановление Президента Республики Узбекистан Ш.М.Мирзиёева «О мерах по дальнейшему развитию системы высшего образования» от 20 апреля 2017 года. Вместе с тем, была утверждена Программа комплексного развития системы высшего образования на период 2017-2021 годы, которая включала меры по укреплению и модернизации материально - технической базы высших учебных заведений, оснащения их современными учебно-научными лабораториями и средствами современных информационно-коммуникационных технологий.[1] Высокую значимость Постановления подчеркивает тот факт, что впервые на уровне законодательного

акта Президента страны были утверждены отдельно по каждому высшему образовательному учреждению адресные программы развития, предусматривающие конкретные параметры и показатели. В результате претворения Постановления и Программы увеличилось количество вузов, так за 2017-2019 годы было создано 6 высших образовательных учреждений и 17 филиалов, а также 14 филиалов зарубежных высших образовательных учреждений. На сегодняшний день в республике функционирует 114 высших образовательных учреждений, из них 93 являются отечественными, 21 – зарубежными высшими образовательными учреждениями и их филиалами. В 2019/2020 учебном году в 59 высших образовательных учреждениях открыты заочная, в 10 высших образовательных учреждениях – вечерняя форма обучения.

Количество студентов, обучающихся по направлениям образования бакалавриата высших образовательных учреждений республики составляет 410 тысяч человек, по специальностям магистратуры – 13 тысяч и за последние 3 года выросло в 1,7 раза. Параметры приема на 2019/2020 учебный год составили 121 тысячу и возросли на 18 процентов по сравнению с 2018 годом, на 92 процента – с 2016 годом. На основе предложений заказчиков кадров в Классификатор направлений и специальностей высшего образования было включено 329 направлений образования и 582 специальности магистратуры [2].

Начиная с 2018/2019 учебного года в 16 высших образовательных учреждениях республики налажена деятельность по подготовке кадров на основе совместных программ образования в сотрудничестве с зарубежными высшими образовательными учреждениями, что способствовало расширению

возможностей ознакомления с передовым международным опытом в системе образования. За этот период 1 611 профессорами-преподавателями высших образовательных учреждений были пройдены стажировки и курсы повышения квалификации в зарубежных высших образовательных учреждениях. В рамках международного сотрудничества 112 молодых людей приняты на обучение по специальностям магистратуры и 51 – в докторантуру зарубежных высших образовательных и научных учреждений. Через фонд «Эл-юрт умиди» 46 профессорам-преподавателям обеспечено прохождение стажировок в Канаде, Великобритании и Италии. В 2017 – 2019 годах к образовательному процессу привлечено 1 154 зарубежных высококвалифицированных педагогических работника и ученых (94 – из США, 445 – из стран Европы, 299 – из стран Азии, 316 – из государств СНГ).

Особое внимание было уделено подготовке научно-педагогических кадров высшей школы, развитию вузовской науки. При Национальном университете Узбекистана были созданы Центр развития нанотехнологий, Научно-исследовательский институт физики полупроводников и микроэлектроники, Институт биофизики и биохимии, Научно-практический центр интеллектуально-программных систем.

За последние 3 года достигнут рост научного потенциала высших образовательных учреждений республики на 5,1 процента. Так, в результате защиты 1 693 профессорами-преподавателями докторских диссертаций количество педагогических работников высших образовательных учреждений, имеющих научную степень, достигло 9 636 человек (из них 2 130 – доктора наук (DSc), 7 506 – кандидаты наук (PhD)). Кроме того, выросло количество ученых советов в высших образовательных учреждениях по присуждению ученой степени с 48 - в 2017 году до 84 - в 2019 году [3].

Вместе с тем на нынешнем этапе модернизации высшей школы обозначились ряд актуальных проблем, требующих своего решения:

- низкий уровень охвата высшим образованием и обеспечения качества образования;
- неэффективность работы по подготовке кадров в сотрудничестве между высшими образовательными учреждениями и заказчиками кадров, недостаточное участие работодателей в формировании содержания высшего образования;
- недостаточность навыков критического мышления, самостоятельного поиска информации и анализа у студентов;

- недостаточное соответствие квалификационного уровня подготавливаемых специалистов современным требованиям рынка труда;
- сохранение нехватки учебной литературы, при значительной части которой не отвечает современным требованиям, на недостаточном уровне организация работы по улучшению качества учебной литературы, использования зарубежной литературы в качестве дополнительной либо альтернативной;
- отсутствие механизмов отбора студентов в высшие образовательные учреждения среди талантливой молодежи;
- организация научной деятельности высших образовательных учреждений без учета перспектив социально-экономического развития регионов, недостаточность деятельности по прогнозированию инновационного развития на основе анализа;
- недостаточная результативность широкого внедрения в практику результатов инновационной деятельности и исследований, коммерциализации научных разработок, привлечения одаренной молодежи к научно-исследовательским работам, необеспеченность прочной интеграции образования, науки и производства;
- недостаточный уровень оснащенности высших образовательных учреждений современными учебными и научными лабораториями, низкий удельный вес учебно-лабораторного оборудования, соответствующих международным стандартам;
- отсутствие высших образовательных учреждений республики в рейтинге международных организаций первых 1000 позиций перечня высших образовательных учреждений, отсутствие флагманских университетов [3].

В целях решения имеющихся проблем высшей школы, а также определения приоритетных направлений реформирования высшего образования в соответствии с вызовами инновационного развития общества и поднятия на качественно новый уровень процесса подготовки высококвалифицированных кадров с современными знаниями и высокими духовно-нравственными качествами, модернизации высшего образования и развития социальной сферы и отраслей экономики на основе передовых образовательных технологий был принят важнейший исторический документ - Указ Президента Республики Узбекистан Ш.М.Мирзиёева «Об утверждении Концепции развития системы высшего образования Республики Узбекистан до 2030 года» от 8 октября 2019 года. В рамках концепции утверждены более 70 целевых показателей, которые планируется достичь к 2030 году. Среди них увеличение охвата выпускников высшим образованием с текущих 20% до 50% на основе открытия в регионах государственных и негосударственных вузов и создания здоровой конкуренции, увеличение числа негосударственных вузов, в том числе на основе государственно-частного партнерства (ГЧП), – с 5 до 35, охват кредитно-модульной системой – с 2% до 85%. Планируется превратить Национальный университет Узбекистана и Самаркандский государственный университет в флагманские вузы и довести уровень знаний в них до отметки включения в 500 лучших вузов мира. Намечено также включения не менее 10 вузов в топ-1000 международных рейтингов. Концепцией предусмотрен переход к концепции «Университет 3.0», в рамках которой в вузах будет вестись широкая научно-исследовательская работа, созданы технопарки, лаборатории, инкубаторы и даже музеи, а также поэтапный перевод учебного процесса высших образовательных учреждений на кредитно-модульную систему; внедрение передовых стандартов высшего образования, в частности, поэтапный переход от образования, учебные программы которого направлены на получение теоретических знаний, к системе образования, направленной на формирование практических навыков, исходя из международного опыта[3].

Особое место в Концепции уделено повышению действенности духовно-просветительской и воспитательной работы на основе внедрения в практику пяти инициатив, включающих комплекс мер, направленных на создание дополнительных условий для обучения и воспитания студенческой молодежи, в том числе привлечение студенческой молодежи к культуре и искусству, физической культуре и спорту, повышение ее грамотности в использовании компьютерных и интернет-технологий, широкая пропаганда чтения,

развитие профессиональных навыков девушек-студенток; развития духовно-нравственного сознания студенческой молодежи, направленной на развитие интеллектуального потенциала, мышления и мировоззрения, укрепление идеологического иммунитета молодежи в качестве гармонично развитого поколения, живущего с чувством патриотизма, служения интересам народа; подготовки патриотичной, инициативной молодежи в качестве профессионалов своего дела, освоившей современные знания и навыки, обладающей человеческими качествами, способной взять на себя ответственность за решение важных задач, стоящих перед государством и обществом, использование в данном направлении методов обучения и воспитания, требующих новых подходов.

Концепция предусматривает интеграционные процессы в мировое образовательное пространство и новый этап инновационной деятельности вузов. Важным условием качества инновационной деятельности является формирование готовности преподавателей высшей школы к этой работе. Ибо объектом инноваций являются все компоненты образования: формы организации учебного процесса, методы обучения и воспитания, формы управления учебным и научно-исследовательским процессом и т.д.

Таким образом, высшие учебные заведения сегодня реализуют многоуровневую и многовекторную инновационную деятельность, на каждом этапе реформ в систему образования внедряются инновационные технологии, разрабатываются научные основы образовательных и воспитательных технологий, изучается огромный опыт педагогических инноваций. Опыт Узбекистана в развитии системы высшего образования, обеспечения ее комплексного, всеохватывающего характера, когда образование, профессиональная подготовка, наука, культура и спорт являются важнейшими составляющими воспитания гармонично развитого поколения; постоянного совершенствования учебных программ, учебников и учебных пособий, методики преподавания с учетом международных стандартов; обеспечения полного доступа всех обучающихся и преподавателей к информационно-коммуникативным технологиям образовательного процесса и информационным ресурсам, широкого внедрения новых технологических учебных форм и методов и другие новшества свидетельствует, что в стране создана национальная модель высшего образования, учитывающая накопленный в этой сфере опыт развитых демократических стран и в то же время отвечающая долгосрочным интересам, реалиям и особенностям достаточно сложного этапа современного развития Узбекистана.

Список использованной литературы:

1. Государственный комитет по статистике Узбекистана: <https://stat.uz>
2. Официальный сайт Министерства высшего и среднего специального образования Республики Узбекистан: <http://www.edu.uz/modules/wfchannel>
3. Постановление Президента Республики Узбекистан Ш.М.Мирзиёева «О мерах по дальнейшему развитию системы высшего образования» от 20 апреля 2017 года. <http://lex.uz>
4. Указ Президента Республики Узбекистан Ш.М.Мирзиёева «Об утверждении Концепции развития системы высшего образования Республики Узбекистан до 2030 года» от 8 октября 2019 года. <http://uza.uz>

Умарова Р.Ш.

*Тошкент автомобил йўлларини лойиҳалаш, қуриш
ва эксплуатацияси институти,*

Абдукаримова Г.Б.

катта ўқитувчи

*Тошкент автомобил йўлларини лойиҳалаш, қуриш
ва эксплуатацияси институти*

ИННОВАЦИЯ ВА ТАЪЛИМ ТИЗИМИ

Аннотация: Ушбу мақолада жаҳонда юз бераётган таълим тизимидаги ўзгаришлар, Миллий таълим тизими, таълим тизимининг инновация билан узвий боғлиқлиги, ривожланиши, инновация тушунчасининг генезиси ва унинг ҳозирги ҳолати таҳлили, инновацияни амалга жорий этиш жараёни босқичларининг кетма-кетлиги ва ижтимоий механизмини тавсифловчи таркибий элементлар ва уларнинг ўзаро алоқага киришиши усули, инновация ривожланишининг ижтимоий механизми каби жиҳатлари таҳлил қилинган.

Калим сўзлар: *Инновация, таълим, ижтимоий механизм, таҳлил, ечим.*

Сўнгги йилларда жаҳонда юз берган воқеалар жамиятнинг таълим тизими мамлакатнинг ривожланиш омили сифатидаги аҳамиятини янада ошириш давр талаби бўлмоқда. Дарҳақиқат, Миллий таълим тизими дунёда юз бераётган ўзгаришлар жараёнларига айниқса, таъсирчан бўлган қисми саналгани боис, бунда у айниқса муҳим роль ўйнайди. Таълим тизимини давр талабларига мувофиқ ўзгартириш долзарб муаммога айланмоқда. Ҳар қандай модернизация юксак технологияларни ўзлаштиришни тақозо этади, уларни эса фақат энг янги илмий маълумотлар асосида ишлаб чиқиш мумкин.

Инновациялар доим таълим тизими билан узвий боғлиқ бўлган, шу боис у тинимсиз ривожланиб бормоқда. Албатта, таълим инновациялар сонини бевосита белгиламайди. Аммо таълим тизими, жамиятда илмий муаммоларни қўйиш ва ечиш, олинган натижалардан амалда фойдаланиш имконини берувчи интеллектуал муҳитни яратади. Айни шу сабабли таълим тизимига миллий даромадни истеъмол қилувчи тизим сифатидагина ёндашиш ўринли бўлмайди, зеро, бу соҳада илмий-техник ва ижтимоий тараққиётга замин яратилади. Шу туфайли ҳам таълим тизимини барқарорлаштириш ва унинг самарадорлигини ошириш учун инновацион дастурларни ишлаб чиқиш вазифаси юзага келади. Инновация тушунчасининг генезиси ва унинг ҳозирги ҳолати таҳлили инновацияни амалга жорий этиш жараёни босқичларининг кетма-кетлиги ва ижтимоий механизмини тавсифловчи таркибий элементлардаги ва уларнинг ўзаро алоқага киришиши усулидаги ўзгаришларни ифодалаш имкониятини беради. Бу эса, ўз навбатида, инновацияни тизим сифатида тасаввур қилиш учун имконият яратади. Буларнинг барчаси, ҳеч шубҳасиз, инновациянинг моҳиятини тушунишнинг зарурий шарти ҳисобланади, лекин инновацион механизмларнинг амал қилиш доирасини, жамиятнинг таркибий элементлари, унинг ижтимоий тизимлари билан ўзаро алоқаларда инновациянинг ижтимоий ўрни ва функцияларини белгилаш учун юқорида зикр этилган омилларнинг ўзи кифоя қилмайди.

Инновациянинг ривожланиш омили сифатидаги моҳияти ҳақида гапирганда, унинг турли ижтимоий тизимлар билан ўзаро алоқага киришиш қонуниятларини айни шу нуқтаи назардан ҳар томонлама ўрганиш талаб этилади, чунки «...тизимларнинг барқарорлигини қувватловчи жараёнларни тизимнинг янгича ҳолатига, дастлабки таркибий тузилишнинг ўзгаришини қайд этувчи атамаларда тавсифланиши лозим бўлган ҳолатга олиб келадиган бошқа жараёнлардан фарқлаш лозим. Гарчи бу фарқ нисбий бўлса-да, айни шу нисбийлик муҳим ва тартибга солувчи хусусият касб этади».

Ўрганилаётган муносабатларнинг хусусияти шу билан белгиланадики, гап инновация билан ижтимоий институт ва жараён сифатидаги таълимнинг ўзаро алоқаси ҳақида боради. Бунда таълим, ўз навбатида, ривожланишнинг муҳим ресурсларидан бири сифатида қаралади,

зеро «...таълимсиз инсон, унинг қобилиятлари ва ижодий кучлари ўсиши мумкин эмас, зеро, таълим ҳам (фан билан бир қаторда ёки у билан бирга) ривожланишнинг муҳим ресурсига айланади». Таълим жамиятнинг ривожланиш ресурси сифатида ҳар бир инсон жамият аъзоси ва индивид сифатида моддий ва интеллектуал ривожланиши учунгина эмас, балки ишлаб чиқариш кучлари ва ижтимоий муносабатларнинг ривожланиши учун ҳам шарт-шароитлар яратиши, одамлар эркин шахслар сифатида амал қилишларини таъминлаши лозим. Лўнда қилиб айтганда, таълимдаги инновациялар ривожланиш ресурсини таъминловчи ноёб ижтимоий механизмга айланади ва шу тариқа бўлғуси ижтимоий тузилиш қиёфасини, инсоннинг табиат, жамият ва бошқа инсонлар билан ўзаро муносабатлари доирасини белгилайди.

Аммо инновация ўзини муайян технологик тизим сифатидагина эмас, балки мавжуд фаолиятни янги сифатга ўтказиш борасидаги алоҳида фаолият сифатида ҳам намоён этади. Бунинг сабаби шундаки, «фаолият умуман олганда органик тизим ҳисобланади... Органик ривожланувчи тизимнинг муқаррар белгиси шуки, у ўз ривожланиш жараёнида ўзига етишмаётган аъзоларни яратишга қодир». Инновация жараёнида фаолиятнинг хусусияти ва тури айна шу тарзда ўзгаради ва тегишли фикрлаш услуби ва турмуш тарзи вужудга келишига сабаб бўлади. Мазкур жараённинг бош омили ўзини ўзи ривожлантириш ҳисобланади. «Фаолиятни инновацион ташкил этиш... дунё ривожланишнинг бутунлай янги, «постиндустриал» даражасига кўтарилишига имконият яратди – сунъий механизмлар ижтимоий организмда табиий тус олди ва шу тариқа, таъбир жоиз бўлса, унинг иммун системасини ўзгартирди». Бинобарин, инновацияга таълимнинг ривожланиш омили сифатида ёндашувчи тадқиқот воқеликнинг икки йўналиши: таълимдаги инновацияни тизимларнинг ўзаро алоқаси асосида тавсифлаш ва инновацион фаолиятни таълимнинг ривожланиш омили сифатида ўрганиш ўзаро кесишган тақдирдагина конструктив хусусият касб этиши мумкин.

Инновация феноменининг серқирралиги ва мураккаблиги, унинг мазмуни талқинларининг зиддиятларга тўлаллиги типларга ажратишнинг турли хил асослари юзага келишига сабаб бўлган. Айрим ҳолларда гап «инновацияларни таснифлаш» ҳақида боради, баъзи ҳолларда эса инноватиканинг техник-технологик ва ижтимоий концепцияларини ажратиш тўғрисида сўз юритилади. Инновацияларни типларга ажратишга нисбатан айрим ёндашувларда алгоритмларига кўра фарқ қиладиган илмий-техникавий, бошқарувга оид ва ижтимоий инновацияларнинг мавжудлиги қайд этилади, баъзи ёндашувларда эса инновацияларнинг ҳар хил турларини «методологик омиллар»га кўра ажратиш таклиф қилинади. Инновацияларни таснифлашга нисбатан ёндашувлар тавсифини давом эттириш мумкин, лекин бу муаммонинг моҳиятини ўзгартирмайди.

Бизнинг назаримизда, муаммонинг моҳияти шу билан белгиланадики, таклиф қилинаётган ёндашувларнинг ҳар бирида тушунча мазмунининг амалга оширилаётган тадқиқотнинг танланган предмети ва имкониятларига кўпроқ даражада мувофиқ келувчи қисмигина акс этади. Инновация ҳодисасининг яхлитлигини ўзида мужассамлаштирувчи назарий-методологик асослар ва мазкур яхлитликни турли ижтимоий шароитларда вазифа жиҳатидан рўёбга чиқариш имкониятларининг ранг-баранглиги ё мавжуд бўлмайдими, ё ҳодиса яхлитлигининг бевосита таҳлил қилинаётган доираси ёки сегментига нисбатан иккиламчи деб қаралади. Пировард натижада ўз моҳиятига кўра полицентрик ва полифункционал ҳодисага нисбатан бундай предметли-марказлаштирилган ёндашув феноменологик моҳиятни бузиб кўрсатади, моҳиятлар сонининг кўпайишига имконият яратади, бу ечимни йўқ муаммо, деган тасаввурни кучайтиради. Бошқа томондан, инновация, инсон ҳаёт фаолиятининг тур хилларидан бири сифатида, мазкур ҳаёт фаолиятининг бошқа тур хиллари билан шу даражада узвийки, уни ажратиш олиш ва типларга ажратиш инсон моҳияти кўринишларини ажратишда табиий қийинчиликларга дуч келади. Аммо «...дунёқараш ва хулқ-атвор жиҳатидан таъминланмаган инновацион саъй-ҳаракатлар, одатда, нафақат самара бермайди, балки амалда хавфли ҳамдир – улар ғояни обрўсизлантиради». Бу ерда яна бир элемент – «гуманитар-тизимли методология» етишмайди. У, муаллиф фикрига кўра, «таълим соҳасидаги жараёнлар ва ўзаро алоқаларни тушуниш учун имконият яратади, уларни лойиҳалаш ва ташкил этишнинг

асосий йўналишларини белгилайди, реалистик мақсадларни қўйишга ёрдам беради, юз бераётган ҳодисалар ва жараёнларни тушуниш, англаб етиш ва тавсифлаш имкониятини берувчи тушунчалар ва тасаввурлар тизимини таклиф қилади». Кўриб турганимиздек, дунёқарашни танлаш ва хулқ-атворнинг ижтимоий механизми ўртасида ётувчи назарий-методологик элемент ижодий изланиш шарти сифатида юксак даражада номуайянликни таъминлаш зарур бўлган ҳолда асосларнинг тартиблилигини сақлаш имкониятини беради. таълим соҳасидаги тизимлараро муносабатларнинг микродаражасида қуйидаги мезонларни ажратиш мумкин: интеграл хусусиятларни инновациянинг амал қилиш натижаси сифатида қайд ётувчи терминал (моҳиятти акс эттирувчи) мезонлар, шу жумладан инновациянинг ижтимоий-маърифий қиммати; инновацияни янгилик даражасига кўра тавсифловчи технологик мезонлар.

Аммо тизим сифатидаги инновациянинг мезонлари ҳақидаги барча фикр-мулоҳазалар, токи бу мезонлар белгиловчи ижтимоий ўзаро алоқаларнинг асоси аниқланмас экан, анча абстракт хусусият касб этади. Инновациянинг мазмуни ва предметигина эмас, балки унга мувофиқ келувчи ижтимоий-маданий шакл ҳам айна шу асосга боғлиқ бўлади. Инновация ривожланишнинг ижтимоий механизми сифатида амалга оширилаётган фаолият инновацион ижтимоий тизимни вужудга келтириши мумкин бўлган субъект ва объектлар маконида ижтимоий воқелик мазмунига айланади. Бунда ижтимоий тизимнинг ҳаёт фаолияти қонунлари ривожланишнинг ижтимоий механизми сифатидаги инновация қонуниятлари билан ўзаро таъсирга киришиб, унинг ижтимоий-маданий қиёфасининг бетакрорлигини яратади. Ўзаро таъсир жараёнининг хусусияти инновацион тизимнинг асосий хусусияти – инновационликни сақлаш ва ривожлантиришда муҳим роль ўйнайдиган бошқарув маданиятининг мазмуни ва механизмларига ўз талабларини қўяди.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. Бозаров Д. Синергетик парадигма. –Т.: Тафаккур, 2010. –Б.79.
2. Муҳамедова З. Таълим фалсафаси.Т.: ТошМИ, 2004. –Б.14-15.
3. Искусственный интеллект и парадоксы психологии // Природа. 2002 №2. –С. 68.
4. Сазонов Б. Институт образования: смена вех // Инновационное движение в школьном образовании. – М.: 1997. –С.84.
5. Қаноатова Ф. Место системы народного образования в повышение интеллектуальной активности учащейся молодежи. Автореф.. дисс.к.ф.н.. –Т.: Педнаук, 1997. –С.13.
6. Радугин А.А., Радугин К.А. Введение в менеджмент: социология организаций и управления. – Воронеж, 1995, –С.82-83.
7. Бестужев-Лада И.В. «Алгоритм» социального нововведения // Социологические исследования. 1991, №9. –С.78.
8. Янги педагогик технологиялар. Муаллифлар жамоаси. / Каримов Х. таҳрири. –Т.: ТДТИ 2.2002. –Б-34.

Тилляшайхова Махсуда Абдусаттаровна

стариций преподаватель,

Государственный институт искусства и культуры в Узбекистане

ВНЕДРЕНИЕ ВИРТУАЛЬНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ ОБУЧЕНИИ ТЕХНИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН

Аннотация. В статье рассматриваются основные направления использования информационных технологий в процессе виртуализации обучения технических дисциплин в ВУЗе. Моделирование явлений и процессов технических дисциплин на компьютере – необходимо, прежде всего, для изучения явлений и экспериментов, которые практически невозможно показать в реальном обучении, но они могут быть показаны в виртуальном виде.

Ключевые слова: информационных технологи, виртуализация, виртуализации обучения, моделирование, технических дисциплин, развитие личности, программирование, DELPHI.

Виртуализация образовательного процесса позволяет учителям реализовать свои педагогические идеи, представить их вниманию коллег и получить оперативный отклик, а учащимся дает возможность самостоятельно выбирать образовательную траекторию - последовательность и темп изучения тем, систему тренировочных заданий и задач, способы контроля знаний. Так реализуется важнейшее требование современного образования - выработка у субъектов образовательного процесса индивидуального стиля деятельности, культуры самоопределения, происходит их личностное развитие информационные технологии в преподавании технических дисциплин. Одним из приоритетных направлений процесса информатизации современного общества является информатизация образования.

Повсеместное использование информационных ресурсов, являющихся продуктом интеллектуальной деятельности наиболее квалифицированной части трудоспособного населения общества, определяет необходимость подготовки в подрастающем поколении творчески активного резерва. По этой причине становится актуальной разработка определенных виртуальных методических подходов к использованию средств новых информационных технологий (СНИТ) для реализации идей развивающего обучения, развития личности обучаемого [1].

В частности, для развития творческого потенциала индивида, формирования у обучаемого умения осуществлять прогнозирование результатов своей деятельности, разрабатывать стратегию поиска путей и методов решения задач - как учебных, так и практических.

Особого внимания заслуживает описание уникальных возможностей виртуального образовательного процесса, реализация которых создает предпосылки для небывалой в истории педагогики интенсификации образовательного процесса, а также создания методик, ориентированных на развитие личности обучаемого. Вот эти возможности:

- незамедлительная обратная связь между пользователем и виртуальным учебником;
- компьютерная визуализация учебной информации об объектах или закономерностях процессов, явлений как реально протекающих, так и "виртуальных";
- архивное хранение достаточно больших объемов информации с возможностью ее передачи, а также легкого доступа и обращения пользователя к центральному банку данных;
- автоматизация процессов вычислительной информационно-поисковой деятельности, а также обработки результатов учебного эксперимента с возможностью многократного повторения фрагмента или самого эксперимента;
- автоматизация процессов информационно-методического обеспечения, организационного управления учебной деятельностью и контроля за результатами усвоения.

Из всего многообразия педагогических применений СНИТ особо следует выделить использование программных средств (ПС) в связи с их широкой популярностью в практике образовательного процесса. Несмотря на многолетний опыт использования разнообразных типов ПС в учебных целях, их потенциальные возможности остаются неисчерпанными. Причиной этого является как не разработанность теоретических основ, раскрывающих целесообразность создания и применения ПС в целях обучения, так и отсутствие четкой классификации или типологии, комплекса требований, предъявляемых к ним.

Использование возможностей компьютерного моделирования, включение средств наглядности, разнообразных средств ведения диалога намного повысил: бы эффективность использования ПС, предназначенных для организации и проведения лабораторных или практических работ, расширило бы сферу их применения за счет возможности осуществления с их помощью экспериментально-исследовательской деятельности.

Анализ возможностей использования программных средств показывает следующее:

- программные средства, используемые в учебных целях, в основном

ориентированы на формирование компьютерной грамотности; на развитие умений и принимать оптимальное решение в сложных реальных условиях: на привитие умений и навыков самостоятельной работы, в частности по обработке информации;

- усиление дидактической значимости программных средств достигается в результате реализации возможностей: средств современной компьютерной графики, обеспечивающих усиление наглядности, создание моделей изучаемых объектов, процессов; баз данных обеспечивающих осуществление разнообразных видов и форм самостоятельной работы с учебной информацией; пользовательских пакетов, обеспечивающих формирование умений использовать в учебной работе систему подготовки, графические редакторы;

- значительное внимание авторами программных средств и систем уделяется организации различных видов "экранного творчества", способствующего эстетическому воспитанию обучаемого, повышению мотивации обучения;

- подавляющее большинство программных средств используемых в целях обучения, ориентировано на выполнение игровой деятельности, которая чаще всего стимулирует процессы усвоения учебного материала;

- характерной особенностью проанализированных программных средств является предоставление обучаемому разнообразия организационных форм учебной деятельности и возможности свободного выбора режима работы за компьютером;

- использование большинство программных средств не привязано "к определенной методике их применения и не предполагает использование дополнительных или других средств обучения.

Основные направления использования информационных технологий в процессе виртуализация обучения технических дисциплин

Переход современного общества к информационной эпохе своего развития выдвигает в качестве одной из основных задач, стоящих перед системой высшего и среднего образования, задачу формирования основ информационной культуры будущего специалиста. Реализация этой задачи невозможна без включения информационной компоненты в систему профильного технического образования. [1,2]

В современных условиях требуется подготовить студента к обработке поступающей информации успешно ее отображать и использовать. Конечным результатом внедрения информационных технологий в процесс виртуализации обучения технических дисциплин (физика, математика, схемотехника, электротехника, энергетика и т.д.). является овладение учащимися компьютером в качестве средства познания процессов и явлений, происходящих в природе и используемых в практической деятельности.

При обучении технических дисциплин, наиболее естественным является использование виртуального учебного процесса, исходя из особенностей их как науки. Например, для моделирования процессов и явлений технических наук, лабораторного использования компьютера в режиме интерфейса, компьютерной поддержки процесса изложения учебного материала и контроля его усвоения. Моделирование явлений и процессов технических дисциплин на компьютере - необходимо, прежде всего, для изучения явлений и экспериментов которые практически невозможно показать в реальном обучении, но они могут быть показаны с помощью компьютера в виртуальном виде. [3]

В связи с возрастанием потоков информации, подлежащие обработке, усложняются технические средства автоматизации, разрабатываются новые принципы построения системы управления, основанные на использовании электронных вычислительных машин (ЭВМ). Вычисления математические модели процессов и явлений с помощью ЭВМ обрабатываются очень легко, быстро и точно. Достаточно важным представляется и создание программного обеспечения, разработку которых часто приходится ориентировать на ограниченных вычислительных ресурсах ЭВМ и её ограниченное быстродействие. Поэтому большое значение придаётся выбору соответствующих математических методов решения задач и методов аппаратной или программной реализации наиболее часто встречающихся функциональных зависимостей.

В данном примере приведено обработка спектрального анализа случайных сигналов с помощью объектно-ориентированном программировании DELPHI. В программе входными данными являются дискретные отсчеты реализации случайного сигнала $X(k), k=1, 2, \dots, L$. Программа выдает отсчеты, центрированные реализации случайного сигнала $J(k), k = 1, 2, \dots, L$. [4]

Определив выходную последовательность коэффициентов Уолша-Фурье в порядке частот следования можно производить вычисление последовательного спектра мощности центрированной реализации случайного процесса, по формулам:

$$P(i) = \alpha^2 (2i - 1) + \alpha^2 (2i), i = 1, 2, \dots, n/2 - 1$$

где, $\alpha(2i - 1) = \alpha s(1), \alpha(2i) = \alpha c(i), \alpha(n - 1) = \alpha s(n/2)$

Ниже показано экранные формы вычисления дискретных отсчетов случайных сигналов и графу

Задавая входными данными получаем:

- коэффициентов преобразования Уолша-Фурье;
- вычисления спектра мощности случайного сигнала;
- обработки спектра мощности случайного процесса.

Использование компьютерных моделей [5] позволяет раскрыть существенные связи изучаемого объекта, глубже выявить его закономерности, что, в конечном счете, ведет к лучшему усвоению материала. Студент может исследовать явление, изменяя параметры, сравнивать полученные результаты, анализировать их, делать выводы. Например, с помощью мультимедийных программах анимационном виде можно отображать деление изотопов урана, движения атом и молекулах, воздействующие силы на объектах и т.д.

Особенности использования виртуальных лабораториях в процессе обучения технических дисциплин - контроль и обработка данных во время экспериментах и программная поддержка курса. Содержание программных средств учебного назначения, применяемых при обучении технических дисциплин, определяется целями урока содержанием и последовательностью подачи учебного материала. В связи с этим, все программные средства используемые для компьютерной поддержки процесса изучения технических дисциплин, можно разделить на программы:

- справочные пособия по конкретным темам;
- решения расчетных и экспериментальных задач;
- организация и проведение виртуальных лабораторных работ;
- контроль и оценка знаний.

На каждом конкретном уроке могут быть использованы определенные программы, исходя из целей урока, при этом функции учителя и компьютера различны. Программные средства для эффективного применения в учебном процессе должны соответствовать курсам технических дисциплин профильного обучения, иметь высокую степень наглядности, простоту использования, способствовать формированию обще учебных и экспериментальных умений, обобщению и углублению знаний и т.д.

Проведенные эксперименты по использованию обучающее - контролирующую программ в процессе обучения технических дисциплин, показали целесообразность применения таких средств в учебном процессе и необходимость продолжения работы по их внедрению.

Еще одно важное заключение - важны не только педагогических программных средств, но и методики их использования, то есть рекомендации по организации уроков. Как правило, для опытного учителя не составляет труда на основе компьютерной программы разработать соответствующий урок. Молодым же учителям для этого необходима помощь в виде планов-конспектов, методических рекомендаций по использованию педагогических программных средств на разных этапах урока и в классах с различным уровнем подготовки студентов.

Список использованной литературы:

1. Роберт И. Современные информационные технологии в образовании: дидактические

проблемы; перспективы использования,- М: Школа-Пресс, 1994. -205с.

2. Селевко Г.К. Современные образовательные технологии. - М: Народное образование, 1998г.-255с.

3. Малахоткина И.Е. - Информационные технологии в преподавании естественнонаучных дисциплин,"

4. Исмагилов И.И. Дискретные преобразования в базисах уолше - подобных функций: Основы теории применения я в цифровой обработке сигналов. – Казань: Отчетство, 2003.

Исматова Наргиза Камаритдиновна,

директори

“Ziyo-zukko ta’lim maskani” таълим маскани,

мустақил тадқиқотчи

Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси Тарих институти

ЯНГИЛАНАЁТГАН ЎЗБЕКИСТОН – ХАЛҚ ТАЪЛИМИДАГИ ИСЛОҲОТЛАР РИВОЖИГА АСОС

***Аннотация.** Ушбу мақолада мамлакатимиздаги таълим тизими соҳасидаги чорак асрлик ислоҳотлар, мазкур соҳага оид меъёрий ҳужжатларнинг яратилиши ва узлуксиз таълим тизимини ривожлантириш борасида амалга оширилган самарали фаолият ёритиб берилган.*

***Калим сўзлар:** мустақиллик, ислоҳот, халқ таълими, умумий ўрта таълим, узвийлик, узлуксизлик, “Ўзбекистон тарихи”, вояга етмаганлар, коррупция, таълим сифати, Давлат таълим стандартлари, компетенция, тажриба-синов.*

Башарият тарихининг барча даврларида таълим соҳасига алоҳида эътибор қаратилган ва бу ижтимоий ҳаётнинг узлуксиз, ажралмас қисми сифатида эътироф этилган. Дарҳақиқат, таълим ва тарбия тушунчаси бир-бирини тақозо этади. Шу маънода халқимиз “Олим бўлиш осон, одам бўлиш қийин”, деган бўлса ажаб эмас. Шунинг учун ҳам миллатимизнинг буюк шахслари томонидан таълимдан тарбияни ажратиш бўлмади, деб бежиз уқтирилмаган.

Мустақиллик йиларида таълим соҳасига оид бўлган кўплаб қонун ҳужжатларининг қабул қилиниши таълимга давлат сиёсати даражасида берилган эътиборнинг белгисидир. Таълим соҳасини ривожлантириш учун мамлакатимизда таълимнинг ҳуқуқий асослари яратилди ва у мамлакатимиз конституциясида ва қонунларида, қонун ости ҳужжатларида мустақамланди. Таълим соҳасига оид меъёрий ҳужжатларнинг яратилиши мамлакатимиз таълим тизимини ривожланиши учун асос вазифасини ўтади.

1980 йилларнинг охирида содир бўлган иқтисодий соҳадаги муаммолар жамиятнинг сиёсий ва маданий ҳаётига ҳамда таълимга ҳам ўз таъсирини ўтказмай қолмади.

Мамлакатдаги маънавий таназзул таълим тизимига ҳам ўзининг салбий таъсирини кўрсатди ва оқибатда ёшлар орасида билим сифати пасайиб кетди. Таълим тизимидаги бўшлиқни тўлдириш мақсадида миллатнинг фидоий инсонлари ошкоралик ва демократиянинг “имконият”ларидан фойдаланиб, оммавий-ахборот воситаларида чиқишлар қилишар эди. Миллатни таназзулдан қутқариб қолишнинг бирдан-бир йўли таълим тизимини ислоҳ қилиш деган ғояни кўтариб чиқар эдилар.[1] Бошқа соҳалар каби таълим соҳасининг ҳам марказга тобелиги сабабли таълимга замонавий технологияларни олиб келиш, ўқув дастурларини миллий кадриятлар ва ижтимоий ҳаётдаги эҳтиёжлар асосида яратиш имконияти йўқ эди.

1990 йилда Мустақиллик декларациясининг қабул қилиниши муносабати билан халқ таълими соҳасини янги ёндашувлар асосида тубдан ислоҳ қилиш имконияти туғилди. Мамлакатимиз мустақиллигини таъминлаш ва уни мустақамлаш учун таълим соҳасини ислоҳ қилиш, мамлакат учун янги кадрларни тайёрлаш керак эди. Ўзбекистон Республикаси ўзининг давлат мустақиллигига эга бўлгач, дастлабки қабул қилинган қонунлардан бири Ўзбекистон Республикасининг “Таълим тўғрисида”ги қонуни[2] бўлди. Бу қонун мамлакатимизда бошқа

долзарб соҳалар қаторида бўлган таълим соҳасининг ҳам ҳуқуқий асосларини шаклланишига йўл очиб берди. Мазкур қонунда илк маротаба Ўзбекистон Республикаси фуқароларининг билим олиш ҳуқуқини таъминлашга қаратилган нормалар ўз аксини топди.

“Таълим тўғрисида”ги ушбу қонунда Умумий таълим узлуксиз давлат таълими тизимида асосий бўғин бўлиб, таълим олувчилар илмий билим, меҳнат ва бошланғич касб-кор кўникмалари, ишбилармонлик асосларини эгаллашларини, шунингдек, ўз ижодий қобилиятларини, маънавий фазилатларини ривожлантиришларини таъминлаши қайд этилди. Унда умумий таълим уч босқич: бошланғич таълим (I-IV синфлар), таянч таълим (V-IX синфлар) ва ўрта таълим (X-XI (XII) синфлар) босқичларидан иборат эканлиги белгилаб берилган эди.

Қонунда бошланғич таълим таянч ва ўрта мактабларда, бошқа ўрта ўқув юртларида (гимназиялар, лицейлар ва бошқаларда) амалга оширилиши белгиланди. Таянч таълим мажбурий бўлиб, таълим олувчиларга ўрта таълим муассасаларида, турли хил ҳунар ва ўрта махсус ўқув юртларида таълим олишни давом эттириш ҳуқуқини берди. Ҳар бир босқичда таълим олувчининг ёши ва таълимнинг давомийлик муддати тегишли таълим муассасасининг устави билан белгиланиши кўрсатиб берилган бўлиб, бу масала кўпгина мунозараларга сабаб бўлган эди.

Учинчи босқич – ўрта таълимга X-XI (XII) синф учун таълим муассасаларига ўқувчиларни қабул қилиш танлов асосида амалга оширилди. Ўрта умумий таълим муассасаларида ихтисослашган таълимнинг жорий этилиши, ўқувчилар танлови бўйича курслар белгиланиши ва фанлар чуқур ўргатилиши мумкинлиги қайд этилди. Бундай курсларнинг дастурлари умумтаълим муассасалари томонидан тасдиқланди.

1989-1999 йилларда Ўзбекистон Республикаси умумий ўрта таълимининг ҳуқуқий асослари яратилди.

Бу даврнинг ўзига хос хусусиятлари қуйидагиларда намоён бўлади:

– Ўзбекистон Республикасида фуқароларининг билим олиш ҳуқуқи мамлакат Конституция ва қонунларида мустақамлаб кўйилди;

– Ўзбекистон Республикасининг “Таълим тўғрисида”ги ҳамда “Кадрлар тайёрлаш миллий дастури тўғрисида”ги қонунлари қабул қилинди.

Мазкур даврларнинг ўзига хослиги ҳақида тўхталадиган бўлинса, 1997 йил 29 августда “Кадрлар тайёрлаш миллий дастури” [3] ҳамда “Таълим тўғрисида”ги [4] қонунларнинг қабул қилиниши билан таълим сиёсатида, унинг мазмун моҳиятида муҳим ўзгаришлар содир бўлди. Давлат таълим стандартлари ишлаб чиқилди, таълим тизимига янги фанлар кириб келди. Булар “Ўзбекистон тарихи”, “Дунё динлари тарихи”, “Иқтисодий билим асослари”, “Давлат ва ҳуқуқ асослари”, “Миллий истиқлол ғояси: асосий тушунча ва тамойиллар” туркумига кирувчи фанлар (одобнома, ватан туйғуси, миллий истиқлол ғояси ва маънавий асослари), ушбу фан мутахассисларини тайёрлаш борасида ҳам муҳим вазифалар амалга оширилиб, олий таълим муассасаларида янги йўналишлар очилди. Бу фанларнинг таълим тизимига кириб келишини ҳаётнинг ўзи тақозо этиб, фанлардан давлат таълим стандартлари, ўқув дастурлари ва дарсликлари яратила бошланди.

Бу йилларида узлуксиз таълим тизимида амалга оширилган ислохотларнинг моҳиятини қуйидагиларда кўриш мумкин:

– фуқароларнинг билим олиш ҳуқуқини амалга оширишда собиқ иттифокда жорий этилган ягона мафкурага асосланган ёндашувдан воз кечилди;

– олий ўқув юртларига киришнинг янги тест-синов тизими ҳамда уларда таълим олишнинг тўлов-контакт шакли жорий этилди;

– вилоятларда олий таълим тизимини ривожлантириш бўйича қатор чора-тадбирлар амалга оширилди, жумладан, институтлар базасида университетлар ташкил топди;

– муайян йўналиш ва фанларга ихтисослашган гимназиялар ташкил этилди;

– хусусий мактабгача таълим муассасалари вужудга кела бошлади.

Мазкур даврдаги халқ таълими тизимини моддий-техника базасини таҳлил қилар эканмиз, унда қуйидагиларни кўришимиз мумкин:

Кўрсаткичлар	1990 йил	2000 йил
Дарсликлар билан таъминлаш	55,4 %	76 %
Компьютер ўқув хоналари билан таъминлаш (мактаблар сони фоиз нисбатида)	2,4 %	10,4 %
Замонавий лаборатория жиҳозлари билан таъминланганлик (мактаблар сонига нисбатан фоиз ҳисобида)	16,4 %	21,5 %
Мақтабдан ташқари таълим муассасалари сони	371	483

“Кадрлар тайёрлаш миллий дастури” ва “Ўзбекистон Таълим тўғрисида”ги қонунларнинг ижросини таъминлаш борасида 1999-2009 йилларда қуйидаги ишлар амалга оширилди.

– Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 1999 йил 16 августдаги 390-сон қарори[5] билан умумий ўрта таълимни Давлат таълим стандартлари тасдиқланиб, босиқчма-босиқч амалиётга жорий этилди.

– Ҳар бир фан бўйича ўқувчиларни эгаллашлари зарур бўлган билим, кўникма ва малакалар ишлаб чиқилди.

– умумий ўрта таълим олишнинг бошланғич синфларига 6 ва 7 ёшдан қабул қилиш амалиёти қўллана бошланди;

– умумий ўрта ва ўрта махсус, касб-хунар таълимини ўз ичига олган 9+3 йиллик мажбурий таълим тизими жорий этилди ҳамда амалиётга тўлиқ татбиқ этилди;

– умумий ўрта ва ўрта махсус, касб-хунар таълим муассасаларининг моддий-техник базаси тўлиқ янгиланди ва замонавий ўқув қуроллари билан жиҳозланди;

– олий таълимни бакалаврият ва магистратура босқичларида амалга ошириш тизими яратилди;

– таълимнинг барча босқичлари учун давлат таълим стандартлари ишлаб чиқилди;

– умумий ўрта таълим тизимида дарсликлар ва ўқув методик қўлланмаларни танлов асосида яратиш механизми ишлаб чиқилди.

Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2004 йил 21 майдаги «2004-2009 йилларда мактаб таълимини ривожлантириш Давлат умуммиллий дастури тўғрисида»ги 3431-сонли Фармони ҳамда Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2004 йил 9 июлдаги «2004-2009 йилларда мактаб таълимини ривожлантириш Давлат умуммиллий дастурини амалга ошириш тўғрисида»ги 321-сонли қарори[6] қабул қилинди. Дастурда мактаб таълимини ривожлантиришнинг 5 та устувор йўналиши белгилаб берилди.

Барча умумтаълим фанларидан ДТСлар янги таҳрирдан ўтказилганда қуйидаги ўзгартириш ишлари бажарилди.

1. Давлат таълим стандартлари бўйича ўқувчилар ўзлаштириши зарур бўлган билим, кўникма ва малакалар ҳар бир синфлар учун алоҳида белгилаб берилди.

2. ДТС бўйича билим, кўникма ва малакалар бир-биридан ажратилди.

2017 йил таълим тизимида янги даврни бошлаб берди. Бугунги кунда иш ўринларидаги асосий вазифалар компьютерлар зиммасига юкланиб борар экан, ходимларнинг тобора кўпроқ қисми мослашувчанлик ва муаммоларни ҳал этишда ижодий ёндашувни талаб этувчи вазифалар билан банд бўладилар.

Мавжуд иш ўринларида меҳнат қилиш лаёқатига тайёр бўлишлари;

Олган билимларини амалиётга татбиқ эта олишлари;

Кундалик ҳаётида қўлловчи технологиялардан хабардор бўлишлари;

Муаммо хусусида чуқур фикрлаш ва ўз билимини ошириб бориш, зарурат бўлганда қарор қабул қила олиш;

Меҳнат жамоаси ва мутахассислар билан ҳамкорлик қила олиш;

Муаммоларни ҳал этиш ва янги фикрлар яратишда технологиялардан фойдалана олишлари талаб этилади.

2017 йил мамлакат президентининг виртуал қабулхонасига ота-оналар томонидан 10-11 синфларни очиш масаласи бўйича билдирилган таклифлар кенг жамоатчиликнинг

муҳокамасига қўйилди. 2017-2018 ўқув йилидан бошлаб 9-синф битирувчилари умумтаълим мактабларининг 10-синфларида, академик лицей ёки касб-хунар коллежларида ўқишни давом эттиришига оид фикрлари ўрганилди.

Бу жараёнда умумтаълим мактабларининг 466 минг нафар 9-синф битирувчисидан 352 минг нафари 10-синфда, 114 минг нафари академик лицей ва касб-хунар коллежларида ўқишни давом эттириш ниятида экани аниқланди.

Мазкур масалаларни ҳал этиш ва таълим соҳаси кадрлари сиёсатини такомиллаштириш, кадрларга бўлган эҳтиёжни бартараф этиш бўйича айнан 2017 йилдан бошлаб мамлакат раҳбари ва ҳукуматнинг бир қатор ҳужжатлари қабул қилинган бўлиб бугунги кунда ижрога йўналтирилган. Таълим соҳасидаги ислохотларнинг самараси ва юксалиши борасида Халқ таълими вазирлигининг бугунги кундаги фаолиятини таълим соҳасидаги янги даврни бошлаб берди, десак муболаға бўлмайди.

Хулоса сифатида қуйидагиларни таъкилаб ўтиш лозим:

- Истиқлолнинг давтлабки даврида мамлакатимизда халқ таълими соҳасини янги ёндашувлар асосида тубдан ислоҳ қилиш имконияти туғилди. Мамлакатимиз мустақиллигини таъминлаш ва уни мустаҳкамлаш учун таълим соҳасини ислоҳ қилиш, мамлакат учун янги кадрларни тайёрлашга бўлган талаб давлат бош ислохотчилиги доирасида амалга оширилиб, тегишли меъёрий-ҳуқуқий ҳужжатлар ишлаб чиқилди:

- таълимдаги ислохотлар тажрибий ривожланиши натижасида фуқароларнинг билим олиш ҳуқуқини амалга оширишда собиқ иттифоқда жорий этилган ягона мафкурага асосланган ёндашувдан воз кечилиб, таълим соҳасига оид давлат бошқарув органлари фаолияти қайта ташкил этилди ва олий ўқув юртларига киришнинг янги тест-синов тизими ҳамда уларда таълим олишнинг тўлов-контракт шакли жорий этилди;

- сўнги йилларда узлуксиз таълим ривожлантиришга қўйилаётган талаб асосида Европанинг ривожланган мамлакатлари ҳамда мамлакатимизда чет тиллари бўйича узлуксиз таълим тизимининг давлат таълим стандартлари ва ўқув дастурларини ишлаб чиқиш тажрибаси натижасида компетенциявий ёндашувга асосланган умумтаълим фанлари бўйича узлуксиз таълимнинг давлат таълим стандартлари ва ўқув дастурлари ишлаб чиқилди.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. 1992 йил 2 июлда қабул қилинган “Таълим тўғрисида”ги Ўзбекистон Республикасининг Қонуни // Ўзбекистон Республикаси Олий Кенгашининг ахборотномаси, 1992 йил, 9-сон, 342-модда; 1993 йил, 6-сон, 268-модда.

2. Ўзбекистон Республикасининг “Кадрлар тайёрлаш Миллий дастури” Тошкент, 1997 й., 29 август №463-1.

3. Ўзбекистон Республикасининг «Таълим тўғрисида»ги Қонуни. Тошкент, 1997 й., 29 август №464-1.

4. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2017 йил 6 апрелдаги 187-сонли «Умумий ўрта ва ўрта махсус, касб-хунар таълимининг давлат таълим стандартларини тасдиқлаш тўғрисида»ги қарори.

5. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг “2004–2009 йилларда мактаб таълимини ривожлантириш давлат умуммиллий дастурини амалга ошириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги 2004 йил 9 июлдаги 321-сон қарори.

*Худойбердиев Х.
фал. ф.н., доцент
Ташкентский государственный технический
университет Термиз филиали,
Аманов Б.
илмий бўлим бошлиғи
Ташкентский государственный технический
университет Термиз филиали*

ТАЪЛИМ-ТАРБИЯ ТИЗИМИ ВА ЁШЛАР ТАРБИЯСИ

Аннотация. Ушбу мақолада таълим тизимида таълим-тарбия, хусусан, гоёвий тарбия системали ёндашув асослари ҳамда миллий гоё ва мафқурани ёшлар қалби ва онгига сингдириш тўғрисида мулоҳазалар юритилган.

Калит сўзлар: таълим, тарбия, гоё, онг, мафқура, ҳуқуқ, эркинлик.

Ўзбекистон Республикасининг Конституциясида фуқароларнинг ҳуқуқлари, эркинликлари, бурчлари алоҳида қайд этилган. Жумладан, ёшларнинг илм олиш ҳуқуқи Конституциясининг 41-моддасида куйидагича баён этилган: “Ҳар ким билим олиш ҳуқуқига эга. Бепул умумий таълим олиш давлат томонидан кафолатланади. Мактаб ишлари давлат назоратидадир” - деб кўрсатилган. Чунки ёшларнинг билим олиши таълим-тарбия тизими билан боғлиқдир.

Кадрлар тайёрлаш Миллий дастури ёшларга жуда катта маъно, буюк маъно беради: мақсад ва вазифалар стратегиясидан тортиб, таълим-тарбия жараёнининг ҳамма қирраларига оид аниқ дастурлар мажмуасига ҳар бир негизида инсон асосий омил ҳисобланади. Кадрлар тайёрлаш тизимида шахс бош субъект сифатида қаралади, у бир вақтнинг ўзида таълимий хизматларнинг ҳам истеъмолчиси, ҳам яратувчиси деб қаралади. Жамият ва давлат, ишлаб чиқариш, фан ва узлуксиз таълим баркамол ижодкор ёшларнинг шахс сифатида шаклланишига кафолат беради.

Ёшларнинг ўқимишлигига ва уларнинг яратувчилик малакаси Миллий дастурни амалга оширишнинг асосий натижаси бўлмоғи даркор. Ўзбекистон Республикасининг биринчи Президенти И.А.Каримов Миллий дастур тўғрисидаги нутқида: “Фақатгина чинакам маърифатли одам инсон қадрини миллий кадриятларни, бир сўз билан айтганда ўзлигини англаш, эркин ва озод жамиятда яшаш, мустақил давлатимизнинг жаҳон ҳамжамиятида ўзига муносиб ўринни эгаллаш учун фидойилик билан курашиши мумкин”, - деб таъкидлаган эди.

Инсоннинг яратувчилик маҳорати–малакаси эса иқтисодиётнинг рақобатбардошлигини аниқлайди ва бу ўз оқибатида инсон ва жамиятнинг фаровонлигини аниқлайди. Таълим тизимида таълим-тарбия, хусусан, гоёвий тарбия системали ёндашув асосига қурилган. Чунки миллий гоё ва мафқурани ёшлар қалби ва онгига сингдириш муҳим масала бўлиб, одамларни, аввало, ёшларни эзгу гоёларга ишонтириш, уларни уюштириш, олийжаноб мақсадлар сари сафарбар этишда маънавий-руҳий жиҳатдан улкан аҳамият касб этади. Чунки халқнинг руҳий кайфияти, ҳиссий кечинмалари ва фаолият кўрсатишга шайлиги, унинг ҳаракат дастури бўлган умуммиллий гоёга ишончи билан белгиланади. Ана шундай ишонч жамият аъзолари мустаҳкам эътиқодини шакллантириб, уларни янада жипслаштиради, мамлакат фуқароларининг ўзаро тотув, дўст ва иноқ бўлиб яшашига, ўз манфаатларини Ватан манфаатлари билан уйғунлаштиришга чорлайди.

Бундай мустаҳкам эътиқодга эга бўлган комил инсон, ишонч асосида ўз ҳаётий йўлини аниқ белгилаб олган инсон, жумладан, ёшлар ёт ва зарарли гоёлар таъсирига асло берилмайди, ўткинчи қийинчиликларга бардош беради. Унда гоёвий ирода мустаҳкам бўлади, шу маънода миллий гоё халқимизнинг янги жамият қуриш борасидаги ҳаракат дастури десак, муболаға бўлмаса керак.

Кишилар, аввало, ёш авлод қалбига ишонч руҳини бахш этиш, миллий гоёнинг аждодларимизнинг бебаҳо мероси ва умуминсоний кадриятларга таяниши, ёшларнинг комил

инсонлар этиб тарбиялашга ундаши, мамлакатимизнинг дунё ҳамжамиятига уйғунлашиб боришини назарда тутиш каби муҳим омиллар орқали таъминланди. Бу ғоя меҳнаткашлик, иродалилиқ, сабр-тоқат, меҳр-оқибат, каттага ҳурмат, кичикка иззат, яхшиларга эргашиш, ёмондан қочиш каби халқимизнинг ажойиб фазилатларини янада оширишга хизмат қилади.

Ёшларнинг ғоявий тарбиясида системали ёндашув усулида бир мақсадда фаол қатнашувчи ўзига мустақил ва айна пайтда ўзаро таъсир доирасида узвий боғланган бир неча тузилмалар ягона система деб қаралади.

Улар қуйидагиларда яққол кўзга ташланади:

1. Ўқувчи-ўқитувчи, оила-жамият-давлат занжирсимон боғланган система ва вертикал йўналишда;

2. “Мақтабгача таълим-олий ўқув юртидан кейинги таълим” тизимида узвий боғланган система;

3. Таълимнинг барча турларида миллий уйғониш ва умуминсоний қадриятлар устуворлиги мафқураси асосида ўқувчиларнинг маънавий ахлоқий, ғоявий сифатларини ривожлантириш;

4. Инсон идроки, ақл-заковатини ўлчаш ва баҳолаш, уни ўстириш, ўқувчиларнинг қобилиятлари ва одамийлик сифатларини ривожлантириш муаммолари бўйича, шунингдек, ўқитиш, тарбиялаш жараёнида шахснинг касб-кори мутахассис бўлиб етишиши муаммолари бўйича психологик ва педагогик тадқиқотларни бажариш;

5. Ўқувчиларнинг билим олиш қобилиятларини ўстириш ва уларнинг сифатли таълим олиш ҳуқуқларини ҳимоя қилиш;

6. Иқтидорли ва истеъдодли ёшлар билан ишлашни такомиллаштириш;

7. Таълим тизимидаги кадрлар салоҳиятини сақлаш ва такомиллаштириш, илмий ҳодим ва ўқитувчи, муаллим ва тарбиячи касбининг нуфузлилигини ошириш, мавқеини кўтариш;

8. Таълим тизимининг ҳодимлари, илмий ва ўқитувчи кадрларнинг иқтисодий ва ҳуқуқий, маданий, таълимий, касбий малака савиясини ошириш;

9. Таълим тизими ҳодимлари, илмий-педагогик кадрлар ҳамда ўқитувчиларнинг давлат томонидан ижтимоий ҳимоясини такомиллаштириш;

Ҳозирги вақт таълим тизимида ғоявий тарбияни кучайтириш мақсадида қуйидагича стратегик вазифалар белгилаб қўйилган:

1. Инсоннинг актив фаолияти ҳамда таълим жараёнида пайдо бўладиган илмий ва услубий муаммоларнинг маънавий-ахлоқий, ғоявий тарбия ва шахс ўлғайишининг моҳиятини ўрганиш;

2. Маърифий-ишлар ва маънавий-ахлоқий, ғоявий тарбия унсурларини аниқлаш, миллий, азалий, умумбашарий ва диний қадриятлар, мерослардан самарали йўللарни топиш;

3. Маърифий ишлар ва маънавий-ахлоқий, ғоявий тарбия жараёнини бошқариш тизимини такомиллаштириш, ёшларнинг маънавий эҳтиёжларини тўла қондириш.

Ўқувчилар орасида олиб бориладиган ғоявий тарбия ёшларда фидойилик, миллий ғурур, она тилига чуқур ҳурмат туйғуларини, бошқа халқларнинг урф-одатлари ва маданияти, тарихга ҳурмат, байналминаллик, тинч-тотувлик учун жавобгарлик ва барча ҳиссиётларини, шунингдек, катталарга ҳурмат, одоблилиқ ва поклик, ишга чакқонлик, ҳақиқатпарварлик, қонунчилиқка риоя қилиш, маҳнатсеварлик, тадбиркорлик каби бир қатор ҳислатларини шакллантириш;

Ёшларнинг эстетик дид, фаросат, эътиқодини ўстириш, уларни санъат гулшанидан, авлоди аждодларимизнинг бой мероси ва умумжаҳон цивилизацияси эришган санъат намуналаридан баҳраманд қилиш;

Келажаги буюк давлат барпо этишга йўналтирилган ижодий ва фуқоролик фаоллигини шакллантириш;

Соғлом турмуш тарзи учун шарт-шароитларни яратиш;

Узлуксиз таълимнинг ҳамма босқичларида маънавий-ахлоқий тарбия ва маърифий ишларни, услубий ва ташкилий таъминлашни кўзда тутиш.

Таълим тизимида ғоявий тарбияни кенг йўлга қўйиш мақсадида 1-4-синфларда “Одобнома”, 5-6-синфларда “Ватан туйғуси”, 7-синфда “Миллий истиқлол ғояси ва маънавият асослари”, 8-11-синфларда “Миллий истиқлол ғояси, асосий тушунча ва тамойиллари” фанларини ўқитиш 2001 йилдан биринчи Президентимиз фармонида биноан жорий қилинган.

2017 йил 7 февралдаги Ўзбекистон Республикасининг Президенти Ш.М.Мирзиёевнинг “Ўзбекистон Республикасини янада ривожлантириш бўйича ҳаракатлар стратегияси тўғрисида”ги Фармонида жисмонан соғлом, руҳан ва ақлан ривожланган, мустақил фикрлайдиган, Ватанга содиқ, қатъий ҳаёт нуқтаи назарга эга ёшларни тарбиялаш, демократик ислохотларни чуқурлаштириш ва фуқоролик жамиятини ривожлантириш жараёнида уларнинг ижтимоий фаоллигини ошириш;

- Ўрта махсус, касб-хунар ва олий таълим муассасалари битирувчиларини ишга жойлаштириш ҳамда хусусий тадбиркорлик соҳасига жалб этиш;

- Ёш авлоднинг ижодий ва интеллектуал салоҳиятини қўллаб-қувватлаш ва рўёбга чиқариш, болалар ва ёшлар ўртасида соғлом турмуш тарзини шакллантириш, уларни жисмоний тарбия ва спортга кенг жалб этиш;

- Ёшларни ижтимоий ҳимоя қилиш, ёш оилалар учун муносиб уй-жой ва ижтимоий-маиший шароитларни яратиш;

- Ёшларга оид давлат сиёсатини амалга оширишда давлат ҳокимияти ва бошқаруви органлари таълим муассасалари, ёшлар ва бошқа ташкилотларнинг самарали, ёшлар бошқа ташкилотларнинг самарали фаолиятини ташкил этиш;

- масалаларига алоҳида эътибор берилган.

Шуни алоҳида таъкидлаш зарурки ўтган йиллар давомида бу соҳада анчагина тажрибалар қўлга киритилди, айрим камчиликлар ҳам йўқ эмас. Лекин таълим тизимида амалга оширилаётган ишларнинг асосий мақсади – ёшларни, айниқса ўқувчиларни бегона, зарарли ғоялар таъсирига берилиб кетмайдиган баркамол инсонлар қилиб тарбиялашдан иборат. Мустақиллигимизнинг янада мустаҳкамланиб бориши, таълим тизимининг янада такомиллашуви шубҳа йўқки ўйлаган режаларнинг яқин келажакда тўла амалга ошувига олиб келади. Ватанимиз эса бунинг оқибатида буюк давлатлар сафига киради. Халқимизнинг турмуш тарзи, фаровонлиги, аҳиллиги ва истеъдоди янада ошади.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. Ўзбекистон Республикасининг Конституцияси-Т.: “Ўзбекистон”, 2015.
2. Каримов И.А. Баркамол авлод орзуси. –Т.: “Ўзбекистон”, 2000.
3. 2017-2021 йилларда Ўзбекистон Республикасини ривожлантиришнинг бешта устувор йўналиши бўйича Ҳаракатлар стратегиясини «Халқ билан мулоқот ва инсон манфаатлари йили»да амалга оширишга оид давлат дастурини ўрганиш бўйича ИЛМИЙ-УСЛУБИЙ РИСОЛА. Ўзбекистон Республикаси олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги, Тошкент Давлат иқтисодий университети. –Тошкент, “Маънавият” нашриёти, 2017.

Мамадалиев Нemat Қахорович
ф.ф.н.

Тошкент тиббиёт академияси Фарғона филиали,

Эгамназаров Азам Имомназарович

ўқитувчи

Тошкент тиббиёт академияси Фарғона филиали

ТАЪЛИМ ТИЗИМИ САМАРАДОРЛИГИНИ ОШИРИШНИНГ БАЪЗИ МАСАЛАЛАРИ

Аннотация: Ушбу мақолада Ўзбекистонда таълим тизими самарадорлигини ошириш тўғрисидаги Президент Ш.М.Мирзиёевнинг фармони ва қарорлари, Шарқ мутафаккирларининг таълим тўғрисидаги фикр-ғоялари ва амалий таклифлар берилган.

Калим сўзлар: таълим, тарбия, самарадорлик, стратегия, ғоя, илмий тадқиқот, иқтидорли ёшлар, инновация, баркамол инсон.

Ўзбекистон Республикаси Президенти 2017–2021 йилларга мўлжалланган Ҳаракат стратегияси ҳақидаги фармонида бешта устувор йўналишини амалга ошириш вазифаси белгиланган. Ижтимоий соҳани ривожлантиришга бағишланган 4 йўналишда “...жисмонан соғлом, руҳий ва интеллектуал ривожланган, мустақил фикрлайдиган, қатъий ҳаётий нуқтаи назарга эга, Ватанга содиқ ёшларни тарбиялаш, демократик ислоҳотларни чуқурлаштириш ва фуқаролик жамиятини ривожлантириш жараёнида уларнинг ижтимоий фаоллигини ошириш...” [1] масаласи қўйилган. Бу эса маънавий ва жисмоний баркамол авлодни тарбиялаб вояга етказиш умуммиллий, умумдавлат миқёсидаги кечиктириб бўлмас вазифалардан бири ҳисобланади. Бу эзгу мақсад йўлида амалга оширилаётган ишларимизни изчил ва қатъиятлиликл билан давом эттириш бугунги сиёсатимизнинг диққат марказида турибди. Ўзбекистон Республикаси биринчи Президенти Ислон Каримов ҳам юксак маънавий келажак пойдевори эканлигини қайта-қайта таъкидлаган. “Зеро, деб уқтиради у, биз жамиятимиз тараққиётини фақатгина иқтисодий, ижтимоий фаровонлик билангина эмас, халқимизнинг маънавий баркамоллиги, демократик ва инсонпарварлик тамойилларининг кишилар онгида нечоғлик чуқур илдиз отиши билан баҳолаймиз” [2].

Ўзбекистоннинг келажаги бугунги кун ёшларининг қўлидадир. Маънавий жиҳатдан камолотга етишиб бораётган ёшлар жамиятимизда амалга оширилаётган янгиланишларнинг муҳим субъектларидан ҳисобланиб, улар ҳаётимизда рўй бераётган жараёнларга ўз таъсирларини ўтказадилар. Инсоният тарихи шуни асослаб бердики, ёшларнинг маънавий камолотига катта эътибор берган халқлар доимо ўз олдларига қўйган мақсадларга эришиб келганлар.

Аждодларимиз ҳам асрлар мобайнида ёш авлодни маънавий жиҳатдан камолотга етказиб боришга катта эътибор бериб келганлар. Мавжуд бўлган барча имконият ва омиллардан унумли фойдаланишган ва унинг оқибатида ҳаётда ўз ўрнини мустақил ҳолда топишга интиладиган авлод шаклланиб келган.

Инсон таълим-тарбия, меҳнат, ўзаро мулоқот жараёнида ижтимоий тажриба, билим, турли муносабатлар, ахлоқий-маънавий меъёрлар, сиёсий қарашлар таъсири остида фаолият юритади, уларни ўзлаштиради ва шу жараёнда аста-секин ижтимоийлашиб боради, яъни шахс бўлиб шаклланади. Натижада инсонда ирсий бўлмаган янгича фазилатлар пайдо бўлади. У яратувчан мавжудот сифатида фаолият кўрсата бошлайди.

Масалан, Фаробий фалсафасида инсон бутун борлиқ тараққиётининг маҳсули сифатида изоҳланади. Мутафаккир инсоннинг барча олижаноб фазилатлари илм туфайли эканлигини, инсон ҳаётининг мазмунит - бахтли ва бахтли қилишга интилиш, бунга эса фақат илм ва маърифат орқали эришиш мумкинлигини кўрсатди. Беруний ва Ибн Сино инсоннинг бошқа мавжудотлардан фарқи ақл ва тафаккур туфайли эканлигини исботлашга ҳаракат қилдилар. Абу Ҳомид Ғаззолий инсоннинг бошқа мавжудотлардан устунлиги ақлда эмас, балки инсон қалбида эканлигини кўрсатди. Улуғ тасаввуф Абдуҳолиқ Ғиждувоний инсонни “кичик олам” деб ҳисоблаган.

Конфуций инсонни ўз моҳиятини маънавий-ахлоқий фазилатлари ва камолоти орқали намоён этадиган жонзот сифатида талқин этади.

Ўзини-ўзи назорат қилиш, ўз-ўзини тарбиялаш, юксак маънавиятни ҳис этиш, ғоя учун курашиш, мустаҳкам эътиқодга эга бўлиш, ўз фикр-мулоҳазаларини эркин баён этиш ва ижтимоий-сиёсий фаоллик шахсга хос белгилардир.

Ёшларнинг таълим-тарбиясини юксалтирмасдан туриб, халқимиз ҳаёти ва турмуши юксалишида, ҳамда мамлакатимиз тараққиётида муваффақиятларга эришиш қийин. Жамият ривожлангани сари етук, баркамол шахсларни етиштириш эҳтиёжи ҳам ортиб борган ҳамда ўзгариб, янгиланиб, жамиятга хизмат қилган.

Инсоният жамиятнинг турли босқичларида таълим-тарбия муассасаларини яратиш, ёш авлодларни ўқитиш ва тарбиялаш соҳасидаги тажрибаларни назарий жиҳатдан англаш, умумлаштириш ва ҳаётга тадбиқ қилиш жараёнида шаклланиб келган.

Ёшларимизнинг таълим-тарбиясида бепарволик ва лоқайдлик ҳукм сурса энг долзарб масалалар ўзбўларчиликка ташлаб қўйилса, ўша ерда маънавият энг ожиз ва заиф нуқтага айланади. Ёки аксинча қаерда хушёрлик ва жонкуярлик, юксак ақл-идрок ва тафаккур ҳукмрон бўлса, ўша ерда маънавият қудратли кучга айланади.

Маълумки, таълим-тарбия кишиларнинг дунёқарашини, фикрлашини, жамиятда, ижтимоий ҳаётга тутган ўрнини кўрсатади.

Ҳар бир инсон туғилишидан бошлаб тўғри таълим-тарбияга муҳтож. Унинг келажақда, тўғрисиўз, ватанпарвар, ўз миллати, эли, халқи учун фидойий бўлиб шаклланишида муҳим омиллар шарт-шароитлар лозим.

Булар аввало соғлом оила, маҳалла, кейинчалик боғча, мактаб, олий ўқув юрти ва жамоадаги таълим-тарбияга боғлиқ. Албатта ҳар бир шахс болалигидан юқорида номлари таъкидланганларни босқичма-босқич таъсирида бўлади.

Ёшларни жисмоний, ақлий, ахлоқий жиҳатдан соғлом бўлиб ўсиши ва Ўзбекистон халқининг манфаатлари йўлида камол топиши таълим-тарбиянинг муҳим шартидир.

Бугунги кунда мамлакатимизни келгуси ижтимоий тараққиётини белгиловчи мезон таълим эканлиги шуҳбасиздир. Ўзбекистонни дунёнинг энг ривожланган мамлакатлар қаторига чиқиши энг аввало илмли ва билимли, укувли кадрлар масаласига боғлиқ эканлиги кундек равшан.

Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2017-2021 йилларга мўлжалланган Ҳаракат стратегияси ҳақидаги фармонида:

-узлуксиз таълим тизимини янада такомиллаштириш йўлини давом эттириш, сифатли таълим хизматлари имкониятларини ошириш, меҳнат бозорининг замонавий эҳтиёжларига мувофиқ, юқори малакали кадрлар тайёрлаш;

-таълим муассасаларини қуриш, реконструкция қилиш, капитал таъмирлаш, уларни замонавий ўқув-лаборатория ускуналари, компьютер техникаси ва ўқув-методик қўлланмалар билан жиҳозлаш бўйича ишларни амалга ошириш орқали уларнинг моддий-техника базасини мустаҳкамлаш юзасидан аниқ мақсадга қаратилган чора-тадбирларни кўриш;

-илмий-тадқиқот ва инновация фаолиятини рағбатлантириш, илмий ва инновация ютуқларини амалиётга жорий этишнинг самарали механизмларини яратиш, олий ўқув юртлари ва илмий-тадқиқот институтлари ҳузурида ихтисослаштирилган илмий-экспериментал лабораториялар, юқори технология марказлари ва технопаркларни ташкил этиш” [3] вазифалари кўйилганки, буларнинг барчаси эртанги кун, мамлакат келажаги ва тараққиёти учун хизмат қилади.

2017 йил 20 апрель куни Президентимиз Ш.М.Мирзиёев томонидан имзоланган “Олий таълим тизимини янада ривожлантириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги қарори олий таълим тизимини тубдан такомиллаштириш, мамлакатимизни ижтимоий-иқтисодий ривожлантириш борасидаги устувор вазифаларга мос ҳолда, кадрлар тайёрлашнинг маъно-мазмунини тубдан қайта кўриб чиқиш, халқаро стандартлар даражасида олий малакали мутахассислар тайёрлаш учун зарур шароитлар яратиш мақсадида қабул қилинган.

Қарорда таъкидланишича, Олий таълим тизимида ўқув жараёнига илғор халқаро тажрибани кенг жорий этиш, етакчи хорижий турдош илмий-таълим муассасалари билан яқин ҳамкорлик алоқаларини йўлга қўйиш орқали педагог ва илмий кадрлар малакасини ошириш борасидаги ишлар талаб даражасида олиб борилмаяпти.

Қабул қилинган қарорга кўра олий таълимнинг маънавий-ахлоқий мазмунини кучайтириш, талаба-ёшларнинг қалби ва онгига миллий истиқлол ғоясини, халқимизнинг юксак маънавияти ва инсонпарварлик анъаналарига садоқат туйғусини чуқур сингдириш, биз учун мутлақо ёт ва бегона бўлган ғояларга нисбатан уларда мустаҳкам иммунитет ва танқидий муносабатни шакллантириш каби масалаларга ҳам алоҳида эътибор қаратилган.

2017-2021 йилларда “48 та олий таълим муассасасида жами 180 та ўқув, илмий-лаборатория биноси, спорт иншоотлари ва ижтимоий-муҳандислик инфратузилмалари объектларида қурилиш, реконструкция ва капитал таъмирлаш ишлари олиб борилади. Шунингдек, 53 та олий таълим муассасасида 400 та ўқув лабораторияси босқичма-босқич энг

замонавий ўқув-лаборатория ускуналари билан жиҳозланади, 7 та олий таълим муассасасида барча олий таълим муассасалари ўзаро ҳамкорликда фойдаланадиган илмий лабораториялар ташкил этилади” [4].

Таъкидлаш жоизки, олий таълим тизимини 2017-2021 йилларга мўлжалланган комплекс ривожлантириш дастурини амалга ошириш учун йўналтириладиган молиявий маблағлар 1,7 триллион сўмдан зиёд бўлиб, улардан 1,2 триллион сўми ўқув-лаборатория бинолари, спорт заллари ва талабалар турар-жойларини реконструкция қилиш ва капитал таъмирлашга, 500 миллиард сўмдан ортиқ маблағ эса ўқув-лаборатория ускуналари, мебель ва инвентарь билан таъминлаш, умумий тартибда фойдаланишга мўлжалланган, барча таълим муассасаларига хизмат кўрсатадиган лаборатория комплексларини ташкил этиш ҳамда ахборот-коммуникация технологияларини ривожлантиришга сарфланади.

Хулоса қилиб айтганда, таълим тизими самарадорлигини оширишда қуйидагиларга эътибор қаратилишини тавсия этамиз:

- Таълим олишда ота-онанинг масъуллигини ошириш, болаларга ҳуқуқий билим ва ҳуқуқий маданият асосларини сингдириш, уларда ўзининг ҳар қандай хатти-ҳаракати учун шахсий масъуллигини, жавобгарлигини ҳис этишни тарбиялаш;

- таълим тизимида билимнинг ҳаётий эҳтиёжга айлантиришни сингдиришнинг турли усул ва воситаларини яратиш;

- иқтидорли ўқувчи ёшларни илмий тадқиқот ишларига жалб этиш ҳамда эришилган натижалардан моддий манфаатдорлигини ошириш;

- иқтидорли ўқувчи ёшларни илмий тадқиқот ишларида эришилган натижаларини ОАВ ва телевидениеларда мунтазам тарғиб қилиб бориш ва рағбатлантириш;

- Ташкилот ва корхоналарнинг буюртмалари асосида ОТМларга берилган илмий тадқиқот ишларида қатнашган талаба ёшлар учун билан шартнома тўловларини амалга ошириш, стипендиялар тайинлаш, ишга қабул қилиш каби шартномаларни тузишга эришиш;

Президентимиз атрофига бирлашиш, ҳамма масалада унга кўмак бериш, ватанпарварлик, инсонийлик, ҳалоллик, поклик, камтарлик, оилавий тотувлик, миллий аҳиллик, дўстлик, биродарлик ҳақидаги буюк ғояларни ёшларимиз онгига сингдириш, уларни билимли, маънавий етук, комил инсон бўлишлари биз устозларнинг шарафли бурчимиз ва мақсадимиздир.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. 2017–2021 йилларга мўлжалланган Ҳаракат стратегияси ҳақидаги Ўзбекистон Республикаси Президентининг Фармони. 2017 й февраль.

2. Қаримов И.А. Ўзбекистон келажаги буюк давлат. Тошкент 2000 й 241 бет

3. Ўзбекистонни ривожлантиришнинг 2017–2021 йилларга мўлжалланган Ҳаракат стратегияси. 2017 й февраль.

4. “Олий таълим тизимини янада ривожлантириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги қарори 2017 й.20 апрель.

Очилова Нигора Рузимуратовна

доцент

Каршинский инженерно-экономический институт

ОБРАЗОВАНИЕ УЗБЕКИСТАНА НА ПУТИ ПРОГРЕССА

Аннотация. В статье обобщены основные направления реформирования высшего образования в Республике Узбекистан на основании принятого Постановления Президента РУ «О мерах по дальнейшему развитию системы высшего образования». Автор статьи считает, что реформы приведут к дальнейшему развитию системы образования как важнейшего фактора процветания страны.

***Ключевые слова:** инновационные реформы, национальная модель подготовки кадров обучения, принципиально новое государство, форсайт-центр, центр трансферных технологий, внедрение передовых стандартов высшего образования.*

В нашей стране с первых лет независимости на уровень государственной политики поднят вопрос развития системы образования и воспитания, осуществляется огромная работа в целях обучения молодого поколения современным знаниям и профессиям в соответствующих мировым стандартам условиях, формирования физически здоровых и духовно зрелых личностей, содействия реализации их талантов и потенциала, воспитания молодежи в духе любви и преданности Родине.

Президент Республики Узбекистан Шавкат Мирзиёев отметил, что - “В нашей стране наряду со всеми сферами и отраслями уделяется большое внимание развитию культуры, искусства и литературы, средств массовой информации. Особенно в последние годы осуществляется большая работа по развитию этой сферы на новом этапе” [1].

Сегодня перед нашей страной стоят важные задачи по улучшению системы образования как главного фактора развития республики, устойчивого роста экономики и обеспечения занятости населения. Импульсом к реформированию системы подготовки дипломированных кадров на уровне международных стандартов стало принятое Президентом постановление "О мерах по дальнейшему развитию системы высшего образования" от 20 апреля 2017-го. Вместе с документом утверждена Программа комплексного развития системы высшего образования на период 2017-2021 годы. Она включает в себя ряд мер, нацеленных на укрепление и модернизацию материально-технической базы вузов, оснащение их современным лабораторным оборудованием и средствами ИКТ. Реформы в сфере реализуются в сотрудничестве со многими крупными международными организациями и проектами, среди которых "Erasmus+" (программа Европейского Союза), JICA (Японское агентство международного сотрудничества), KOICA (Корейское агентство международного сотрудничества) и другие. [2, с.1-5, 250].

В последние годы заметно ощущаются проводимые реформы в сфере образования. Прежде имевшиеся в учебных заведениях недостатки тормозили процесс подготовки квалифицированных кадров, отвечающих современным требованиям. Немалая часть детских садов, школ, колледжей и лицеев республики пребывала в непригодном для учебного процесса состоянии, а такие проблемы, как переполненность классов, дефицит учебников и педагогов, оставались обычным явлением. Начало изменениям в лучшую сторону положили инициативы главы государства по совершенствованию сферы, в том числе ряд документов, направленных на ее коренное реформирование.

В целях определения приоритетных направлений системного реформирования высшего образования в Республике Узбекистан, поднятия на качественно новый уровень процесса подготовки самостоятельно мыслящих высококвалифицированных кадров с современными знаниями и высокими духовно-нравственными качествами, модернизации высшего образования, развития социальной сферы и отраслей экономики на основе передовых образовательных технологий. Повышение уровня охвата высшим образованием более 50 процентов на основе организации в регионах деятельности государственных и негосударственных высших образовательных учреждений, создания в сфере здоровой конкурентной среды.

Важность реформы системы образования следует рассматривать в конкретном демографическом контексте Узбекистана: около 35% от общей численности населения это молодежь в возрасте до 16 лет и более 62% населения моложе 30 лет. В связи с тем, что молодежь всегда находится в центре внимания, проводимая в Узбекистане сильная молодежная политика имеет прочный правовой фундамент. Она отражена в положениях Конституции Республики Узбекистан, в более чем 22 законах и нормативно-правовых актах, касающихся этой сферы.

Закон «Об образовании» и «Национальная программа по подготовке кадров» создали необходимую правовую базу для поступательного развития образовательной системы как единого учебно-научно-производственного комплекса на основе государственных образовательных учреждений. Принципиальным отличием образовательных реформ в Республике Узбекистан являются гарантии государства в создании условий для поэтапного поступательного развития системы непрерывного образования, государственного регулирования рынка образовательных услуг и должного качества образования [3, с. 1-4].

Одним из первых законодательных актов, принятых в нашей стране после обретения независимости, стал Закон «Об основах государственной молодежной политики в Республике Узбекистан» от 20 ноября 1991 года.

В настоящий момент реализуются программы мер, направленных на поддержку талантливой и одаренной молодежи согласно Постановлению Президента №ПП-2124 «О дополнительных мерах, направленных на реализацию государственной молодежной политики в Республике Узбекистан» от 6 февраля 2014 года, а также «Программы дополнительных мер, направленных на осуществление в Республике Узбекистан государственной молодежной политики в 2016 году», утвержденной Кабинетом Министров Республики Узбекистан 11 декабря 2015 года [4, с. 1-3].

Концепции развития системы высшего образования республики Узбекистан до 2030 года Президент Республики Узбекистан утвердил:

- внедрение передовых стандартов высшего образования, в частности поэтапный переход от образования, учебные программы которого направлены на получение теоретических знаний, к системе образования, направленной на формирование практических навыков, исходя из международного опыта;

- поднятие содержания высшего образования на качественно новый уровень, налаживание системы подготовки высококвалифицированных кадров, способных найти свое место на рынке труда, внести достойный вклад в стабильное развитие социальной сферы и отраслей экономики;

- обеспечение академической самостоятельности высших образовательных учреждений;

- поэтапное внедрение концепции «Университет 3.0», предусматривающей тесную связь образования, науки, инноваций и деятельности по коммерциализации результатов научных исследований в высших образовательных учреждениях;

- создание в высших образовательных учреждениях технопарков, форсайт-центров, центров трансферных технологий, стартапов и акселераторов за счет широкого привлечения зарубежных инвестиций, расширения масштаба платных услуг и других внебюджетных средств, выведение их на уровень научно-практических учреждений по прогнозированию и исследованию социально-экономического развития соответствующих отраслей, сфер и регионов;

- обеспечение опубликования статей профессоров-преподавателей, научных соискателей, докторантов, студентов бакалавриата и магистратуры высших образовательных учреждений в авторитетных международных научных журналах с высоким импакт-фактором, увеличения показателей цитируемости статей, а также поэтапного включения республиканских научных журналов в международную базу научно-технических данных;

- преобразование системы высшего образования Республики Узбекистан в хаб по реализации международных образовательных программ в Центральной Азии;

- повышение инвестиционной привлекательности высшего образования, привлечение зарубежных образовательных и научных технологий;

- внедрение в практику пяти инициатив, включающих комплекс мер, направленных на создание дополнительных условий для обучения и воспитания студенческой молодежи;

- улучшение инфраструктуры и материально-технической базы высших образовательных учреждений, в том числе за счет широкого привлечения льготных средств

международных финансовых институтов, поэтапный перевод высших образовательных учреждений на систему самофинансирования и обеспечение их финансовой стабильности;

- налаживание взаимовыгодного сотрудничества образования с производственными предприятиями и научно-исследовательскими институтами;

- повышение уровня охвата высшим образованием нуждающихся в социальной защите слоев населения, в том числе лиц с ограниченными возможностями, с улучшением инфраструктурных условий для них; [5].

Узбекистан сегодня – это принципиально новое государство, в котором позитивные изменения во всех сферах – политической, экономической, культурной и духовной, предполагают поэтапное проведение реформ. На каждом этапе реформ в систему республиканского непрерывного образования внедряются инновационные технологии, разрабатываются научные основы образовательных и воспитательных технологий, изучается огромный опыт педагогических инноваций, авторских школ и новых экспериментальных технологий.

Как свидетельствует историки, на одной из встреч с учеными Амир Темур сказал: “Известные люди науки и религии всегда помогали правителям своими советами. Я преследую цель установить справедливость в стране, укрепить порядок и мир, улучшить жизнь граждан, усилить строительство, развивать государство. Вы должны своими советами помочь мне в этом деле”. В выступлении нашего Президента, как и в словах Амира Темура, заложена глубокая мысль: через развитие науки улучшить жизнь граждан, обеспечить развитие страны и укрепить мир [6].

Список использованной литературы:

1. Ш. Мирзиёев. Развитие литературы и искусства культуры –важный фактор повышения духовности нашего народа. 3 авг. 2017 г. [1]

2. Ш. Мирзиёев. «О мерах по дальнейшему развитию системы высшего образования». Ташкент. 20 апреля 2017 г. [2, с.1-5, 250].

3. Закон Республики Узбекистан «Об образовании». Ташкент. [3, с. 1-4].

4. № ПП-2124 «О дополнительных мерах, направленных на реализацию государственной молодежной политики в Республике Узбекистан». Ташкент, 2014. [4, с. 1-3].

5. Указ Президента Республики Узбекистан «Об утверждении концепции развития системы высшего образования Республики Узбекистан до 2030 года» Национальная база данных законодательства, 09.10.2019 г., № 06/19/5847/3887)

6. Меры Российской Федерации о сотрудничестве в области высшего образования. Ташкент, 27 июля 1995г. [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.lexed.ru/doc_info.php?id=4052#международные_договоры/ (дата обращения: 19.12.2019).

7. Вузы Узбекистана и РФ подписали около 130 соглашений. Ташкент, 2018. [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://rea.ru/abitura_world/20181019/153103284.html/

8. Российский центр науки и культуры в Ташкенте. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://uzb.rs.gov.ru/node/567/>

9. Выступление Президента Республики Узбекистан Шавката Мирзиёева на первом саммите Организации исламского сотрудничества по науке и технологиям. Ташкент, 10 сентября 2017. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://uza.uz/ru/politics/vystuplenie-prezidenta-respubliki-uzbekistan-shavkata-mirziye-10-09-2017/>

ТАЪЛИМНИНГ ЯНГИ УФҚЛАРИ

Аннотация. Ушбу мақолада бугунги кунда мамлакатимизда ёшларни қўллаб-қувватлаш бўйича давлат сиёсатининг асосий хусусиятлари ҳамда ёшларнинг жамиятда муносиб ўрин эгаллаши ҳамда уларнинг етук ва баркамол шахс бўлиб вояга етишлари учун яратилиб берилаётган шарт-шароитлар ҳақида батафсил тўхталиб ўтилган. Шунингдек, баркамол авлодни тарбиялашда таълимнинг ўрни, бу йўналишда амалга оширилган ишлар ва галдаги вазифалар хусусида сўз юритилган.

Калит сўзлар: таълим тараққиёти, таълим ислоҳотлари, модернизация, кадрлар сифати, илм-фан, креативлик.

Таълим соҳасида замонавий билим ва юксак маънавий-ахлоқий фазилатларга эга, мустақил фикрлайдиган, юқори малакали кадрлар тайёрлаш – бугунги кун талабидир. Инсоният кўп минг йиллик тараққиёти, ривожланиши давомида жамиятни ривожлантиришнинг таълим, илм ва ҳунардан самаралироқ воситани кашф қила олган эмас. Шу сабабли ҳам таълим, илм-фан ҳар қандай жамият, миллат ва давлатнинг келажагини белгилаб берадиган, унинг тараққиётига хизмат қиладиган муҳим омилдир.

Бугунни кунда таълим инсон фаолиятининг барча соҳаларига янги технологияларни жорий этиш, рақобатбардошлиликни ошириш, турмуш даражасини кўтаришнинг муҳим шартига айланиб бормоқда. Демократик ривожланиш, модернизация ва янгиланиш, барқарор ва барқарор иқтисодий ривожланиш мақсадларига эришишда муҳим аҳамиятга эга бўлган, билимли ва интеллектуал ривожланган авлодни тарбиялаш, инсон капиталига инвестициялар ва инвестицияларни кўпайтиришни устувор йўналиш сифатида белгилаб берадиган ушбу соҳани ислоҳ қилиш учун тегишли ҳуқуқий база яратилди.

Таълим ўз илдизларини илм-фан ва ишлаб чиқариш, ижтимоий турмуш, бир сўз билан айтганда, ҳаёт билан боғлай олган, ички ва турдош тармоқлар билан ҳар томонлама интеграцияга киришган тақдирдагина ўз олдига қўйган натижаларга эриша олади, фан, таълим-тарбия ва иқтисодиётнинг ўзаро чуқур, ҳар томонлама узлуксиз алоқасини таъминлай олган ва жамият ҳаётининг барча соҳаларига татбиқ эта олган давлат эса тараққиётга эришади. Бу борада мамлакатимиз таълим соҳасида салмоқли ишлар амалга ошириляётганлиги ҳеч кимга сир эмас. Таълим тизимини тубдан такомиллаштириш, олий маълумотли мутахассислар тайёрлашнинг мақсадли йўналишларини аниқлаш, айниқса, педагог кадрларнинг касбий малакалари ва билим савиясини узлуксиз юксалтириш энг долзарб масалалардандир.

Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2019 йил учун мўлжалланган энг муҳим устувор вазифалар тўғрисидаги Олий Мажлисга Мурожаатномасида ҳам долзарб масалалар қаторида илм-фан ва таълим, таълим ва ижтимоий-иқтисодий ҳаёт муносабатларига алоҳида урғу берилганлиги бежиз эмас. Модомики, таълим тизимининг марказида инсон капитали, уни тўғри тақсимлаш, ундан самарали фойдаланиш ва мақсадли йўналтириш турар экан, бунда мактабгача, умумий ўрта ва олий таълим тизимини жамиятнинг барча манфаатдор томонлари, таълим жараёнининг барча субъектлари билан яхлит бир бутунликда бугунги кун талаблари асосида ташкил этиш ҳамда таълимнинг тўлиқ узлуксизлигига эришиш олдимизда турган муҳим вазифалардандир.

Дарҳақиқат, муҳтарам Президентимиз Шавкат Мирзиёев сўнги йилларда таълим соҳасини ислоҳ қилишга, кадрлар тайёрлаш сифатини тубдан такомиллаштиришга, хусусан, тизимга ривожланган хорижий мамлакатлар тажрибасини татбиқ этишга жиддий эътибор қарата бошлади.

Хусусан, “Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамаси ҳузуридаги Мутахассисларни хорижда тайёрлаш ва ватандошлар билан мулоқот қилиш бўйича “Эл-юрт

умиди” жамғармаси фаолиятини ташкил этиш тўғрисида”ги фармони, шунингдек Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамаси ҳузуридаги мутахассисларни хорижда тайёрлаш ва ватандошлар билан мулоқот қилиш бўйича “Эл юрт умиди” жамғармасининг дастурлари бўйича кадрларни ўқитишни ташкил этишни янада такомиллаштириш чора-тадбирлари тўғрисида Президент қарори соҳада туб бурилиш ясади.

Хўш, мазкур ҳужжатда белгиланган устувор вазифалар нималарда ўз аксини топади? “Эл-юрт умиди” жамғармаси илмий ва инновация ютуқларини амалиётга жорий этишнинг самарали механизмларини яратиш, олий ўқув юртлари ва илмий-тадқиқот институтлари ҳузурида ихтисослаштирилган илмий-экспериментал лабораториялар, юқори технология марказлари ҳамда технопаркларнинг ташкил этилишида ҳам муҳим омил бўлади.

Ривожланган мамлакатларнинг етакчи таълим ва илмий муассасаларида магистратура, таянч докторантура ва докторантура дастурлари бўйича танлов ўтказиш, шунингдек, таълим, соғлиқни сақлаш, иқтисодиёт ва давлат бошқаруви соҳаларида истиқболли мутахассислар, шу жумладан, педагоглар ва илмий кадрлар учун малака ошириш, стажировкадан ўтиш амалиёти ҳам йўлга қўйилади. Албатта, юқори малакали мутахассис, олимларнинг тажрибалар алмашинуви соҳанинг истиқболига, ватан равнақиға хизмат қилади.

Давлатимиз раҳбарининг мазкур жиҳатга қаратилган қарор ва Фармонлари хорижда яшаётган ва профессионал фаолиятини юритаётган ватандошларимиз, айниқса, катта илмий салоҳиятга эга олимлар, мутахассислар ҳамда истеъдодли ёшлар билан яқин ҳамкорликни йўлга қўйиши, жаҳон меҳнат бозорига юқори малакали мутахассислар тайёрлаб беришда муҳим ҳуқуқий асос вазифасини ўтайди.

Бу эса ўз-ўзидан соҳага янги нафас, креативлик, янги педагогик технологияларни татбиқ қилиш демакдир. Таълимда креативликнинг шаклланиши учун қатор йўналишлар мавжуд:

- креативлик жамият ривожланишининг муҳим шартларидан бири бўлиб, уни ривожлантириш муаммоларининг давлат даражасида тан олинishi;
- креативликни ривожлантириш муаммоларини ижтимоий ва маданий белги тушунчаси деб билиш;
- шахсни креативлик потенциалини ривожлантириш бўйича замонавий услуб ва шакллари ишлаб чиқиб, уни таълим жараёнига сингдириш, тўлиқ креативликни ривожлантириш жараёни иштирокчиси сифатида профессионал позицияга эга билимдон педагогни шакллантиришдир.

Олий таълим муассасаларида талабалар учун таълим янги, яъни талабанинг фақат маҳсус маълумотга эга бўлиши рақобатбардош бўлиб етишиши учун етарли эмас, талабани ривожланган креативликка, ностандарт ҳолатларда ўзига хос ечим топа оладиган бўлиши керак деган талабни илгари сурмоқда.

Талабаларда креативликни ривожлантириш таълим жараёнида босқичли структуравий-мазмунли моделнинг киритилиши тақозо этилади. Олий таълим муассасасининг акмеологик (Акмеология-инсонни ақлий юксаклик даражасига етишишни ўрганувчи фан) йўналишдаги таълими ўзининг методологик шартлари орқали таълимнинг маълум дастур ҳамда ахборотларини қайта ташкил этишни тавсия этади. Келажакда профессионал кадрларни тайёрлашда акмеологик қарашлар шахснинг тарбиялаши ва ўз устида ишлашини, таълим мазмунининг янги компонентларини қамраб олиши керак. Талабаларнинг таълим олиш даврида профессионаллик юқори кўрсаткичга эга бўлишларининг асосий омиллари - фанларда табиий илмий интизом, математик, ижтимоий ҳамда гуманитар компетенциялар доирасида ўзлаштиришларидир.

Дарҳақиқат, таълимда бирор ислоҳот қилишда, туб бурилиш ясашда янгиликларсиз, креатив фикрсиз, хорижий тажрибасиз юқори натижага эришиш мушкул.

Бугунги кунда йўлга қўйилаётган янги ёндошувлар асосида ислоҳотлар жараёни Ўзбекистон таълим соҳаси ривожланишининг муҳим омили бўлиб хизмат қилиши шубҳасиз. Бунда илм-фан, техника ва ишлаб чиқариш соҳаларининг тез суръатларда жадаллик билан ривожланишига мос ҳолда таълим тизими ходимларидан таълим-тарбия сифатини мазмун

жиҳатидан замон талабига мос доимий янгилаб боришни талаб этиб, ҳар бир тизим ходими зиммасига янада юксак масъулият ва вазифаларни юклармоқда.

Давлатимизда ташкил этилган дунёнинг энг салоҳиятли олий ўқув даргоҳларининг ташкил этилгани ҳам таълим тизимининг жаҳон талабларига мос ривожланиши омили ҳисобланади.

Дарҳақиқат, Президентимиз Шавкат Мирзиёев сўнги йилларда таълим соҳасини ислоҳ қилишга, кадрлар тайёрлаш сифатини тубдан такомиллаштиришга, хусусан, тизимга ривожланган хорижий мамлакатлар тажрибасини татбиқ этишга жиддий эътибор қарата бошлади. Бу борадаги ислоҳотлар бир қатор Президент Қарорларида ўз аксини топган. Эътибор берадиган бўлсак, мазкур қарорларда узлуксиз таълим тизимининг деярли барча турлари камраб олинганлигини кўришимиз мумкин.

Қолаверса, “2017–2021 йилларда Ўзбекистон Республикасини янада ривожлантириш бўйича Ҳаракатлар стратегияси”да ҳам таълим соҳасини тубдан такомиллаштиришга эътибор қаратилган. Таълим тизимини ривожлантириш ва такомиллаштиришга қаратилган мазкур ҳужжатларнинг барчасида соҳага инновацияларни киритиш, хорижий тажрибаларни ўзлаштириш, ижодий ёндашувларни қўллаб-қувватлаш, таълим турлари ўртасидаги интеграция жараёнларини кучайтириш билан боғлиқ умумий жиҳатлар мавжуд.

Мамлакатимизда олий таълим тизимини ривожлантириш, битирувчиларни олий таълимга камраб олинишини кўпайтириш, ёшларнинг касб эгаллашини таъминлаш борасидаги амалий саъй-ҳаракатларга кўплаб мисоллар келтириш мумкин.

Ўзбекистон Республикаси Президентининг жорий йил 8 октябрдаги Фармони билан Ўзбекистон Республикаси олий таълим тизимини 2030 йилгача ривожлантириш Концепцияси тасдиқланди. Мазкур Концепцияда олий таълимни тизимли ислоҳ қилишнинг устувор йўналишлари – замонавий билим ва юксак маънавий-ахлоқий фазилатларга эга, мустақил фикрлайдиган юқори малакали кадрлар тайёрлаш жараёнини сифат жиҳатидан янги босқичга кўтариш, олий таълимни модернизация қилиш, илғор таълим технологияларига асосланган ҳолда, ижтимоий соҳа ва иқтисодиёт тармоқларини ривожлантириш борасида стратегик вазифалар белгилаб берилди.

Мазкур вазифалар соҳада мавжуд муаммоларни бартараф этишга, соҳани замонавий стандартлар даражасида ташкиллаштиришга қаратилган. Жумладан, олий таълимда давлат-хусусий шерикликни ривожлантириш, ҳудудларда давлат ва нодавлат олий таълим муассасалари фаолиятини ташкил этиш асосида, 2030 йилгача олий таълим билан камров даражасини 50 фоиздан ошириш кўзда тутилган.

Дарҳақиқат, айти пайтда дунё миқёсида аҳолининг 2 миллиардга яқинини ёшлар ташкил этади, уларнинг аксарияти ривожланаётган мамлакатлар, жумладан, Марказий Осиё ҳиссасига тўғри келади. Таҳлилчиларнинг фикрича, бу кўрсаткич яқин ўн йил ичида яна кўпаяди ва бунда ҳам туғилишнинг ортиши минтақамиз ҳиссасига тўғри келади. Дунё аҳолисининг ёшлар ҳисобига кўпайиши, ўз навбатида, иқтисодий-ижтимоий ривожланиш учун ҳам имкониятдир. Бунда ёшларнинг муайян касб ёки ҳунар эгаси бўлиши муҳим ўрин тутди. Ҳозирги тезкор давр талаблари асосида янги касблар деярли ҳар куни пайдо бўлади, эскилари эса, ўз долзарблигини йўқотади ёки ўзгаради.

Таълим сифати жамият равнақини таъминлайдиган асосий ва бирламчи омил сифатида давлатнинг устувор масаласига, иқтисодиётнинг реал секторлари талабидан келиб чиқиб миллий элита кадрларни тайёрлаш ва уларни дунё бозорида рақобатбардошлигини таъминлашни ташкил қилиш эса минтақа (вилоят)лар стратегиясининг бош масаласига айланиб бормоқда. Бу ўта муҳим сиёсатнинг муваффақияти мамлакатнинг ҳар бир фуқароси таълим ислоҳотларида фаол иштирок этишини тақозо қилади.

Ҳа, олий таълим муассасаларининг мазмун-моҳияти ўзгариб бормоқда. Бу – давр тақозоси. Ўтмишда уларнинг вазифаси, асосан, тегишли йўналишда мутахассислар тайёрлаш билан чекланган бўлса, рақамли иқтисодиёт тобора устувор бўлиб бораётган бугунги замонда бу камлик қилмоқда. Энди олий маълумотли ҳар бир мутахассисдан бир вақтнинг ўзида тадқиқотчи бўлиш ҳам талаб этилмоқда. Бунга ривожланган Ғарб дунёсининг етакчи олий

ўқув юртлари фаолияти мисолида амин бўлиш мумкин: улар тобора кўпроқ ўқув-тадқиқот муассасаларига айланиб бормоқда. Президентнинг олий ўқув юртлари фаолиятидаги илмий тадқиқотлар йўналиши сифатини тубдан яхшилаш лозимлиги ҳақидаги талаблари негизда айнан шу ҳақиқат мужассам.

Зеро, мамлакатимизда жадал суръатлар билан амалга оширилаётган ислохотлар Ватанимиз истиқболи учун масъулиятни ўз зиммасига олишга қодир бўлган, юрт равнақи йўлида муносиб ҳисса қўшувчи, замонавий, мустақил фикрлайдиган, юксак маънавий-ахлоқий фазилатларга эга, билимли ҳамда юқори малакали кадрлар тайёрлаш давр талабидан келиб чиқиб, устувор вазифалардан бири сифатида мунтазам тараққий этиб бориши учун ҳаётий заруратдир.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. Олий таълим муассасаларида таълим сифатини ошириш ва уларнинг мамлакатда амалга оширилаётган кенг қамровли ислохотларда фаол иштирокини таъминлаш бўйича қўшимча чора-тадбирлар тўғрисидаги Ўзбекистон Республикаси Президентининг қарори.

2. Ўзбекистон Республикаси олий таълим тизимини 2030 йилгача ривожлантириш концепциясини ривожлантириш концепциясини тасдиқлаш тўғрисида Ўзбекистон Республикаси Президентининг Фармони.

3. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2017 йил 30 апрелдаги “Олий таълим тизимини янада ривожлантириш чора-тадбирлари тўғрисидаги” қарори.

4. “2017–2021 йилларда Ўзбекистон Республикасини янада ривожлантириш бўйича Ҳаракатлар стратегияси”.

5. Мирзиёев Ш.М. Эркин ва фаровон демократик Ўзбекистон давлатини биргаликда барпо этамиз. – Тошкент: Ўзбекистон, 2016.

Нуриμβетов Р.И.

доктор экономических наук, профессор

Ташкентский архитектурно-строительный институт

Мирисаев А. У.

кандидат технических наук, доцент

Ташкентский архитектурно-строительный институт

ИННОВАЦИОННЫЙ ПОДХОД В ФОРМИРОВАНИИ ОБРАЗОВАНИЯ И РАЗВИТИЕ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛИЗАЦИИ

Аннотация: В статье рассматриваются вопросы глобализации образования, роль и значение образования в развитии человеческого капитала, изменение и оценка человеческого капитала, современное состояние высшего образования в Узбекистане, человеческий капитал как фактор экономического роста, условия и обстоятельства развития человеческого капитала.

Ключевые слова: Образование, человеческий капитал, глобализация, эффективность, инвестиция, инновация, производительность, экономика знаний, институционализм, интеллектуальный потенциал.

Глобализация является основным условием устойчивого развития общества, поэтому на современном этапе и весь последующий период одним из важных направлений глобализации является образование и на её основе, нарастающее развитие человеческого капитала. Глобализация образования, непосредственно вытекает из принятой декларации ООН «Образование на тысячелетие».

Обеспечение всевозрастающих темпов роста отраслей экономики как во всем мире, так и в нашей стране нуждаются в подготовке высококвалифицированных кадров, обладающих глубокими познаниями в науке, технике, информатике, социальном развитии общества и др.

конечно, это неразрывно связано с нарастающим усилением конкуренции в мире. Как подчеркивается, в декларации устойчивого развития ООН до 2030 года, высшее образование в мире инноваций будет основным фактором устойчивого экономического роста.

Естественно темпы роста подготовки высококвалифицированных кадров из года в год нарастают. Так, к 2030 году прогнозируемое количество студентов высших учебных заведений достигнет 414 млн. человек, что 4,2 раза превышает такой же показатель 2000 года. Следовательно, фундамент развития человеческого капитала и общества в целом закладывается в системе высшего образования.

Возрастающее значение человеческого капитала связано еще с тем, что в общем богатстве каждого государства, да и в мире, удельный вес человеческого капитала по подсчётам экспертов в богатстве государства составляет 64 процента, а остальное приходится на материальные и природные ресурсы.

Исторический опыт свидетельствует, что развитие базовых отраслей науки неразрывно связано с образованием и его качеством. Так, как будущий потенциальный ученый получает знание в высшем образовании и в последствии от уровня подготовки и изобретательности учёного зависит развитие экономики государства.

Государственная политика в области образования должна быть направлена на увеличение предложения человеческого капитала за счет улучшения качества образования, должны происходить одновременно институциональные преобразования, стимулирующие инвестиции в технологический бизнес, предъявляющий спрос на человеческий капитал.

Собственно, образование способствует более эффективному использованию физического и природного капитала, и повышает производительность труда.

Многочисленные исследования подтверждают связь образования и профессиональной подготовки с производительностью труда, и экономическим ростом государства. Так, расчеты, произведенные в европейских странах показывают, что «увеличение количества учебных дней на 1 процент приводит к росту производительности труда на 3 процента, при этом, за счёт обучения обеспечивается примерно 16 процентов прироста производительности труда» [2].

Экономический подъём ведущих стран мира связан именно с развитием образования. Этому свидетельствуют многие открытия в области науки и техники. За последнее столетие роль образования в мировом пространстве вырос до небывалого уровня. В данный период в каждой стране стремительными темпами развивается наука и исходя из этого повышается потребность в грамотных специалистах. Вместе с этим остаётся множество проблем, решение которых зависит от глубоких знаний, начиная со школы и завершая высшим образованием.

Образование такой феномен, что оно не может дать быструю отдачу от вложенных средств на его развитие. Образование накапливает человеческий капитал на долгие годы, лишь потом можно получить эффективную отдачу. И поэтому, роль образования в становлении и развитии человеческого капитала неувязима. Однако, в мире насчитывается более одного млрд. неграмотных людей. Так, что проблема предоставления качественного образования и в обозримом будущем только будет усиливаться.

Учитывая, что в условиях глобализации образование является важнейшим фактором роста экономики и государства, особенно в росте производительности труда, которое в свою очередь связано с развитием образовательных услуг, необходимо работать над постоянным повышением его качества и эффективности.

Республика по охвату поступающих в вузы страны после окончания средней школы и колледжей находится на самом последнем месте среди центрально-азиатских стран – 10 процентов. Для того, чтобы поправить это положение, руководитель государства Ш.Мирзиёев в послание парламенту 20 декабря 2018 года подчеркнул, что к 2020 году этот показатель надо довести до 20 процентов [1].

В целях обеспечения экономического роста государства, соответственно роста человеческого капитала, с нашей точки зрения необходимо обеспечить:

- институциональные изменения направленные на развитие экономики и государства. Исходя из этого, в государстве осуществляется реформирование во всех сферах экономики.

Начиная от управления государственных и производственных структур, кончая развитием малого бизнеса и частного предпринимательства;

- разработка и принятие новых или редактирование существующих законов других нормативно-правовых документов, прежде всего, направленных на достижение высокого экономического роста;

- постоянно координировать работу в соответствии с новой редакцией законов «О науке», «Об инновационной деятельности», готовящемуся к принятию закону «Об образовании» в новой редакции (который был принят в 1997 году).

- главной задачей считать работу, которую выполняют учебные заведения, особенно университеты и институты, как создание новых знаний и применение их во всех сферах человеческой жизни. Учитывая, что с образованием связано не просто накопление и передача знаний научного и социального порядка, но и формирование интеллектуального потенциала государства в целом

Одним словом, проводимые институциональные изменения могут серьезным образом повлиять на развитие образования, одаренных детей и в конечном счёте, на прогрессирующий рост человеческого капитала и соответственно общества в целом, таким образом обеспечивая социально-экономический подход.

В чём основополагающие принципы социально-экономического подхода? Социально-экономический подход в широком смысле слова означает полную реализацию, способности человека в целях развития человеческого капитала.

Способность как философская категория конечно же должна учитываться в образовательном процессе. Способные студенты в вузах создают климат для получения глубоких знаний, для его развития в служебной деятельности на многие годы. Для решения этой проблемы в настоящее время специалисты в области образования и науки предлагают создание специальных программ для способных студентов.

В современной литературе квалифицированному труду отводится много места. Дело в том, что автоматизация и роботизация производственного процесса и сфер услуг требует высококвалифицированного труда. Поэтому, в далеком будущем надежда на одни навыки не всегда может дать положительный результат. Отсюда, необходимо обновлять знания, однако, для получения дополнительного образования необходимо произвести определенные затраты. Для решения этой проблемы государство использует свои возможности в целях сохранения имиджа своей продукции на международном рынке и повышения конкурентоспособности государства. В этой связи считается целесообразным разработку дорожной карты через некоторое время необходимо обновлять знания, надо разработать тесты, как это проводится в мировой практике.

В экономике остается не до конца решённым вопрос эффективного функционирования рынка специалистов. Конечно, в условиях рынка проблема обеспечения работой должна осуществляться в соответствии с законом рынка, спросом и предложением на рабочую силу. В республике ежегодно проводится день открытых дверей, ярмарки рабочих мест. Они в какой-то степени решают проблему занятости специалистов.

Однако, мотивация материальной заинтересованности работников высшей квалификации не обеспечивает желаемого уровня повышения потенциала человеческого капитала.

В XXI веке большинство стран мира переходит на инновационный путь развития. Начинается прорыв в создании новейшей техники и технологий, обеспечивающий новый этап экономического роста для всех развитых и развивающихся стран. В этом процессе еще более усиливается роль человеческого капитала. Современна изменится технология обучения. Будут использованы в учебном процессе работы и другие средства обучения, т.е. в обучении усилятся применение нано технологий, инновационных технологий, которые станут важным направлением экономического развития и процветания государства[3].

Правильный выбор и место вложения инвестиций всегда был важной задачей государства.

Только в 2019 году в Узбекистане для развития экономики будет направлено 16,6 млрд. доллар США на 3,0 тысячи проектов. Ведь вложения в человеческий капитал приводят к увеличению интеллектуальной собственности. А интеллектуальная собственность, в свою очередь, влияет на развитие человеческого капитала. Таким образом, на основе инноваций появляются новые идеи технологических проектов. За прошедшие годы независимости реализация новых разработок в науке осуществлялась слабо. И трансфер новых идей, изобретений и их коммерциализация был незначительным.

В настоящее время в Узбекистане функционирует более 100 вузов, филиалов высших учебных заведений иностранных государств, в том числе, один филиал американского университета Вебстер. В них обучаются около 400 тыс. студентов, здесь заняты более 25,0 тыс. преподавателей. К 2035 году все эти показатели по расчётам экспертов удвоятся.

Проблема оценки эффективности человеческого капитала на сегодняшний день остается очень актуальной. Этой проблемой в свое время усиленно занимались многие учёные [4,5]. Соответственно, были разные подходы к определению размера человеческого капитала, начиная от рейтинговой (балльной) системы и кончая определением социальных и экономических показателей, влияющих на размеры человеческого капитала. Эти подходы в какой-то мере дали положительные результаты, но точного учета не достигнуто. В чем был основной недостаток? Дело в том, что размеры человеческого капитала связаны со множеством социальных и экономических показателей, с потенциальными возможностями и ресурсами государства.

Как было отмечено выше, между образованием и человеческим капиталом существует неразрывная связь. Образование – главный фактор наращивания размера человеческого капитала, и, он влияет на развитие потенциальных возможностей экономики и производства.

Таким образом, человек является важным атрибутом экономического роста развития государства.

Дальнейшее развитие и расширение масштабов человеческого капитала зависит от следующих условий и обстоятельств:

- политическая стабильность в обществе и национальная безопасность;
- рациональное и эффективное использование природных и материальных ресурсов в государстве;
- инновационный прорыв общества, обеспечивающий технологическое развитие производства, роботизация и широкое внедрение Ноу-хау;
- инвестиционное обеспечение образования (особенно иностранных инвестиций), в следствие их эффективного и разумного использования можно достичь значительного расширения размера человеческого капитала;
- академическая и финансовая независимость ВУЗов;
- развитие малого бизнеса и частного предпринимательства как сферы обеспечения занятости населения;
- постоянное совершенствование информационно-коммуникационной системы в образовательном процессе;
- развитие эффективных методов управления во всех структурах и отраслях экономики, особенно обратив внимание на внедрение метода качества менеджмента и корпоративного управления.

Реализация этих условий обеспечит в ближайшие годы значительное увеличение размера человеческого капитала, и это в свою очередь, обеспечит экономический рост и процветание государства.

Список использованной литературы:

1. Послание Президента Республики Узбекистан Шавката Мирзиёева Олий Мажлису. <https://president.uz/ru/lists/view/2228>
2. CEDEFOP (European Centre for the Development of Vocational Training). 2007. Building a European VET area, Agora conference (Thessaloniki).

3. Зайнутдинов Ш.Н., Нурымбетов Р.И., Султанов А.С. Глобализация образования и развитие человеческого капитала// Bulletin of Science and Practice Scientific Journal. 2019, Volume 5, Issue 6, стр. 473-473.

4. Человеческое развитие. Учебник, Т. УМЭД, 2011.

5. Колядин А.П. Фиктивный компонент человеческого капитала как системный феномен экономики знаний. Автореферат диссертации... доктора экономических наук. Саратов 2012.

Шаймарданова Дина Рашидовна
старший преподаватель
Ташкентский финансовый институт

РЕФОРМИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ ФИНАНСИРОВАНИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ КАК ФАКТОР РАЗВИТИЯ СФЕРЫ ОБРАЗОВАНИЯ В РЕСПУБЛИКЕ УЗБЕКИСТАН

Аннотация. В статье раскрыты роль и значение реформирования порядка финансирования деятельности высших образовательных учреждений в обеспечении развития социальной сферы Узбекистана. Проведен анализ законодательно-нормативных документов, а также специальной литературы зарубежных авторов по социальной сфере. Приведены статистические данные по финансированию из средств Государственного бюджета организаций сферы образования. Доказана необходимость совершенствования финансирования ВУЗов. По результатам проведенного исследования сформулированы выводы и даны научно-обоснованные рекомендации по теме.

Ключевые слова: фонд, внебюджетный фонд, бюджетная организация, финансирование, самофинансирование, финансовая независимость, система образования, некоммерческая организация, фонд развития, доходы бюджетной организации.

В своих выступлениях и докладах Президент Республики Узбекистан Ш.М.Мирзиёев неоднократно подчеркивает значимость развития социальной сферы в стране, в том числе обеспечения социальных прав и свобод граждан. При этом одним из приоритетов политики, проводимой правительством Узбекистана, является обеспечение получения качественных образовательных и медицинских услуг, а также в целях обогащения внутреннего мира посещения культурных учреждений. А вышеназванные услуги, в свою очередь, оказывают соответствующие бюджетные организации.

В настоящее время в нашей республике уделяется пристальное внимание системе образования. Согласно статистическим данным в Узбекистане насчитывается большое количество образовательных учреждений. Так, в 2018-2019 году число дошкольных образовательных учреждений составило 6381, число общеобразовательных учреждений – 9774, средних специальных и профессиональных образовательных учреждений – 1537, количество организаций, выполнявших научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки – 668; высших образовательных учреждений – 98 [2].

Тот факт, что экономика Узбекистана с первых лет независимого развития социально-ориентированная, обоснован тем, что большая часть средств государственного бюджета направляется на социальную сферу. Если проанализировать структуру расходов Государственного бюджета на образование в 2018 году (рис.1), видно, что 60,3% всех средств, направленных на финансирование системы образования, потрачены на финансовое обеспечение учреждений общего образования, т.е. общеобразовательных школ. Далее 16,8% расходованы на среднее специальное образование, т.е. академические лицеи и профессиональные колледжи. Доля дошкольных образовательных учреждений в структуре расходов бюджета составили 11,7%. В данных учреждениях имеется родительская плата за питание детей. На высшие учебные заведения затрачено 5,2 % бюджетных средств, что

говорит об относительной финансовой независимости ВУЗов, которая, в основном, достигается за счет доходов, получаемых от платно-контрактной формы обучения. Значит, наиболее затратная ступень непрерывного образования в 2018 году – общее образование. Остальные ступени способны к частичному самофинансированию.

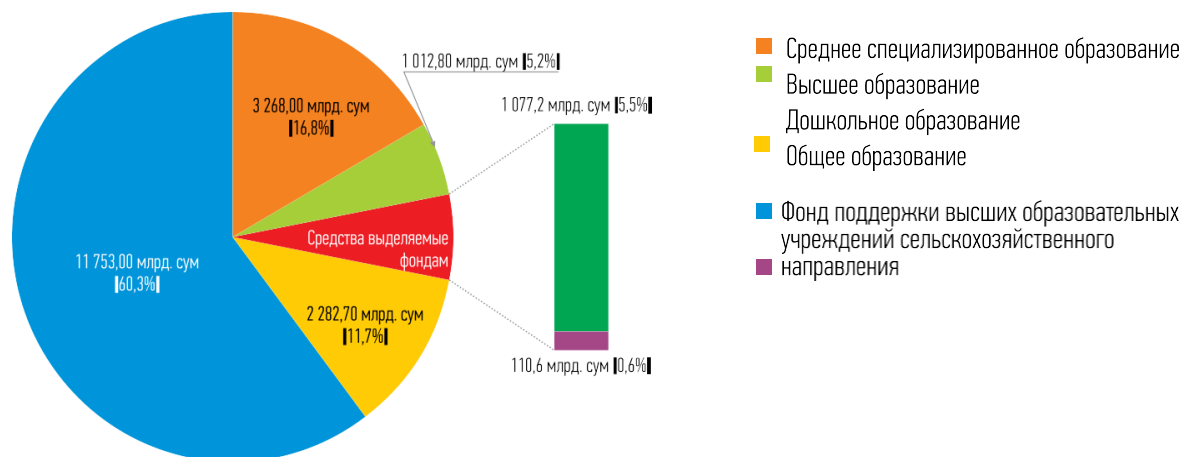


Рис.1. Структура расходов Государственного бюджета за 2018 год [3]

Здесь сразу же возникает вопрос, почему именно содержание общеобразовательных школ так дорого обходится для государства? По-видимому, в остальных учреждениях сферы образования созданы и активно функционируют внебюджетные фонды. Можно представить какие внушительные суммы централизованного фонда государство может сэкономить, если общеобразовательные школы республики разработают и воплотят в жизнь программу по самофинансированию, пусть даже не полному, частичному. Высвобожденные финансовые ресурсы правительство может направить на более безнадёжные сферы, или же, еще лучше, на поддержку предпринимательства, развитие науки и содействие научно-исследовательским и опытно-конструкторским работам, повсеместное внедрение инноваций. Такой поворот способствовал бы резкому скачку в развитии экономики страны, повышению уровня жизни населения, укрепления позиций республики на мировой арене.

Из вышеназванных учреждений наибольший интерес имеют высшие образовательные учреждения, так как при выборе данной темы в качестве предмета исследования основой послужила ее актуальность и значимость в современных условиях, когда ставится конкретный вопрос о переходе данных организаций к самофинансированию. В одном из выступлений Президент Ш.Мирзиёв определил задачу «...перейти от централизованного финансирования к самофинансированию и экономической самостоятельности в целях повышения международного престижа вузов и достойного стимулирования деятельности научно-педагогических кадров» [4]. Так, в результате озвученной задачи принято решение перевести на самофинансирование десять ВУЗов страны. Что это означает, и как такой поворот повлияет на систему высшего образования, какие преимущества и, возможно, недостатки последуют за ним? Рассмотрим некоторые возможности перехода ВУЗов на финансирование за счет своих собственных источников (рис.2).

Наряду с преимуществами можно выделить также и недостатки системы финансирования ВУЗов за счет собственных источников. Во-первых, относительная свобода в части расходования денежных средств предполагает допущение некоторых нарушений. В данном случае ответственность за целесообразный расход средств ложится как на руководство ВУЗа так и на отдел внутреннего контроля. Во-вторых, так как руководителю высшего учебного заведения даются полномочия в установлении размера контрактных сумм (согласовываясь с министерствами), это может привести к завышению контрактов, что, в свою очередь, может посеять хаос среди населения. В-третьих, повышается сила связи между внебюджетной деятельностью ВУЗов и основной деятельностью организаций, т.е. растет зависимость качества предоставления образовательных услуг от коммерческой деятельности.

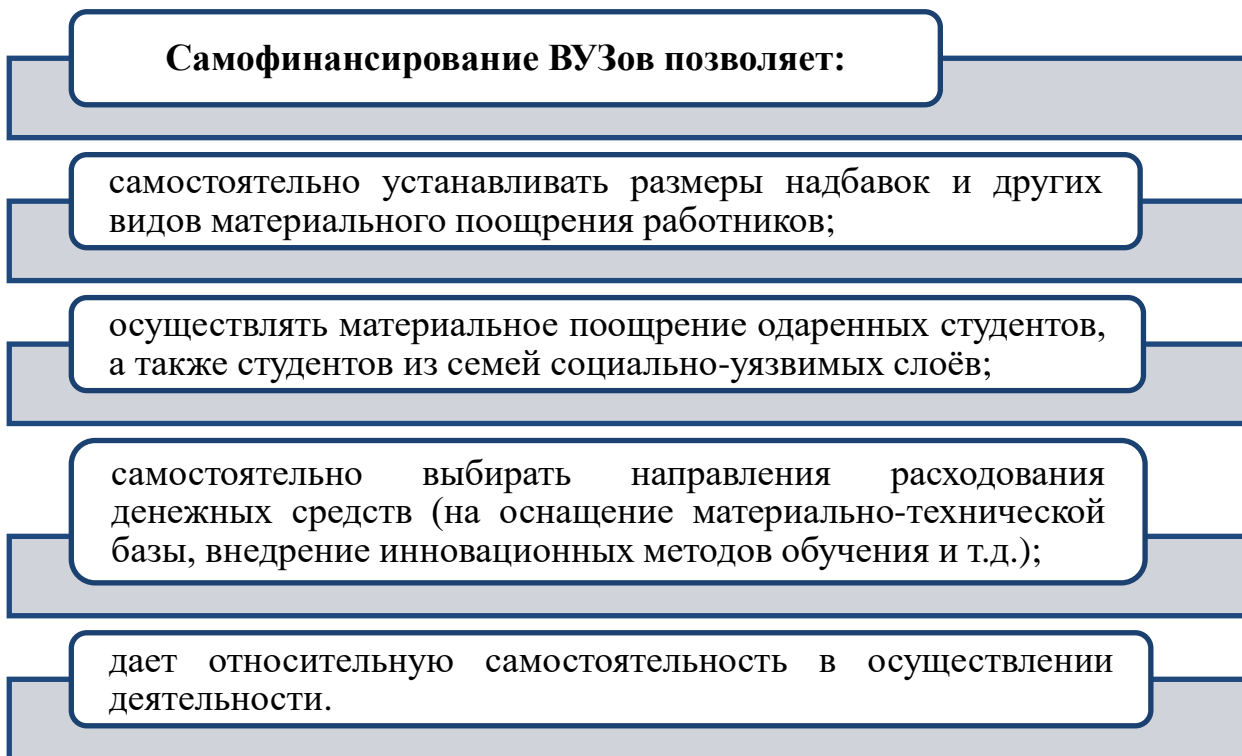


Рис.2. Возможности системы самофинансирования ВУЗов

Говоря о самофинансировании высших учебных заведений, следует обратиться к нормативно-правовым актам, регулирующим данный процесс, а также рассмотрим специальную литературу под авторством зарубежных ученых. Так, в Бюджетном кодексе Республики Узбекистан приведено определение внебюджетных фондов: «внебюджетные фонды бюджетных организаций – средства, поступающие в распоряжение бюджетной организации за счет предусмотренных законодательством источников» [5]. Таким образом, в качестве источников самофинансирования ВУЗов выступают имеющиеся у организации внебюджетные фонды, доходы и направления расходования которых определены в статьях 11 и 15 названного кодекса. Обратимся к зарубежной специальной литературе. Так, Рован Джонс и Маурис Пендлебери в своем учебнике написали «...идея фонда – это просто технический ответ на инстинкт, все мы должны расходовать деньги на конкретные цели, по ряду причин, иногда из-за источника денег, иногда из-за нашего предполагаемого использования» [6]. Авторы подчеркнули, что внебюджетные фонды бюджетных организаций создаются с целью финансирования определенных мероприятий в процессе осуществления их деятельности. Майкл Х.Граноф и Салеха Б.Хумаваля в своей работе отметили важность бухгалтерского учета фондов: «...Как и в случае с бюджетными мандатами, ошибки в отношении ограничений имеют серьезные последствия. По крайней мере, они могут привести к утрате организацией прошлых и будущих выгод. Поэтому, как и в случае с бюджетами, организация должна разработать свою систему учета так, что руководители не смогут непреднамеренно тратить ограниченные ресурсы. С этой целью правительства и некоммерческие организации используют известную систему бухгалтерского учета в качестве учета фондов». Здесь авторы подчеркивают важность и необходимость ведения бухгалтерского учета внебюджетных фондов бюджетных организаций в обеспечении сохранности и целевого расходования средств. Таким образом, изучив имеющиеся источники информации по теме исследования, были получены различные определения внебюджетным фондам, а также доказана теоретико-практическая значимость бухгалтерского учета их в качестве альтернативных бюджетным источникам финансирования организаций.

Результаты проведенного научного исследования стали основой для формулирования выводов и научно-обоснованных рекомендаций по теме.

Во-первых, толкование внебюджетных фондов бюджетных организаций в различных источниках разное. Изучив законодательно-нормативные акты (в частности Бюджетный кодекс Республики Узбекистан), специальную литературу (в том числе зарубежных авторов), научные статьи по теме можно дать авторское определение. Внебюджетные фонды бюджетных организаций – это денежные фонды, сформированные из внебюджетных доходов, основной целью которых является финансовое обеспечение выполняемых функций и задач, возложенных на организации, не за счет бюджетных средств, а посредством самофинансирования.

Во-вторых, основным источником финансирования бюджетных организаций является Государственный бюджет. Однако, в целях приближения к системе развитых стран, глава государства поставил вопрос о переходе к самофинансированию ВУЗов. Начали с учреждений высшего образования, далее следует перейти к среднему специальному и, особенно, к общеобразовательным школам. То есть, коренное преобразование в системе финансирования государственных образовательных учреждений – требование времени.

В-третьих, претворение в жизнь задачи по переходу к самофинансированию может быть успешно осуществлено только с использованием внебюджетных источников финансирования деятельности организации.

Таким образом, тема исследования весьма актуальна, мало изучена, проблем для решения достаточно. Внебюджетные фонды – единственная возможность для сокращения объемов денежных средств, финансируемых из бюджета, перехода к требуемому самофинансированию организаций. В случае перехода ВУЗов на полное самофинансирование будет иметь место высвобождение денежных средств, т.е. другие организации социальной сферы в большем объеме получают финансирование из бюджета, а это обеспечит развитие социальной сферы Республики Узбекистан.

Список использованной литературы:

1. Выступление Президента Шавката Мирзиёева на торжественном собрании, посвященном 28-й годовщине государственной независимости Республики Узбекистан от 31.08.2019г. <http://uza.uz/ru/politics/vystuplenie-prezidenta-shavkata-mirziyeeva-na-torzhestvennom-31-08-2019>
2. Статистические данные получены с официального сайта Государственного комитета Республики Узбекистан по статистике <https://stat.uz/ru/ofitsialnaya-statistika/sotsialnaya-sfera/statisticheskie-tablitsy-sotsfera>
3. Бюджет для граждан 2018 сайт Министерства финансов Республики Узбекистан <https://www.mf.uz/news/byudzhnet-dlya-grazhdan-2018.html>
4. «Мирзиёев раскритиковал вузы: что будет дальше с системой высшего образования» статья в электронном Агентстве новостей от 24 октября 2018 года <https://podrobno.uz/cat/obchestvo/mirziyeev-raskritiko/Michael H. Granof and Saleha B. Khumawala. Government and not-for-profit accounting: concepts and practices. – USA: 5th ed>
5. Бюджетный кодекс Республики Узбекистан от 26 декабря 2013 года № 360, статья 3
6. Rowan Jones and Maurice Pendlebury. Public sector accounting. – Great Britain: Sixth edition published 2010, p.31 (переведено автором)
7. Michael H. Granof and Saleha B. Khumawala. Government and not-for-profit accounting: concepts and practices. – USA: 5th ed., 2011, p.8 (переведено автором)

МОДУЛЛИ-КРЕДИТ ТИЗИМИ – ТАЪЛИМНИ КОНЦЕПТУАЛ РИВОЖЛАШТИРИШНИНГ АСОСИЙ ОМИЛИ СИФАТИДА

Аннотация. Ушбу мақолада ҳалқаро модул-кредит тизими ҳамда республикамиз олий таълим муассасаларида амалда қўлланилаётган кредит тизимлари турларининг моҳияти очиб берилган. Шу жумладан, ушбу модул-кредит тизими орқали ҳалқаро кредит мобиллигини оширишнинг ҳамда олий таълимни ривожлантиришнинг асосий омили эканлиги очиб берилди.

Калит сўзлар: таълим, модулли-кредит тизими, Болония жараёни, кредит тизими, ECTS, кадр, компетентлик, академик соат, ўқув дастур.

Таълим тизимини ислоҳ қилиш, уни такомиллаштириш ва сифат даражасини ошириш йўлида устувор вазифалар қилиб, дунёдаги энг илғор мамлакатлар билан тажриба алмашиш, глобал таълим жараёнларида фаол иштирок этиш, ҳамда ўқитувчи ва талабалар олдида турган сунъий тўсиқларни бартараф этишни белгиласа бўлади. Ушбу мақсадларга эришишнинг самарали йўллари билан бири сифатида Болония жараёнига қўшилиш бўлиб кўринади, зеро ёпиқ шароитларда таълимни ривожлантириб бўлмаслигини кўплаб мамлакатларнинг тажрибасидан билиб олиш мумкин.

Болония жараёни – Европа мамлакатлари орасида олий таълимни уйғунлаштириш жараёнидир. Бу тушуниш осон бўлган ва ўхшаш даражалар (малакалар) тизимини яратишини, таълимнинг кредит тизимига ўтишини, таълимнинг сифатини таъминлашда эркин академик ҳаракатланишни ва Европадаги таълим ҳамкорлигини ўз ичига олади [3]. Қисқа қилиб айтганда, бу Европа мамлакатларининг олий таълим тизимларини уйғунлаштириш, ҳар бир киши учун тенг равишда таълимни таъминлаш, интеллектуал, маданий, ижтимоий, илмий ва технологик салоҳиятни шакллантириш ва мустаҳкамлаш, таълим сифатини такомиллаштириш жараёнидир.

Хорижий мамлакатларнинг олий таълим тизимида кредит тизимининг бир нечта турлари мавжуд [5]. Булар,

- ECTS (European Credit Transfer and Accumulating System) – Европа кредит тизими;
- USCS – Американинг кредит тизими;
- CATS - Британиянинг кредит тизими;
- UCTS - Осиё давлатлари ва Тинч океанидаги давлатларнинг кредит тизимларидир:

Кредит тизими барча ўқитиш шакллари назоратини ўз ичига оладиган тизим ҳисобланади (аудитория ва аудиториядан ташқари). Кредит тизими таълим жараёнида ўқилган соатлар миқдорини эмас, балки эришилган натижани кўрсатиб берувчи ўлчов бирлиги бўлиб, у мутахассисни компетентлик даражасига баҳо берувчи натижага қаратилган ўлчов бирлиги саналади [2, 4]. Демак, кредит нафақат ўқув фаолиятига берилган баҳо, балки бажарилган ўқув юкласини кўрсатиб турувчи бирлик ҳам ҳисобланади.

Кредит - шартли синов бирлиги бўлиб, тингловчининг ўқув фанининг маълум бир қисмини ўтганлиги ҳақидаги маълумотни беради. Ҳар бир ўқув фанига маълум миқдордаги кредит бирликлари ажратилади. Масалан, Европа кредит тизимида бир кредит 36 академик соатга тенг (54 академик соат 1,5 кредитни ташкил этади). Ҳар бир ўқув модули 1 ёки 1,5 кредитга мўлжалланади ва одатда, унинг сони учтадан ошмаслиги лозим. Ушбу тизимида биринчи босқичда (бакалаврият) тингловчи 180 кредитдан 240 кредитгача тўплаши мумкин. Иккинчи босқичда (Магистр) 90-120гача кредит йиғиш имконига эга.

Европа кредит тизимини асосан уч унсур ташкил этади: ўқув дастурлари ҳақида ахборот, тингловчининг эришган натижалари ва тингловчи фаолиятининг ҳажми.

1989 йилда Европада Erasmus+ ва TEMPUS дастурлари яратилиб унга кўра Европа ҳамжамияти университетлари ўртасидаги тингловчилар алмашинуви тизим вужудга келган.

Erasmus+ дастурининг ютуқларидан бири бу Европа университетларидаги ўқитиш натижаларини ўзаро тан олиш тизими (ECTS) яратилиши ҳисобланади.

2001 йилга келиб ўқув жараёнини ташкил этишнинг кредит технологияси Европанинг 1200 дан ортиқ университетларида қўлланила бошлаган.

2001 йилда 29та Европа давлатлари таълим вазирлари томонидан Болоня декларациясининг имзоланган ва Европа таълим ҳудуди яратилган [1].

Мамлакатимизда фаолият юритаётган қатор ОТМларда ҳам кредит тизимлари амал қилмоқда. Масалан, Тошкент шаҳридаги халқаро Вестминистр университети, Жанубий Кореянинг ИННА университети Тошкент шаҳридаги филиали, Муҳаммад ал-Хоразмий номидаги Тошкент ахборот технологиялари университети ва Тошкент давлат юридик университети каби таълим муассасларида жорий этилган Академик кредит тизимлар ўрганиб чиқилди ва таҳлил қилинди.

Хусусан, Тошкент шаҳридаги халқаро Вестминистр университети CATS - Британиянинг кредит тизими, Жанубий Кореянинг ИННА университети Тошкент шаҳридаги филиали USCS – Американинг кредит тизими, Муҳаммад ал-Хоразмий номидаги Тошкент ахборот технологиялари университети Кредит системаси ECTS - Европа кредит тизими, Тошкент давлат юридик университети CATS - Британиянинг кредит тизимларини ўқув жараёнига жорий қилган.

Бу олий таълим муассасалардаги мавжуд модуль-кредит тизимларининг баъзилари халқаро талабларга жавоб берса, баъзилари эса кредит тизимини босқичма-босқич ўқув жараёнига жорий қилиш ёндашувини танлаганлар. Таҳлилларимиз шуни кўрсатадики, мамлакатимиз олий таълим муассасалари таълим сифатини оширишда модуль-кредит тизимининг афзалликларини яхши англашда ҳамда 2020 йилдан барча олий таълим муассасалар модуль-кредит тизимига ўтиши режалаштирган. Аммо муаммолардан бири шундаки, мамлакатда ягона кредит тизими жорий этилмапти. Шундай бўлсада, кредит тизимининг куйидаги афзалликларини кўрсатиб ўтишимиз мақсадга мувофиқ:

- дунёнинг кредит тизимига ўтган олий таълим муассасалари бошқа олий таълим муассасалари билан талаба ва тингловчиларни алмашиб ўқитиш дастурларини жорий этиш учун шарт-шароит яратади.

- хорижий талабаларга таълим хизматларини кўрсатиш имкониятларининг ўсишига замин яратади.

- ўқув жараёнини янада мослашувчан ва самарали бўлишига хизмат қилади.

- янги таълим технологиялари ва ўқув жараёнини ташкил этишнинг инновацион, оқилона шакллари ўзлаштириш имкониятини беради.

- тез ўзгарувчан меҳнат бозори шароитларида ҳаракатчанлик ва мослашувчанликни таъминлайди.

- ўз соҳаси бўйича зарурий билим, кўникма ва малакаларга эга бўлишда асосан электрон платформадан фойдаланиш имконияти туғилади.

- соҳага оид мавжуд билимларини доимий равишда мустақил ошириб боришни кўзда тутади.

- таълим олишга ижодий ёндашувни кучайтиради.

- соҳага инновациялар киритиш учун мустақил изланиш ва ижод қилиш кўникмасига эътиборнинг кучайишига олиб келади.

- ўз вақтини режалаштириш, бошқариш ва ўз фаолиятини ташкил этиш кўникмасини янада кучайтиради.

- тингловчиларнинг ўзлаштириш кўрсаткичлари, билим ва кўникмалари натижаларини изчил назорат қилиш имкониятини оширади.

- тингловчиларнинг турдош таълим муассасаларида ўқишни кўчириш имкониятларини кенгайтиради.

- тингловчи ва ўқитувчи орасидаги очиқлик ва шаффофлик таъминланишига кўмаклашади.

Хулоса қилиб айтганда, мамлакатимизда бозор муносабатларига ўтишнинг мураккаб шарт-шароитларида олий таълимнинг илгариги тизимли хусусиятлари йўқотилганлиги, унинг самарали

амал қилиш механизмларини қўллаб бўлмаслиги билан боғлиқ ҳолда – олий таълим соҳасида инкироз жараёнларининг ривожланиши, меҳнат бозорида бир қатор дипломларнинг қадрсизланиши, дипломли ёш мутахассислар ўртасида ишсизликнинг ўсиши юз бермоқда.

Иккинчидан, олий таълимда жиддий тузилмавий ўзгартишлар қилиш зарурати пишиб етилди. Шунингдек олий таълимни модернизациялаш учун асос сифатида Болон жараёнини танлашга туртки берган асосий сабаблар: меъёрий ҳужжатларда мавжуд бўлган бакалавриат ва магистратура тушунчалари, шунингдек уларни тайёрлаш тажрибасининг мавжудлиги; олий таълимга аҳолининг ўсиб бораётган талаби; давлатдаги нуқсонларнинг қисқариши ва ҳ.к.ларни ажратиб кўрсатиш мумкин. Бу фуқароларнинг олий таълим олишга ўсиб бораётган эҳтиёжларини қондиришга, аҳолини ўқитиш учун давлат ҳаражатларини камайтиришга, ишчиларнинг каттагина қисмини меҳнат бозорига чиқишини тезлатишга, таълим жараёнининг узлуксизлигини таъминлашга, жаҳон таълим жараёнига ўзбек олий мактабинининг аста секин кириб боришига имкон яратади. Бунинг устига, икки босқичли олий таълим ёшларнинг мустақиллиги, ўз ўзини ривожлантиришга бўлган эҳтиёжини янада тўлароқ қондириш учун, касбий танловнинг яширин мослашув имкониятлари қирраларини кенгайтириш учун шароит яратади.

Учинчидан, эса сўровлар натижалари олий таълимни модернизациялашнинг мазкур жиҳатини амалга оширишда қатор муаммолар ва зиддиятлар борлигини кўрсатмоқда. Кредит тизимини ва унинг олий таълимни ташкил этишдаги ўзига хосликлари ва имкониятлари тўғрисида бўлғуси талабалар ва уларнинг ота-оналари бохабарлигининг паст даражаси ана шундай муаммолар жумласига киради. Бу ўз навбатида иш берувчиларнинг бакалавр дипломига салбий муносабати ва бу дипломларга меҳнат бозорида талаб камайиши борасида хавотирланаётган аҳолининг норозилиги кучайишини келтириб чиқаради.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. Bologna beyond 2010: Report on the development of the European Higher Education Area, Leuven / Louvain-la-Neuve Ministerial Conference, 28–29 April 2009.

2. Абдуқодиров А.А., Пардаев А.Х. Таълим жараёнини технологиялаштириш назарияси ва методологияси. – Т.: Фан ва технология, 2012. – 104 б.

3. Гребнев Л. Аккредитация и контроль качества образовательных программ в США (статья вторая). // Ж. Высшее образование в России. – 2005. – № 2. – С. 120–133.

4. Ермаков Д. С. Компетентный подход в образовании // Педагогика. – 2011. - №4. – С. 8-16.

5. Paulo Santiago, Deborah Nusche, Thomas Radinger, Claire Shewbridge OECD Reviews of Evaluation and Assessment in Education “Synergies for Better Learning”. 2013. – 785 p.

Арабова Нодира Зиёдовна
биология фанлари номзоди, доцент
Тошкент давлат аграр университети,
Абдурасулов Шухрат Эргашевич
ассистент
Тошкент давлат аграр университети

ҚИШЛОҚ ХЎЖАЛИГИ КАДРЛАРИНИ ТАЙЁРЛАШДА ИННОВАЦИОН ТАЪЛИМ ТЕХНОЛОГИЯ ЭЛЕМЕНТЛАРИДАН ФОЙДАЛАНИШ

Аннотация: Ушбу мақола олий таълим тизимидаги ўқув жараёнларида инновацион технологиялар, интерфаол услублар ҳамда таълим воситаларидан самарали фойдаланиш йўллари бағишланган бўлиб, ундан кутилаётган натижалар муҳокама қилинган.

Калит сўзлар: инновация, таълим технологияси, интерфаол услублар, таълим воситалари, педагогик маданият, таълим самарадорлиги

Ҳар бир жамиятнинг келажаги унинг ажралмас қисми ва ҳаётини зарурияти бўлган таълим тизимининг қай даражада ривожланганлиги билан белгиланади. Бугунги кунда мустақил тараққиёт йўлидан бораётган мамлакатимизнинг узлуксиз таълим тизимини ислоҳ қилиш ва такомиллаштириш, янги сифат босқичига кўтариш, унга илғор педагогик ва ахборот технологияларини жорий қилиш ҳамда таълим самарадорлигини ошириш давлат сиёсати даражасига кўтарилди [3]. «Таълим тўғрисидаги» Қонун, «Кадрлар тайёрлаш миллий дастури» ҳамда «Олий таълим тизимини янада ривожлантириш чора-тадбирлари тўғрисида»ги ПҚ-2909-сонли қарорларнинг қабул қилиниши [5] натижасида узлуксиз таълим тизими орқали етук кадрлар тайёрлаш учун кенг имкониятлар яратилди.

Қишлоқ хўжалиги соҳасида ҳам новатор ва инноватор кадрларни тайёрлаш ҳозирги куннинг долзарб муаммоларидан бирига айланди. Халқаро стандартлар даражасида олий маълумотли мутахассислар тайёрлаш жараёнида ўқитишнинг замонавий шакллари ва методларидан, компьютер ва ахборот-коммуникация технологияларини таълим ва тарбия жараёнига қўллаш олиши профессор-ўқитувчилар олдидаги асосий вазифалардан биридир. Ўқув жараёнини қизиқарли ташкил этилиши, унда ишлатиладиган интерфаол услуб ва педагогик технологияларнинг самарадорлиги ўқитувчининг педагогик маҳорати қай даражада шаклланганлигига боғлиқ. Ўқитувчининг педагогик маҳорати яъни билимдонлиги, юксак ахлоқийлик кўрсаткичлари, педагогик тажрибаси, ўз устида ишлаш лаёқати, педагогик маданияти, меҳнатни илмий ташкил эта олиш қобилияти дарс жараёнининг самарадорлигини оширишда муҳим роль ўйнайди. Ҳар бир профессор ўқитувчининг педагогик маҳорати - уни ишга бўлган фидойилиги, билими ва тажрибалари туфайли мукамал натижага эришган педагогик фаолиятининг энг юқори чўкқисидир [1, 2].

Дарс жараёнини ташкил қилишда вақт тақсимотини тўғри ташкил қилиши (1-жадвал) ҳамда таълим воситаларини тўғри танлаши муҳим аҳамиятга эга. Таълим воситаларини танлашни аниқловчи омиллари қуйидагилардан иборат: мақсадни белгилаш, ўқув ахборот мазмуни, таълим методлари, етакчи билим манбаи, ўқув материалининг янгилиги ва мураккаблигини ҳисобга олиш лозим.

Дарсларни ўтишда таълим техника воситаларидан самарали фойдаланиш билан бирга, ҳар бир профессор ўқитувчи педагогик маҳоратидан фойдаланган ҳолда дарс жараёнини бошқара билиши лозим, акс ҳолда кутилган натижага эришилмайди [1, 2].

Олимларнинг аниқлашича, инсонлар ўқиганларининг тахминан 10 фоизини, эшитганларининг 20 фоизини, кўрганларининг 30 фоизини, кўрган ва эшитганларининг 50 фоизини, ўзи гапириб берганларининг 70 фоизини ва ўзи амалда бажарганларининг 90 фоизини эслаб қолар экан. Шунинг учун ҳам таълимнинг самарали натижалар бериши ўқитувчи ва талабаларнинг ўзаро муносабатига, ўқув - тарбиявий жараёнда қўлланиладиган замонавий ўқитиш услублари – инновацион технологиялар, интерфаол услублар ҳамда таълим

воситаларига бевосита боғлиқ. Профессор ўқитувчининг ўз фанини чуқур билиши ва тегишли бўлган фанлардан етарли даражада хабардор бўлиши, касбига, ишига ва талабаларга бўлган муносабати инсонпарварликка йўналтирилган бўлиши керак.

Таълим воситалари - ўқув материални кўргазмани тақдим этиш ва шу билан бирга ўқитиш самарадорлигини оширувчи ёрдамчи материаллар ҳисобланиб, улар қуйидагилардан иборат: таълимнинг техник воситалари, ёрдамчи таълим воситалари, ўқув - услубий материаллари. Таълимнинг техник воситалари - диапроектор, графопроектор, доска-блокнот, доска-стенд, флипчарт, видеофильмлар, ёзув тахтасидан иборат бўлиб, ўқув материални кўргазмани намойиш этишга, уни тизимли етказиб беришга ёрдам берадиган билан бирга талабаларга ўқув материални тушунишларига ва яхши эслаб қолишларига имкон беради. Графиклар, чизмалар, намуналар, гербарийлар ёрдамчи таълим воситалари бўлиб, янги мавзунини ёритишда қўллаш мумкин. Ўқув-услубий материаллари - иш варақаси, эслатма, назорат варағи, матнлар, ўқув материаллари ва ўзлаштирилган ўқув материалларини мустақамловчи турли машқлар кўринишдаги иборат. Булар талабаларнинг мустақил ишларини фаоллаштиришга ёрдам беради [2].

Таълимнинг самарали натижалар бериши ўқитувчи ва талабаларнинг ўзаро муносабатига, ўқув-тарбиявий жараёнда қўлланиладиган замонавий ўқитиш услублари-инновацион технологиялар, интерфаол услубларга боғлиқ.

Инновация инглизча «innovation» сўзидан келиб чиққан бўлиб, янгилик киритиш, янгилик маъноларини беради. Инновацион технологиялар (2-жадвал) педагогик жараён ҳамда ўқитувчи ва талаба фаолиятига янгилик, ўзгартиришлар киритиш бўлиб, уни амалга ошириш негизида интерфаол услублардан фойдаланиш ётади. Интерфаол («Inter»-ўзаро, «act»-ҳаракат қилмоқ) – ўзаро ҳаракат қилмоқ ёки ким биландир суҳбат, мулоқат тартибида бўлишини англатади [4]. Ўқитишнинг интерфаол услубиётлари - билиш ва коммуникатив фаолиятни ташкил этишнинг ўзига хос кўриниши бўлиб, унда талабалар билим олиш жараёнига жалб қилинган бўладилар, улар дарс жараёнидаги ўқитувчи томонидан берилаётган билимларни тушуниш ва фикрлаш ҳамда мустақамлаш имкониятига эга бўладилар. Бу жараён маҳоратли педагог ва талабаларнинг биргаликда фаолият кўрсатиши орқали амалга ошириб, педагог томонидан вақтни тўғри тақсимлаш ҳам муҳим аҳамият касб этади (1-жадвал). Ўқитишнинг интерфаол услубларига – когнитив, экспериментал, моделлаштириш, фасилитация услублари мансуб бўлиб, маъруза дарсларида когнитив услубдан кенг фойдаланилади. Когнитив (cognito – лотинча бўлиб, «билиш», «билиш» маъноларини англатади) услуб талабаларнинг тафаккурини шакллантиришга йўналтирилган бўлиб, жамoa муҳокамасини ташкил этишга асослангандир. Баъзан маъруза дарсларини олиб бораётган маҳоратли педагоглар томонидан моделлаштириш услубидан ҳам самарали фойдаланилади ва кутилган натижага эришилади. Амалий ва лаборатория машғулотларини олиб боришда экспериментал ҳамда фасилитация услублари кенг қўлланилади.

1-жадвал

Интерфаол услублардан фойдаланилган дарсдаги вақт тақсимоти (80 минутлик дарс учун)

1	Мотивация	4 минут	5 %
2	Дарс натижаларини тақдим қилиш	4 минут	5 %
3	Ўқитувчи ахбороти	8 минут	10 %
4	Интерфаол машқлар	48 минут	60 %
5	Яқун яшаш	16 минут	20 %

Ҳозирда узлуксиз олиб бориладиган ўқув-тарбия жараёнларида 80 га яқин инновацион технологиялар ҳамда усулларидан фойдаланилмоқда [1, 4].

Шулардан айримларини мисол келтирамиз:

Инновацион таълим технологиялари

1	«ФСМУ» технологияси	17	«Лойиҳалаш» технологияси
2	«Зинама-зина» технологияси	18	«САН» технологияси
3	«Чархпалак» технологияси	19	«Сценарий» технологияси
4	«Бумеранг» технологияси	20	«Ажил» технологияси
5	«Резюме» технологияси	21	«Ташвиқот жамоаси» технологияси
6	«Муаммо» технологияси	22	«3x4» технологияси
7	«Лабиринт» технологияси	23	«Танишув» технологияси
8	«Скарабей» технологияси	24	«Моделлаштириш» технологияси
9	«Елпиғич» технологияси	25	«Дебатлар» усули
10	«Мулоқот» технологияси	26	«Мини-тест» усули
11	«Баҳслашув» технологияси	27	«Блиц-сўров» усули
12	«КБИ» технологияси	28	«Келишув ва зиддият» усули
13	«Муносабат» технологияси	29	«Икки қисмли кундалик» усули
14	«ИМАК» технологияси	30	«Кластер» усули
15	«Интервью» технологияси	31	«Ақлий ҳужум» усули
16	«Инсерт» технологияси	32	«Тушунчалар таҳлили» усули

Ноанъанавий дарсларни ўтишда профессор ўқитувчи педагогик маҳоратидан фойдаланган ҳолда дарс жараёнини бошқара билиши лозим ақс ҳолда қутилган натижага эришилмайди.

Шуни таъкидлаб ўтиш керакки, ҳар бир профессор ўқитувчи педагогик технологиялардан фойдаланган ҳолда ўтказиладиган машғулот жараёни услубиятини ўзи ўқитаётган фани ва предмети асосида ҳамда талабаларнинг имконияти ва эҳтиёжларидан келиб чиққан ҳолда танлашлари, ўзгартиришлари ёки ўзининг муаллифлик технологияларини яратишлари, ундан фойдаланишлари мумкин [1, 2].

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. Арабова Н.З., Исламов А., Абдурашулов Ш. Ўқув-тарбиявий жараёнларда инновацион технологияларни қўллашга тайёрмисиз? Ўзбекистон аграр секторини такомиллаштиришда мутахассисларнинг касбий компетентлигини ривожлантириш истиқболлари // Республика илмий-амалий конференция материаллари. -Тошкент, 2015. - Б. 154-156.

2. Арабова Н.З., Мардонов Ф.М. Келажак авлод кадрларини тайёрлашда таълим технологияларининг элементи-таълим воситалари ва уларнинг аҳамияти // Мамлакат тараққиёти – ёшлар нигоҳида “2017 йил – Халқ билан мулоқот ва инсон манфаатлари йили”га бағишланган иқтидорли талаба-ёшларнинг I илмий-амалий конференцияси материаллари тўплами.

-Тошкент, 2017. - Б.54-55.

3. Ишмухамедов Р., Абдуқодиров А., Пардаев А. Тарбияда инновацион технологиялар.-Т.:Истеъдод, 2010. -142 б.

4. Ишмухамедов Р.Ж., Абдуқодиров А., Пардаев А. Таълимда инновацион технологиялар.-Т.:Истеъдод, 2008. -180 б.

5. <https://www.lex.uz>

YURTIMIZDA TA'LIM TIZIMIDA AMALGA OSHIRILAYOTGAN ISLOHOTLAR VA YANGILANISHLAR

Annotatsiya: Ushbu maqolada yurtimizda mustaqillik yillarida ta'lim tizimida amalga oshirilgan va davom etayotgan islohotlar bayon qilib berilgan. Ta'lim sohasida qabul qilingan me'yoriy hujjatlar keltirilgan.

Kalit so'zlar: ta'lim tizimi, ta'lim xizmatlari, islohotlar, kadrlar siyosati, qonun va qarorlar.

Istiqlol yillarida mamlakatimizda ta'lim tizimini isloh qilish, milliy kadrlar tayyorlashni zamon talablari darajasiga ko'tarish masalasiga jiddiy e'tibor qaratila boshlandi. Prezident Islom Karimov hali davlatimiz mustaqilligi qo'lga kiritilmagan kezlardayoq o'z nutqida "–Fanga iste'dodli yoshlarning kirib kelishini ta'minlash uchun kompleks tadbirlar turkumini amalga oshirish zarur. Bu borada oliy maktabning, hatto o'rta ta'lim maktablarining faoliyatini tubdan qayta qurish kerak..." degan edi. Mustaqilligimiz me'mori o'sha vaqtlardanoq amaldagi sobiq sho'rolar ta'lim tizimi talabga mutlaqo javob bermayotgani, respublikamiz dadil oyoqqa turib olmog'i uchun unga malakali kadrlar va bunday kadrlarni tayyorlashni o'z oldiga maqsad qilib qo'ygan dastur zarurligini ko'p bor ta'kidlar edi[1].

O'zbekiston Respublikasi mustaqillikka erishgandan so'ng 1992 yil 2 iyulda

"Ta'lim to'g'risida"gi Qonunning qabul qilinishi ta'lim tizimida islohotlarni boshlab berdi. Maktablarning moddiy va o'quv texnika bazasini mustahkamlash, ta'lim dargohlarini pedagog kadrlar bilan ta'minlash, ta'lim va tarbiyani milliylik asosida takomillashtirish, ta'lim sohasida rivojlangan davlatlar tajribasini o'rganish asnosida bu tizimni jahon andozalariga yaqinlashtirish borasida muhim tadbirlar amalga oshirildi.

Asosiy qonunimiz Konstitutsiyamizda esa har bir fuqoro bepul ta'lim olish huquqiga ega, ta'limning davlat nazoratida ekanligi kafolatlanadi deya alohida ta'kidlangan.

1997 yil 29 avgust O'zbekiston Respublikasi Oliy Majlisining IX sessiyasida yangi –Ta'lim to'g'risidagi Qonun va Kadrlar tayyorlash milliy dasturi qabul qilindi. Kadrlar tayyorlash milliy dasturida mamlakatimizda ta'lim islohotlarini yanada chuqurlashtirish vazifalari va dasturlarni ruyobga chiqarish bosqichlari asoslab berildi.

"Kadrlar tayyorlash Milliy dasturi" milliy tajribaning tahlili va ta'lim tizimidagi jahon miqyosidagi yutuqlar asosida tayyorlangan bo'lib, u milliy modelni ro'yobga chiqarishni, har tomonlama kamol topgan, jamiyatda turmushga moslashgan ta'lim va kasb-hunar dasturlarini ongli ravishda tanlash va keyinchalik puxta o'zlashtirish uchun ijtimoiy-iqtisodiy, huquqiy, pedagogik-psixologik va boshqa tarzdagi sharoitlarni yaratishni, jamiyat, davlat va oila oldidagi javobgarligini his etadigan fuqarolarni tarbiyalashni o'z oldiga maqsad qilib olgandir.

Prezidentimizning 2017 yil 7 fevraldagi "O'zbekiston Respublikasini yanada rivojlantirish bo'yicha Harakatlar strategiyasi to'g'risida"gi farmonida ijtimoiy soha, xususan, ta'lim va ilm-fan sohalarini rivojlantirish borasida bir qator vazifalar belgilangan.

Hujjatda ta'lim muassasalarining moddiy-texnik bazasini mustahkamlash, yangi ta'lim muassasalarini qurish, ta'mirlash va kapital ta'mirlash barobarida ularni zamonaviy o'quv va laboratoriya jihozlari, kompyuter texnikasi va o'quv-metodik qo'llanmalar bilan ta'minlash nazarda tutilgan.

2017-2021 yillarda oliy ta'lim tizimini tubdan takomillashtirish dasturini ishlab chiqish, o'quv dasturlarini yanada takomillashtirish, pullik xizmatlar ko'rsatish va moliyalashtirishning qo'shimcha manbalarini izlashda oliy o'quv yurtlarining vakolatlarini kengaytirish yo'li bilan ularning mustaqilligi bosqichma-bosqich rivojlantirilib boriladi.

Keyingi bir yilda O‘zbekiston Respublikasi Prezidenti va Vazirlar Mahkamasining yetmishga yaqin qaror, farmon va farmoyishlari qabul qilindi. Bu tom ma’nodagi ta’lim tizimidagi o‘zgarishlar va yangilanishlar jarayonini boshlab berdi.

Prezidentimiz sohada amalga oshirilayotgan ishlarni yanada takomillashtirish bo‘yicha ota-onalar va o‘quvchilarning fikrlarini inobatga olish, ular bilan «ochiq eshiklar» kunlari kabi tadbirlar tashkil qilib, uchrashuvlar o‘tkazish kerakligini alohida ta’kidladi.

Yig‘ilishda ta’lim tizimida amalga oshirilayotgan islohotlar muhokama qilinar ekan, yoshlarning kasb-hunar egallashi, o‘quvchilarni vatanparvarlik ruhida tarbiyalash masalalariga ham alohida e’tibor qaratildi.

Bunda yoshlarning ulug‘ ajdodlarimiz merosini o‘rganishi, ularga mos yetuk kadrlar bo‘lib voyaga yetishiga alohida e’tibor qaratilmoqda.

Ulug‘ ajdodimiz Muhammad al-Xorazmiy nomidagi axborot-kommunikatsiya texnologiyalari yo‘nalishiga oid chuqurlashtirib o‘qitishga ixtisoslashtirilgan maktab tashkil etilishi ham aynan ana shu vazifani amalga oshirishdagi ilk qadam bo‘ldi.

Mazkur maktabning tashkil etilishi kadrlarni yoshligidanoq tayyorlab borish, sohada yetuk hamda zamon talablariga javob beradigan kadrlar tayyorlashga zamin yaratadi.

Shuningdek, O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining “Mirzo Ulug‘bek nomidagi ixtisoslashtirilgan davlat umum ta’lim maktab-internatini va “Astronomiya va aeronavtika” bog‘ini tashkil etish to‘g‘risida”gi qarori qabul qilindi.

Mazkur qaror bilan Astronomiya instituti qoshida matematika, astronomiya, fizika va informatika fanlarini chuqur o‘rgatishga ixtisoslashtirilgan Mirzo Ulug‘bek nomidagi ixtisoslashtirilgan davlat umumta’lim maktab-internati tashkil etiladi.

Maktablar oldiga qo‘yilayotgan talablardan biri – yuqori malakali, sohasining bilimdoni bo‘lgan o‘qituvchi-pedagoglar bazasini shakllantirish bilan birgalikda, maktabda chet tilini xam o‘qitishdir. Bu kabi ixtisoslashgan maktablarning tashkil etilayotgani yoshlarni vatanparvarlik ruhida tarbiyalashga xizmat qilishi alohida ta’kidlandi.

Yig‘ilishda hududlar imkoniyati va salohiyatini o‘rgangan holda 8-9 sinf o‘quvchilarini kasbga yo‘naltirish masalasi ham ko‘rib chiqildi. Bu ta’limning keyingi bosqichida o‘quvchilarning hunar egallashida yangi imkoniyatlar eshigini ochadi. Endilikda umumta’lim maktablari bitiruvchilarini elikka yaqin kasbga o‘rgatish yo‘lga qo‘yiladi. Buning uchun kasb-hunar kollejlari va umumta’lim maktablari negizida zamonaviy jihozlangan o‘quv ishlab chiqarish markazlari tashkil etilishi rejalashtirilgan. Shuningdek, ba’zi kasb-hunar kollejlari tegishli vazirlik va idoralarga korxonalar va tashkilotlarga birlashtiriladi.

O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 2017 yil 14 martdagi “O‘rta maxsus, kasb-hunar ta’limi muassasalari faoliyatini yanada takomillashtirish chora-tadbirlari to‘g‘risida”gi qarori bu borada muhim omil bo‘lmoqda.

Bu kadrlar tayyorlashda mazkur muassasalarning ulushini oshirish va kafolatlangan ish o‘rinlarini yaratish imkonini beradi.

Prezidentimiz soha rahbarlariga bu borada joylarga chiqib qaysi hududga qanday soha bo‘yicha mutaxassislar zarurligini o‘rganib chiqish vazifasini topshirdi.

Yig‘ilishda ta’lim muassasalari bo‘yicha amalga oshirilishi lozim bo‘lgan chora-tadbirlar muhokama qilindi. Oliy ta’lim muassasalarida o‘quv jarayonlarini takomillashtirish, yoshlarga zamonaviy talablar asosida ta’lim berish bugungi kunning asosiy masalalaridan biridir. Bu borada oliy ta’lim muassasalariga bo‘ladigan test sinovlarining ochiq va oshkoraligini ta’minlash muhim ahamiyat kasb etadi.

Davlatimiz rahbari oliy ta’lim muassasalarining bakalavr yo‘nalishiga bo‘ladigan test sinovlarini takomillashtirish yuzasidan takliflarni ishlab chiqish, bunda rivojlangan xorijiy davlatlarda sinovdan o‘tgan eng ilg‘or tajribalarni tatbiq etish, test sinovlarining shaffofligini ta’minlash yuzasidan ham ko‘rsatmalar berdi.

Yig‘ilishda yoshlarda oliy o‘quv yurtlariga o‘qishga bo‘lgan talabning oshib borayotganini, bunda muhim bo‘lgan test sinovlari tizimining esa eskirgani qayd etildi.

Davlatimiz rahbari mutassadi rahbarlarga ta'lim tizimini takomillashtirish, o'quv adabiyotlari bilan sifatli ta'minlash, yoshlarni vatanparvarlik ruhida tarbiyalash masalasida tegishli topshiriqlar berdi.

Jahonda oliy ta'lim tizimida kadrlar tayyorlash sifati va samaradorligini oshirish bo'yicha, jumladan quyidagi ustuvor yo'nalishlarda ilmiy izlanishlar amalga oshirilmoqda: ta'lim tizimini innovatsion iqtisodiyot talablari asosida rivojlantirish; oliy malakali kadrlarga bo'lgan talabni maqsadli bozor segmenti va maqsadli auditoriya talablari asosida shakllantirishning prognozlash metodikasini takomillashtirish; kompleks omillar tasiri sharoitida professor-o'qituvchilar faoliyatini rag'batlantirish mexanizmini ishlab chiqish; ishchi kuchi bozori konyunkturasi talablari asosida raqobatbardosh mutahassislarni tayyorlash uzluksiz tizimini takomillashtirish.

Ta'lim xizmatlari ko'rsatishda respublikada 72 ta oliy ta'lim muassasasi, Xalqaro Vestminster Universiteti, Rossiyaning G.Plehanov nomidagi davlat iqtisodiyot universiteti, M.Lomonosov nomidagi Moskva davlat universiteti, I. Gubkin nomidagi Rossiya davlat neft va gaz universiteti, Turin politexnika universiteti, Singapur menejmentni rivojlantirish instituti filiallari faoliyat yuritmoqda.

Oliy ta'lim muassasalari tomonidan taqdim etilgan dastlabki ma'lumotlarga asosan, 2017/2018 o'quv yili boshiga bakalavriyat boskovichiga jami 80822 nafar, shu jumladan 18439 nafari davlat grantlari asosida, 62383 nafar yoshlar esa shartnoma asosida talabalikka qabul qilingan. 2017/2018 oquv yili boshida qabul qilingan talabalarning 71838 nafari kunduzgi, 8984 nafari 20 ta oliy ta'lim muassasasi va 1 ta filialda tashkil etilgan sirtqi kurslarda ta'lim olayotgan bo'lib, sirtqi kurslarga qabul qilinganlarning 77,8 foizini qizlar tashkil etadi. Ma'lumot uchun, 2016/2017 oquv yilida jami 110 nafar talaba sirtqi kurslarga qabul qilingan. Jami ta'lim olayotgan bakalavr bosqichidagi talabalar soni 288471 nafarni tashkil etgan bo'lib, gumanitar sohada 121446 nafar, ijtimoiy soha, iqtisod va huquq yunalishida 27418 nafar, ishlab chiqarish va texnik sohada 85539 nafar, qishloq va suv ho'jaligi yunalishida 23479 nafar, sog'liqni saqlash va ijtimoiy taminot yunalishida 18879 nafar, xizmatlar sohasida 11710 nafar talabalar ta'lim olmoqda. Xulosa qilib shuni e'tirof etish kerakki, mamlakatimizda qabul qilingan barcha ijtimoiy dasturlar Vatan ravnaqi, yurt tinchligi va xalq farovonligini ta'minlashga qaratilgan.

Foydalanilgan adabiyotlar ro'yxati:

1. Karimov I. A. O'zbekiston mustaqillika erishish ostonasida. – Toshkent: O'zbekiston, 2011. B-81
2. Абдурахманов К.Х. и др. Современный менеджмент и реформирование системы образования в Узбекистане.– Т.: 2005;
3. Ahunova G.N. Ta'lim xizmatlari bozorida marketing faoliyati va uni takomillashtirish. – Т.: TDIU. 2004;
4. Бекмурадов А.Ш. Информационно-ресурсное обеспечение высшего экономического образования: методика, содержание и техническое обеспечение. – Т.: Экономика, 2009;
5. Кучаров А.С., Додабаев Ю.Т. Маркетинг. – Т.: Ташкент, 2002
6. Набиев Д.Х. Совершенствование управления маркетингом образовательных услуг в условиях модернизации экономики.– Т.: ТГЭУ, 2009;
7. Peregudov L.V., Saidov M.X. Oliy ta'lim menejmenti va iqtisodiyoti – Т.: Moliya, 2002
8. Рахимова Д.Н. и др. Образовательный маркетинг и рынок труда. – М.: Сов.писатель, 2005;
9. Гулямов С.С., Романов А.Н., Алимов Р.К., Торопцов В.С., Ходиев Б.Ю., Алимов К.А., Бегалов Б.А., Григорович Д.Б. Дистанционное экономическое образование. – Т.: Шарк, 2004;
10. Ходиев Б.Ю. Инновационная образовательная стратегия в условиях преодоления мирового финансово-экономического кризиса. – Т.: Экономика, 2009
11. Панкрухин А.П. Образовательные услуги//Вкн.: Менежмент в сфере услуг. Под ред. В.Ф.Уколов.- М.:Луч, 1995.- С.315-341.

“ЭЛ-ЮРТ УМИДИ” ЖАМҒАРМАСИНИНГ БУГУНИ ВА ЭРТАСИ...

Аннотация: “Эл-юрт умиди” жамғармаси томонидан бир йил давомида амалга оширилган ишлар, қисқа шаклда баён этилган шунингдек, 2020 йилда Жамғарма томонидан амалга оширилиши режалаштирилаётган устувор вазифалар ҳамда улардан кутилаётган натижалар кенг баён этилган.

Калит сўзлар: “Эл-юрт умиди” жамғармаси, Таълим дастурлари, Жамғарманинг таълим дастурларига эҳтиёжлар, таҳлиллар, стипендия танлови, ҳамкорлик алоқалари, *хорижий университетлар, хорижий ватандошлар.*

Бугун халқаро майдонга юз тутаётган, барча жабҳаларда юксак натижаларга эришишни мақсад қилган давлатимиз ўз мақсади сари интилувчан, серқирра истеъдод ва юксак маънавий фазилатларга эга, замонавий билим ҳамда касбларни эгаллаган, бугунги ва эртанги кунимизнинг ҳал қилувчи кучига айланадиган ёшларни тарбиялаш учун алоҳида эътибор қаратмоқда.

Замонавий талабга жавоб берадиган баркамол авлодни тарбиялаш, ривожланган мамлакатларнинг етакчи университетларида ва илмий-тадқиқот муассасаларида ҳамда йирик Трансмиллий корпорацияларда илғор хорижий тажрибани эгаллаб ватанимиз равнақи йўлида камарбаста бўладиган ватанпарвар, шижоатли ёшларни тарбиялашдек кечиктириб бўлмас каби устувор вазифаларни бажариш бугунги куннинг талаби бўлиб қолмоқда.

Барчамизга маълумки, ҳозирги кунда бутун дунёда таълимга эътибор борган сари кучайиб бормоқда. Чунки бугунги кунда энг кўп талаб қилинадиган ва ўзини оқлайдиган сармоя “Инсон капитали”га инвестиция эканлигини бутун дунё англаб етди.

Республикамизда ҳам тайёрланаётган мутахассис кадрларнинг билими, кўникмаси, малакасининг нафақат миқдор, балки сифат жиҳатдан кафолатланиши, бунинг учун эса таълим жараёнини илғор жаҳон тажрибасидан келиб чиққан ҳолда ташкил этиш, рақобатбардошликни таъминлаш мақсадида таълим тизимини ислоҳ қилишга киришилди.

Мустақиллигимизнинг дастлабки кунларидан бошлаб ёшларга таълим-тарбия беришга алоҳида диққат-эътибор қаратилиб, у давлат миқёсидаги сиёсат даражасига кўтарилган бўлса, ҳозирги кунда бу масалага эътибор янада кучайтирилди. Жамият эҳтиёжлари ҳамда бугунги кун талабларига мувофиқ кадрлар тайёрлаш эса ресурсларга бориб тақалишини ҳисобга олиб, республикамизда таълим тизимига давлат бюджетидан ажратилаётган маблағлар миқдори йилдан йилга ортиб бормоқда. Таълим олишнинг узлуксизлигини таъминлаш, ҳар бир ўқувчи-талабанинг ахборот технологияларидан, чет тилларни мукамал ўрганиш орқали жаҳон тажрибасидан кенг фойдаланиш имкониятининг яратилишига алоҳида эътибор берилмоқда.

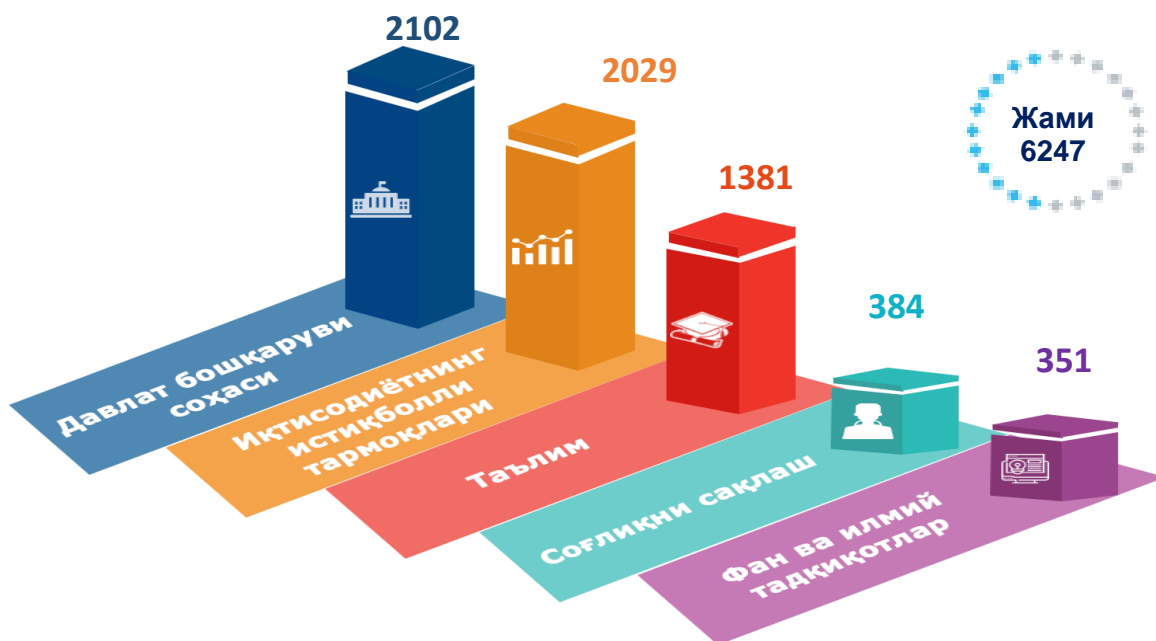
Ушбу устувор вазифаларни амалга ошириш мақсадида Президентимиз ташаббуслари билан “Эл-юрт умиди” жамғармаси ташкил қилинди. *“Барча соҳаларда жадал ислоҳотлар олиб борилаётган бир пайтда, ушбу суратга мос илғор билимли ва малакали кадрлар бизга бугун керак бўлмоқда. Ҳозирги тизимли ўзгаришлар жараёнида аксарият мутахассисларнинг билими, малакаси ва кўникмаси замон талабига жавоб бермаяпти. Агарда чет элда кадрларимизни тезда тайёрламасак, яқин келажакда режаларимизни сифат ва муддат нуқтаи-назаридан жой-жойига қўя олмаслигимиз аён бўлиб қолди. Шунинг учун биз “Эл-юрт умиди” жамғармасини ташкил этдик”* – дея эътироф этади давлатимиз раҳбари Ш.М.Мирзиёев.

“Эл-юрт умиди” жамғармаси фаолиятининг асосий йўналишлари қилиб қуйидаги уч муҳим вазифалар белгилаб берилди:

- Ўзбекистоннинг жадал ривожланиши учун рақобатбардош ва юқори малакали мутахассисларни хорижда тайёрлаш;

- Замонавий фикрлайдиган, ватанпарвар ва рақобатбардош мутахассис-ларни Ўзбекистонда ҳам тайёрлаш учун замин яратиш;
- Хорижда яшаётган ва профессионал фаолиятини юритаётган ватандошларимиз билан мулоқот қилиш.

Юқоридаги, устувор мақсад ва вазифаларни чуқур англаган ҳолда республикамиздаги барча вазирликлар, идоралар, маҳаллий давлат бошқаруви органлари ҳамда барча ОТМларнинг мутахассис-кадрларини хорижда ўқитишга бўлган реал эҳтиёжлари ўрганиб чиқилди.



1-расм. “Эл-юрт умиди” жамғармасининг 2019 йил учун танлов ўтказиш йўналишлари бўйича билдирилган реал эҳтиёжлар.

Таҳлилларга кўра хорижда ўқитишга бўлган реал эҳтиёж жами **6247** нафарлиги аниқланди, жумладан, “Таълим” соҳасида **1381**, “Фан ва илмий-тадқиқотлар” соҳасида **351**, “Соғлиқни сақлаш” соҳасида **384**, “Давлат бошқаруви” соҳасида **2102** ва “Иқтисодиётнинг истиқболли тармоқлари” соҳасида **2029** ўринга эҳтиёж борлиги аниқланди.

Жамғарманинг олий таълим муассасалари учун ўтказилган биринчи стипендия танловига Республикамизнинг **80** тага яқин олий таълим муассасаларидан олинган **1381** та эҳтиёжлар асосида **11** та соҳа кесимида **563** ўринга мўлжалланган стипендия танлови эълон қилинди. Барча ОТМлардан **2400** тага яқин ҳужжатлар келиб тушган. Танловнинг барча босқич натижаларига кўра **715** нафар номзод саралаб олиниб, улардан **517** нафари Жамғарманинг биринчи стипендия танлови ғолиблари бўлишди.

2019 йил 20 февралда вазирликлар ва идоралар, маҳаллий давлат бошқаруви органлари мутахассис-кадрлари учун навбатдаги **400** ўринга мўлжалланган иккинчи стипендиялар танлови эълон қилинди. Танлов натижаларига кўра, “Эл-юрт умиди” Жамғармасининг вазирликлар ва идоралар, маҳаллий давлат бошқаруви органлари мутахассис-кадрлари учун ўтказилган иккинчи стипендия танловида **209** нафар номзодлар ғолиб деб топилди.



2-расм. «Эл-юрт умиди» жамғармаси томонидан 2019 йилда ўтказилган 2 та стипендия танловлари натижалари тўғрисида маълумот.

“Эл-юрт умиди” жамғармасининг 2019 йил учун ўтказилган 2 та стипендия танлови натижаларига кўра жами 726 нафар стипендиатлар ғолиб деб топилди. Улардан 600 нафари бугунги кун ҳолатига хорижий 30 дан ортиқ ривожланган давлатларда таълим олиш ҳамда стажировка ўташ учун юборилди.

“Эл-юрт умиди” жамғармаси томонидан йил давомида амалга оширилган ишлар:

- “Эл-юрт умиди” жамғармасининг расмий веб-сайти яратилди;
- Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2019 йил 4 январдаги ПҚ–4091-сон қарори қабул қилинди;
- Мазкур қарорга мувофиқ 2019 йил январь ойида вазирлик, идоралар, маҳаллий давлат бошқаруви органлари ҳамда барча ОТМларнинг хорижда таълим олишга бўлган реал эҳтиёжлари ўрганилди;
- “UzBridge” ахборот-таҳлилий электрон журналини uzbridge.eyuf.uz сайтида ишга туширилди;
- Жамғарманинг стипендия танловларини ўтказишни такомиллаш-тириш мақсадида Online хужжат топшириш тизими яратилди;
- Жорий йилнинг феврал ойида вазирлик, идора ва маҳаллий давлат бошқаруви органлари мутахассислари учун иккинчи стипендия танлови эълон қилинди;
- Март ойида Жамғарма фаолиятини ёритиш мақсадида республиканинг барча вилоятлари бўйлаб амалий-семинар тренинглар ўтказилди;
- Хориждаги илмий-амалий тажрибага эга бўлган Ватандошларнинг электрон реестри яратилди ва вазирлик, идора ва ташкилотларга фойдаланиш учун тақдим этилди;
- Март-апрель ойларида вазирлик, идора ва маҳаллий давлат бошқаруви органлари мутахассислари учун иккинчи стипендия танлови ўтказилди;
- Апрель ойида Тожикистонда таълим олаётган ёш мутахассислар ҳамда илмий-амалий тажрибага эга бўлган ватандошлар билан давра суҳбатлари ўтказилди;
- Май ойида “Китобларда Ватан соғинчи” номли виртуал электрон кутубхона яратилди;
- Республикамиздаги 22 та олий таълим муассасалари қошида хорижий тилларга интенсив ўқитиш марказлари ташкил этилди;
- Жанубий Кореяда фаолият юритаётган замонавий билим ва амалий тажрибага эга бўлган ватандошлар билан очик мулоқотлар ташкил қилинди;
- Июнь ойида Жамғарманинг ОТМлар учун ўтказилган биринчи стипендия танлови ғолибларини тақдирлаш маросими ўтказилди;

- Июль-август ойларида вилоятлар ҳамда туман марказларида навбатдаги стипендия танловларига республика вазирлик, идора ва ташкилотлари ходимларининг, шу жумладан, олий таълим муассасалари профессор ўқитувчиларининг фаол иштирокини таъминлашга қаратилган ҳудудий амалий-услубий семинарлар ўтказилди;

- Жамғарманинг иккинчи стипендия танлови ғолибларини тақдирлаш маросими ўтказилди;

- Жамғарманинг 2020 йил учун ўтказилиши режалаштирилаётган навбатдаги стипендия танловлари учун республикадаги барча вазирлик, идора ва ташкилотларнинг хорижда таълим олишга бўлган реал эҳтиёжлари ўрганилди;

- Август ойидан бошлаб 2 та стипендия танловлари ғолибларини хорижда таълим олиш учун юбориш ишлари ташкил қилинди;

- Сентябрь ойида 2017 йилдан ҳозирги кунга қадар хорижда таълим олган стипендиатларнинг йиғма электрон базаси яратилди;

- Октябрь-ноябрь ойларида собиқ “Умид” жамғармаси битирувчиларининг электрон маълумотлар базаси шакллантирилди;

- Ноябрь ойида Германияда истиқомат қилаётган ва таҳсил олаётган ватандошларимиз билан очиқ мулоқот ўтказиш мақсадида хизмат сафари уюштирилди;

- Йил давомида Жамғарма томонидан 63 та хорижий университетлар, йирик халқаро компаниялар билан музокаралар ўтказилди, шулардан 30 га яқин икки томонлама истиқболли лойиҳалар имзоланди;

- Декабрь ойида “Янгиланаётган Ўзбекистонга янги авлод кадрлари” собиқ “Умид” жамғармаси битирувчиларининг биринчи Халқаро конференциясига тайёргарлик ишлари олиб борилмоқда.

- Хулоса ўрнида шуни таъкидлашимиз лозимки, Жамғарма томонидан амалга оширилаётган ишлар замирида иқтидорли, истиқболли, ватанпарвар ёшларимизни хорижнинг энг илғор таълим муассасаларида ўқитиш ҳамда тажриба алмашишга кўмаклашиш каби юксак марраларни кўзлаган.

“Эл-юрт умиди” жамғармасининг истиқболли режалари...

- Жамғарманинг фаолиятини такомиллаштириш мақсадида Блокчейн технологияси асосида интранет тизимини яратилади;

- Олий таълим муассасалари бугунги кунда устувор деб ҳисоблаётган истиқболли мутахассисликлар базасини шакллантирилади;

- Жаҳоннинг ривожланган мамлакатларидаги университет ва илмий-тадқиқот марказлари билан қўшма лойиҳалар тайёрланади;

- Ҳар чорақда вазирлик ва идораларнинг буюртмаларига асосан Жамғарманинг стипендия танловларини ўтказилади;

- Корхона ва ташкилотларнинг муҳандис-техник ва инновацион йўналтирилган, замонавий менежмент ва лидерлик мутахассисликлари бўйича буюртмалари асосида малака оширишнинг мақсадли дастурларини амалга оширилади;

- 2020 йилдан бошлаб истиқболли ва талаб ўта юқори бўлган мутахассисликлар соҳасида Жамғарма томонидан ташкил қилинадиган 6 ойгача бўлган муддатда хорижий тилларга интенсив ўқитиш бўйича, ушбу йўналишнинг илғор таълим технологиясидан фойдаланган ҳолда, янги таълим дастури жорий этилади;

- Мутахассисларни хорижда тайёрлашни ташкил этиш борасида давлат сиёсатини амалга оширувчи мутасадди давлат органлари ва хорижий ташкилотлар билан ўзаро ҳамкорлик алоқалари янада ривожлантирилади;

- Хорижда Жамғарма дастурлари асосида таълим олган мутахассислар томонидан ишлаб чиқилган лойиҳаларни амалга оширишга кўмаклашилади;

- Хорижий тилларга интенсив ўқитиш дастурларининг стипендиатлари тегишли курсларда ўқиш якунларига кўра CEFR тизими бўйича B2 даражасини эгаллаган номзодлар Жамғарма стипендия танловларида иштирок этиш имкониятига эга бўлади;

- Халқаро ҳамкорлик алоқаларини географиясини кенгайтириш, шулар орқали Жамғарма таълим дастурларига мос янги грантларни жалб қилинади;
- Жамғарманинг вилоятлардаги хорижий тилларни ўқитиш марказларини моддий техник базаси замонавий телекоммуникацион воситалар билан жиҳозланади;
- Жамғарманинг бўш иш ўринларига замонавий билим ва тажрибага эга бўлган хорижий тилларни пухта ўзлаштирган ватандошлар жалб қилинади;
- Жамғарманинг хорижий мамлакатларда имижини ошириш мақсадида замонавий видеоролик, тарқатма материаллар ҳамда флайерлар тайёрлаш;
- Хорижда таълим олган Жамғарма стипендиатларининг илмий ишлари ва мақолаларининг электрон базаси шакллантирилади;
- Хориждаги катта амалий тажрибага эга бўлган ҳамда нуфузли университетларда таҳсил олаётган ватандошларимиз билан масофавий мулоқот ўрнатилади;
- Олий таълим муассасалари билан ҳамкорликда хориждаги илмий-амалий билим ва кўникмага эга бўлган хорижий экспертлар иштирокида масофавий мастер класслар ташкил этилади;
- Хорижда таҳсил олаётган илғор замонавий билимларни пухта ўзлаштираётган ёшларимиз инновацион ғояларини амалиётга жорий этадиган виртуал макон яратиш.

Янгиланаётган Ўзбекистонга янги авлод кадрларини жалб қилиш бугунги куннинг долзарб масалаларидан бири бўлиб қолмоқда. Мамлакатимизда демократик ҳуқуқий давлат ва адолатли фуқаролик жамияти қуриш йўлида хизмат қиладиган замонавий билимларга эга бўлган, иқтисодиётимизда туб ўзгартиришларни амалга оширадиган, Ўзбекистоннинг жаҳондаги мавқеи ва обрў-эътиборининг мустаҳкамлашга камарбаста бўладиган мутахассисларни хорижда ўқитишни мақсад қилган “Эл-юрт умиди” жамғармаси юқоридаги вазифаларни келажакда амалга ошириш учун бор куч ва имкониятини сафарбар қилади!!!

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. Йил давомидаги “Эл-юрт умиди” жамғармаси томонидан амалга оширилган ишлари тўғрисидаги ҳисоботи;
2. “Эл-юрт умиди” жамғармасининг расмий веб-сайти(www.eyuf.uz);
3. Вазирлик ва идоралардан Жамғарманинг стипендия танловларига бўлган реал эҳтиёжлари тўғрисида маълумотлар.

Ҳақназарова Нилуфар Қуранбоевна

таянч докторант

Бош илмий-методик марказ

ОЛИЙ ТАЪЛИМ МУАССАСАЛАРИДА КАДРЛАР ТАЙЁРЛАШНИ РИВОЖЛАНТИРИШ СИФАТИНИНГ САМАРАЛИ МЕНЕЖМЕНТИ ИСТИҚБОЛЛАРИ

Аннотация: мақола олий таълим тизимида кадрларни тайёрлаш сифати менежментини тадқиқ этиш, истеъмолчилар эҳтиёжини қониқтириш даражасини максималлаштириш жараёнида инсон ва моддий-техник ресурсларни қўллаш самарасини ошириш йўлларни кўриб чиқишга бағишланган.

Калит (таянч) сўзлар: менежмент, олий таълим, замонавий тажриба, олий таълимни ривожлантириш, кадрларни тайёрлаш самарадорлиги, олий таълим муассасалари.

Таълим хизматлари бозорида фаолиятнинг ривожланиш динамикаси, авваламбор, юқори сифатли ўқув жараёнини таъминлайдиган тегишли рақобатни кучайтиришдан далолат беради. Шу билан бирга, кўплаб хорижий мамлакатларнинг тажрибаси шуни кўрсатадики, сифат менежментига нисбатан анъанавий ёндашувлар зарур натижага эришиш учун деярли

имконсиздир. Анъанавий ёндашув сифат назорати концепцияси ва белгиланган кўрсаткичлардан четга чиқишнинг олдини олишга қаратилган чора-тадбирларни қўллашга асосланса, ҳозирги ҳолат эса ушбу жараёнга нисбатан тизимли менежментни талаб этади.

Нисбатан узоқ вақт мобайнида олий таълим муассасаларида одатда қуйидаги асосий таркибий назорат турлари мавжуд бўлган:

- дастлабки – ресурслар сифатини назорат қилиш;
- жорий – ўқув жараёнини назорат қилиш;
- якуний – амалга оширилган таълимнинг сифатини назорат қилиш.

Сифат менежментига нисбатан бундай ёндашув ўқишга кирувчиларни саралаш ва дастлабки назоратини амалга ошириш, педагогларни ўқув-услубий жиҳатдан таъминоти ва талабалар таълими жорий натижаларини назорат қилиш орқали таълим жараёнини тартибга солишни назарда тутган. Замоनावий шароитда олий таълим муассасалари ўқувчиларга сифатли таълим бериш, таълим хизматлари бозорини ўрганиш, уларнинг мақсадли сегментларини аниқлаш, талаб ва истақларга мувофиқ абитуриентлар учун курашиш стратегиясини ишлаб чиқишга доир маркетинг усулларини қўллашни бошлади[1].

Мамлакатнинг ижтимоий-иқтисодий соҳаларини ислоҳ қилиш ва ривожлантириш таълимнинг барқарор юқори сифатини таъминлаш мақсадида ушбу ўзгаришларга тезда жавоб кўрсатишни талаб қилиб, бу ўз навбатида ҳар бир олий таълим муассасаси даражасида сифат менежментига янгича ёндашувларни татбиқ этиш, фаолият ва хизматлар сифатига йўналтирилган тизимли қайта ташкиллаштиришни назарда тутди. Менежментнинг замонавий модели хизматларни истеъмолчиларнинг талаблари ва ушбу талабларни қондиришга мўлжалланган олий таълим муассасасининг ходимлари эҳтиёжларига уйғунлашган ҳолда йўналтирилган бўлиши лозим.

Тадқиқ этилган муаммо бўйича илмий адабиётларни таҳлил қилиш шуни кўрсатадики, бундай ёндашув, одатда, сифатни тўлиқ бошқаришни (Total Quality Management) акс эттиради. Ушбу концепция олий таълим муассасасининг барча тузилмаларини корхона сифатида қамраб олади ва унинг барча фаолият шакллари истеъмолчилар, ишчилар ва умуман жамият эҳтиёжларини қондириш даражасини максимал даражада ошириш жараёнида инсон ва моддий-техник ресурслардан фойдаланиш самарадорлигини оширишга қаратилади. Бундан ташқари, ушбу концепция ҳар қандай фаолият шаклини ташкил этишда қўлланилиши мумкин ва халқаро тажриба кўрсатганидек, унинг самарадорлигига ҳисса қўшади[2].

Шундай қилиб, олий таълим тизимида кадрлар тайёрлаш жараёнига нисбатан умумий сифат менежменти бошқарувда ўзига хос ёндашув бўлиб, у барча ходимлар иштирокида, ташкилотнинг барча тузилмалари таркибида сифатни таъминлаш ва сақлаб қолиш, шунингдек таълим хизматларига нисбатан истеъмолчиларнинг талабларини қондириш орқали узоқ муддатли муваффақиятга эришиш ҳамда ходимлар ва умуман жамиятга фойда келтиришга қаратилган.

Юқоридаги мақсадлар, биринчи навбатда, якуний натижалар эмас, балки ривожланиш йўналишлари ҳисобланади. Истеъмолчилар, жамият ва ходимларнинг эҳтиёжлари мунтазам ўзгариб бораётганлиги сабабли уларни доимо кузатиб бориш, прогноз қилиш ва вақтни олдинлаган ҳолда уларни қониқтириш лозим бўлади. Ўз навбатида, техник таъминотнинг жадал ривожланиши сифатни назорат қилиш ва таъминлаш методларини, менежментнинг ташкилий механизмлари ва методикаларини такомиллаштиришни талаб этади.

Умумий сифат менежменти механизмларини ўрганиб чиқиш, истеъмолчилар, ходимлар, корхоналар эҳтиёжларини ўрганиш билан бир қаторда, олий таълим муассасасининг ички заҳираларини, ресурс базасининг ҳажмини ўрганишни ҳам ўз ичига олади. Бундан ташқари, умумий сифатни бошқариш амалдаги режалаштиришни такомиллаштириш ва янги жараёнларни ишлаб чиқишни, шунингдек, муайян мезонлар бўйича ўзини баҳолашни таъминлайди, шу билан бирга ушбу фаолиятнинг барча иштирокчиларининг эҳтиёжларини ўзгартиришни назорат қилади.

Олий таълим муассасаларида таълим хизматларининг сифатини ошириш бўйича тадбирлар режаларни умумий режалаштириш доирасида амалга ошириш ва уни умумий

стратегия билан мувофиқлаштиришни талаб қилади. Бу ички ва ташқи ахборотни олиш ва қайд этишни таъминлайдиган ахборот каналлари тизимини ишлаб чиқиш ва ташкил этишни талаб қилади.

Ташқи ахборот каналларига қуйидагилар киради: истеъмолчилар билан алоқа; ташқи фаолият самаралилиги кўрсаткичлари; хизматлар бозоридаги вазият ҳақида маълумот; ёш кадрлар тайёрлаш самарадорлиги, битирувчиларнинг кейинги касбий фаолияти тўғрисида маълумот.

Ички ахборот каналлари орасида қуйидагилар ажратилиб кўрсатилади:

- ходимларнинг қониқишлари ҳақида маълумот;
- жараёнларнинг хусусан, таълимнинг самарадорлиги кўрсаткичлари;
- жараёнлар сифат кўрсаткичлари;
- сифат тизимининг самарадорлиги (сифатига йўналтирилган харажатлар, уни такомиллаштириш бўйича чора-тадбирларнинг самарадорлиги ва бошқалар);
- ташқи ва ички ўзини ўзи баҳолаш маълумотлари[3].

Ахборотнинг ташқи ва ички каналларидан фойдаланишда, истеъмолчилар, ходимлар ва жамият талаблари таҳлил қилинади, такомиллаштириш йўналишлари ва муҳим жараёнлар аниқланади. Ҳар бир жараён учун таъсир ўтказиш усуллари ишлаб чиқилади ва тегишли кадрларни тайёрлаш ишлари олиб борилади. Режалаштирилган такомиллаштириш жараёнининг схемасига қуйидагилар киради:

- бу жараёнлар таъсир кўрсатадиган муҳим параметрлар асосида тартибга солинадиган жараёнлар ўртасидаги устуворликларни белгилаш;

- маълумотларни тўплаш ва дастлабки таҳлил қилиш. Таъсир омиллари (жараён параметрлари) ва сифат кўрсаткичлари ўртасидаги муносабатлар аниқланганидан сўнг, муваффақиятли амалга ошириш мезонларини белгилаш учун сабаб омиллари белгиланади;

- муаммони ҳал этишнинг муваффақиятини аниқлаш сифатида самарадорлик ва стандартлаштиришни қайта текшириш. Истеъмолчиларнинг (талабалар, иш берувчилар, олий таълим муассасалари ходимлари) фикр-мулоҳазаларини ўрганиш, ушбу фаолият самарадорлиги бўйича дастлабки маълумотларнинг бирламчи маълумотлар ва ҳолат кўрсаткичларини статистик қайта ишлаш, шунингдек, қўшимча ижобий ва салбий таъсирларни аниқлашга, муаммоларни ҳал қилиш ва ички стандартларни янгилашга имкон беради.

Умумий сифат менежменти циклининг охириги босқичи олий таълим муассасалари кучлари томонидан амалга ошириладиган ўзини баҳолаш ҳисобланади.

Ўз-ўзини баҳолашнинг асосий вазифалари қуйидагилардир: амалдаги ва режалаштирилган кўрсаткичларни акс эттиришнинг сабабларини таҳлил қилиш ва келгусида режалаштириш учун шарт сифатида таққослаш; олий таълим муассасасининг фаолиятини такомиллаштиришга қаратилган фаолият соҳаларининг таърифи; олий таълим муассасасининг мавжуд ҳолатини аниқлаш; менежерлар ва ходимлар ўртасидаги ўзаро алоқани яхшироқ мувофиқлаштириш; турли таркибий бўлинмаларнинг иш натижаларини таққослаш; сифатни яхшилаш учун турли таркибий бирликларнинг саъй-ҳаракатларини мувофиқлаштириш[4].

Ўз-ўзини баҳолаш замонавий олий таълим муассасасининг мажбурий таркибий қисмларини англатади ва тегишли ҳужжатларни сақлашни назарда тутди. Ўз-ўзини баҳолаш натижалари барча даражадаги менежерлар ва ҳар бир ходимнинг эътиборига етказилиши керак.

Шундай қилиб, Ўзбекистон Республикасининг ижтимоий-иқтисодий соҳаларини ислоҳ қилиш ва ривожлантириш таълимнинг барқарор юқори сифатни таъминлаш мақсадида ушбу ўзгаришларга тезда жавоб кўрсатишни талаб қилиб, бу ўз навбатида ҳар бир олий таълим муассасаси даражасида сифат менежментида янгича ёндашувларни татбиқ этиш, фаолият ва хизматлар сифатига йўналтирилган тизимли қайта ташкиллаштиришни назарда тутди. Бундай ёндашув, одатда, сифатни тўлиқ бошқаришни (Total Quality Management) акс эттиради. Ушбу концепция олий таълим муассасасининг барча тузилмаларини корхона сифатида қамраб олади ва унинг барча фаолият шакллари истеъмолчилар, ишчилар ва умуман жамият

эҳтиёжларини қондириш даражасини максимал даражада ошириш жараёнида инсон ва моддий-техник ресурслардан фойдаланиш самарадорлигини оширишга қаратилади. Бундан ташқари, ушбу концепция ҳар қандай фаолият шаклини ташкил этишда қўлланилиши мумкин ва халқаро тажриба кўрсатганидек, унинг самарадорлигига ҳисса қўшади.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. Ванькина И.В. Маркетинг образования: учеб. пособ. / Ванькина И.В., Егоршин А.П., Кучеренко В.И. - М.: Унив. книга; Логос, 2007. - 336 с.
2. Байденко В.И. Болонский процесс: структурная реформа высшего образования Европы. - М.: Исследовательский центр проблем качества подготовки специалистов. - Российский Новый Университет, 2002. - С. 101-112.; Левшина В.В. Формирование системы менеджмента качества вуза: монография / В.В. Левшина, Э.С. Бука. - Красноярск: СибГТУ, 2004. - 324 с.
3. Мазур И.И., Шапиро В.Д. Управление качеством: учебное пособие И.И. Мазур, В.Д. Шапиро. - М.: Высшая школа, 2010. - 199 с.
4. Абакумова О.Г. Управление качеством: Конспект лекций / О.Г. Абакумова. - М.: А-Приор, 2012. - 128 с.; Джордж Стивен. Всеобщее управление качеством: стратегия и технологии, применяемые сегодня в самых успешных компаниях. / С. Джордж, А. Вайморских. - СПб.: Виктория-Плюс, 2002. - 256 с.

**III СЕКЦИЯ. ИНВЕСТИЦИЯ МУҲИТИНИ
КУЧАЙТИРИШ – ИҚТИСОДИЙ ИСЛОҲОТЛАР
МАРКАЗИДА**

Мансуров М.А.
PhD,
Файзиев З.А.
к.э.н., доцент,
Тураев К.Р.
ассистент

Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности

РОСТ ПОТЕНЦИАЛА РЫНКА ЦЕННЫХ БУМАГ ДЛЯ РАЗВИТИЯ СОЦИАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

Аннотация. *Стабильно растущие экономические показатели страны открывают и одновременно заставляют искать новые способы финансирования. В статье проанализированы возможные новые способы привлечения финансов, в частности, с помощью выпуска муниципальных облигаций. Помимо этого, определены этапы, в применении муниципальных ценных бумаг на практике, с уменьшенными рисками.*

Ключевые слова: *ВВП, муниципальная облигация, фондовый рынок, капитал, финансовый ресурс, эмиссия, апробация, рейтинг, страхование, ликвидность.*

За последние годы ежегодный рост ВВП в Республике Узбекистан не опускался ниже 8%, что требует соответствующих инвестиционных вложений.

В опубликованных Всемирным банком рейтингах деловой среды, в рейтинге «Ведение бизнеса» Узбекистан стабильно поднимается вверх.

Активная работа по привлечению прямых иностранных инвестиций должна дополняться, на наш взгляд, внутренним долговым финансированием, одним из направлений которого является формирование рынка внутренних муниципальных облигаций для развития социальной инфраструктуры, и, прежде всего, в регионах, сельских районах и городах.

В Указе Президента Республики Узбекистан Ш.Мирзиёева «О Стратегии действий по дальнейшему развитию Республики Узбекистан» в разделе «Развитие и либерализация экономики» предусмотрено «комплексное и сбалансированное социально-экономическое развитие регионов, районов и городов». ⁴ В приложении к Указу особо отмечена необходимость «расширения объемов страховых, лизинговых и иных видов финансовых услуг за счет внедрения их новых видов и повышения качества, а также развитие фондового рынка как альтернативного источника привлечения капиталов и размещения свободных ресурсов предприятий, финансовых институтов и населения». ⁵

В Узбекистане, несмотря на отсутствие практики выпуска и обращения муниципальных ценных бумаг, потенциал их выпуска и обращения весьма велик. Серьезной предпосылкой успеха аккумуляции средств по муниципальным займам является наличие в республике уникального института органа местного самоуправления. Активизация работы органов государственной власти областей, районов, городов в части разработки различных проектов по строительству объектов муниципальной собственности - местных электростанций, газопроводов, водопроводов, теплотрасс, дорог за счёт выпуска и реализации облигаций местных займов могла бы принести ощутимые плоды уже в ближайшем будущем.

Формирование и развитие рынка внутренних муниципальных облигаций Узбекистана следует, на наш взгляд, вести по следующим направлениям:

1. Формирование нормативно-правовой базы муниципальных заимствований. Курс экономических реформ должен постепенно все больше ориентироваться на расширение

⁴ Указ Президента Республики Узбекистан «О Стратегии действий по дальнейшему развитию Республики Узбекистан». УП- 4947 от 7.02.2017г.

⁵ Приложение № 1 к Указу Президента Республики Узбекистан от 7 февраля 2017 года № УП-4947.

экономической самостоятельности регионов, расширении полномочий местных органов власти в проведении активной региональной инвестиционной политики, основанной на мобилизации финансовых ресурсов, в частности, с помощью муниципальных ценных бумаг.

Однако успешная реализация данного направления сдерживается из-за слабого нормативно-правового обеспечения муниципальных заимствований. Так, до настоящего времени в республике нет специального законодательного акта, регламентирующего порядок выпуска муниципальных ценных бумаг административно-территориальными образованиями Республики Узбекистан, хотя отдельные правовые акты позволяют органам государственной власти на местах использовать данный вид финансового инструмента.

Действительно, законом Республики Узбекистан “О государственной власти на местах” (02.09.1993г.) предоставил органам государственной власти на местах права управлять не только территориальной собственностью, но и принимать решения по отношению к объектам государственной собственности, находящейся в исключительной собственности Республики Узбекистан, осуществлять контроль в части эффективного размещения производственных и социальных объектов, рационального использования природных и трудовых ресурсов, охраны окружающей среды, социальной защиты населения (ст.7). Таким образом, местные власти имеют хорошую материальную экономическую основу, которая может быть использована в качестве страхового ресурса муниципальным ценным бумагам.

На начальном этапе, на примере двух-трех территориальных органов государственной власти следует апробировать в порядке пилотного проекта разработку и прохождение всего процесса эмиссии муниципальных облигаций, что позволит отработать механизм выпуска ценных бумаг, отследить проблемные вопросы, дать предложения по их устранению и обеспечить необходимую апробацию практикой этого вида ценных бумаг перед разработкой и принятием настоятельно необходимого Закона РУз «О муниципальных ценных бумагах».

Необходимо принять закон “Об инвестиционной деятельности на территории”, который определил бы порядок и условия организации инвестиционного процесса на территории. Закон должен быть направлен на стимулирование инвестиционной деятельности, развитие рынка инвестиций, защиту интересов субъектов инвестиционной деятельности. Необходимо ускорить разработку “Положения о муниципальных ценных бумагах”, где должны быть отражены сферы и механизмы их приложения.

2. Формирование благоприятного инвестиционного климата в регионах. Определяющим фактором успешного задействования системы муниципальных заимствований выступает эффективная политика муниципальных органов по постоянному наращиванию инвестиционной привлекательности региона через улучшение нормативно-правовой базы, систему страхования, повышение совокупного инвестиционного эффекта, повышения инициативы населения и власти, совершенствования механизмов финансового управления.

3. Формирование механизма муниципальных заимствований в регионе. Механизм может быть проработан на одном из территориальных образований республики (желающих достаточно).

При этом приоритетными направлениями по подготовке к внедрению предлагаемого механизма могут быть:

- формирование денежного фонда поддержки муниципальной экономики.
- обеспечение гарантии оплаты доходов по муниципальным ценным бумагам (например, создание специального фонда).
- внедрение системы рейтингования [3] регионов и муниципальных займов для лучшего ориентирования потенциальных инвесторов в выборе того или иного объекта инвестирования, включая и зарубежных инвесторов, где практика проведения рейтинговых оценок довольно распространена.
- страхование кредитного риска муниципальных облигаций.
- максимальное использование территориального ресурсного потенциала, а также

эффективное использование собственных финансовых ресурсов корпораций и населения.

- разработка эффективной системы информирования населения, отечественных и иностранных корпоративных инвесторов.

- обеспечение условий повышения ликвидности данных ценных бумаг.

- комплексное развитие инфраструктуры муниципального фондового рынка.

4. Функциональное обеспечение механизма муниципальных заимствований в регионе.

Финансовая схема обслуживания муниципального облигационного займа должна быть построена таким образом, чтобы обязательства по нему перед инвесторами в необходимых объемах и в требуемые сроки обеспечивались строго в рамках оговоренных сторонами условий. Выплаты по процентам и отчасти погашение облигаций должны обеспечиваться за счет средств фонда погашения, сформированного в определенной пропорции от общей суммы привлеченных по займу средств. Для уменьшения рисков по погашению облигаций, в рамках займа предлагается создать также страховой (резервный) фонд, сформированный на тех же условиях. На период проведения займа средства этих фондов вкладываются в финансовые инструменты, обеспечивающие сохранность и рост активов этих фондов. Как правило, средства фонда погашения размещаются в высокодоходные финансовые инструменты (акции приватизированных предприятий, недвижимость, валютные кредиты).

Остальные, мобилизованные по займу средства образуют инвестиционный фонд займа и предназначаются непосредственно для решения задач, поставленных перед займом (обслуживание кассовых разрывов местного бюджета, инвестиционные кредиты или прямые инвестиции в объекты социальной инфраструктуры, а также экономически эффективные и дающие быструю отдачу проекты, строительство и модернизация объектов производственной сферы региона и так далее).

Однозначно можно утверждать, что, кроме совершенствования системы муниципальных финансов, развитие рынка внутренних муниципальных облигаций будет нуждаться в наличии развитого базового долгового рынка – рынка внутренних государственных ценных бумаг. Развитой рынок внутренних государственных ценных бумаг будет предоставлять базовый ориентир доходности для всех других внутренних долговых рынков и будет способствовать более высокой ликвидности всех финансовых рынков.

Список использованной литературы:

1. Указ Президента Республики Узбекистан «О Стратегии действий по дальнейшему развитию Республики Узбекистан». УП- 4947 от 7.02.2017г.

2. Приложение № 1 к Указу Президента Республики Узбекистан от 7 февраля 2017 года № УП-4947.

3. Хамидулин М.Б. О необходимости развития национальной системы рейтинговой оценки предприятий в Республике Узбекистан. - Сборник "Современная наука: актуальные проблемы и пути их решения", 2014г., №11, с.31-33.

Турсунов Қобул Бекназарович

мустақил изланувчи

Тошкент давлат иқтисодий университетини

НАВОИЙ ВИЛОЯТИНИНГ ИНВЕСТИЦИОН САЛОҲИЯТИНИ ОШИРИШДА МАРКЕТИНГ СТРАТЕГИЯЛАРИДАН ФОЙДАЛАНИШ

Аннотация. Мақолада минтақа инвестицион салоҳиятидан самарали фойдаланиш ва уни оширишда маркетинг стратегияларининг тутган ўрнига бағишланган таққослама таҳлиллар амалга оширилган. Инвестиция бозори ва инвестицион фаолликка таъсир этадиган ижтимоий-иқтисодий, ҳуқуқий-сиёсий омиллар гуруҳлаштирилгани ҳолда Навоий вилоятининг инвестициявий жозибадорлигини ошириш ва фаоллаштиришига қаратилган кўп даражали ёндашувлар тадқиқ этилган. Шунингдек, хорижий инвестицияларни жалб

қилишида «Навоий» эркин индустриал-иқтисодий зонасининг (ЭИИЗ) ташкил этилиши ва бугун кундаги фаолияти динамик қаторлар таҳлил орқали очиб берилган.

Калит сўзлар: инвестиция, инвестицион муҳит, инвестицион салоҳият, давлат инвестиция сиёсати, инвестициявий жозибадорлик, ҳудуднинг инвестиция паспорти, маркетинг стратегияси, қидирувни оптималлаштириш тизимлари, маркетинг воситалари, инвесторнинг йўл харитаси, инвестиция портали, инвестицион салоҳиятни бошқариш.

Бирлашган Миллатлар Ташкилотининг савдо ва ривожланиш бўйича конференцияси ҳисоботларида қайд этилишича, тўғридан-тўғри хорижий инвестицияларнинг глобал оқимининг 13 фоизга камайиб 2018 йилда 1,3 трлн. АҚШ долларини ташкил этди. Ушбу камайиш халқаро трансмиллий компаниялар учун мамлакатлар томонидан қўлланилаётган солиқ ва протекционизм сиёсатининг оқибатидир. Жаҳон мамлакатларида глобал инвестициялар оқимини сезиларли даражада оширишнинг асосий катализатори сифатида кейинги ўн йилликда махсус иқтисодий зоналар майдонга чиқди. Шунинг учун, жаҳонда эркин иқтисодий зоналар сони ушбу ўн йил ичида тез суратларда ўсмоқда ва уларнинг сони 5000 дан ошди [1].

Глобал инвестицион муҳитнинг салбий тенденциялари Ўзбекистон учун мақсадли инвестицион дастурларни қабул қилиш ва инвесторлар учун энг мувофиқ шарт-шароитларни яратиш муаммосини қўймоқда.

Мамлакат ижтимоий-иқтисодий ривожланишининг ҳар бир босқичида минтақавий инвестиция дастурлари жамият ва давлат олдида турган мақсадлар ва вазифалардан, уларнинг миқёси ва амалга ошириш имкониятларидан келиб чиқиб белгиланади. Мамлакатнинг инвестиция сиёсати, узоқ муддатли стратегик мақсадлар, ички ва ташқи талабларга жавоб бергандагина самарали бўлади. Ўзбекистон Республикаси давлат бошқарувининг амалдаги тизими эса инвестиция масалаларини эркинлаштириш асосида ҳудудий тартибга солишга асосланган, бу эса ҳар бир ҳудудга хос бўлган механизмлардан мақсадли фойдаланишни тақозо этмоқда.

Мамлакат миқёсида амалга оширилаётган инвестиция сиёсатининг республика ҳудудларида амал қилиши учун ҳудудий иқтисодий тенденцияларни ва мавжуд салоҳиятни ҳисобга олган ҳолда инвестицион фаолиятни режалаштириш стратегиялар белгилашни назарда тутди. Инвестицион фаолиятни ривожлантириш зарурати эса ҳудудда фаолият юритаётган бозор субъектларининг умумий инвестицион манфаатлари ва ижтимоий-иқтисодий ривожланишнинг стратегик йўналишлари ўзаро мутаносиблигини таъминлаш асосида юзага келади.

Шубҳасиз, ҳудудларнинг маҳаллий бошқарув органлари инвестицияларни бошқариш соҳасида биринчи навбатда капитал қўйилмаларни тартибга солишни, инвесторлар фаолиятини ўрганиш, инвестиция бозорини рағбатлантириш механизминини ишлаб чиқиш ва иқтисодиётнинг устувор соҳаларига йўналтириш орқали инвестициялар ҳажмини ошириш доимий устувор йўналиш сифатида қаралади. Шу муносабат билан, Навоий вилоятининг инвестицион салоҳиятини оширишга қаратилган маркетинг стратегияларини ишлаб чиқишнинг назарий асосларини ўрганиш асосида илмий таклиф ва амалий тавсиялар ишлаб чиқиш долзарб аҳамият касб этади.

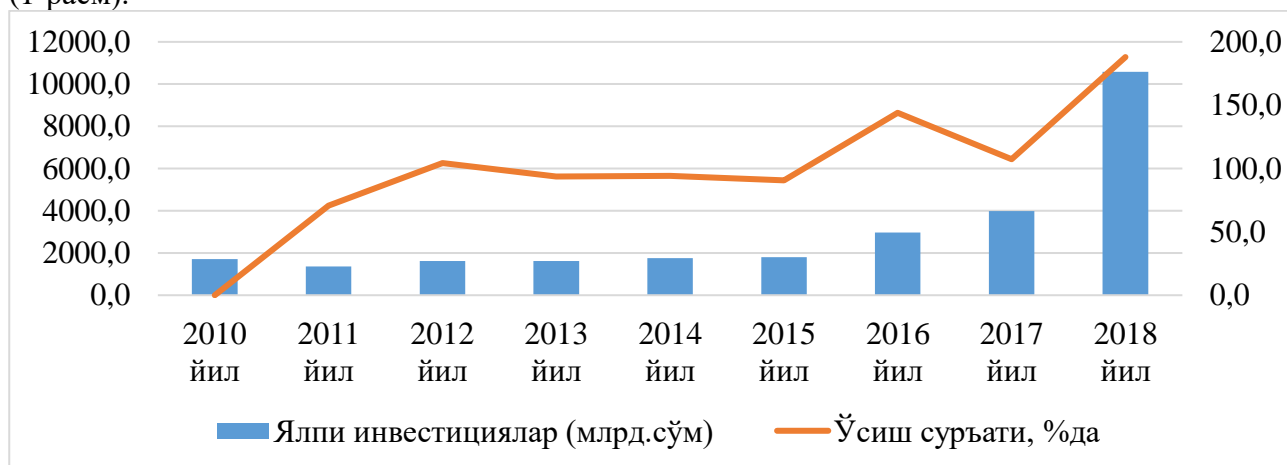
Навоий вилояти Ўзбекистон ҳаётида ва иқтисодиётида ўзига хос ўрнига эга бўлиб, республикада ишлаб чиқарилаётган цементнинг 45 фоизи, минерал ўғитларнинг 30 фоизи, электр энергиясининг 16 фоизи, саноат маҳсулотларининг 10 фоизи вилоят ҳиссасига тўғри келади. Халқаро аҳамиятдаги автомобиль ва темир йўлларининг қарийб 750 км. вилоят ҳудудидан ўтганлиги, вилоятнинг нақадар катта трансмагистрал салоҳиятга эгаллигини кўрсатади. Хусусан, вилоят ҳудудидан халқаро аҳамиятдаги 302 км, республика аҳамиятидаги 2490 км автомобиль йўллари (шунингдек, 1125 км маҳаллий аҳамиятдаги автомобил йўллари), 440 км темир йўллари ўтган.

Шу нуқтаи назардан, Навоий вилояти улкан иқтисодий салоҳияти билан республикада муҳим аҳамиятга эга. Вилоят республика иқтисодиётининг рангли металлургия, кимё ва

курулиш саноати етакчи ҳудудларидан бири ҳисобланади. Республикада яратилаётган ялпи ички маҳсулотнинг 5,2 фоизи вилоят ҳиссасига тўғри келади [2].

Навоий вилояти республикада энг ёш вилоят бўлсада, инвестицион фаоллик даражаси республиканинг бошқа вилоятларига нисбатан юқори бўлган ҳудудлар сирасига киради. Вилоятда “Навоий” эркин иқтисодий зонаси фаолиятининг йўлга қўйилиши, жаҳон стандартларига жавоб берадиган ва дунё бозорларида талаб қилинадиган маҳсулот ишлаб чиқариш, замонавий, юқори технологияли ишлаб чиқаришларни ташкил этиш учун хорижий инвестицияларни, биринчи галда тўғридан-тўғри инвестицияларни жалб этишга имконият яратилди.

Навоий вилоятида амалга оширилаётган инвестиция сиёсатинининг натижалари 2010-2018 йилларда унинг ҳажмини 11,5 баробарга (республика кўрсаткичи 6,7 баробар), аҳоли жон бошига эса 10,3 баробарга (республика кўрсаткичи 6,4 баробар) оширишга имкон берган (1-расм).



1-расм. Навоий вилоятида асосий капиталга киритилган инвестициялар ҳажмининг ўсиши [2], фоизда

Навоий вилоятига жалб этилаётган ялпи инвестициялар ҳажми республиканинг умумий инвестицияларидаги салмоғи 2010 йилда 11,1 фоизни ташкил этган бўлиб, ушбу тенденция 2016 йилгача пасайиб бориши кузатилган. Шунга асосан ишлаб чиқилган мақсадли дастурларни самарали амал қилиши тегишли салмоқ кўрсаткичларини сўнгги икки йил давомида оширишни таъминлаган (2-расм). Натижада, Навоий вилояти 2018 йилда республикадаги асосий капиталга инвестициялар ҳажми бўйича энг юқори инвестиция фаоллигига эга бўлган вилоят сифатида қайд этилган.



2-расм. 2010-2018 йилларда Навоий вилоятининг республика инвестицияларидаги улуши, %да [2]

Вилоятда ялпи инвестициялар ҳажмининг юқори суръатларда ўсиб бораётганлигига қарамадан, улар таркибидаги хорижий инвестиция ва кредитлар ҳажмининг ўсиши талаб даражасида эмас. Хорижий капиталнинг асосий қисмини бирламчи тармоқларга жалб қилинаётганлиги хорижий инвестицияларининг ўсиш суръати ўртача республика даражасидан охириг икки йил давомида юқори бўлишини таъминламоқда.

Мазкур ҳолат инвестиция жараёнларида давлат аралашувининг камайиб бораётганлигини кўрсатади. Вилоятда банк-молия институтлари улушини камайиб бораётганлиги, ҳудудда банк активларининг пасайиши, уларнинг инвестиция лойиҳаларини молиялаштиришдаги ролининг пасайиб боришига олиб келган. Аммо, аҳоли ва корхоналар бўш маблағларини жамлашда, асосан, тижорат банклари фаолияти талаб даражасида бўлиб, бошқа молиявий тузилмалар иштироки эса талаб даражада эмас. Яна бир ижобий ўзгариш вилоят инвестициялари таркибида хорижий капиталнинг улуши таҳлил қилинаётган даврда 13 фоиздан 18 фоизга ошганлиги ҳисобланади (1-жадвал).

Ҳудудда транспорт инфратузилмаси ва алоқа тизимини ривожлантириш бўйича инвестиция лойиҳаларининг амалга оширилиши натижасида транспорт ва алоқа тармоғининг ҳудудий инвестициялардаги улуши ҳам ортиб бормоқда. Бу эса ишлаб чиқариш омилларининг ҳаракатини тезлаштириб, ишлаб чиқариш жараёнини жадаллаштиришга хизмат қилади.

Навоий эркин иқтисодий зонаси ва кичик саноат зоналари Маъмурий кенгаши томонидан 2018 йилда умумий қиймати 19,6 млн. АҚШ доллари бўлган 10 та инвестиция лойиҳалари амалга оширилиши натижасида 6,0 млн. АҚШ доллари тўғридан-тўғри хорижий инвестиция киритилиб, 415 та янги иш ўринлари ташкил этилди.

Навоий вилоятида инвестиция ресурсларини жалб қилишни ривожлантириш бўйича натижадорликни ошириш, ички ва ташқи инвестиция ресурсларининг мавжудлиги юқори қўшилган қийматли маҳсулот ишлаб чиқариш соҳасига йўналтириш орқали ривожлантириш имконияти кенг эканлиги тасдиқланмоқда. Ушбу вазифаларни рўёбга чиқаришда инвестицияларни кенг жалб этишга қаратилган маркетинг стратегиялари ишлаб чиқиш ва амалга оширишнинг илмий-иметодологик жиҳатларини асослашга асосий эътибор қаратилмоқда.

1-жадвал

Навоий вилоятида асосий капиталга киритилган инвестицияларнинг молиялаштириш манбаларига кўра тақсимланиши[2]

Йиллар	Жами		Молиялаштириш манбалари бўйича				
			Давлат бюджети	Ташкилот ва аҳоли маблағлари	Тижорат банклари кредитлари	Хорижий кредитлари ва инвестициялари	Бошқа ташкилотлар маблағлари
	млрд. сўм	%					
2010 й.	1704,5	100	2,4	40,6	5,8	25,8	25,3
2011 й.	1368,4	100	3,9	54,0	8,1	9,9	24,0
2012 й.	1625,7	100	2,7	51,8	5,9	25,0	14,7
2013 й.	1622,6	100	1,9	62,5	6,4	23,7	5,4
2014 й.	1653,1	100	1,8	71,2	11,4	10,9	4,7
2015 й.	1685,4	100	2,9	57,9	9,7	3,3	26,1
2016 й.	2846,8	100	5,1	48,0	6,4	5,4	35,1
2017 й.	3977,8	100	5,0	43,8	7,2		
2018 й.	10579,4	100	0,7	36,2	5,3		

Ҳудуд инвестицион жозибадорлиги аввало рақобатбардошлик даражасига боғлиқ. Рақобатбардошлик инвестиция муҳити ва ҳудуднинг инвестицион имкониятларига кўра белгиланади. Бирок, ушбу хусусиятларнинг юқори рейтинги мавжудлиги ҳам ҳудуд

иктисодиётига катта миқдордаги инвестициялар кириб келишини кафолатламайди [3]. Бунинг учун маркетингнинг ўзига хос шакли - ҳудудий маркетинг билан боғлиқ қатор тадбирларни амалга ошириш талаб этилади. Маркетинг тадбирларининг асосий мақсади инвесторлар онгида ҳудуднинг рақобатда устунлиги ҳамда инвесторлар учун қулай муҳит яратилганлигига ишонтиришдир [4].

Ҳудуднинг инвестицион жозибadorлигини ошириш масалаларига бағишланган маҳаллий ва хорижий тадқиқотчиларда инвестицияларнинг ўсиши учун шарт-шароитни таъминловчи бир қатор омилларга эътибор қаратилган. Ҳудуднинг моддий ва номоддий активлар қийматини ушлаб тура олиш қобилияти инвесторлар оқимини сезиларли ошириши мумкин. Замонавий назарияларда маркетинг воситалари ҳам асосий моддий активлар сифатида қаралади [5].

Ҳудудларга инвестицияларни жалб қилиш бўйича маркетинг воситаларидан фойдаланиш турли иқтисодий аҳамиятга эга бўлган омиллар билан тавсифланади жумладан, инсон омили, туризм объектлари, ахборот кўлами, молиявий аҳвол, коммуникация инфратузилмаси сифати ва тезлиги, инновацияларнинг ўсиши ва бошқалар. Асосий аҳамиятга эга бўлган омил эса маркетинг воситаларидан фойдаланган ҳолда яратилган “ҳудуд имижидир. Жаҳон мамлакатлари ўзига хос имиж яратиш, миллий ва халқаро даражадаги бошқа ҳудудларга нисбатан инвестицион жозибadorлигини оширмоқда.

Мамлакат иқтисодиётининг ривожланиш динамикаси, авваломбор, бозор субъектларининг инвестицион имкониятларини ривожланиши билан белгиланади. Ушбу ёндашув бизга инвестиция ва маркетинг сиёсатинини самарали қуришга ва глобал миқёсда таниқли ва жозибали инвестиция объекти бўлишга имкон беради [6].

Саноати ривожланган ва ривожланаётган давлатларнинг тажрибасига таянган ҳолда олиб борилган тадқиқотлар шуни кўрсатадики, инвестицияларни киритишга кетган маркетинг харажатлари тўғридан-тўғри хорижий инвестицияларни ўсишига кўмаклашади. Инвестицион имижга сарфланган ҳар бир долларнинг соф келтирилган (дисконтланган) қиймати 4 долларга тенг бўлган фойдани олиб келади [7].

Алоҳида инвестицион агентликлар ишларида олиб борилган тадқиқотларнинг кўрсатишича, энг самарали инвестициялар мазкур давлатнинг аниқ салоҳиятли мижозлари учун ишлаб чиқилган фаол маркетинг стратегияси билан бирга, у ёки бу секторга киритилган инвестицияларнинг динамикасига боғлиқдир [8].

Инвестицион маркетинг стратегиялари ишлаб чиқиш жаҳон иқтисодиётида классик маркетингдан бир оз фарқ қиладиган нисбатан янги илмий йўналиш ҳисобланганлиги учун аҳамиятли бўлиб, нафақат Навоий вилоятининг инвестицион жозибadorлигини оширишда балки, давлатни инвестицион сиёсатини самарали бошқариш жараёнида фойдаланиш ҳам мақсадга мувофиқдир [9].

Инвестицион маркетинг – инвесторларнинг ҳудудга ўз капиталини жойлаштириш учун қарор қабул қилишга йўналтирилган, уларнинг реал талабларини таъминлавчи комплекс дастурий фаолиятдир [10].

Инвестицион маркетингнинг асосий мақсади – ҳудуднинг инвестицион фаолиятини такомиллаштириш ва рақобатбардошлигини оширишга қаратилган амалий бозор илми ва фалсафасидир. Шунингдек, инвестиция бозори субъектлари учун фаол бўлган инвестицион бозор фаолиятдир [10].

Инвестицион маркетинг капиталга муҳтож корхоналарга янги инвесторларни жалб қилиш, ўз маблағларини бошқариш ва кўпайтириш имкониятини беради. Самарали инвестицион маркетинг фаолиятини амалга оширишга интилаётган ҳудудлар мақсадли маркетинг дастурини ишлаб чиқиши лозим ва унинг асосий мақсади инвестиция йўналтириладиган танланган бозорда самарали фаолиятни таъминлаш ва фаол маркетинг саъй-ҳаракатларини ўз ичига олиши керак. Шу билан бир қаторда, ҳудудга инвестицияларни жалб қилишда маркетинг воситалари ва усулларини тўғри танлаш ҳам асосий йўналиш ҳисобланади.

Юқоридагилардан келиб чиқиб, Навоий вилоятида бошқалардан ажратиб турадиган рақобатда устунликни таъминлашга қаратилган, мувозанатли ва тасодифий бўлмаган инвестицион маркетинг стратегиясини яратиш ўта муҳим йўналиш сифатида қаралиши лозим.

Навоий вилоятида инвестицияларни жалб этиш бўйича халқаро стратегик йўналишларга мос ҳолда 2019-2020 йилларга мўлжалланган инвестицион дастур белгиланган. Стратегик дастурий ҳужжатдаги асосий ўсиш нуқталари умумий қиймати 26,3 триллион сўмлик 511 та инвестиция лойиҳаларини ўз ичига олади.

Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2019 йил 15 майдаги «Навоий вилоятини инновацион, юқори технологияларга асосланган, экспортга йўналтирилган ва импорт ўрнини босадиган ишлаб чиқаришлар учун эркин иқтисодий зона сифатида белгилаш чоратadbирлари тўғрисида»ги фармони қабул қилинди.

Мазкур ҳужжатга мувофиқ, Навоий вилоятида бизнес юритиш учун қулай шарт-шароитлар яратиш, инновацион тадбиркорлик ва юқори технологияларга асосланган саноатни ривожлантириш, шунингдек вилоятнинг инвестиция салоҳиятини ошириш, инвестиция муҳитини яхшилаш, ҳудуддаги минерал-хом ашё ресурсларини чуқур қайта ишлаш, ички ва ташқи бозорларда рақобатбардош сифатли маҳсулотларни ишлаб чиқариш бўйича эркин иқтисодий зонага айлантириш юзасидан қабул қилинган ҳамда унинг асосий йўналишлари, вазибалари ва фаолияти белгилаб берилди.

Хусусан, Навоий вилояти ҳудудий чегаралари ичида 2030 йилга қадар инновацион, юқори технологияларга асосланган, экспортга йўналтирилган ва импорт ўрнини босадиган ишлаб чиқаришларни ташкил этиш юзасидан инвестиция дастурларини амалга ошираётган хўжалик юритувчи субъектларга, ҳудудда мавжуд бўлган инфратузилмаларда ишлаб чиқаришларни ихчам жойлаштириш, шу билан бирга ўз зиммасига олган инвестиция мажбуриятларини амалга оширмаган тақдирда улар билан тузилган битимларни бекор қилиш, тўхтатиб туриш ва уларни «Навоий» эркин иқтисодий зона иштирокчиси мақомидан маҳрум этиш фақатгина суд тартибида амалга оширилиши белгиланди.

Навоий вилоятининг инвестиция сиёсати ҳудудий ривожланининг узоқ муддатли мақсадлари ва устуворликларини белгилаш зарурати билан ишлаб чиқилди.

Ривожланиш стратегиялари доирасида Навоий вилоятида инвестицияларни жалб қилишнинг ўзига хос йўналишларидан фойдаланишга қаратилган тадбирлар кўлами ҳам ошиб бормоқда. Республика Президенти ташаббуси билан 2018 йил 11-12 май кунлари бўлиб ўтган Халқаро бизнес форуми, “Хунармандлар маркази” бунёд этилди. 2018 йилнинг ўзида 44 та хорижий инвестиция иштирокидаги корхоналар ўз фаолиятини бошлаб, уларнинг сони 105 тага етди.

“Навоий” эркин иқтисодий зонаси, у ерда яратилган шарт-шароитлар, белгиланган имтиёзлар ва мавжуд салоҳият тўғрисида ҳар хил турдаги кўрғазмалли материаллар ҳамда маҳсус видеороликлар тайёрланиб, элчихоналар ҳамда хорижий давлатларнинг Ўзбекистондаги ваколатхоналарига тақдим этилди.

2019 йил давомида 245 та хорижлик инвесторлар ва дипломатик корпус вакиллари билан учрашувлар ўтказилди. “Invest in Navoi” ҳамда Ўзбек-Америка-Канада халқаро бизнес форумлари ташкил этилиб, уларда жами 370,0 млн. долларлик 33 та лойиҳаларни амалга ошириш бўйича келишувларга эришилди.

Ихтисослашган тадбирларда шаҳар ва вилоятнинг инвестиция имкониятлари тўғрисидаги маълумотни умумлаштираётганда, маркетингнинг барча воситаларидан фойдаланиш, тадбирларнинг хусусиятларини, мақсадли аудиторияни, соҳани тақсимлаш ва мавжуд бюджетларни ҳисобга олиш керак.

Фикримизча, белгилаб берилган инвестицион маркетинг стратегиялари мақсадли аудиторияларнинг турли тоифалари учун рақобатдош устунликларини ҳисобга олган ҳолда ҳудуднинг иқтисодий, ҳуқуқий ва ижтимоий жихатдан инвестицион жозибадорлигини оширишга қаратилган тадбирларни амалга оширишда фойдаланиш мумкин бўлган асосий йўналишлардир.

Хулоса қилганда, ҳудудий инвестиция сиёсатининг мақсади нафақат инвестицияларни мутлоқ ҳажмда ўсиши, балки вилоятда инвестиция оқимини барқарорлаштириш, унинг тармоқ таркибини такомиллаштириш, қабул қилувчи тармоқларни диверсификация қилиш ва минтақанинг узок муддатли мақсадларига эришишни назарда тутувчи йўналишлардир.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. UNCTAD. World investment report special economic zones. © 2019, United Nations.
2. Навоий вилояти статистика бошқармаси маълумотлари. 2010-2018 йиллардаги статистик тўпламлар. –Навоий, 2010-2018.
3. Биглова А.А., Ситдикова А.И., Курбанова Л.Г. Создание благоприятных условий для повышения инвестиционной привлекательности проблемных субрегионов Республики Башкортостан //Проблемы функционирования и развития территориальных социально-экономических систем: Материалы VI Всероссийская научно-практическая Internet-конференция. В 2-х частях. Уфа: ИСЭИ УНЦ РАН, 2012. Часть II. 261 с.
4. Гайнанов Д.А., Мигранова Л.И., Сайфуллина Л.Д. Агент-ориентированное моделирование системы территориального развития /Управление экономикой: методы, модели, технологии: материалы XV международной научной конференции. В 2т. Т.2 /Уфимск. гос. авиац. техн. ун-т. – Уфа: УГАТУ, 2015. – 243 с. – с. 141-145
5. Бодрова Ж.А., Логинов М.П. Территориальный маркетинг как инструмент привлечения инвестиций //Маркетинг в России и за рубежом. 2015. №4.
6. Маркетинг территорий: учебник и практикум для академического бакалавриата / Под общ. ред. О. Н. Романенковой. – М.: Юрайт, 2015.
7. Мустафакулов Ш.И. Инвестицион муҳит жозибадорлиги [Матн] илмий-амалий қўлланма / – Тошкент: Baktria press, 2017. – 320 б.
8. Mustafakulov Sh. (2019). Mejora del clima de inversión en Uzbekistán. Religación. Revista De Ciencias Sociales Y Humanidades, 4(19), 713-720. Recuperado a partir de <http://revista.religacion.com/index.php/about/article/view/672>.
9. Rajabov N., On the research methodology of investment environment's attractiveness provision to the question. Religación. Revista De Ciencias Sociales Y Humanidades, 4(16) pp.790-798. <http://revista.religacion.com/index.php/about /article/view/562/426>
10. Симоненко Т.П. Инвестиционный маркетинг. Режим доступа: <http://journal.vlsu.ru/index.php?id=186> (дата обращения: 15.08.2019).

Бекмуродова Гўзал Адҳамовна
докторант (DSc)

Тошкент давлат иқтисодиёт университети

ТИЖОРАТ БАНКЛАРИ ФАОЛИЯТИДА МАРКЕТИНГ ТЕХНОЛОГИЯЛАРИДАН САМАРАЛИ ФОЙДАЛАНИШНИНГ АҲАМИЯТИ

Аннотация. Мазкур илмий тезис банк хизматлари бозорида маркетинг технологияларидан самарали фойдаланиш банк бизнесининг ривожланиши ва стратегиясининг аҳамиятини ошириб келаётгани тўғрисидаги фикрларни баён қилади.

Инқироздан кейинги даврда банк маҳсулотларини сотишнинг маркетинг жиҳатларидан бири шундаки, бунда молия ва кредит хизматларидан фойдаланувчиларнинг банк билан ўзаро алоқаларининг психологик ҳамда, ҳатти-ҳаракатларини ўрганган ҳолда ёндашади. Шундай қилиб, маркетинг технологияларидан банк фаолиятида фойдаланиш муҳим омил ҳисобланади.

Калит сўзлар: тижорат банки, банк хизматлари, маркетинг хизматлари, маркетинг технологиялари, маркетинг алоқалари, startup, neobank.

Тобора ривожланиб бораётган бозор иқтисодиётида товарнинг пайдо бўлишидан тортиб, то уни истеъмолчигача етиб бориш жараёнлари замонавий тус олмакда. Инновацион ғоялар ва янги технологияларнинг иқтисодиёт таррақиётидаги муҳим ўрни янада ривожланмоқда. Шу ўринда, бозор иқтисодиёти ҳақида сўз юритганимизда, унинг замонавий тушунчаларидан бири бўлган маркетинг фаолиятининг бозор талабларини бажаришдаги ўрни ва ҳиссаси ҳақида фикрлар билдириб ўтамиз.

Мамлакатимизда иқтисодий ислохотлар амалга оширилаётган бир даврда, замонавий ахборот технологияларини барча соҳаларга жалб қилинмоқда. Бу борада Ўзбекистон Республикаси Президенти таъкидлаб ўтганидек: “Мамлакат иқтисодиётини узоқ муддатли ривожлантириш борасида кенг қўламли ислохотлар амалга оширилаётган шароитда ахборот технологиялари воситасида истеъмолчилар, тадбиркорлик субъектлари ва давлат солиқ хизмати органларининг уйғунлашган фаолияти алоҳида аҳамият касб этади⁶.”

Замонавий маркетинг тенденцияларининг сезиларли даражада ривожланиши бугунги куннинг долзарб масалаларидан бири бўлиб келяпти. Маркетинг фаолиятининг иқтисодиётнинг барча жабҳаларда айниқса, ҳозирги даврнинг энг муҳим соҳаларидан бири бўлган банк тизимида ҳам у ўзининг маълум бир ривожланиш даврига эгадир. Амалий банк фаолиятга таянган ҳолда, биргина «Ўзсаноатқурилишбанк» акциядорлик тижорат банки маълумотларига назар солсак, банк томонидан хизматлар сифатига бўлган талабнинг тобора ўсиб бораётганлигидан келиб чиқиб, миқдорларга чакана хизматларнинг тезкор ва сифатли тақдим этилишини таъминловчи замонавий инновацион ғоялар, ишланмалар ва технологияларни қўллаган ҳолда пластик карталарни чиқариш ҳамда хизмат кўрсатиш бўйича UzIT-инфратузилмасини модернизация қилиш бошланди⁷. Шундай экан, банкларнинг рентабеллик даражасининг ўсишига ҳам маркетинг стратегияларисиз эришиб бўлмайди.

Маркетинг жараёни корхонанинг бозор имкониятларини таҳлил қилишдан бошланади. Маркетинг тадқиқотларини ўтказиш орқали корхона истиқболлари ва капитал қўйилмаларнинг энг жозибадор йўналишларини аниқлаш бўйича аниқ тавсиялар ишлаб чиқилади. Аниқланган бозор имкониятларини корхонанинг мақсадлари ва ресурслари билан таққослаш орқали унинг маркетинг имкониятлари ажралиб туради⁸.

Тижорат банклари фаолияти ривожланишини маркетинг тадқиқотларисиз тасаввур этиб бўлмайди. Айниқса, бу ҳозирги замон талабларига тўлиқ жавоб бера оладиган ҳамда, рақобат муҳитида тобора шаклланиб келаётган банкларга тегишлидир.

Молия бозорида рақобат муҳитининг ривожланиши банклар фаолияти самарадорлигини ошишига ва банк хизматларининг сифат ва сон жиҳатидан кўпайишига олиб келади. Бу борада маркетинг фаолиятдан самарали фойдаланиш банк тизимида янги технологияларни кириб келишига туртки бўлади. Муваффақиятли маркетинг стратегиясини амалга ошириш учун шахсий савдо гуруҳларини алоҳида алоқа гуруҳларига ажратиш ўрганиш лозим. Мураккаб маркетинг технологияларидан самарали фойдаланишда фаолият иштирокчиларини, каналларни бирлаштирадиган алоқа компонентлари мажмуини, алоқа воситалари доирасида ташкилот ва маркетинг муҳити ўртасидаги ўзаро муносабатларни ўрнатиш ва қўллаб-қувватлашга қаратилган бўлиши лозим⁹.

Тижорат банкининг маркетинг алоқаларини уч гуруҳга бўлиб ўрганиш мумкин:

1. Асосий гуруҳ;
2. Қўллаб-қувватловчи гуруҳ;
3. Қўшимча гуруҳ.

⁶“Савдо ва хизмат кўрсатиш соҳасидаги ҳисоб-китоблар тизимида замонавий ахборот технологияларини жорий қилиш ҳамда ушбу соҳада жамоатчилик назоратини кучайтириш чора-тадбирлари тўғрисида” ги ПФ-5813-сон. 06.09.2019 й. Ўзбекистон Республикаси Президенти Фармони.

⁷«Ўзсаноатқурилишбанк» АТБ йиллик ҳисоботи маълумотлари. 2018 й.

⁸Технология маркетинговой деятельности http://www.uamconsult.com/book_179_chapter

⁹ Бернет Дж., Мориарти С. Маркетинговые коммуникации: интегрированный подход / Пер. с англ.; под ред. С.В. Божук. СПб.: Питер, 2009.

Асосий гуруҳда маркетинг алоқалари банк фаолиятини тўғридан-тўғри рағбатлантириш воситаси бўлиб хизмат қилади. Хизматлар мақсадли аудиторияга мўлжалланган бўлади. Асосий маркетинг технологиялари сифатида реклама, сотишни рағбатлантириш, шахсий сотиш ҳамда тўғридан-тўғри маркетинг фаолиятдан иборат. Маркетинг технологияларини қўллаб-қувватлаш орқали банк ўзини маркетинг муҳитида самарали ривожланиши ва ўзини бозор имиджи шаклланиши каби мақсадларни ўз ичига олади. *Қўллаб-қувватланадиган гуруҳ* маркетинг технологиялари жамоатчилик билан алоқалар ва сотув жараёнларини ўз ичига олади. *Қўшимча гуруҳ маркетинг* технологиялари истеъмолчиларга ва савдо нуқталарида реклама қилишга қаратилган бўлади. Бундай маркетинг технологияларига реклама материаллари, ихтисослашган маслаҳат хизматларини ўз ичига оладиган хусусий банк хизматлари кирди¹⁰.

Банк тизимида амалга оширилиши олдиндан қўзланган мақсад учун ишлаб чиқилган стратегиялар ҳалқаро банк амалиётида илгарилаб борапти. Ҳалқаро амалиётда бошқариш учун жуда кўп маблағни жалб қилган ҳолда, JPMorgan Chase, Bank of America, Wells Fargo ва бошқалар каби йирик банклар янги мижозларни жалб қилиш ва мавжудларини сақлаб қолиш учун янги банк функцияларни ишлаб чиқармоқда. Бунинг устига, анъанавий банк хизматларини “бузадиган” технологиялар билан ишлайдиган *startup* ва *необанклар* пайдо бўлмоқда, ҳамда улар билан рақобатлашмоқдалар ёки ўз хизматларини яхшилаш учун улар билан бирлашмоқдалар.

Бугунги кунда банк соҳасида кенг тарқалган тенденциялар рақамли, хусусан, mobile ва online bankingга ўтишдир. Замонавий банк тизимининг мисли кўрилмаган қулайлик ва тезлик даврида, мижозлар ўз операцияларини бажариш учун жисмоний банк филиалига боришни истамайдилар. Бу айниқса, Millennials ва Gen Z гуруҳининг ишчиларида (ва энг катта даромад оладиган) асосий ўйинчиларга айланган кекса авлод аъзоларига тегишлидир. Ушбу рақамли трансформация технологик *startup*лари рақобатнинг кучайишига, шунингдек, кичик банкларнинг бирлашишига олиб келди. CB Insights маълумотларига кўра, 2018 йилда fintech-нинг умумий молиялаштирилиши 3-чорак охирига келиб 32,6 миллиард долларни ташкил этди, бу 2017 йилдаги 17,9 миллиард долларга нисбатан 82 фоиз кўп деганидир¹¹.

Хулоса ўрнида шуни айтишимиз мумкинки, маркетинг технологияларидан оқилона фойдаланиш банклар ва уларнинг мижозлари учун ютуқли вазиятга олиб келади. Бунда ҳар бир ташкилот ўзида янги технологияларни ўзлаштиришга, банк учун катта дивидендларни йиғиб олиш ёки ўз харажатларини камайтиришга муваффақ бўлган ҳолда банк фаолиятини соддалаштиришга муҳим ҳисса қўшади.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. “Савдо ва хизмат кўрсатиш соҳасидаги ҳисоб-китоблар тизимида замонавий ахборот технологияларини жорий қилиш ҳамда, ушбу соҳада жамоатчилик назоратини кучайтириш чора-тадбирлари тўғрисида” ги ПФ-5813-сон. 06.09.2019 й. Ўзбекистон Республикаси Президенти Фармони.

2. «Ўзсаноатқурилишбанк» АТБ йиллик ҳисоботи маълумотлари. 2018 й.

3. Технология маркетинговой деятельности http://www.uamconsult.com/book_179_chapter

4. Бернет Дж., Мориарти С. Маркетинговые коммуникации: интегрированный подход / Пер. с англ.; под ред. С.В. Божук. СПб.: Питер, 2009.

5. Фоменко Е.Г. Маркетинговые коммуникации банков как механизм управления ликвидностью. ‘Terra Economicus’. /Том 8 № 3 Часть 2/ 2010г.

6. The digital trends disrupting the banking industry in 2020. <https://www.businessinsider.com/>

¹⁰Фоменко Е.Г. Маркетинговые коммуникации банков как механизм управления ликвидностью. ‘Terra Economicus’. /Том 8 № 3 Часть 2/ 2010г.

¹¹The digital trends disrupting the banking industry in 2020. <https://www.businessinsider.com/>

MAMLAKAT INVESTITSIIYA MUHITINI QULAYLASHTIRISH MASALALARI

Annotatsiya. Maqolada investitsiya muhitining mohiyati va unga ta'sir etuvchi omillar o'rganilgan. Shuningdek, investitsiya muhitiga salbiy ta'sir etadigan omillarni kamaytirish bo'yicha tavsiyalar keltirilgan.

Kalit so'zlar: investitsiya, investitsiya muhiti, iqtisodiy holat, soliq yuki, inflyatsiya, mehnat resurslari, investitsiya salohiyati, investitsiya shart-sharoitlari, investitsiya risklari

Rivojlangan mamlakatlar tajribasi shuni ko'rsatadiki, xorijiy investitsiyalarni jalb qilmay turib, iqtisodiyotni yetarli darajada rivojlantirib bo'lmaydi. Mamlakatimiz iqtisodiy barqarorligini ta'minlashning muhim shartlaridan biri ham qulay investitsiya muhitini shakllantirish va jozibadorligini oshirish hisoblanadi.

Ma'lumki, 2017 – 2021 yillarda O'zbekiston Respublikasini rivojlantirishning beshta ustuvor yo'nalishi bo'yicha Harakatlar strategiyasi qabul qilingan, unga ko'ra uchinchi ustuvor yo'nalish iqtisodiyotni yanada rivojlantirish va liberallashtirish deb nomlanadi. Unda ham investitsiyaviy muhitni yaxshilash orqali mamlakatimiz iqtisodiyoti tarmoqlari va hududlariga xorijiy sarmoyalarni faol jalb etish vazifasi ko'rsatilgan [1].

Investitsiya muhiti deganda, ma'lum bir hududga kiritiladigan investitsiyalarning samaradorligini va xavfsizligini ta'minlashga qaratilgan shart-sharoitlar majmuasi tushuniladi.

Qulay investitsiya muhitini shakllantirishning ilmiy-nazariy asoslari bir qator iqtisodchi olimlarining izlanishlarida o'z ifodasini topgan bo'lib, ularning ayrimlariga quyida to'xtalib o'tamiz. Iqtisodchi-olimlardan A.Vaxabov, Sh.Xajibakiev, N.Muminovlar investitsiya muhiti to'g'risida quyidagilarni ta'kidlab o'tadilar: “Investitsiya muhiti – bu xorijiy kapital qo'yilmalarining qaltislik darajasini va ulardan mamlakatda samarali foydalanish imkoniyatlarini oldindan belgilaydigan iqtisodiy, siyosiy, yuridik va ijtimoiy omillar yig'indisidir” [2].

Iqtisodchi-olimlardan B.Mamatov, D.Xujamqulov va O.Nurbekovlar tomonidan quyidagi fikrlar bildirilgan: “Investitsiya muhiti deganda, mamlakat iqtisodiyoti yoki uning ma'lum bir hududiga kiritiladigan investitsiyalarning samaradorligini va xavfsizligini ta'minlashga qaratilgan iqtisodiy, ijtimoiy, siyosiy, tashkiliy-huquqiy, ekologik, madaniy va boshqa shart-sharoitlar majmuasi tushuniladi. U muayyan hududga investitsiyalar kiritishning maqsadga muvofiqligi va jozibadorligini belgilaydigan shart-sharoitlarning mavjud ijobiy va salbiy tomonlarini anglatadi” [3].

Iqtisodchi olim Sh.Mustafakulov investitsiya muhitini investitsiya iqlimi sifatida quyidagicha ta'riflaydi: “Investitsion iqlim – ichki va tashqi investitsiyalarning kirib kelishiga ta'sir ko'rsatadigan yalpi iqtisodiy, siyosiy, moliyaviy sharoitdir” [4].

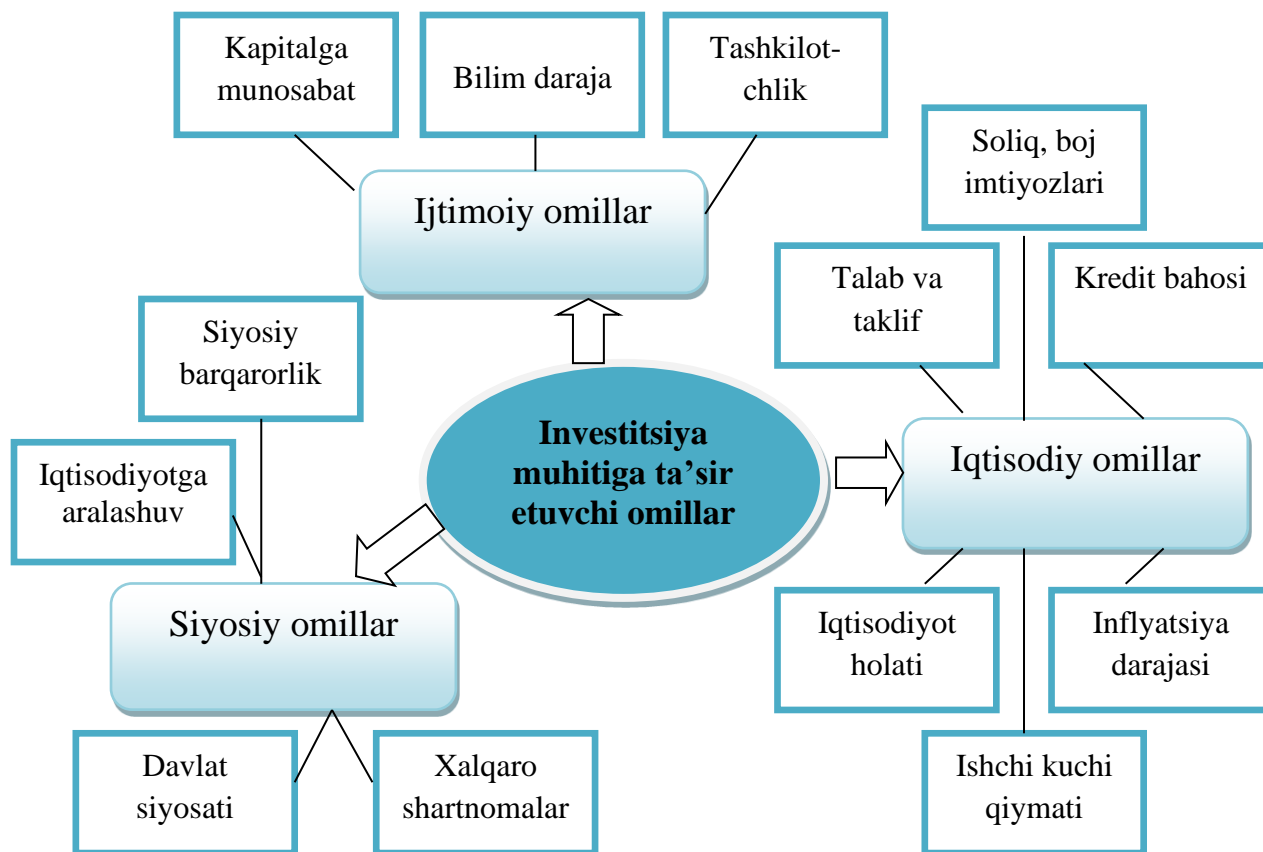
Qulay investitsiya muhitini shakllantirish va jozibadorligini oshirish iqtisodiyot tarmoqlarini yanada erkinlashtirishga, ular o'rtasidagi raqobat muhitini takomillashtirishga, iqtisodiy barqarorlikni mustahkamlashga, tashqi iqtisodiy aloqalarni kengaytirishga, aholi bandligini ta'minlashga juda katta ijobiy ta'sir ko'rsatadi.

Mamlakatning investitsiya muhitiga baho berish uchun uni keltirib chiqaruvchi omillarni o'rganish muhimdir (1-rasm).

Ayrim iqtisodchilar investitsiya muhitiga ta'sir etuvchi omillarni to'rt guruhga bo'lib o'rganishni tavsiya etadilar: siyosiy, iqtisodiy, ijtimoiy va huquqiy omillar. Bunday hollarda huquqiy omillar qatorida investitsiya faoliyati huquqiy asoslarining mustahkamlik darajasi; investitsiya faoliyatini bevosita ta'minlovchi huquqiy asosning mustahkamlik darajasi, investitsiya faoliyatining me'yoriy asoslari (farmonlar, qarorlar, qonunlar, nizomlar, yo'riqnomalar va h.k.) ko'rib o'tiladi.

Qulay investitsiya muhitini yaratishda huquqiy-me'yoriy baza har bir salohiyatli investorning mulkiy manfaatlarini himoyalashi, kafolatlashi va shuningdek, mamlakatdagi

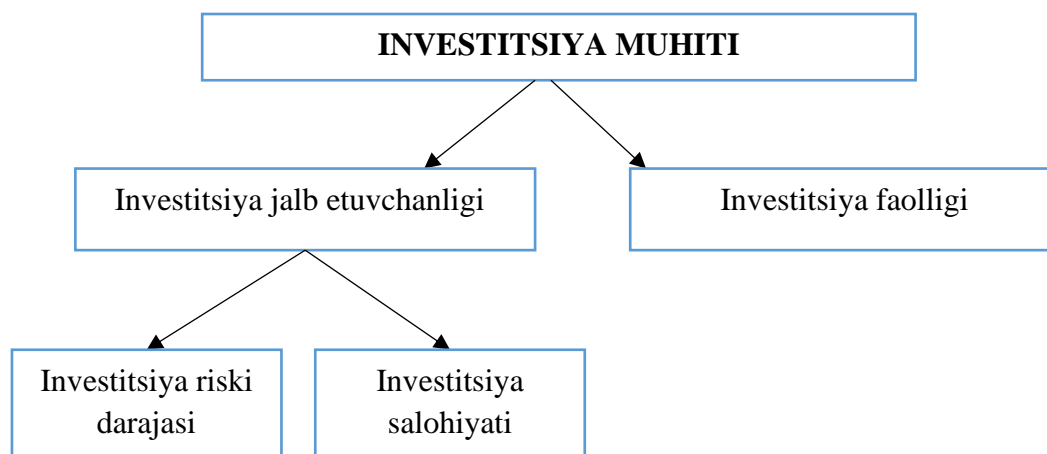
mavjud investitsiya mexanizmining tushunarli va aniq bo'lishini ta'minlashi lozim.



1-rasm. Investitsiya muhitiga ta'sir qiluvchi omillar

Investitsiya muhiti tabiiy shart-sharoitlar, foydali qazilmalar zaxiralari, ishchi kuchi malakasi va o'rtacha ish haqi darajasi, iqtisodiy kon'yunktura holati, ichki bozor sig'imi, tovarlarni tashqi bozorda sotish imkoniyatlari, valyuta siyosati, kredit tizimi holati, soliqqa tortish darajasi, ishlab chiqarish va ijtimoiy infratuzilmaning rivojlanganligi, xorijiy kapitalga nisbatan davlat siyosati, unga nisbatan imtiyozli shart-sharoitlarning yaratilganligi kabi omillar orqali belgilanadi.

Mamlakatda investitsiya muhitining qulay bo'lishi quyidagi omillar orqali belgilanadi:



2-rasm. Investitsiya muhiti qulayligini belgilovchi omillar

Rasmdan ko'rinadiki, investitsiya muhitining holati mamlakatdagi investitsion jalb etuvchanlik hamda investitsion faollik ko'rsatkichlari orqali aniqlanadi. O'z navbatida investitsion jalb etuvchanlikka baho berganda, mamlakatdagi investitsiya riski darajasi hamda investitsiya

salohiyati o'rganiladi. Qaysi mamlakatda investitsiya riski darajasi past bo'lib, investitsiya salohiyati yuqori bo'lsa shu mamlakatning investitsiya jalb etuvchanligi yuqori bo'ladi. Bu o'z navbatida investitsiya muhiti qulayligidan dalolat beradi. Bu esa investitsiya faolligini oshiradi.

Bugungi kunda respublikamizda o'ziga xos investitsiya muhiti yaratilgan. Biroq, mamlakatimizda bozor infratuzilmasining hali yaxshi rivojlanmaganligi, huquqiy bazaning mukammal va barqaror emasligi, axborot ta'minoti bazasining sustligi, amaliyotda ma'muriy aralashuv holatlarining hali ham to'liq barham topib ulgurmaganligi va boshqalar sabab investitsiya muhitiga salbiy ta'sir ko'rsatib kelmoqda. Bu esa investitsiyalashga bo'lgan moyillikni so'ndiruvchi eng muhim omillardan sanaladi. Shu jihatdan ham O'zbekiston investitsiya muhitini muntazam ravishda qulaylashtirish, uning jozibadorligini oshirish, investitsiyalarning risklilik darajasini hisobga olish, baholash va aniqlash, muhitga salbiy ta'sir ko'rsatayotgan salbiy omillar ta'sirini pasaytirish yoki bartaraf etish yo'llarini aniqlash eng muhim vazifalardandir.

Bizning fikrimizcha, investitsiya muhiti barqarorligini ta'minlash uchun, birinchi navbatda, investitsiya risklari sug'urtasini yoki himoyasi tizimini keng rivojlantirish, me'yoriy-huquqiy hujjatlarni to'la ma'noda tatbiq etishga erishish, konvertatsiya masalalarini hal etish maqsadga muvofiqdir.

Investitsiya muhitini yanada qulaylashtirishga doir quyidagi tavsiyalarni berish mumkin:

- qonun ustuvorligini hamda barqarorligini ta'minlash;
- mamlakatimizda investitsiya faoliyatiga doir yaratilgan me'yoriy-huquqiy asoslar shaffofligini oshirish;
- investorlar uchun qulay infratuzilmani yaratish;
- xorijiy investitsiyalarni sug'urtalashning samarali mexanizmini yaratish;
- iqtisodiyotning bazaviy tarmoqlarini individual loyihalar bo'yicha xususiyashtirish;
- litsenziya berish jarayonlarini yanada soddalashtirish;
- xalqaro savdo aloqalari bilan bog'liq muammolarni bartaraf etish.

Foydalanilgan adabiyotlar ro'yxati:

1. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2017 yil 7 fevraldagi "O'zbekiston Respublikasini yanada rivojlantirish bo'yicha Harakatlar strategiyasi to'g'risida"gi PF-4947-son Farmoni, 1-ilova, 4.4-band.
2. Vaxobov A.V., Xojibakiev Sh.X., Mo'minov N.G. "Xorijiy investitsiyalar". O'quv qo'llanma.- T.: Moliya, 2010.
3. Mamatov B., Xujamkulov D., Nurbekov O. Investitsiyalarni tashkil etish va moliyalashtirish. Darslik. – T.: Iqtisod-Moliya, 2014. – 608 b.
4. Mustafakulov Sh. Investitsion muhit jozibadorligi. Ilmiy-amaliy qo'llanma. T. - 2017

А.И.Рахматуллаев

и.ф.н., доцент

Қарши муҳандислик иқтисодиёт институти,

Ж.А.Исматуллаев

ўқитувчи

Қарши давлат университети

МИНТАҚАЛАРДА ИНВЕСТИЦИОН ФАОЛИЯТНИ ТАРТИБГА СОЛИШДА ХОРИЖИЙ МАМЛАКАТЛАРНИНГ ТАЖРИБАСИ

***Аннотация:** Ушбу мақолада минтақаларда ишлаб чиқариш кучларини жойлаштириш ва ҳудудларни ижтимоий-иқтисодий ривожлантиришида инвестицион фаолиятни тартибга солишни АҚШ ҳамда Хитой мамлакатлари тажрибаси берилган.*

***Калит сўзлар:** инвестиция, инвестор, инвестицион фаолият, инвестиция иқлими, имтиёз, импорт, экспорт, салоҳият.*

Жаҳон тажрибасининг кўрсатишича, ишлаб чиқарувчи кучларни худудий жойлаштириш ва минтақаларни ижтимоий-иқтисодий ривожлантириш бўйича кўп мамлакатларда турли ёндашувлар мавжуд, бироқ улар бир-биридан деярли фарқ қилмайди. Тўғридан-тўғри хорижий инвестицияларни жалб қилишнинг мақбул механизмини излаб топишда нисбатан қисқа давр мобайнида иқтисодий ривожланишда улкан натижаларга эришган ривожланаётган ва ўтиш иқтисодиётига эга бўлган мамлакатлар тажрибаси алоҳида диққатга сазовордир. Бугунги кунда дунё мамлакатларида глобаллашув жараёнларининг чуқурлашиб бораётгани ва республикамизда очик иқтисодиёт шаклланаётган бир вақтда самарали инвестиция сиёсатини юритиш, ишлаб чиқариш объектларини тубдан модернизация қилиш орқали экспорт ҳажмини ошириш ҳамда рақобатбардош товар ва хизматларни жаҳон бозорига чиқариш, миллий иқтисодиётга кириб келаётган инвестициялар оқимини кенгайтириш ва инвесторлар фаолиятини рағбатлантириш учун қулай ҳуқуқий ва меърий шарт-шароитларни барпо этиш, шунингдек, хорижий инвестициялар самарадорлигини изчил ошириб бориш мақсадга мувофиқ саналади.

Иқтисодий ҳамкорлик ва тараққиёт ташкилоти (OECD) маълумотларига кўра, 2017 йилда тўғридан-тўғри хорижий инвестицияларнинг глобал оқимлари 18 фоизга камайиб, 1,411 триллион долларга камайди.

Бу жаҳон ялпи ички маҳсулотининг 1,8% ни ташкил этади ва 2012 ва 2014 йиллар кўрсаткичларига мос келади, 2016 йилда дунё ЯИМни 2,3%ни 2015 йилда эса 2,5% ни ташкил қилганлигини кўришимиз мумкин. Иқтисодий ҳамкорлик ва тараққиёт ташкилотига аъзо мамлакатларнинг хорижий инвестициялари улуши 33% га камайди, шу жумладан 2005 йилдан буён Хитой биринчи марта хорижий инвестицияларини камайтирди (1% га, 168 млрд. долларгача).

2017 йилда Россияга тўғридан-тўғри хорижий инвестициялар миқдори 32 фоизга камайиб, 25 миллиард долларни ташкил этди чет элда Россия сармояси 34% га ошди ва 36 млрд.

Ўтган йилда дунё мамлакатлари инвестициялар оқимининг асосий қисми АҚШ (287 миллиард доллар), Хитой (168 миллиард доллар), Бразилия (63 миллиард доллар), Голландия (58 миллиард доллар), Франция (50 миллиард доллар) ҳисобига тўғри келади[1].

2018 йилда мамлакатимиз реал секторига жами молиялаштириш манбалари ҳисобидан 107333,0 млрд сўм, ёки 13,3 млрд. АҚШ доллари 2017 йилга нисбатан 118,1 % асосий капиталга инвестициялар ўзлаштирилди. Асосий капиталга киритилган инвестицияларни йиллар бўйича динамикасини қарайдиган бўлсак, 2005 йилда – 2,0 трлн сўм ёки сўм ёки 12,0 % ўсишни, 2010 йилда – 10,8 трлн. сўм ёки 9,0 % ўсишни, 2015 йилда – 28,5 трлн. сўм ёки 8,1 % ўсишни ташкил этган бўлиб, жорий йилда энг юқори кўрсаткич 18,1 % қайд этилганини таъкидлаш лозим[2].

Бугунги кунда бутун дунёда худудларнинг инновацион салоҳиятини ривожлантириш инвестиция муҳитини юксалтиришда муҳим ўрин тутмоқда. Шу муносабат билан биз иқтисодиётнинг рақобатбардошлигини ва инвестицион жозибадорлигини ошириш бўйича хорижий мамлакатлар тажрибасини кўриб чиқамиз. Кўриб чиқиш учун қуйидаги йирик иқтисодиётга эга давлатларни оламиз: АҚШ ва Хитой (Хитой). Бу танлов тасодифий эмас. АҚШ дунёдаги иқтисодиёти энг йирик мамлакатдир. Хитой саноат салоҳиятини оширадиган ва ўз маҳсулотларининг рақобатбардошлигини оширадиган жадал ривожланаётган мамлакатдир.

АҚШ иқтисодиёти рақобатбардошликнинг юқори даражасига эга, чунки барча даражадаги ҳокимият органлари илмий фаолиятга инвестициялар оқимини рағбатлантириш ва янги технологияларни ривожлантиришга қаратилган. Шуни таъкидлаш керакки, давлат илмий-тадқиқот ва тажриба конструкторлик ишлари (НИОКР) харажатларининг деярли ярмини ўз бўйнига олади, барча асосий тадқиқотларнинг ярмидан кўпини молиялаштиради. Бу борада хусусий корпорациялар, университетлар ва хорижий инвесторларнинг хиссаси ҳам катта[3].

Кўпгина ҳолларда ҳокимият органлари АҚШда турли даражадаги хўжалик юритувчи субъектлардай инвестицион салоҳиятни ривожлантириш мақсадида фойдаланади ва бу шартли равишда уч гуруҳга бўлинади. (1-расм) Одатда, улар маҳаллий хусусиятларга қараб бирлаштирилади. Давлат ҳокимияти органлари таклиф этилаётган инвестиция лойиҳаларининг аҳамиятига қараб ҳар бир инвестор учун алоҳида шарт-шароитлар яратилади.

АҚШ инвестиция сиёсатининг асосий устувор йўналишлари АҚШга инвестицияларни жалб қилиш, шунингдек, кўшимча иш ўринларини яратиш ва иқтисодий тиклаш учун ташқи инвестицияларни рағбатлантиришдир. Шу боисдан, федерал ҳукумат, давлат ва шаҳар даражасидаги ҳокимиятларнинг асосий устуворлиги ташқи инвесторларни максимал қўллаб-қувватлаш ва инвестиция учун самарали рағбатлантириш механизминини яратишдир. Хусусан, солиқ имтиёзлари, имтиёзли банк кредитлари, инновацион грантлар ва бошқалар.



1-расм. Минтақаларнинг инвестицион салоҳиятини ривожлантириш учун АҚШда қўлланиладиган усуллар[3]

АҚШда хорижий инвестициялар масалаларини тартибга солиш икки босқичда амалга оширилади: федерал ва давлат даражасида. Федерал даражада одатда умумий талаблар белгиланади ва тегишли давлатлар ҳудудида лойиҳаларда хорижий инвесторларнинг иштироки бўйича аниқ кўрсатмалар маҳаллий ҳокимият органлари томонидан белгиланади. Чет эл инвестицияларини жалб этиш бўйича ишлар ҳар бир давлат маҳаллий қонун ҳужжатларига мувофиқ ва маҳаллий ўзига хослик ҳамда эҳтиёжларни ҳисобга олган ҳолда ишлаб чиқилаётган узоқ муддатли ва қисқа муддатли дастурлар асосида мустақил равишда курилади. Ҳар бир давлат ички ва хорижий инвестицияларни жалб қилиш бўйича ўз дастурларига эга, чунки мавжуд амалиёт туфайли федерал ҳукумат мамлакатнинг муайян минтақасини иқтисодий ривожлантириш мақсадларини белгилашда фаол рол ўйнайди. Маҳаллий маъмуриятлар мустақил равишда саноат ривожланишининг истиқболли йўналишларини ҳам давлат, ҳам жалб қилинган маблағлар ҳисобидан аниқлайди. [4]

АҚШда олиб борилаётган иқтисодий сиёсат айрим жиҳатларини инобатга олмаганда хорижий ва ички инвесторлар учун тенг шароитлар яратиш имконини беради. Мисол учун, хорижий сармоядорлар мамлакат иқтисодийнинг аксарият соҳаларига сармоя киритишга, шунингдек, асосий капитал ва даромадларни олишда эркиндирлар.

АҚШда ҳукумат инвестиция жараёнларига маълум чегаралар доирасида аралашади. АҚШ иқтисодига киритилган ялпи сармоянинг 20 фоиздан ортиғи давлат улушига тўғри

келади, шундан 12 фоизи федерал бюджетга йўналтирилган. Давлатнинг инвестиция фаолиятига таъсири имтиёзли даромад солиғи ставкалари, тезлаштирилган амортизация сиёсати ва инвестицияларнинг айрим тоифаларини жалб қилиш каби молиявий воситалар ёрдамида амалга оширилади

Хитой тажрибасига қарайдиган бўлсак ушбу мамлакат учун хорижий капитал муҳим рол ўйнайди, чунки хорижий компаниялар бу эрда янги технологияларни импорт қилмоқдалар. Шунинг учун, давлат томонидан кўллаб-қувватлаш чора-тадбирлари бир қатор хорижий капиталларни жалб қилишни рағбатлантиришга қаратилган. Масалан ХХРда сармоявий ҳамкорликнинг Қонунчилик базаси такомиллаштирилди. 1990 йиллар бошида Хитой 23 та мамлакат билан ўзаро ҳимоя қилиш ва инвестицияларни рағбатлантириш бўйича битимлар тузди ва 21 та мамлакат билан икки томонлама солиққа тортишни бекор қилди.

Хитой Халқ Республикасининг иқтисодий ривожланиш модели ва хорижий инвестицияларни жалб этиш тажрибаси мамлакатимиз учун муҳим аҳамият касб этади. Бу Хитойнинг ижтимоий-иқтисодий тараққиётидаги хусусиятлар ундаги демократик вазиятнинг ўзига хослиги, қишлоқ хўжалигининг иқтисодиётдаги юқори аҳамияти, қайта ишлаш саноатининг кам тараққий этганлиги, унинг аграр-индустриал мамлакат эканлиги каби ўзига хос ижтимоий шарт-шароитлар билан тафсифланади.

Бу мамлакатнинг хорижий инвестицияларни жалб қилишда эришган ютуқлари эса кўп жиҳатдан унинг минтақаларидаги қулай инвестиция муҳитининг яратилганлигига боғлиқ. Хитойда ишчи кучи қийматининг арзонлиги, ердан фойдаланиш, ишлаб чиқаришга киритилган капитал учун кенг кўламли имтиёзлар, ижтимоий-маиший инфратузилманинг ривожланганлиги ва бошқа ҳолатлар бу мамлакатнинг сўнгги йиллар ичида хорижий инвесторлар учун капитал киритиш объектига айланишига олиб келди.

Хитойда шаклланган бож белгилаш тартиби, ривожланган ташқи иқтисодий алоқалар ва валюта қонунчилиги хорижий инвестициялар кириб келишига қулай имкониятлар яратди.

Хитойнинг минтақалар иқтисодиётига хорижий инвестицияларни жалб қилиш сиёсати йиллар давомида такомиллашиб келмоқда. Бу сиёсатнинг ривожланиш жараёнини шартли равишда уч босқичга ажратиш мумкин.

Биринчи босқич, 1979–1982 йилларни ўз ичига қамраб олади. Бу босқичда Хитойда “очиқ эшиклар” сиёсати шаклланди. 1980 йилларнинг бошида маҳаллий ҳукуматларга хорижий инвестицияларни жалб этиш бўйича қарорларни қабул қилиш ҳуқуқи берилди. Бу даврда хорижий инвесторларга катта имтиёзлар берилди.

Иккинчи босқич, 1983–1991 йилларни ўз ичига олади. Бу даврда хорижий инвестицияларни жалб этиш сиёсати такомиллаштирилди. Мамлакатда қабул қилинган қонунлар ва меъёрий ҳужжатларда асосан хорижий инвестициялар иштирокидаги корхоналарга катта имтиёзлар берилди. Улар учун даромад солиғининг ставкаси 33 фоизгача камайтирилди. Ваҳоланки, бу даврда маҳаллий корхоналар учун даромад солиғи 55 фоизни ташкил қилар эди. Агар хорижий инвестициялар иштирокидаги корхоналар ўз фаолиятларини махсус иқтисодий зоналарда амалга ошираётган бўлсалар, улар учун бу ставка яна ҳам камроқ миқдорда, яъни 15 фоиз даражасида белгиланган эди.

Учинчи босқич, 1992 йилдан ҳозирги кунга қадар давом этмоқда. Хорижий инвестицияларни иқтисодиётнинг улар учун ёпиқ бўлган – молия, суғурта ва бошқа соҳаларга ҳам жалб этилиши айнан 1992 йилдан кейин бошланди. Бундай самарали ислоҳотлар натижасида Хитой XXI аср бошида хорижий инвестициялар учун энг жозибали мамлакатлардан бирига айланди.

Хитойда инвестиция сиёсати ислоҳотлари ва бозор механизмлари иқтисодий ривожланишнинг турли босқичларида амалга оширилди, иқтисодиётнинг “қизиби” кетиши босқичида эса тартибга солишнинг маъмурий методларидан кўпроқ фойдаланилди. Хитой “иқтисодий тараққиёти” бир қанча таянч омилларга асосланади: қишлоқ хўжалигини ислоҳ қилиш, солиқларни камайтириш, давлат харажатларини қисқартириш, эркин иқтисодий ҳудудларни ташкил этиш (экспортни эркинлаштириш). Бу эса салбий макроиқтисодий оқибатларга олиб

келмади, чунки шу вақтнинг ўзида барча давлат харажатлари 36,4 фоиздан 13,1 фоизгача қисқариб борди.

Хорижий мамлакатлар тажрибасининг кўрсатишича, тўғридан-тўғри инвестицияларни жалб қилишда нафақат инвестицион рағбатлар, балки сармояларни олға юрғизиш (investment promoting) стратегияси ҳам муҳим аҳамиятга эга. Саноати ривожланган ва ривожланаётган 50 та мамлакат тажрибаларига асосланган тадқиқотларнинг далолат беришича, сармояларни олға юрғизишга сарфланган ҳар бир доллар миллий иқтисодиётга тўрт долларлик самара бериши мумкин. У ёки бу секторга аниқ йўналтирилган, муайян потенциал инвесторга мўлжаллаб ишлаб чиқилган ва фаол маркетинг стратегиясига эга бўлган инвестициялар энг самарали ҳисобланади. Шу боисдан ҳам мамлакатимизда фаол инвестиция сиёсатини юритиш миллий иқтисодиётимизни етакчи ўринларга олиб чиқишда ўзининг ижобий самарасини беради. Ўзбекистонда қулай инвестиция иқлими яратилиши учун кенг ҳаракат қилинмоқда, бу борада хорижий инвесторларга турлича молиявий имтиёзлар ва ҳуқуқлар берилган, бозор инфратузилмаси шакллантирилмоқда. Шунинг билан биргаликда куйидаги тадбирлар, бизнинг фикримизча, инвестиция иқлимини янада яхшилаш имкониятини беради: банк фоизи ставкаларини барқарорлаштириш; ислохотларнинг босқичма-босқич амалга оширилишини ҳисобга олган ҳолда солиқ тизимини илмий асосланган ҳолда такомиллаштириш; маъмурий буйруқбозлик ҳолатларига чек қўйиш.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. www.interfaks.ru
2. Ўзбекистон Республикаси Статистика қўмитаси маълумотлари. 2018 й
3. Смитиенко Б. М. Мировая экономика: учебник. – М.: Юрайт, 2009. – с. 250.
4. Норкотт Д. Принятие инвестиционных решений / Пер. с англ.; Под ред. А. Н. Шохина – М.: Банки и биржи, ЮНИТИ, 2007. - 247 с

Yovqochev Sherzod Shuxrat o'g'li

mustaqil tadqiqotchi

Toshkent davlat sharqshunoslik instituti

O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI VA OSIYO TARAQQIYOT BANKINING HAMKORLIK ISTIQBOLLARI

***Annotatsiya:** maqolada O‘zbekiston Respublikasi va Osiyo taraqqiyot bankining o‘zaro hamkorligi va rivojlantirish strategiyasi doirasida mulohazalar yoritiladi. Qolaversa, unda hamkorlik doirasidagi Osiyo taraqqiyot bankining istiqboldagi rejalari va dasturlari, milliy iqtisodiyot tarmoqlarini rivojlantirish loyihalari to‘g‘risida atroflicha fikrlar bayon etilgan.*

***Kalit so‘zlar:** strategiya, investitsiya, kredit, moliyaviy resurs, Osiyo taraqqiyot banki, mamlakat hamkorlik strategiyasi, investitsion loyiha, diversifikatsiya, inklyuziv rivojlanish, iqtisodiy o‘sh.*

Yangi rivojlantirish strategiyasi va keng qamrovli islohotlar dasturi asosida O‘zbekiston Respublikasi xususiy sektorni keng ravishda jalb qilgan holda, barqoror, keng qamrovli va inklyuziv iqtisodiyot barpo etishni maqsad qilgandir. Shu nuqtai nazardan, mamlakatning ijtimoiy-iqtisodiy yuksalishida albatta, xalqaro moliya institutlarining xorijiy investitsiyalari muhim ahamiyat kasb etadi. Ayni vaqtda, xalqaro moliya institutlari ichida, Osiyo taraqqiyot banki ham, mamlakatimizning yirik hamkorlaridan hisoblanadi.

O‘zbekiston Respublikasi Osiyo taraqqiyot banki a‘zosi sifatida qabul qilinganidan so‘ng, 2018-yil yakuniga ko‘ra jami 70 investitsion loyihalar doirasida qariyb 7,4 mlrd. AQSh dollari miqdorida kredit liniyalarni qabul qildi. Ular qatoriga 225 mln. AQSh dollariga teng ikkita xususiy sektor doirasidagi investitsion loyiha, hamda 87.3 mln. AQSh dollariga teng miqdordagi texnik yordam kiradi. Birgina 2018-yil davomida Osiyo taraqqiyot banki mamlakatimizga beshta

investitsion loyiha doirasida 1.1 mlrd. AQSh dollariga teng miqdorda loyihalarga investitsiya kiritgani ham juda katta ahamiyat kasb etadi. [1]

Bizga ma'lumki, O'zbekiston Respublikasida Osiyo taraqqiyot banki bilan birgalikda amalga oshirilayotgan dastur va loyihalar: qishloq xo'jaligi, tadbirkorlikni rivojlantirish, transport va bo'xona tranziti sohasidagi mintaqaviy hamkorlik, boshlang'ich ta'limni egallashga qaratilgan ijtimoiy xizmatlarni takomillashtirish, suv ta'minoti va sanitariyani yaxshilash, sog'liqni saqlash, transport infrastrukturasi va energetika sektorini rivojlantirish, qishloq joylarida ish o'rinlari yaratish kabi yo'nalishlarni qamrab oladi. Qolaversa, qishloq aholisi turmush darajasini oshirish, tadbirkorlik subyektlarini qo'llab-quvvatlash, agrar tarmoqni modernizatsiya qilish, yo'l-transport infratuzilmasi, muqobil energetikani rivojlantirish, energiya tejaydigan texnologiyalarni joriy etish va boshqa yo'nalishlarga qaratilgan ustuvor loyihalarni amalga oshirishda Osiyo taraqqiyot banki ishtirok etib kelishinialohida ta'kidlash joiz.

Osiyo taraqqiyot banki O'zbekiston Respublikasi uchun yangi besh yillik Mamlakat hamkorlik strategiyasini (ingliz. Country Partnership Strategy, CPS) tayyorlamoqda, u inklyuziv, diversifikatsiyalangan va barqaror iqtisodiy o'sish, boshqaruv va institutsional salohiyatni yaxshilash, mintaqaviy hamkorlik va aloqalarni rivojlantirish uchun yanada mustahkam poydevor yaratadi.

Taklif etilayotgan yangi to'rtinchi 2019-2023-yillarga mo'ljallangan Mamlakat hamkorlik strategiyasi, hukumatning rivojlantirish maqsadlarini qo'llab-quvvatlaydi. Osiyo taraqqiyot banki 2019-2021 yillardoirasida suv ta'minoti va sanitariya, transport infratuzilmasi, energiya ishlab chiqarish va tarqatish hamda yoshlarni ish bilan ta'minlashni yaxshilash uchun yiliga 1 milliard dollardan ko'proq mablag' safarbar qilishni rejalashtirmoqda. Shu bilan bir qatorda mazkur hamkorlik strategiyasi qishloq joylarda ish o'rinlarini yaratish, zamonaviy sog'liqni saqlash tizimini rivojlantirish, hukumatning ijtimoiy-iqtisodiy islohotlarida yordam berish kabi yo'nalishlarni ham qamrab oladi. [2]

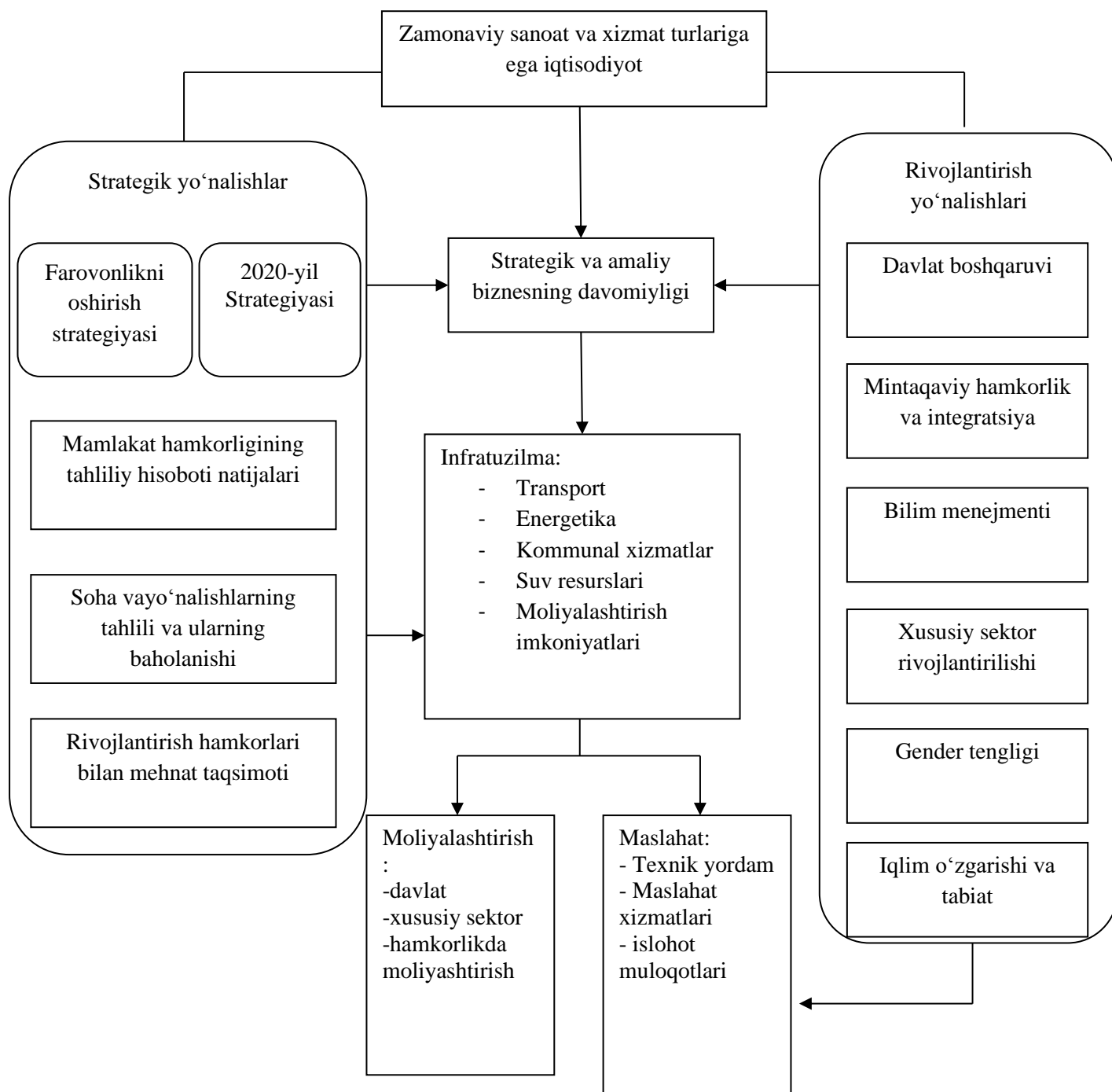
Osiyo taraqqiyot bankining mamlakatimiz uchun ishlab tasdiqlagan mamlakat hamkorlik strategiyasi barqaror va inklyuziv o'sishni, qashshoqlik darajasini pasaytirish va mintaqaviy hamkorlikni kengaytirish orqali O'zbekiston Respublikasini zamonaviy sanoatga va xizmat ko'rsatishga ega iqtisodiyotga aylantirishni maqsad qilgan. Hamkorlik strategiyasi doirasida ko'rsatiladigan yordam, sanoat rivojlanishini jadallashtirish, iqtisodiy diversifikatsiyani tezlashtirish, xususiy sektorni rivojlantirish kabi yo'nalishlarni qamrab olish ko'zda tutilgan.

Iqtisodiyotning bozor mexanizmlariga asoslangan qayta tuzilishi uchun davlat va xususiy sektorlarining o'rtasida mustahkam hamkorlik aloqalarini talab etadi. Shu nuqtai nazardan, hamkorlik strategiyasi hukumat uchun iqtisodiyotdagi tuzilmaviy o'zgarishlar uchun shart-sharoitlar yaratishda, shu jumladan zamonaviy infratuzilmani rivojlantirish va xususiy sektor uchun ishbilarmonlik muhitini mustahkamlashda yordam beradi.

Osiyo taraqqiyot bankining mamlakat hamkorlik strategiyasida yetakchi yo'nalishlar sirasiga transport, energetika, kommunal xizmatlar, suv tizimi va moliyalashtirish tizimlari kiradi. Qolaversa, davlat boshqaruvi va bozor iqtisodiyoti islohotlari, mintaqaviy hamkorlik va integratsiya, bilim menejmenti, gender tengligi, ekologiya va atrof-muhit yo'nalishlari ham shular jumlasiga kiradi (1-rasmga qarang.)

Qolaversa, Osiyo taraqqiyot banki 2018-yil dekabr oyida O'zbekiston Respublikasi uchun Mamlakat biznes planini (COPB) tasdiqladi. O'zbekiston Respublikasi uchun 2019-2021-yillarga mo'ljallangan Mamlakat biznes plani (ingliz. Country operations business plan, COPB) mavjud bo'lgan Mamlakat hamkorlik strategiyasi (ingliz. Country Partnership Strategy, CPS) asosida ishlab chiqilgan hisoblanadi. Mazkur mamlakat biznes plani 2019-2023-yillarga mo'ljallangan Mamlakat hamkorlik strategiyasi hamda O'zbekiston Respublikasining ijtimoiy-iqtisodiy rivojlantirish islohotlari bilan ham uyg'undir. [3]

Milliy rivojlantirish strategiyasiga muvofiq, O‘zbekiston hukumati qishloq aholisining ijtimoiy muammolarini bartaraf etish, xususiy sektor uchun ishonchli ta‘minot va transport infratuzilmasini yaratish, xorijiy investitsiyalarni jalb etish uchun qulay muhit yaratish maqsadida qishloq hududlarining infratuzilmasini rivojlantirishga ustuvor ahamiyat berilganligini ham alohida ta’kidlash joizdir.



1-rasm. Osiyo taraqqiyot bankining O‘zbekiston uchun hamkorlik strategiyasi[4]

Shu nuqtai nazardan, mazkur Mamlakat biznes plani qishloq xo‘jaligi, transport, energetika, kommunal xizmatlar, sog‘liqni saqlash, ta‘lim, ijtimoiy himoya hamda moliyalashtirish kabi sohalarni qamrab oladi. Qolaversa, xususiy tadbirkorlikni qo‘llab-quvvatlash, mintaqaviy hamkorlik, davlat boshqaruvi kabi sohalarni rivojlantirish ham shular jumlasidandir. (1-jadvalga qarang.)

Osiyo taraqqiyot banki 2019-2021-yillar doirasida rejalashtirilgan loyihalar qamrovi [5]

Yo'nalish	Loyiha	Kredit qiymati
1. Transport		
	Milliy avtomobil yo'llarini qayta tiklash. Chegara infratuzilmasini rivojlantirish. Yo'llar xavfsizligi. Jamoat transporti.	2019-2021-yillar davomida 580 mln. AQSh dollari.
2. Energetika		
	Gaz-bug' elektr ishlab chiqarish Quyosh va boshqa muqobil energetika Energetika samaradorligi Elektr uzatish tizimi	2019-2021-yillar davomida 600 mln. AQSh dollari. 200 mln. AQSh dollari miqdorida potensial moliyalashtirish.
3. Suv va boshqa shahar infratuzilmasi.		
	Ichimlik suvi va sanitariya tizimini rivojlantirish Chiqindi yig'ish tizmi Shahar boshqaruvi va rejalashtirish	2019-2021-yillar davomida 645 mln. AQSh dollari.
4. Qishloq xo'jaligi, Qishloq hududlarini rivojlantirish		
	Qishloq xo'jaligini moliyalashtirish Qishloq hududi infratuzilmasi Suv resurslari menejmenti	2019-2021-yillar davomida 407 mln. AQSh dollari. 212 mln. AQSh dollari miqdorida potensial moliyalashtirish.
5. Sog'liqni saqlash		
	Sog'liqni saqlash tizimini rivojlantirish	2019-2021-yillar davomida 100 mln. AQSh dollar. 10 mln. AQSh dollari miqdorida potensial moliyalashtirish.
6. Ta'lim		
	Texnik ta'lim va malaka oshirish Maktabgacha ta'lim tizimini modernizatsiya qilish	2019-2021-yillar davomida 150 mln. AQSh dollari.
7. Davlat boshqaruvi va moliyasi		
	Iqtisodiy menejment va makroiqtisodiy barqarorlik Korporativ boshqaruv Ijtimoiy himoya Davlat moliyasi menejmenti Ipoteka va sug'urta	2019-2021-yillar davomida 750 mln. AQSh dollari. 850 mln. AQSh dollari miqdorida potensial moliyalashtirish.
Jami		3.232 mln. AQSh dollari
Qo'shimcha moliyalashtirish qiymati		1.272 mln. AQSh dollari

Yuqorida O'zbekiston Respublikasi va Osiyo taraqqiyot bankining hamkorlik istiqbollari tahlil etildi. Unda mamlakat rivojlantirish strategiyasi, sohalar doirasida rivojlantrish yo'nalishlar, investitsion loyihalar va ularning tasniflari keltirildi. O'zbekiston Respublikasidagi investitsiya faoliyatini rivojlantirish, investitsiya muhitini yanada kengaytirish, davlat kafolati ostidagi jalb

etilayotgan xorijiy investitsiya va kreditlardan samarali foydalanish, taqsimlash va albatta, Osiyo taraqqiyot banki bilan o‘zaro iqtisodiy hamkorlikni yanda rivojlantirish maqsadida: Osiyo taraqqiyot banki ekspertlari va Oliy ta’lim muassasalari hamkorligida seminar, trening kabi bilim va ko‘nikma almashish uchrashuvlarni tashkil etish; sanoat va muqobil energetika sohalari uchun Osiyo taraqqiyot banki moliya resurslarini jalb etish, Osiyo taraqqiyot bankining davlat tomonidan kafolatlanmagan (*ingliz. non-sovereign loan*) kredit liniyalarini xususiy sektorga jalb etish ko‘lamini kengaytirish takliflari beriladi.

Albatta, yuqoridagi takliflar, Osiyo taraqqiyot banki hamda O‘zbekiston Respublikasi hamkorligining yanada rivojlanishi uchun muhim hisblanadi. Chunki mazkur takliflar negizida, jalb etilayotgan investitsiyalarning oqilona foydalanilishi, yangi ish o‘rinlari yaratilishi va mamalakatning iqtisodiy salohiyatini yanada oshirish yotadi. Osiyo taraqqiyot bankining O‘zbekiston Respublikasiga ko‘rsatayotgan yordami, o‘rta muddatda, inklyuziv va barqaror iqtisodiy o‘shni qo‘llab-quvvatlash, davlat boshqaruvi va institutlarni mustahkamlash, mintaqaviy hamkorlik va integratsiyasini qo‘llab-quvvatlashga qaratilgan. Shu bilan bir qatorda, Osiyo taraqqiyot banki, mamlakatda barqaror o‘shni ta’minlash va infratuzilmani modernizatsiya qilish maqsadida, xususiy sektorga to‘g‘ridan-to‘g‘ri investitsiyalarni kiritishni va davlat-xususiy sherikchiligini rivojlantirishni ustuvor vazifa sifatida belgilaganligi ham muhim ahamiyat kasb etadi.

Osiyo taraqqiyot bankining mamlakatimiz taraqqiyoti uchun ko‘rsatayotgan yordami moliya, bilim almashinuvi va hamkorlik tamoyillarini aks ettirgan holda amalga oshiriladi. Qolaversa, mamlakat rivojlanish ehtiyojlariga mos keladigan ilg‘or bilim va ko‘nikmalarni taqdim etish ham shular jumalasidandir.

Foydalanilgan adabiyotlar ro‘yxati:

1. Asian Development Bank. Fact Sheet. Uzbekistan 2018. P-1. [Elektron resurs]. URL: <https://www.adb.org/sites/default/files/publication/27811/uzb-2018.pdf>
2. Asian Development Bank. Country Partnership Strategy. Uzbekistan 2012-2016. [Elektron resurs]. URL: <https://www.adb.org/sites/default/files/institutional-document/33635/files/cps-uzb-2012-2016.pdf>
3. Asian Development Bank. Country Operations Business Plan. Uzbekistan 2019-2021. [Elektron resurs]. URL: <https://www.adb.org/documents/uzbekistan-country-operations-business-plan-2019-2021>
4. Asian Development Bank. Fact Sheet. Uzbekistan 2018. P-1. [Elektron resurs]. URL: <https://www.adb.org/sites/default/files/publication/27811/uzb-2018.pdf>
5. Uzbekistan: Country Operations Business Plan 2019-2021. Asian Development Bank. December 2018. P. 3-5. [Elektron resurs]. URL: <https://www.adb.org/sites/default/files/institutional-document/471361/cobp-uzb-2019-2021.pdf>

Азизова Манзура Ибрагимовна
катта ўқитувчи
Тошкент молия институти

ЎЗБЕКИСТОНДА ЗАМОНАВИЙ ЛОГИСТИКАНИНГ РИВОЖЛАНИШИ ВА УНИ ТАКОМИЛЛАШТИРИШ ЙЎЛЛАРИ

Аннотация. Ушбу мақолада логистикани ҳозирги ҳолатини таҳлил қилган ҳолда юртимизда яратилаётган имкониятларни тўғри баҳолаб, логистика соҳасини ривожланишига кенг имконият яратиши ҳамда компания иш фаолиятини янада такомиллаштиришида ривожланган мамлакатларнинг илмий ва амалий тажрибаларини пухта ўрганиши ва уларни амалиётга тадбиқ этиши ҳамда ушбу соҳада инновацион таркибий ўзгаришларни такомиллаштириши масалалари кенг баён этилган.

Калит сўзлар: логистика, глобализация, диверсификация, ижтимоий инфратузилма, модернизация, интеграция, транспорт статистикаси, миллий транспорт инфратузилмаси.

Замонавий халқаро иқтисодий муносабатлар асосида ривожланаётган глобализация ва кучли интеграция иқтисодиётни янада тез ва кескин тарзда шаклланишига сабаб бўлмоқда. Фақат ана шу жараёнларга мослашган ҳолда унинг ташкил қилувчи элементлари ҳисобланган асосий соҳаларини ривожлантириш билан ҳозирги вазиятда рақобат бардошликни сақлаб қолиш мумкин. Ҳозирда ихтисослашган ишлаб чиқаришни ва жаҳон миқёсида ҳамкорлик алоқаларини чуқурлашишини шакллантирувчи мультимодал логистика марказлари ва логистика соҳаси муҳим роль ўйнайди.

Бугунги кунда кўплаб ривожланган ва жаҳон иқтисодиётида етакчи ўрин тутадиган мамлакатлар тажрибаси шуни сўзсиз исботлаб бермоқдаки рақобатдошликка эришиш ва дунё бозорларига чиқиш, биринчи навбатда иқтисодиётни изчил ислоҳ этиш, таркибий жиҳатдан ўзгартириш ва диверсификация қилишни чуқурлаштириш, юқори технологияларга асосланган янги корхона ва ишлаб чиқариш тармоқларининг жадал ривожланишини таъминлаш бизнинг олдимиздаги энг долзарб вазифалардан бирига айланмоқда.

Шу ўринда Президентимиз Ш.Мирзиёев маърузаларида таъкид-лаганларидек: “..ҳамма соҳада аниқ тартиб ва қаттиқ интизомни таъминлашимиз даркор. Яна бир бор таъкидлайман, ишни биргаликда бажарамиз, натижа учун эса ҳар биримиз шахсан жавоб берамиз”[1,104-бет].

Шунингдек, Ўзбекистон Республикаси Президенти Ш.М.Мирзиёев томонидан “Йўл-транспорт, муҳандислик-коммуникация ва ижтимоий инфратузилмани ривожлантириш ва модернизация қилиш бўйича дастурларнинг прогноз параметрларини ишлаб чиқиш ва амалга оширишни назорат қилиш ҳамда уларга эришишнинг асосий вазифалардан бири сифатида белгилаб берган[1, 22-бет].

Мамлакатимизда ҳам бозор инфратузилмасини янада ривожлантириш, қулай бизнес муҳитини яратиш ва иқтисодиётимизни модернизациялашнинг янги талаблари энг аввало логистикани ривожланиши билан бевосита боғлиқ. Юртимиз иқтисодиётини янада ривожлантиришда логистиканинг ўрни катта. Чунки бу соҳа ривожланган ҳамда ривожланаётган мамлакатлар иқтисодиёти ривожини учун долзарб бўлиб келмоқда.

Ўзбекистон Республикасини 2017-2021 йилларда ривожлантиришнинг бешта устувор йўналишлари бўйича Ҳаракатлар стратегиясининг иқтисодиётни ривожлантириш ва либераллаштиришнинг устувор йўналишарига бағишланган бандида ”Таркибий ўзгартиришларни чуқурлаштириш, миллий иқтисодиётнинг етакчи тармоқларини модернизация ва диферсификация қилиш ҳисобига унинг рақобатбардошлигини ошириш, эркин иқтисодий зоналар, технопарклар ва кичик саноат зоналарни ташкил этиш, амалдаги зоналарнинг самарадорлигини ошириш, хизматлар кўрсатиш соҳасини жадал ривожлантириш, ялпи ички маҳсулотни шакллантиришда хизматлар роли ва улушини ошириш, кўрсатилаётган хизматларнинг тузилмасини энг аввало хизматларнинг замонавий юқори технологик турлари ҳисобига тубдан ўзгартириш, йўл-транспорт инфратузилмасини янада ривожлантириш, иқтисодиёт, ижтимоий соҳага, бошқариш тизимига информацион-коммуникацион технологияларни жорий этиш, қишлоқ хўжалиги маҳсулотларни сақлаш, транспортировка қилиш ва сотиш, молиявий ва бошқа замонавий бозор хизматларни кўрсатиш инфратузилмасини янада кенгайтириш” каби вазифалар келтирилган[2]. Шулардан келиб чиққан ҳолда, бугун мамлакатимизни модернизация қилиш ва янгилаш, иқтисодиётимизнинг сифат жиҳатдан янги, замонавий таркибий тузилмасини шакллантириш, ҳудудларимизни комплекс ривожлантириш бўйича барча режаларимизнинг муваффақиятли амалга оширилиши йўл-транспорт ва коммуникация инфратузилма тармоқларини юксак суръатлар билан ривожлантиришга узвий боғлиқдир.

2018-2021 йилларда Чегарадош мамлакатлар билан логистик маршрутларни диверсификация қилиш режалаштирилган бўлиб, унга кўра келишув битимлари имзоланади. Бунда чегарадош мамлакатлар билан амалий музокаралар ўтказиш, қўшни давлатларнинг инфратузилмаларини ривожлантиришга инвестициялар киритиш ташаббуси билан чиқиш орқали маҳсулотларнинг экспорт-импортидаги логистик муаммоларни ҳал этишга қаратилган тадбирларни амалга ошириш назарда тутилади[3]. Ўзбекистонда ташқи иқтисодий ва бошқа халқаро алоқалар, шу жумладан

юклар (йўловчилар)ни халқаро ташишлар юқори суратлар билан ривожланмоқда. Буни янги ишлаб чиқилган қонунлар, қарорлар ҳамда логистик марказ ҳамда компанияларга яратилаётган турли имкониятлар ва янги очилаётган логистик марказлар мисолида яққол кўришимиз мумкин.

Ўзбекистон Республикасининг ягона транспорт бозорини ташкил этиш транспорт стратегиясининг асосий мақсадларидан биридир. Мамлакат транспорт йўналишларининг ғарбдан-шарққа кесишган географик худудда жойлашуви миллий транспорт инфратузилмасининг интенсив ривожланишини таъминлаш мақсадида логистик иши бошқарув ёндашувини амалга ошириш асосий омил бўлиб хизмат қилади.

Транспорт тизимининг муҳимлиги иқтисодий ривожланиш учун мақсадли дастурни амалга оширишни, ҳар хил транспорт турларини ривожлантиришга қаратилган комплекс мақсадли дастурни амалга оширишни тақозо этади. Транспорт муаммолари тизимли ёндашув нуқтаи назардан келиб чиққан ҳолда ўз ечимини топади ва махсус дастур ишлаб чиқишни тақозо этади. Бу дастурнинг таркибига қуйидаги асосий тамойилларни киритиш мақсадга мувофиқдир:

- транспорт инфратузилмасини эксплуатация қилиш ва ривож-лантириш;
- йўловчи ва юк транспорти хизматларини такомиллаштириш;
- халқаро транспорт алоқалари, транспорт йўлаклари, қўшни давлатлар билан ҳамкорлик ва жаҳон транспорт тармоғига интеграциялашув;
- транспорт тизимларининг интеграциялашув;
- барча хил транспортларда ҳаракат хавфсизлигини таъминлаш;
- транспорт ва унинг инфратузилмаси ривожланишида экологик масалалар;
- транспорт статистикаси ва ахборот инфратузилмаси;
- транспорт соҳасида қонунчилик;
- фан ва таълим.

Бундай комплекс улкан масалалар илмий, технологик ташкилий ечимлар билан боғлиқ. Транспорт муаммоларининг ривожланиши, интермодаллиги ва умумий ахборот муҳитини шакллантириш, ҳаттоки транспорт тизимида қўлланиладиган терминларда ҳам ҳар хил талқин этилмоқда. Бундай шароитда ҳамкорлик сари биринчи кўйиладиган қадамлар ушбу масалаларни ечиш ва муаммоларни бир тизимга келтиришдир.

Ҳозирги жадал суръатлар билан ривожланиб бораётган бозор иқтисодиёти шароитида иқтисодиётнинг кўпгина соҳаларини қайтадан модернизация ва диверсификация қилиш масаласи долзарб бўлиб турибди.

Халқаро юкларни ташишда фаол иштирок этаётган миллий транспорт ва экспедиторлик ташкилотлар биринчилардан бўлиб, юкларни ташишни замонавий ҳолда ташкил этиш ва юкларни қайта ишлаш логистикасини муҳимлигини англаб етган ҳолда интер, мультимодал ва юкларни ташишнинг терминал тизимларини, юкларни ташиш технологияси, замонавий телекоммуникациялар, яъни юкни кузатишнинг ва бошқаларнинг ҳам логистикага эҳтиёжи сезилди. Ўзбекистонда йирик транспорт ва экспедиторлик ташкилотлари ўзларининг терминал тизимларини, ташкил эта бошладилар, шунинг учун юк тарқатувчи ва логистик марказлар, логистик сервис кўрсатиш ишларини қўллаб-қувватлаб турувчи ахборот - компьютер тизимларини тузишга эҳтиёж сезилмоқда.

Логистика концепциясини тадбиқ этиш, корхоналардаги умумий харажатларни камайтириш учун асосий фаолият йўналишларидан бири ҳисобланади.

Логистик фаолият интеграцияли аҳамиятга эга бўлиб, у товар (хизмат)ларга эҳтиёж пайдо бўлгандан, то уни қониқтиргунгача бўлган ораликни ўз ичига олади. Макродаражадаги логистика турли хил ташкилотларнинг интеграциялашуви орқали бизнес мақсадига эришгунгача бўлган биргаликдаги фаолиятини акс эттиради.

Барча фаолият ва операциялар режалаштирилиши, бошқарилиши ва мувофиқлаштирилиши лозим. Логистиканинг асосий интеграциялашган тизимини шундай муҳим бизнес соҳалари, яъни хом-ашё ва материалларни сотиб олиш, маҳсулотни ишлаб чиқариш ва сотиш, транспорт, ахборот ва бошқалар ташкил этади.

Логистиканинг мақсади деб, глобализациялаштириш, инсон фаолиятининг каттагина соҳасини ўз ичига олган товарлар, хизматлар, хом ашё ва материаллар ҳаракатининг барча йўлларини тушуниш мумкин.

Ҳозирги кунда логистика транспорт - экспедиция фаолияти доирасида қизгин ривожланыпти. Логистик занжирнинг тузилишига эътибор берсак баъзи бўғинларда маҳсулотларни ортиқча ишлатиш, бошқа ҳолларда эса иқтисод қилинганини кўрамиз. Афсуски, бу иқтисодий, муросалар ҳозирча муҳим роль ўйнамайди. Транспорт-экспедиция фирмалари логистик занжир тузилишида шерикларнинг қизиқишини ҳисобга олишлари керак «Занжир, энг кучсиз бўғинга қараганда кучли бўлиши мумкин» - бу логистиканинг асосий тамойилларидан биридир.

Логистиканинг асосий хусусиятларидан бири ҳар хил корхоналарнинг товарлари истеъмолчига етиб боргунга қадар уларнинг биргаликдаги фаолиятидир. Бундай фаолиятга маблағни пасайтириш заҳира манбаларини очишга ёрдам беради. Шу билан бирга логистик шериклар уртасида умумий фойдани тақсимлаш механизмнинг йўқлиги бу ишни амалга ошириш самарадорлигини бирмунча пасайтиради.

Ўзбекистонда логистиканинг секин ривожланишига сабаб бўлаётган қуйидаги муаммоларни алоҳида ажратишимиз мумкин:

Биринчидан логистика тушунчаси кўпгина ишбилармон ва менеджерлар учун янгилик Ўзбекистонда малакали мутахассислар талаб даражасида етишмайди, логистика соҳасида менеджерлар, ишбилармонлар кам, бу эса логистиканинг моҳиятини тушунишни қийинлаштиради.

Иккинчидан, ташкилотларида логистика тамойилларлари амалга ошириш учун шароит етишмайди. Кўпгина ташкилотлар иқтисодиёт режаси олдида «тиззагача чўкишган». Кўпгина корхоналарда логистика хизматини шакллантиришда қийинчиликлар мавжуд бўлиб турибди. Хусусий фирмалар ходимлари бажарилиши керак бўлган функциялари ва бу бўлинмаларнинг фаолияти ҳақида паст тасаввурга эгадирлар.

Учинчидан, миллий қонунчилик халқаро қонунчиликда, халқаро савдо соҳасида, ҳаракат, халқаро ташиш, миллий ташиш ва ички ташиш шунингдек аралаш ташиш масалаларида ҳали етарлича ўзаро мослаштирилмаган. Товарлар ҳаракатини тўсиб туришга олиб келадиган омиллар, оқибатида логистик занжирнинг узоқ муддатда узилишига олиб келади ва у маълум вақтгача чўзилиши мумкин. Шу сабабли корхона раҳбарлари ва ходимлари ўз мақсадларини амалга оширишларида логистикани тадбиқ этишда ишончсизликка олиб келиши мумкин.

Тўртинчидан, чет эл логистик ташкилотлари билан яхши алоқаларнинг йўқлиги, халқаро логистик уюшмалари билан давлатлараро ҳуқуқий алоқаларни белгилаш, солиқ, божхона, баъзи вазирликлар, департамент ва бошқалар томонидан корхоналар ишбилармонлик фаолиятининг олиб борилиши даражаси етарли эмаслиги.

Шунингдек, миллий юк ташувчиларни қўллаб-қувватлаш, тадбиркорларга кўшимча шароитлар яратиш мақсадида “**Миллий логистика портали**”ни ташкил этиш лозим эканлиги таъкидланмоқда. Халқаро транзит йўлларини очиш, кенгайтириш ва зарурларини қайта қуриш ҳамда реконструкция қилиш зарур. Келгуси йилда Жаҳон савдо ташкилотига аъзо бўлиш бўйича музокараларни қайта бошланиши ҳам қувонарли ҳол. Экспортни янада рағбатлантириш мақсадида техник жиҳатдан тартибга солиш тизимини халқаро стандартларга уйғунлаштириш лозим. Асосий мақсадларимиздан бири – ташқи бозорга сифатли ва сертификатланган маҳсулотларни “**Ўзбек бренди**” номи билан олиб чиқишга эришиш керак.

Фойдаланилган адабиётлар руйхати:

1. Мирзиёев Ш.М. Танқидий таҳлил, қатъий тартиб-интизом ва шахсий жавобгарлик – ҳар бир раҳбар фаолиятининг кундалик қонидаси бўлиши керак. – Т.: Ўзбекистон, 2017.
2. Ўзбекистон Республикаси Президентининг “2017-2021 йилларда Ўзбекистон Республикасини ривожлантиришнинг бешта устувор йўналиши бўйича Ҳаракатлар стратегияси тўғрисида”ги 2017 йил 7 февралдаги ПФ- 4947-сонли Фармони. Ўзбекистон

Республикаси қонун ҳужжатлари тўплами, 2017 й., 6-сон, 70-модда;

3. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2015 йил 4 мартдаги ПФ- 4707-сонли “2015-2019 йилларда ишлаб чиқаришни таркибий ўзгартириш, модернизация ва диверсификация қилишни таъминлаш чора-тадбирлари Дастури” тўғрисидаги фармони. www.lex.uz Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2012 йил 13 апрелдаги “Ангрен махсус индустриал зонасини барпо этиш тўғрисида”ги №ПФ-4436 сонли Фармони.

4. Я.К.Карриева. Глобаллашув жараёнларида халқаро транспорт логистик тизими фаолиятининг самарадорлиги. Монография. -Т.: Иқтисодиёт, 2013-174б.

5. Сергеев В.Н. Логистика и бизнес. Учебник. ИНФРА-М..2001

6. Альбеков А.У., Митько О.А. Коммерческая логистика. Ростов-на Дону. Феникс, 2002

7. <http://www.mfer.uz> (Ташқи савдо)

8. <http://www.gov.uz> (Хукумат сайти)

9. <http://www.wto.org> (Халқаро савдо корхонаси)

10. www.Logistika.ru.

Асамходжаева Шоира Шукуруллаевна

катта ўқитувчи

Тошкент молия институти

ИННОВАЦИОН ИҚТИСОДИЁТНИ ШАКЛЛАНТИРИШДА ИНСОН КАПИТАЛИГА ЙЎНАЛТИРИЛАДИГАН ИНВЕСТИЦИЯЛАРНИНГ АҲАМИЯТИ

***Аннотация.** Мақолада инновацион иқтисодиёт ва уни шакллантиришда инсон капиталининг аҳамияти тадқиқ қилинган. Шунингдек, инвестиция фаолияти самарадорлигини оширишда инсон капиталининг хусусиятлари ўрганилган.*

***Калит сўзлар:** инновацион иқтисодиёт, инсон капитали, инвестиция, инвестиция фаолияти, илмий-тадқиқот ва тажриба-конструкторлик ишланмалар, интеллектуал ходимлар, фойдаланиш самарадорлиги, технологик инновациялар, таъкилий инновациялар, маркетинг инновациялар, иқтисодий самарадорлик.*

Ривожланган мамлакатларнинг тажрибаси шуни кўрсатмоқдаки, билимларга асосланган инновацион иқтисодиётни яратиш замон талабидир. Иқтисодий ўсишнинг стратегик модели интенсив равишда тадқиқотларни ўтказиш асосида янги технологияларни яратиш, улар билан юқори технологик маҳсулот ишлаб чиқарувчи халқаро бозорларга чиқиш орқали миллий иқтисодиётнинг рақобатбардошлигини таъминлашдан иборатдир. Бундан ташқари, интеллектуал ресурслар нафақат иқтисодий ривожланиш истиқболларини белгилайди, балки мамлакатнинг иқтисодий мустақиллик ва фаровонлик даражасининг кўрсаткичи сифатида хизмат қилади.

Бугунги кунда мамлакатимизда инновацияларни жадал ривожлантиришга муҳим аҳамият берилиб, ўрта муддатли истиқболда фан соҳасидаги давлат сиёсатининг мақсадли вазифалари ва устувор йўналишларидан бири сифатида “илмий-тадқиқот ва инновация фаолиятини рағбатлантириш, илмий ва инновация ютуқларини амалиётга жорий этишнинг самарали механизмларини яратиш, олий ўқув юртлари ва илмий-тадқиқот институтлари ҳузурида ихтисослаштирилган илмий-экспериментал лабораториялар, юқори технология марказлари ва технопаркларни ташкил этиш” [1] белгиланди. Бу борада илмий-тадқиқот ва тажриба-конструкторлик ишланмаларини молиялаштириш, инновацион фаолиятни иқтисодий ва молиявий рағбатлантириш масалаларига алоҳида эътибор қаратиш зарур. Муҳтарам Президентимиз Ш.М.Мирзиёев таъкидлаганларидек, “Биз мамлакатимизда инвестицияларни фақатгина иқтисодиёт тармоқларига эмас, балки илмий ишланмалар “ноу-хау”лар соҳасига ҳам кенг жалб қилишимиз керак” [3].

Инновацион иқтисодиётни шакллантириш шароитида инновацион ривожланиш йўналишларини аниқлаб берувчи воситалардан бири – бу инсон капитали самарадорлигини

ошириш омилларини аниқлаш ҳамда уларга инвестиция киритиш ҳисобланади. Инновацияларга йўналтирилган иқтисодийда инвестиция фаолияти самарадорлигини оширишда инсон капитали ишлаб чиқаришнинг асосий омили бўлиб, шу билан биргаликда, бошқа капиталларга нисбатан ўзига хос хусусиятларга эгадир. Республикамиз иқтисодийда инновацияларнинг ривожланиши, шунингдек олдимиздаги қатор ижтимоий-иқтисодий вазибаларни ҳал этиш инсон капиталига йўналтириладиган инвестициялар самарадорлигини ошириш билан бевосита боғлиқ ҳисобланади.

Бирок, инсон ресурсларидан самарали фойдаланиш йўллари бошқа ресурсларникидан тубдан фарқ қилади, чунки бу ҳолда у инсонлар мотивацияси ёки уларнинг мақсадларига таъсирни таъминлайди. Интеллектуал ходимлар мотивациясининг ўзига хослиги уларнинг мақсадлари ва қизиқишлари иқтисодий ва ижодий таркибий қисмларни ўз ичига олиши билан боғлиқ. Интеллектуал ишчиларнинг мотивацияси уларнинг самарадорлигига, яъни қўйилган мақсадларга эришиш қобилиятига боғлиқ. Агар унинг фаолияти самарасиз бўлса, унда тез орада меҳнат қилиш ва фойда олишга интилиш йўқолади. Шу муносабат билан, инсон капиталидан фойдаланиш самарадорлигини ошириш ҳар бир давлат учун устувор вазифа бўлиши керак. Инсон капиталини ўзида мужассам этган интеллектуал ходимнинг самарадорлиги долзарб вазибаларни ҳал қилиш қобилиятида кўринади ва иқтисодийнинг рақобатбардошлигини ошириш учун бундай ходимларнинг меҳнат самарадорлигини ошириш талаб этилади [4].

Инновацион иқтисодийни шакллантиришни тавсифлашдан аввал инновацион иқтисодийнинг қуйидаги асосий белгиларига тўхталиб ўтсак:

- иқтисодий ва жамиятнинг очиклиги, янги технологияларнинг халқаро бозорида тенг ҳуқуқли шерик сифатида иштирок этиш имконияти;
- ҳар томонлама рақобатбардош миллий инновацион тизимнинг мавжудлиги ҳамда таълим, илмий, тадбиркорлик ва нотижорат ташкилотларининг ўзаро алоқасини таъминлайдиган ҳуқуқий, молиявий ва ижтимоий характердаги институтлар комплексининг яратилганлиги;
- инновацион ривожланишнинг бош мувофиқлаштирувчиси сифатида давлатнинг фаол иштироки;
- юқори технологик ва интеллектуал хизматлар соҳасининг мавжудлиги;
- интеллектуал мулкни бошқариш механизми ҳисобига рақобатбардошликнинг юқори даражасига эришиш имконияти.

Инновацион иқтисодий ривожланишининг асосий элементларидан бири миллий инновацион тизимдир. Бу тизим илмий-техник ва инновацион фаолият натижаларини олиш ва амалиётда қўллашнинг самарали механизмларидан фойдаланиш ҳисобига мамлакатни интенсив иқтисодий ўсишига имкон беради. Миллий инновацион тизим рақобатбардошлигини қуйидаги омиллар орқали аниқлаш мумкин:

- илм олишга эътибор даражаси;
- инсон ресурсларидан самарали фойдаланиш ҳолати;
- тижорат жараёнлари учун яратилган шароитлар;
- технологик инфратузилманинг яратилганлиги, молиявий ресурсларни олиш имконияти;
- ҳуқуқат томонидан яратилган қонунчилик, ҳуқуқий тартибга солиш асослари;
- етказиб бериш ва хизмат кўрсатиш тармоқларининг ривожланиш ҳолати.

Миллий инновацион тизим рақобатбардошлиги натижасида қуйидаги ижтимоий-иқтисодий ривожланиш мақсадларига эришиш мумкин:

- ҳаётнинг юқори сифати;
- экология ва хавфсизлик;
- иқтисодийнинг самарадорлиги ва рақобатбардошлиги.

Мамлакатда инновацион соҳанинг ривожланиш ҳолатини қуйидаги кўрсаткичлар асосида таҳлил қилиш мумкин: ялпи ички маҳсулот таркибида тадқиқот ва ишланмаларга ички харажатлар улуши; ички ва жаҳон бозорларида сотилган маҳсулот умумий ҳажмида

инновацион маҳсулотнинг улуши; мамлакатда фаолият юритаётган корхоналар умумий таркибида инновацион фаолиятни амалга ошираётган корхоналар улуши.

Маълумки, инновацион жараёнларни уч хил йўналишда кузатиш мумкин:

- технологик инновациялар;
- ташкилий инновациялар;
- маркетинг инновациялари.

Сўнги йилларда ишлаб чиқариш самарадорлигини оширишда технологик инновациялар билан бирга ташкилий ва маркетинг инновациялари ҳам алоҳида аҳамият касб этиб келмоқда. Лекин инновацион жараёнларни ўз вақтида ёки етарлича молиялаштирилмаслиги инновациялар сифатининг пасайишига, уларнинг доимий равишда амалга оширилиш имкониятини таъминланмаслигига олиб келади.

Мамлакатда инновацион фаолият ривожланиши учун асосий тўсиқлар қуйидагилар бўлиши мумкин:

- корхонанинг ўз бўш маблағларининг етишмаслиги;
- ташқи молиялаштириш манбаларининг етишмаслиги ёки етарли эмаслиги;
- инновацияларни ташкил этиш соҳасида бошланғич билимларнинг, кўникма ва малакаларнинг етарли эмаслиги, инсон капитали сифатининг пастлиги.

Мамлакатимизда инновацияга йўналтирилган иқтисодий шакллантиришга ва инновацияларни кенг жорий этиш учун шарт-шароитлар яратишга қаратилган кенг қўламли ишлар амалга оширилмоқда.

Республикани инновацион ва илмий-техник ривожлантириш соҳасида ягона давлат сиёсатини амалга оширувчи орган, яъни Ўзбекистон Республикаси Инновацион ривожланиш вазирлигининг ташкил этилганлиги, унинг ҳузурида Инновацион ривожланиш ва новаторлик ғояларини қўллаб-қувватлаш жамғармаси шакллантирилганлиги мазкур йўналишдаги муҳим босқичлардан бири бўлди.

Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2018 йил 7 майдаги “Иқтисодий тармоқлари ва соҳаларига инновацияларни жорий этиш механизмларини такомиллаштириш бўйича қўшимча чора-тадбирлар тўғрисида” ПҚ-3698-сон Қарорида белгиланишича, 2022 йил 1 январга қадар муддатда белгиланган тартибда тасдиқланадиган рўйхатлар бўйича илмий-тадқиқот ташкилотлари томонидан олиб кириладиган илмий асбоб-ускуналар, бутловчи буюмлар, сарфлаш материаллари, реактивлар, дастурий таъминот божхона тўловларидан, илмий-тадқиқот ташкилотлари уларнинг асосий фаолияти бўйича барча турдаги солиқлар ва мажбурий ажратмалардан озод қилинди, бўшаётган маблағлар уларнинг ходимларини моддий рағбатлантириш учун мақсадли йўналтирилиши белгиланди [2].

Илм-техника тараққиёти ва ижтимоий-иқтисодий ривожланиш даврида инсон капитали мамлакат келажагини белгилайдиган зарурий омилга айланиб бормоқда. Инсон капитали барқарор иқтисодий ўсишнинг асоси ва инновацияларни ҳаракатлантирувчи кучдир.

Халқаро тажрибадан маълумки, инсон капиталига инвестициялар, хусусан таълимга инвестициялар болаликдан бошлаб узоқ муддатга киритилади ҳамда мамлакат иқтисодий ўсишида ўзига хос қайтимга эга бўлади. Иқтисодий ҳамкорлик ва тараққиёт ташкилоти томонидан ўтказилган тадқиқотларга кўра маълум бир малакат аҳолиси учун таълимнинг ўртача статистик муддатини бир йилга оширилиши, ушбу мамлакат ялпи ички маҳсулотини 3-6%га оширади. Таълимга ажратиладиган маблағларнинг 1%га оширилиши мамлакат ялпи ички маҳсулотини 0,35%га ошишига олиб келади. Лекин шуни ёдда тутиш лозимки, таълимга инвестициялар – бу узоқ муддатли инвестициялар бўлиб, улардан тезкор натижаларни кутиш тўғри эмас, бироқ мамлакатнинг муваффақиятли ривожланиши учун бундай инвестициялар жуда зарурдир.

Жаҳон банкининг 192та мамлакат иқтисодий ўрганиш асосида тақдим этган маълумотларига кўра иқтисодий ўсишнинг 55%и айнан инсон капитали орқали аниқланган. Мутахассисларнинг баҳолашига кўра ривожланган мамлакатларда таълим давомийлигини бир йилга ошириш ялпи ички маҳсулотни 5-15%га ошишига олиб келади. Иқтисодий барқарор ривожлантириш учун, аввало инсон капиталини ривожлантириш керак. Жаҳон бўйича

мамлакатларнинг таълимни ривожлантиришга харажатлари ижтимоий харажатлар эмас, балки даромад келтирадиган инвестициялар сифатида қаралмоқда, яъни таълимга инвестициялар шунчаки ижтимоий зарурат учун эмас, келажакда фойда келтириши учун киритилмоқда. Глобал рақобат шароитида ҳам ўз таълим салоҳиятини мунтазам равишда ошираётган мамлакатлар ғолиб бўладилар.

Инсон капитали ҳам бошқа моддий, табиий ва молиявий капиталлар сингари қийматга эга, янгилаш, модернизациялаш ва ривожлантиришга муҳтож. Инсон капитали иқтисодий категория сифатида самарадорлиги ва сифати бўйича давлатлар ўртасида фарқланади. Бирлашган Миллатлар Ташкилотининг инсон салоҳиятини ривожлантириш индекси орқали бу фарқланишлар аниқланади. Инсон капиталининг унумдорлиги ёки самарадорлиги унга сарфланган инвестициялар нисбати билан белгиланади. Бу индекс инсон капиталининг юқори сифати, билимларга йўналтирилган иқтисодиётга эга, энг ривожланган мамлакатларда бирдан юқори, кам ривожланган мамлакатлар учун бирдан кичик бўлади. Меҳнат унумдорлиги паст бўлган мамлакатларда бу индекс анча паст бўлади. Инсон капиталининг самарадорлик коэффициенти орқали қўшилган қиймат тармоқларида ўртача меҳнат унумдорлиги ҳам аниқланади. Лекин бу индекснинг камчилиги шундаки, унда таълимнинг сифати, аҳолининг соғлиги кабилар эътиборга олинмайди.

Инсон капиталининг қиймати ва сифатини илм-фанни ҳисобга олган ҳолда аниқлаш зарур. Таълим ва илм-фан бир-бири билан ўзаро боғлиқдир. Инновацион иқтисодиётни шакллантириш ва инсон капиталига йўналтирилган инвестицияларнинг самарадорлигини ошириш учун қуйидагиларга эришиш зарур:

- инсон капиталининг юқори даражаси ва сифати, шунингдек уни ривожлантириш учун инвестициялар миқдорини ошириш;
- фундаментал ва амалий фанларни ривожлантириш;
- технологик ривожланишнинг интеллектуал марказларини қўпайтириш;
- янгиликларга йўналтирилган иқтисодиётнинг улушини ошириш;
- инсон интеллектуал фаолиятининг барча жабҳаларида самарани ошириш;
- давлат томонидан қўллаб-қувватладиган самарали инновацион ва венчур тизимларини ривожлантириш;
- инновацияларни ривожлантириш учун қулай инвестиция муҳитини яратиш ва инвестицион рейтингларда юқори поғоналарга эришиш;
- таълим, илм-фан ва ишлаб чиқаришнинг узвий равишдаги интеграциясини таъминлаш.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2017 йил 7 февралдаги “Ўзбекистон Республикасини янада ривожлантириш бўйича Ҳаракатлар стратегияси тўғрисида”ги ПФ-4947-сон Фармони, 1-илова, 4.4-банд.
2. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2018 йил 7 майдаги “Иқтисодиёт тармоқлари ва соҳаларига инновацияларни жорий этиш механизмларини такомиллаштириш бўйича қўшимча чора-тадбирлар тўғрисида” ПҚ-3698-сон Қарори
3. Ўзбекистон Республикаси Президенти Шавкат Мирзиёевнинг Олий Мажлисга Мурожаатномаси. 29.12.2018 й.
4. Корогодина И.Т. Принципы анализа соотношения роста заработной платы и производительности труда. М. Теория и практика общественного развития –2015. –№8.

Жумаева Шоира Бердияровна

докторант

Тошкент вилояти Чирчиқ давлат педагогика институти,

Марданова Рисолат Рустамжон кизи

талаба

Тошкент вилояти Чирчиқ давлат педагогика институти

ИНВЕСТИЦИЯ МУҲИТИНИ КУЧАЙТИРИШ-ЎЗБЕКИСТОНДА ЗИЁРАТ ТУРИЗМИНИ РИВОЖЛАНТИРИШНИНГ АСОСИЙ ОМИЛИ СИФАТИДА

Аннотация. Мақолада туризм индустриясининг ривожланиши ва аҳамияти, Ўзбекистонда зиёрат туризми тўғрисида фикр юритилиб, бугунги кунда мамлакатимизда зиёрат туризмини ривожлантириши борасида амалга оширилаётган ислохотлар, шунингдек инвестиция муҳитини кучайтириши орқали зиёрат туризмини янада ривожлантириши масалалари муаллиф томонидан ёритиб берилган.

Калит сўзлар: Туризм индустрияси, зиёрат туризми, инвестиция, сайёҳлар, Самарқанд, мамлакат, тараққиёт.

Бугунги кунда жаҳон иқтисодиётида туризм соҳаси тез суръатлар билан ривожланиб бораётган ва энг даромадли бизнес тури бўлиб, унинг ялпи миллий даромаддаги улуши 10,0 фоизни ташкил этади. Статистик маълумотларга кўра, яратилаётган иш ўринларининг ҳар еттинчиси, “учинчи дунё” мамлакатлари бўйича пул маблағлари тушумининг 50 фоизи ва иш билан бандлик даражасининг 80-90 фоизи туризм соҳасига тегишли.[1] Бутунжаҳон туризм ташкилоти (UNWTO) давлатларга туризм салоҳиятини ошириш, янги хизматлар таклиф этиш, янги туризм брендларини яратиш, туризм соҳаси рақобатбардошлигини тубдан ошириш бўйича таклифлар киритиш зарурлигини илгари сурмоқда. Бу эса туризм географиясини янада кенгайтириш, мамлакатлар ялпи ички маҳсулоти (ЯИМ)даги улушини ошириш ҳамда туризмнинг рентабеллик соҳалардан бири эканлигини кўрсатиб турибди. Мамлакатимизда туризм бизнесининг ривожланиши, хорижлик туристлар оқими ва туризм хизматларини экспортини кенгайтириш тармоқда янги иш ўринларининг яратилиши аҳолининг бандлик даражасининг ўсишига, меҳмонхоналар, сайёҳларни жойлаштиришнинг бошқа воситалари ва туризм фаолияти билан шуғулланувчи бошқа субъектларнинг сони кўпайишига олиб келади. Жумладан, “2017-2021 йилларда Ўзбекистон Республикасини янада ривожлантириш бўйича Ҳаракатлар стратегияси”да ҳам туризм индустриясини жадал ривожлантириш, туристик хизматларни диверсификация қилиш ва сифатини яхшилаш, туризм инфратузилмасини кенгайтириш муҳим йўналишлардан бири сифатида белгилаб берилди. [2]

Сўнгги йилларда халқаро ва ички туризм йўналишлари ичида зиёрат туризми жадал суръатлар билан ўсиб бормоқда ва жаҳон туризм бозорининг энг тез ривожланаётган сегментларидан бирига айланди. Халқаро татқиқодларга кўра зиёрат туризми йўналишида саёҳат қилаётган сайёҳлар сони йилдан-йилга ортиб бормоқда. 2017 йилда зиёрат туризми йўналиши бўйича 131 млн. киши саёҳат қилган ва бу йўналишдан тушган даромад 177 млрд. долларни ташкил этган. 2020 йилда мазкур туризм йўналишида сайёҳлар сони 160 млн. кишига етиши ҳамда 2026 йилда эса 300 млрд. АҚШ доллари миқдоридан даромад кўриши кутилмоқда.[3] Юқоридаги рақамлардан келиб чиқиб, дунёнинг аксарият давлатлари зиёрат туризмнинг истиқболини инobatга олган ҳолда бу соҳага фаол сармоя жалб этмоқда. Жумладан, жаҳон цивилизацияси ўчоқларидан - Миср, Юнонистон, Италия, Хитой, Саудия Арабистони каби давлатлар зиёрат туризми бўйича етакчилик қилиб келмоқда. Шунинг таъкидлаб ўтиш керакки, Ўзбекистон ҳам ўзининг Самарқанд, Бухоро, Хива, Тошкент, Шаҳрисабз, Қўқон ва Марғилон каби шаҳарлари билан зиёрат туризми бўйича дунёнинг ҳар қандай мамлакатлари билан тенглаша олади. Шу сабабли сўнгги йилларда мамлакатимизда туризм индустриясини ривожлантиришга, соҳада инвестиция муҳитини кучайтиришга алоҳида эътибор қаратилмоқда. Инвестицияни жалб қилиш орқали янги туристик объектларни бунёд этиш, мавжуд объектларни қайта таъмирлаш ва реконструкция қилиш, янги туристик

хизматларни йўлга қўйиш ҳамда соҳага инновацион ғояларни татбиқ этиш мумкин.[4] Бу эса ўз навбатида туристик хизматлар сифатини ошириш ҳамда рақобатбардош миллий туристик хизматларни жаҳон бозорида таклиф қилиш орқали юртимизга ташриф буюрувчи сайёҳлар сонини кўпайтириш имкониятини беради.

Ўзбекистон туризмни ривожлантириш бўйича жуда катта имкониятларга эга бўлиб, республикада 7,3 мингдан зиёд маданий мерос объектлари мавжуд. Ушбу маданий мерос объектларидан 209 таси ЮНЕСКОнинг Бутунжаҳон мероси объектлари рўйхатига киритилган бўлиб, бундан ташқари Ўзбекистонда 11 та миллий боғ ва давлат кўриқхонаси, 12 та кўриқхона, 106 та музей ва сайёҳларни ўзига жалб қилиши мумкин бошқа кўплаб объектлар фаолият олиб бормоқда. Шуни таъкидлаш жоизки, мамлакатимизнинг сайёҳлик салоҳияти тўлиқ ишламаяпти. Бунга асосий сабабларидан бири туризм инфратузилмаларининг етарли даражада ривожланмаганлиги, шунингдек, инфратузилмаларни ривожлантириш учун инвестицияларнинг етарли эмаслиги ҳисобланади. Мана шундай муаммоларга ечим топиш мақсадида давлатимиз томонидан мамлакатда туризмни ривожлантиришни молиявий қўллаб-қувватлаш чоралари кўрилмоқда. Жумладан, Ўзбекистон Республикаси Президентининг “Ўзбекистон Республикасида туризм соҳасини янада ривожлантириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги Фармони қабул қилинди.[5] Мазкур фармон асосан туризм соҳасида олиб борилаётган ислохотлар самарадорлигини янада ошириш ва инфратузилмаларидаги муаммоларни бартараф этиш, хизмат кўрсатиш сифатини яхшилаш ҳамда миллий туристик хизматларни таклиф этиш орқали мамлакатимизга келувчи сайёҳлар сонини оширишга қаратилган. Ўзбекистоннинг зиёрат туризми салоҳиятини тарғиб этиш ва зиёрат туризмни янада ривожлантиришда 2019 йил 21-23 феврал кунлари Бухоро шаҳрида ўтказилган Биринчи Халқаро Зиёрат туризми форуми (The First International Forum on Ziyarah tourism) муҳим аҳамиятга эга. Мазкур форум Ўзбекистон Президенти Шавкат Мирзиёев ташаббуси билан мамлакатнинг халқаро майдондаги зиёрат туризми бўйича мавқеини ошириш мақсадида ўтказилди. Тадбир Туризмни ривожлантириш давлат қўмитаси, Вазирлар Маҳкамаси ҳузуридаги Дин ишлари қўмитаси, Ўзбекистон мусулмонлар идораси, "Вақф" хайрия жамғармаси, Ташқи ишлар вазирлиги, Бухоро вилояти ҳокимлиги, ISESCO (Таълим, илм-фан ва маданият бўйича ислом ташкилоти) ва UNWTO (Бутунжаҳон туристик ташкилоти) ҳамкорлигида ташкил этилди. Халқаро форум доирасида Ўзбекистоннинг зиёрат туризм марказларидан бири сифатида тан олиншига доир Бухоро декларациясини имзоланди. Таъкидлаш жоизки, Бухоро декларациясининг имзоланиши Ўзбекистон тарихидаги муҳим ҳодисадир. Экспертларнинг фикрича, бу ҳужжатнинг имзоланиши республикада сайёҳлик инфратузилмасининг ривожланишига ва умуман туристик оқимнинг янада кўпайишига кучли туртки беради.

Мамлакатда ички ва халқаро туризмни барқарор ривожлантириш ва соҳада инвестицион муҳитни кучайтириш мақсадида Франция, Ҳиндистон, Миср, Беларусия, Испания, Қирғизистон, Тожикистон каби давлатлар билан шартномалар имзоланиб, хорижий сармоялар жалб этилмоқда. Жумладан, Франциянинг Консорциум компанияси билан тузилган инвестицион шартномага кўра 750 минг АҚШ доллари Тошкент вилояти Бўстонлиқ туманини туристик ҳудудини ривожлантиришга йўналтирилди. [6]

Америка Қўшма Штатларидаги нуфузли-“Ze Haffington post” нашри томонидан Самарқанд шаҳри жаҳондаги инсон ўз умри давомида албатта бориб кўриши шарт бўлган 50 та шаҳарлардан бири деб эълон қилиниши, дунёнинг 92 мамлакатада тиббий ва туристик хизматларни кўрсатувчи International SOS ва Control Risks компанияси экспертлари томонидан 2019 йил сайёҳлари учун тузилган харитага кўра Ўзбекистон Марказий Осиёда энг хавфсиз мамлакат деб тан олинши ҳамда Малайзиянинг Research House of Asia Media компанияси томонидан Осиё минтақасида ўтказилган ижтимоий ва маркетинг татқиқодлари натижасига кўра Ўзбекистон Осиёдаги энг бой тарихий мамлакат, деб эътироф этилиши мамлакатимиз туризм салоҳиятининг жаҳон ҳамжамияти томонидан юқори баҳоланаётганлигидан дарак беради.[7]

Умуман, Ўзбекистон туризм индустрияси учун кенг имкониятлар мамлакати ҳисобланади. Олиб борилаётган ислохотларни давом эттириш, туризм соҳасига хорижий инвестицияларни жалб этиш, виза тизимини янада соддалаштириш орқали хорижлик туристлар оқимини кўпайтириш ҳамда туризм хизматлари экспортини кенгайтириш мумкин. Бу эса ўз навбатида янги иш ўринларини яратиш, аҳолини иш билан таъминлаш ҳамда туризм фаолияти субъектлари сонининг ошишига ҳамда Ўзбекистон иқтисодиётининг барқарор тараққиётига хизмат қилади.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. <http://vavilon.ru/statistika-v-turizme/>
2. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2017 йил 7 февралдаги “Ўзбекистон Республикасини янада ривожлантириш бўйича Ҳаракатлар стратегияси тўғрисида”ги ПФ-4947-сонли Фармони. Ўзбекистон Республикасининг қонун ҳужжатлари тўплами, 2017 йил ,6-сон, 70-модда
3. Thomson Reuters, 2018, Crescent Rating, 2018
4. Боголюбов В. С. Туристско-рекреационное проектирование. Оценка инвестиций: учебник и практикум для академического бакалавриата / В. С. Боголюбов, С. А. Быстров, С. А. Боголюбова. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва: Издательство Юрайт, 2017. – С. 9-10
5. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2019 йил 13 августдаги “Ўзбекистон Республикасида туризм соҳасини янада ривожлантириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги 5781-сонли Фармони.
6. <https://invest.gov.uz/ru/news/konsortsium-frantsuzskih-kompanij-zajmetsyablougoustroytvom-bostanlykskogo-rajona/>
7. www.kun.uz.

Мустафакулов Шерзод Игамбердиевич

и.ф.д., доцент

Тошкент давлат иқтисодиёт университети,

Эгамбердиева Мухлиса Шерзод қизи

талаба

Тошкент давлат иқтисодиёт университети

ИНВЕСТИЦИОН МУҲИТ ЖОЗИБАДОРЛИГИ: МОҲИЯТИ, ТАРКИБИ ВА АНИҚЛАШНИНГ УСЛУБИЙ ЖИҲАТЛАРИ

Аннотация. *Илмий мақолада инвестицион муҳит жозибadorлигининг мазмун-моҳияти, унинг таркиби ва мезонлари илмий-назарий жиҳатдан очиб берилган. Шу билан бирга, инвестицион жозибadorликни баҳолашда фойдаланилаётган интеграл кўрсаткичлар, инвесторлар учун инвестицион муҳит ва халқаро майдонда мамлакат жозибadorлигини намoён этадиган рейтинг индекаторлари тадқиқ этилган.*

Калит сўзлар: *ҳудуднинг инвестицион жозибadorлиги, хўжалик тизимининг инвестицион жозибadorлиги, инвестицион муҳит, глобал рақобатбардошлик индекси, асосий психологик қонун, иқтисодий беқарорлик, бизнесни юритиш.*

Хорижий инвестицияларнинг эркин кириб келиши бўйича мавжуд шарт-шароитларни таъминлаш, инвестициялар самарadorлигини баҳолашнинг комплекс кўрсаткичлари мажмуасини ишлаб чиқиш, мамлакат ҳудудларининг инвестицион жозибadorлигини ошириш бўйича назарий-услубий тадқиқотлар жаҳоннинг етакчи илмий марказлари, йирик рейтинг агентликлари ва олий таълим муассасалари томонидан олиб борилган.

Жумладан, Peterson Institute for International Economics, The University of Chicago, Regional Economic Development Institute (REDI), Bank of America World Information Services, Business Environment Risk Intelligence (BERI), Moody's Investor Service, Standard & Poor's

Ratings Group (S&P), The United Nations Commission on Sustainable Development (UN CSD), ATKearney (АҚШ), World Economic Forum, Harvard University, Euromoney Institutional Investor (PLC), The University of Oxford, Economist Intelligence Unit (EIU) (Буюк Британия), United Nations Conference on Trade and Development (UNCTAD) (Швейцария), Control Risks Group (CRG) (Сингапур), Institutional Investor (II) (Гонк Конг), Montpellier Business School (Франция), International Country Risk Guide (ICRG) (Австралия), The Fraser Institute (Канада), Эксперт РА (РАЕХ) (Россия) томонидан амалга оширилмоқда.

Инвестицион муҳит жозибаторлигини оширишнинг илмий-методологик, ташкилий-иқтисодий, ижтимоий-сиёсий, табиий-ҳўжалик асослари бўйича бир қатор, жумладан, инвестицион жозибаторликни аниқлаш бўйича: иқтисодий самарадорлик, сиёсий хатар, қарздорлик, қарзни қоплаш (тўлаш бўйича мажбуриятларнинг бажарилмаслиги ёки муддатини узайтириш), тўлов қобилияти, банк кредитлари, ссуда капиталини олиш имконияти (Euromoney, Лондон); жамғариш нормаси билан иқтисодий ўсиш суръатлари ўртасидаги боғлиқликни эконометрик усуллар орқали исботлаш (International Monetary Fund, IMF) билан боғлиқ тадқиқотлар кенг қўламда олиб борилмоқда.

Инвестицион муҳит жозибаторлигининг моҳияти, таркиби ва мезонлари. Мамлакатнинг комплекс ривожланишини таъминлаш ва инвестицион муҳит жозибаторлигини ошириш бўйича илмий изланишларни олиб боришда, энг аввало, мамлакат ва унинг ҳудудлари салоҳиятини тадқиқ қилиш, уларни баҳолаш, таъсир кўрсатадиган омилларни таснифлаш, ўзаро боғлиқлик касб этган жиҳатларни иқтисодий-математик ва эконометрик усуллар орқали очиб бериш мазкур тадқиқотнинг вазифаларидан ҳисобланади.

Бунинг учун эса, ривожланган мамлакатларда қўлланилган ва юқори натижалар келтирган тажрибаларни таҳлил этиш, муваффақиятга олиб келган усул ва услублар, омилларни Ўзбекистон ва унинг ҳудудлари миқёсида татбиқ этиш бўйича илмий-услубий ҳамда назарий-амалий таклиф, тавсияларни ишлаб чиқиш муҳимдир.

Маълумки, сайёрамиз минтақаларида аҳоли жойлашуви ва иқтисодий фаолият жараёнлари нотекис тақсимланган. Буни космосдан туриб туширилган фотосуратлар мисолида яққол кўришимиз, осон билиб олишимиз мумкин. Ушбу суратларда Ғарбий Европа, Япония, Жанубий-Шарқий Хитой ва океан чегараларида жойлашган АҚШда аҳолининг кўплиги, уларнинг зичлиги ва юқори урбанизациялашгани, автомобиль йўлларининг мўллиги, серкатновлиги ҳамда бир-бири билан юқори даражада кесишувчанлигини кузатиш мумкин. Айни пайтда, Африка, Тибет ва Сибир, Австралия минтақаларининг катта қисми сувсиз чўлу биёбонлар, қоп-қора ўрмонлар, у ерларда инсоният ҳаёти унча ривожланмагани, аҳолининг эса, сийрак жойлашганига гувоҳ бўламиз. Бунинг боиси – минг йиллардан буён инсонлар қулай иқлим ва юқори унумдорликка эга ерларни ўзлаштиришга, у ерларда ўтроқ ҳаёт кечиришга ҳаракат қилишган. Табиийки, айнан ўша ҳудудларда инсониятнинг цивилизацияси ҳам пайдо бўлган. Кейинчалик, яъни саноатлаштириш даврига келиб, фойдали қазилмалар топилган ҳудудларга кўчиб ўтиш, арзон хом ашё ресурсларига эга бўлишга ҳаракатлар бошланди. Бугунги замонавий дунёда эса, иқтисодий ривожланиш юқори концентрациялашувга эга бўлган агломерацияларда кечмоқда.

Муайян бир мамлакат миқёсида кўрадиган бўлсак, аҳолининг сони, зичлиги ва иқтисодий кучларнинг жойлашуви минтақалар ва ҳудудлар бўйича турлича тақсимланган. Ҳудудлар ўзининг шарт-шароити, табиий ресурсларга эгалик ҳажми, ер унумдорлиги, сув ресурсларининг узоқ-яқинлиги жиҳатидан бир-биридан анчагина фарқланади. Мамлакат бўйича бир неча иқтисодий марказлар мавжудлиги ва марказдан узоқ ҳудудлардаги реал аҳвол улардаги иқтисодий ривожланишнинг табақаланганини кўрсатади. Буни биргина, аҳоли жон бошига тўғри келадиган ялпи ҳудудий маҳсулот мисолида ҳам сезиш мумкин. *Айнан юқорида келтирилган омиллар сабаб инвесторлар ўз капиталини юқори потенциалга эга бўлган мамлакат ёхуд унинг ҳудудларига киритишга, у ерда самарали фаолият олиб бориб, зарурий фойда (даромад)ни қўлга киритишга ҳаракат қилишади.*

Марказларда асосий билимлар ва инновацияларнинг тўплангани, ишлаб чиқариш кучларининг қулай жойлашуви, юқори инфраструктура объектларининг мавжудлиги аксарият

ҳолда ушбу ҳудудларда инвестициялар оқимининг ҳам юқори бўлишлигини таъминлайди. Ва аксинча, ижтимоий-иқтисодий қашшоқ ва экологик жиҳатдан нобоп ҳудудларда ижтимоий кескинликнинг кучайиши, ҳар хил турдаги жиноятларнинг авж олиши, диний ва ҳатто сиёсий тўқнашувларнинг юз бериши кузатилади. Аксарият сармоядорлар эса бундай ҳудудларга инвестиция йўналтиришга таваккал қилмайдилар. Ушбу салбий ҳолатларнинг юзага келишини бартараф этиш, уларнинг олдини олиш учун давлат томонидан минтақавий-худудий сиёсат олиб борилади.

Инвестицион жозибаторликни баҳолаш учун иккита муҳим жиҳатга эътибор қаратиш лозим бўлади. Биринчиси, маълум бир объектни инвестициялашнинг инвестицион жозибаторлиги. Бунда аниқ бир худудий тизимда мавжуд бўлган тармоқлар, соҳалар ва кластерларнинг иқтисодий ҳолати таҳлил этилади. Иқтисодий таҳлилни амалга оширишда инвестицион лойиҳа ва дастурлар самарадорлигини аниқлашнинг таянч кўрсаткичлари (соф дисконтланган даромад, қоплаш муддати, фойда нормаси, ички рентабеллик нормаси) баҳоланади.

Иккинчиси, худудий хўжалик тизимининг инвестицион жозибаторлиги. Бунинг учун эса, қуйидаги ҳолатлар таҳлил этилиши назарда тутилади: мавжуд ҳуқуқий-норматив база, сиёсий вазият, инвестицион ифратузилма, ижтимоий-иқтисодий шароитлар, инвесторлар манфаатини ҳимоя қилиш даражаси, солиққа тортиш даражаси, стратегик ва маъмурий ресурслар.

ЯИМни харажатлар усули билан ҳисоблаганда, инвестициялар асосий омил (ўзгарувчи) сифатида қайд этиладики, унинг ўзгариши ЯИМга тўғридан-тўғри боғлиқ эканини кўришимиз мумкин. Буни асосий капиталга йўналтирилган маблағлар маъносида талқин қилишимиз ва, айни пайтда, инвестицияларни номоддий активларга, интеллектуал мулкка, айланма активларга, шу жумладан, молиявий воситаларга ҳам тааллуқли [1] эканини унутмаслик лозим.

Чунончи иқтисодий ўсишни таъминлаш учун жамғариш ва инвестицияларнинг юқори суръатларда ўсишининг ўзи етарли бўлмайди. Иқтисодий ўсишни таъминлаш учун бевосита хорижий инвестициялар ҳаракатидаги тенденцияларни ҳам ҳисобга олиш, инсон капиталига инвестициялар, юқори технологиялар ва техникани яратиш билан боғлиқ бўлган билимларни ривожлантириш, илғор фан-техника ютуқларидан самарали фойдаланиш масалаларини комплекс ҳал этиш ҳам зарур.

Маълумки, тасарруфдаги даромадлар миқдори кўпайиб бориши билан унинг таркибидаги истеъмол улуши камайиб, аксинча, жамғарма улуши кўпайиб боради. Бу ҳолатни Дж.М.Кейнснинг “асосий психологик қонуни” билан қуйидагича изоҳлаш мумкин: “...бизнинг инсон табиатини яхши ўрганганимиз ва билишимиз, шунингдек, инсонларнинг ўтмиш тажрибасини синчиклаб таҳлил қилиш асносида ишонишимиз лозим бўлган асосий психологик қонун шундан иборатки, кишилар, даромадлари ўсиши билан ўз истеъмолларини ҳам оширишга мойил бўладилар, аммо даромадлари ўсган даражада эмас” [2].

Агар мамлакат ичида жамғариш тенденцияси инвестициялардан кўп бўлса, унда бу мамлакатда экспорт импорт ҳажмидан кўпроқ бўлади. Агар аксинча бўлса, бундай мамлакатнинг экспорт ҳажми унинг импортидан кам бўлади. Ўз имкониятларига қараганда ортиқроқ истеъмол қилувчи мамлакат ташқаридан, четдан жалб қилинадиган инвестициялар ҳисобига ўз экспортининг импортидан ортиқ бўлишига интилади. Бундай ҳолда жалб қилинган инвестициялар кредит тусини олади [1].

Инвестиция фаолиятини тартибга солишда энг муҳим ва ҳал қилиниши лозим бўлган масалалардан бири – чет эл инвестициялари иштирокидаги корхоналарни худудлар бўйлаб макбул даражада бир текис жойлаштиришдир. Худудларнинг табиий шарт-шароити, у ерда яратилган бизнес муҳит, ижтимоий-сиёсий, ташкилий-бошқарув принципларининг адолатли йўлга қўйилгани, аҳолининг бизнес юритишга ва тадбиркорликни амалга оширишга бўлган иштиёқи, рискка мойиллиги ҳамда меҳнат ресурсларининг малакаси, турли хилдаги институционал тузилмаларнинг мавжудлиги, уларнинг ривожлангани каби омиллар инвестицион жозибаторликни намоён этадиган муҳим шартлардан ҳисобланади.

Амалий ҳаётда чет эл инвесторлари бирор бир мамлакат иқтисодиётига инвестицияларини киритиши билан боғлиқ бўлган қарорларни қабул қилиши учун ўша мамлакатларнинг бизнесни ташкил этиш ва уни юритиш учун яратган шарт-шароитлари, инвестицион муҳитни соғломлаштириш бўйича олиб бораётган ижтимоий-иқтисодий сиёсати, хусусан, хорижий компанияларнинг ҳеч қандай монеликсиз кириб келиши, фаолият олиб бориши учун эркин иқтисодий ва махсус зоналарнинг ташкил этилгани, солиқ ва бошқа молиявий имтиёзларнинг мавжудлигига эътибор қаратишади. Шунинг учун ҳам кўпгина ривожланган трансмиллий компаниялар (ТМК) тўғридан-тўғри инвестицияларни бирор бир мамлакат иқтисодиётига киритишдан олдин халқаро рейтинг агентликлари томонидан эълон қилинадиган, хусусан, Жаҳон банкининг “Бизнесни юритиш” [3], Бутунжаҳон иқтисодий форумининг “Глобал рақобатбардошлик индекси” [4], Тинчлик учун жамғармасининг “Давлатларнинг фаолиятсизлик индекси” [5] каби рейтинг кўрсаткичларига жиддий диққат қаратишади (1-жадвал).

Мамлакатларнинг инвестицион жозибadorлиги бир қанча омилларга, яъни сиёсий, иқтисодий, ижтимоий, маданий, ташкилий-ҳуқуқий ва жуғрофий омилларга боғлиқдир. Ушбу омиллардан келиб чиқиб, инвесторлар мамлакатга инвестицияларни киритиш ёки киритмаслик тўғрисида қарор қабул қилишади. Жаҳон банки томонидан ҳар йили эълон қилинадиган “Doing Business” ҳисоботида турли мамлакатларнинг 6700 дан ортиқ экспертлари томонидан 189 та мамлакатнинг бизнесни юритиш бўйича (жами 10 индикатори) рейтинги эълон қилиб борилади.

Мазкур рейтингда акс этган барча кўрсаткичларни ҳам мукамал деб бўлмайди, албатта. Уларда қуйидаги муҳим омиллар: макроиқтисодий сиёсат, инфратузилмаларнинг сифати, ишчи кучининг малакаси, валюта курсларининг тебраниб туриши, инвесторларнинг фикри, коррупциянинг хавфи ва унинг даражаси билан боғлиқ омиллар акс этмасдан қолган.

1-жадвал

Инвесторлар учун инвестицион муҳит ва мамлакатларнинг жозибadorлигини намоён этадиган рейтинглар [3; 4; 5]

<i>Рейтинг</i>	<i>Рейтингни тузувчи ташкилотлар</i>	<i>Баҳоланадиган параметрлар</i>	<i>Ахборотлар манбаи</i>
<i>Бизнесни юритиш</i>	Жаҳон банки	Бизнесни юритиш учун ҳуқуқий муҳит	Статистик ва ҳуқуқий ахборотлар, эксперт сўровномалари
<i>Глобал рақобатбардошлик индекси</i>	Бутунжаҳон иқтисодий форуми	Мамлакатларнинг ижтимоий-иқтисодий параметрлари	Статистик ахборотлар ва компания раҳбарларидан сўровномалар
<i>Давлатларнинг фаолиятсизлик индекси</i>	Тинчлик учун жамғармаси	Мамлакатда истиқомат қилаётган инсонлар ва фаолият юритаётган компаниялар учун мавжуд хавфлар	Ахборотларни тўплаш ва таҳлил қилишнинг ички тизими

Жаҳон банки томонидан эълон қилиб бориладиган рейтингда бизнесни очиш ва уни юритиш бўйича давлат томонидан яратилган маъмурий таомиллар ўрин олган бўлиб, унда ҳам мамлакатнинг иқтисодий потенциалига тегишли бўлган асосий омиллар (бозор ҳажми, ишчи кучининг нархи ва б.), шунингдек, потенциал инвестор дуч келиши мумкин бўлган хавфлар инобатга олинмаган.

Бутунжаҳон иқтисодий форуми томонидан эълон қилинадиган рақобатбардошлик индексида мамлакат ва унда мавжуд бўлган институтларнинг ўрта муддатли даврда барқарор иқтисодий ўсишини таъминлаш имкониятлари бўйича маълумотлар эълон қилиб борилади. Жуда катта ҳажмдаги статистик маълумотлар банки ва компаниялар бошқарувчиларидан ўтказиладиган сўровномалар асосида жами 113 номдаги ўзгарувчилар бўйича Глобал рақобатбардошлик индекси (The Global Competitiveness Index) ҳисоблаб чиқарилади. Умумий фойдаланиш мумкин бўлган статистик маълумотлар жами маълумотларнинг 1/3 қисмини ташкил этади, қолгани эса, турли хилдаги анкета-сўровномалари асосида тўпланади [6].

Бутунжаҳон иқтисодий форуми иқтисодий жозибadorликни аниқлашда қуйидаги формуладан фойдаланади:

$$IJ = mb + mbs + is + isd + ibh + trd + is$$

IJ – “Иқтисодий жозибadorлик” бўйича давлатга берилган балл.

Ҳуқуқий жозибadorликни аниқлашда “бизнесни юритиш” рейтингидан фойдаланилади.

$$HJ = \frac{1}{DB}$$

Бу ерда, HJ – ҳуқуқий жозибadorлик; DB – “Doing business”да давлатнинг рейтингини.

$$risk = \frac{1}{dbd + nb + dtk + ihpb + ybog + dxot + bt}$$

Бу ерда, risk – инвестициялаш жараёнида рискнинг мавжудлик даражаси: кўрсаткич қиймати қанчалик катта бўлса, капитал қўйилмаларни жойлаштиришда риск даражаси шунчалик кичик бўлади.

Шунингдек, Тинчлик учун жамғарма (The Fund for Peace) томонидан 12 та тамойил асосида учта гуруҳга (иқтисодий, ижтимоий ва сиёсий) бўлган ҳолда, инвестицион муҳитни англатувчи давлатнинг фаолиятсизлик индексида. Ижтимоий гуруҳга: демографик босим даражаси, миграция даражаси, ҳаётдан норози бўлганлар сони, давлатдан чиқиб кетган эмигрантлар; иқтисодий гуруҳга: иқтисодий ўсишнинг номутаносиблиги, иқтисодий беқарорлик даражаси; сиёсий гуруҳга – давлат тузилмаларининг криминалга алоқадорлиги, жамоат ташкилотлари хизматининг сифати, инсон манфаатлари ва қонунларнинг поймол бўлаётганлиги, турли гуруҳ ва уруғларнинг таъсир доираси, бошқа давлатларнинг мамлакатнинг ички ишларига аралашуви каби омиллар инобатга олинади [7].

Мамлакатдаги иқтисодий фаолиятга, авваламбор, чет эл иқтисодий агентларига нисбатан сиёсий ҳолат муҳим роль ўйнаши мумкин. Уларни ўлчаш учун иккита ўзгарувчан кўрсаткичлардан фойдаланилади. Булар – ҳудудларнинг инвестицион рейтингини ҳамда инвестицион салоҳият ва хатар рейтингидир. Асосий капиталга йўналтирилган инвестицияларнинг ҳажми ҳудуднинг умумий инвестицион муҳитини акс эттиради.

Ички инвесторларнинг фаоллиги хорижий инвесторлар учун ижобий белги ҳисобланади. Ҳудуднинг очиклик даражаси, авваламбор ташқи савдо ҳамда импорт ва экспорт ҳажми билан боғлиқ. Айрим тадқиқотчиларнинг ҳисоблашича, ҳудуднинг географик хусусиятлари тўғридан-тўғри хорижий инвестицияларнинг кириб келишига ҳам туртки бўлади. Шунинг ҳам инобатга олиш керакки, ҳудуд қанчалик пойтахтга яқин бўлса, ушбу ҳудудга йўналтириладиган тўғридан-тўғри хорижий инвестициялар ҳажми ҳам шунчалик юқори бўлади. Чунки бундай ҳолатда транзакция харажатлари анча паст бўлади.

Ишбилармонлик муҳитини соғломлаштириш ва бизнесни юритиш бўйича қулай шарт-шароитларни яратиш учун қуйидагиларга эътибор қаратиш мақсадга мувофиқ ҳисобланади: бизнесни юритиш арзонлигини таъминлаш учун маъмурий тазйиқлар ва таомилларни камайтириш, пухта ва ҳар томонлама ўйланган солиқ тизимини яратиш; инвестицион лойиҳаларни самарали амалга ошишини таъминлаш учун инфраструктураларни яратиш ва улар имкониятини кенгайтириш; давлатнинг тартибга солиш механизмнинг инновацион усулларини яратиш, эскириб қолган усулларидан воз кечиш; мамлакатнинг инвестицион обрўси ва нуфузини (имиджини) ошириш; инвесторларни жалб этиш учун эркин иқтисодий

худудлар имконияти ва салоҳиятидан максимал фойдаланиш, хорижий тажрибаларни ижодий ўзлаштириш; давлат – хусусий шерикчилиги имкониятидан тўлиқ фойдаланиш.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати

1. Ғозибеков Д.Ғ. Инвестицияларни молиялаштириш муаммолари. Иқтисод фанлари доктори илмий даражасини олиш учун ёзилган диссертация. – Т., 2002.
2. Кейнс Дж.М. Общая теория занятости, процента и денег. – М., 1978.
3. [http:// www.doingbusiness.org](http://www.doingbusiness.org)
4. <http://weforum.org>
5. <http://ffp.statesindex.org>
6. Schwab К. World Economic Forum: The Global Competitiveness Report. Geneva: World Economic Forum, 2013.
7. The Failed States Index Rankings. URL: <http://ffp.statesindex.org/rankings>.

Махмудов Суҳроб Шухратович
таянч докторант
Қарши давлат университети

ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ ХУДУДЛАРИНИНГ ИҚТИСОДИЙ РИВОЖЛАНИШ ХУСУСИЯТЛАРИГА КўРА МЕХНАТ БОЗОРЛАРИНИНГ ФАРҚЛАНИШИ

Аннотация. Мақолада мамлакат ҳудудларининг ихтисослашув даражалари аниқланиб, ҳудудий меҳнат бозорлари иқтисодий ривожланиш хусусиятларига кўра гуруҳларга ажратилган. уларнинг таҳлил қилинади. Тадқиқот доирасида амалга оширилган ҳисоб-китоблар натижалари асосида ҳудудий бирликларнинг таққослама таҳлили амалга оширилган.

Калит сўзлар: меҳнат бозори, ишсизлик, ихтисослашув, ялпи ҳудудий маҳсулот, Кругманнинг тафовутлар индекси, Херфиндал-Хиршман индекси.

Ўзбекистон Республикасида ҳудудларнинг ижтимоий-иқтисодий ривожланиш ҳолатида қатор фарқли жиҳатларни кузатиш мумкин. Меҳнат бозорининг умумий мувозанати ва тузилмавий хусусиятларини белгиловчи омиллар мажмуи мамлакат ҳудудларига кўра фарқ қилади. Шу нуқтаи назардан, ҳудудларда иқтисодий ривожланиш ва иш билан бандликдаги тафовутларни ўрганиш меҳнат бозорини тартибга солиш ва ундаги устуворликларни белгилаш мақсадларига хизмат қилади.

Ҳудуднинг иқтисодий ривожланиш даражасини баҳолашда турли ёндашувлар мавжуд бўлиб, уларга макроиқтисодий кўрсаткичлар ва уларни чегара қийматлари билан таққослаш, индикатив таҳлилдан фойдаланиш, эксперт баҳолашлари, кўп ўлчовли статистик таҳлил, асосий макроиқтисодий кўрсаткичлар ва уларнинг ўзгариш динамикаси бўйича темп кўрсаткичларини қўллаш ва бошқаларни мисол қилиш мумкин.

Ҳудудларда иқтисодиёт тармоқларининг ривожланиш ҳолатини баҳолашда ихтисослашув ҳолатини тавсифловчи П. Кругманнинг тафовутлар индекси ва Херфиндал–Хиршман индексларидан фойдланиш мақсадга мувофиқ бўлади.

Кругманнинг тафовутлар индексини ҳисоблаш формуласи куйидагича:

$$K_i^s = \sum_{j=1}^m |g_{ij}^s - g_i| \quad (1)$$

бу ерда
$$g_j = \frac{X_j}{X} \quad (2)$$

K_i^S – i хуудунинг ихтисослашув индекси;

g_{ij}^S – j тармоқнинг i хууд ялпи кўшилган қийматининг шу хууд жами тармоқларнинг ялпи кўшилган қийматидаги улуши ;

g_j – j тармоқ ялпи кўшилган қийматининг жами тармоқлар ялпи кўшилган қийматидаги улуши; X – ялпи кўшилган қиймат;

X_j – j тармоқнинг ялпи кўшилган қиймати;

Херфиндал–Хиршман индексини ҳисоблаш формуласи қуйидагича:

$$H_i^S = \sum_{j=1}^m (g_{ij}^S)^2 \quad (3)$$

бу ерда
$$g_{ij}^S = \frac{X_{ij}}{\sum_{j=1}^m X_{ij}} = \frac{X_{ij}}{X_i} \quad (4)$$

X_{ij} – i хуудда j тармоқнинг ялпи кўшилган қиймати;

X_i – i хуудда тармоқларнинг ялпи кўшилган қиймати;

Ихтисослашув муайян фаолият турларининг хуудларда имтиёзли тақсимланишида ифодаланиб, ўрганилаётган маконда хуудларнинг меҳнат тақсимоотидаги ролини белгилайди. Худудий ихтисослашув минтақавий истиқболни ифодалайди ва умумий иқтисодиётида тармоқ улушларининг тақсимланишини одатда мамлакатнинг қолган қисмларига нисбатан тасвирлайди. Агар ушбу минтақа иқтисодиётида оз миқдордаги саноат тармоқлари катта улушга эга бўлса, минтақа юқори даражада ихтисослашган ҳисобланади [1]. Тадқиқот доирасида Ўзбекистон маъмурий иқтисодий районларининг ихтисослашув кўрсаткичлари ялпи худудий маҳсулот (ЯХМ) таркиби асосида ҳисоблаб чиқилди (1-жадвал).

Худудий меҳнат бозорларини таснифлашда хуудлардаги ишсизлик даражаси кўрсаткичидан фойдаланилди. Худудлар олинган натижаларга кўра математик статистикада вариацион қаторларни гуруҳларга ажратишда қўлланиладиган Стерджесс формуласи ёрдамида гуруҳларга ажратилди ҳамда гуруҳлаш натижаларининг умумий ва фарқли жиҳатлари ўрганилди. Стерджесс формуласи қуйидагича ифодаланади:

$$n = 1 + 3,322 \cdot \lg N \quad (5)$$

бу ерда n – гуруҳлар сони, N – жами бирликлар сони (бизнинг мисолимизда хуудлар сони), бунда интервалнинг қиймати қуйидаги формула бўйича ҳисобланади:

$$h = (x_{max} - x_{min})/n \quad (6)$$

бу ерда x_{max} ва x_{min} мос равишда миқдорларнинг (бизнинг мисолимизда ишсизлик даражаси) максимал ва минимал қийматлари.

Ҳисоб-китоб натижаларига кўра минимал қиймати 7,9 % ва максимал қиймати 9,72 %га тенг бўлган 14 та хууднинг ишсизлик даражалари интервали 0,36 (7,90 – 8,26; 8,27 – 8,63; 8,64 – 8,99; 9,0 – 9,36; 9,37 – 9,72) бўлган 5 та гуруҳга ажратилиши лозимлиги аниқланди. Ишсизлик даражалари 8,27 – 8,63 ораликқа мос тушувчи хуудлар мавжуд эмаслиги, дастлабки икки гуруҳга 1 тадан хууд тўғри келаётганлиги ва бу хуудлар (Тошкент шаҳри ва Навоий вилояти) аҳоли жон бошига ЯХМ, меҳнат унумдорлиги (ЯХМнинг иқтисодиётда банд аҳоли сонига нисбати) ҳамда ўртача ойлик номинал ҳисобланган иш ҳақи кўрсаткичлари бўйича баҳоланганда ҳам энг юқори поғоналардан жой олганлиги сабабли бир гуруҳга киритилиб, таҳлил қилинаётган хуудлар 3 та гуруҳга ажратилди.

1-жадвал

Ўзбекистон ҳудудларида иқтисодий ривожланиш ҳолатини ифодаловчи ўртача статистик миқдорлар (2019 йил 1 январь ҳолатига)¹²

Ҳудудлар номи	Ишсизлик даражаси, %	Кругман индекси	Херфиндал–Хиршман индекси	Аҳоли жон бошига ЯИМ (ЯХМ), минг сўм	Меҳнат унумдорлиги, млн. сўм/ киши	Ўртача ойлик номинал ҳисобланган иш ҳақи, минг сўм
1	2	3	4	5	6	7
Ўзбекистон Республикаси	9,34		0,114	12365,6	30,70	1822,2
1-гурух						
Тошкент шаҳри	7,90	0,828	0,170	21419,4	47,09	2570,4
Навоий вилояти	8,65	0,564	0,193	22489,1	53,32	2371,0
1-гурух бўйича ўртача қиймат	8,28	0,696	0,182	21954,25	50,20	2470,7
2-гурух						
Бухоро вилояти	9,00	0,422	0,165	11222,4	26,97	1709,3
Тошкент вилояти	9,04	0,326	0,165	13333,4	31,28	2063,1
2-гурух бўйича ўртача қиймат	9,02	0,374	0,165	12277,9	29,12	1886,2
3-гурух						
Жиззах вилояти	9,37	0,570	0,205	8830,3	23,15	1543,8
Қорақалпоғистон Республикаси	9,50	0,260	0,145	7642,9	20,04	1730,7
Сурхондарё вилояти	9,51	0,538	0,180	6712,5	17,02	1473,2
Наманган вилояти	9,52	0,424	0,150	6654,7	17,18	1434,5
Хоразм вилояти	9,55	0,384	0,165	8325,6	21,56	1488,9
Сирдарё вилояти	9,63	0,483	0,154	9966,6	23,96	1540,1
Андижон вилояти	9,64	0,396	0,187	8923,9	21,46	1668,4
Қашқадарё вилояти	9,68	0,296	0,134	8932,1	23,19	1621,3
Самарқанд вилояти	9,69	0,402	0,171	8295,8	21,26	1431,3
Фарғона вилояти	9,72	0,254	0,141	6895,7	17,43	1503,2
3-гурух бўйича ўртача қиймат	9,58	0,401	0,163	8118,0	20,63	1543,5

Ихтисослашув индекси энг паст бўлган ҳудудлар иқтисодиётининг таркиби энг яхши диверсификация қилинганлигини англатади. Бу ҳудудлар Фарғона ва Қашқадарё вилоятлари ҳамда Қорақалпоғистон Республикаси. Уларда Кругман индекси бўйича ҳам, Херфиндал–Хиршман индекси бўйича ҳам ихтисослашувнинг энг паст даражаси қайд этилган. Шу билан

¹² Жадвалнинг 3, 4 ва 6-устунлари Ўзбекистон Республикаси Давлат статистика қўмитаси ва Ўзбекистон Республикаси бандлик ва меҳнат муносабатлари вазирлиги маълумотлари асосида муаллиф томонидан ҳисобланди

бир қаторда, мазкур ҳудудлар ишсизлик даражаси энг юқори бўлган 3-гуруҳга тегишли. Бу ҳудудлар учун яна бир умумийлик шундаки, уларда, 3-гуруҳ таркибига кирувчи барча ҳудудлар каби, аҳоли жон бошига тўғри келадиган ЯХМ, меҳнат унумдорлиги ва ўртача ойлик номинал ҳисобланган иш ҳақи кўрсаткичлари 1- ва 2- гуруҳ ҳудудлари ҳамда Ўзбекистон бўйича статистик ўртача миқдорлардан паст.

3-гуруҳдаги 10 та ҳудуднинг 6 тасида ЯХМнинг тармоқлар бўйича таркибида (ялпи қўшилган қиймат таркиби) аграр секторнинг улуши 50%дан, 8 тасида 42%дан юқори кўрсаткичга эга. Бу эса иқтисодиётининг асосий тармоғи аграр сектор бўлган ҳудудларда ишсизлик даражаси юқори эканидан далолат беради. Жиззах ва Сурхондарё вилоятлари 3-гуруҳ ҳудудлари орасида ихтисослашувнинг иккала индекслари ҳам юқори бўлган ҳудудлардир. Бинобарин, улар тармоқларнинг ялпи қўшилган қиймати таркибида аграр секторнинг улуши энг юқори бўлган ҳудудлар саналади. Эътиборли жиҳати шундаки, ихтисослашув индекслари юқори бўлган бу вилоятларда ишсизлик даражаси 3-гуруҳнинг бошқа ҳудудларига қараганда пастроқ.

2-гуруҳ Бухоро ва Тошкент вилоятларини ўз ичига олиб, уларнинг иккаласида ҳам ишсизлик даражаси 9% ва Херфиндал–Хиршманнинг ихтисослашув индекси 0,165га тенг ҳамда ишсизлик даражаси мамлакат бўйича статистик ўртача миқдорлардан паст, ихтисослашув даражаси эса мос миқдордан юқори. Хусусан, Тошкент вилояти мамлакат миқёсидаги кўрсаткичлар билан таққослаганда 1-жадвалда қиёсланаётган ўртача статистик миқдорларнинг барчаси бўйича ижобий устунликка эга. Фикримизча, бу устунлик ҳудуд иқтисодиётининг асосий тармоғи саноат тармоғи эканлиги билан изоҳланиши лозим.

Таъкидлаш лозимки, Бухоро вилоятида 3-гуруҳ ҳудудлари каби ЯХМнинг тармоқлар бўйича таркибида (ялпи қўшилган қиймат таркиби) аграр соҳанинг улуши юқори (51,6 %). Лекин вилоятдаги ишсизлик даражаси 3-гуруҳ ҳудудлари учун ўртача статистик қийматдан 0,58% пунктига кам, меҳнат унумдорлиги кўрсаткичи ҳам 3-гуруҳнинг мос кўрсаткичига нисбатан 1,3 баробар катта. Бизнингча, аграр соҳа устуворлик қилган ҳудудларда ишсизлик даражаси юқори бўлган шароитда, Бухоро вилоятида ушбу кўрсаткичнинг бу ҳудудларга нисбатан пастлиги вилоятнинг бешта тумуни ҳудудида “Бухоро-Агро” эркин иқтисодий зонасининг ташкил этилиши билан боғлиқ [2].

1-гуруҳ Тошкент шаҳри ва Навоий вилоятини ўз ичига олиб, қиёсланаётган ўртача статистик миқдорларнинг барчаси бўйича 2- ва 3- гуруҳлар ҳамда Ўзбекистон миқёсидаги кўрсаткичларга қараганда ижобий устунликка эга. Хусусан, Навоий вилоятида Кругман индекси 0,564ни ташкил этиб, вилоят бу рўйхатда Тошкент шаҳри (0,828) ва Жиззах вилоятларидан (0,570) кейин, 3-ўринда жойлашган. Херфиндал–Хиршман индекси эса 0,193ни ташкил этиб, Жиззах вилоятидан (0,205) кейин, 2-ўринни эгаллаган. Ихтисослашув индексларининг юқорилигини вилоят саноат тармоғининг ЯХМнинг тармоқлар бўйича таркибидаги улуши 54,1%ни ташкил этиши билан изоҳлаш мумкин. Вилоят ҳудудлар бўйича аҳоли жон бошига саноат маҳсулотлари ишлаб чиқариш ҳажми (23343,2 минг сўм) кўрсаткичи бўйича мамлакатда етакчи ҳисобланиб, республика саноат ишлаб чиқариш ҳажми таркибида 9,9% улуш вилоят ҳиссасига тўғри келади. Вилоят металлургия саноати бўйича мамлакатда етакчи ўринда туради. Республика металлургия саноати таркибида Тошкент вилояти 48,3%, Навоий вилояти 37,9% ва Тошкент шаҳри 11,0% улушни ташкил этиб, бу ҳудудлар мамлакат жами металлургия саноати маҳсулотининг 97,2%ини ишлаб чиқаради. Республика ҳудудлари орасида Навоий вилоятида меҳнат унумдорлигининг энг юқори кўрсаткичи (53,32 млн.сўм/киши) қайд этилиб, бу Ўзбекистон бўйича ўртачадан 1,7 баробар кўп. Вилоят аҳоли жон бошига ЯХМнинг тақсимланиши кўрсаткичи (22489,1 минг сўм) бўйича ҳам етакчи ҳисобланиб, бу миқдор Ўзбекистон бўйича ўртачадан 1,8 баробар ортиқ.

2018 йилда Ўзбекистон ҳудудлари бўйича ишсизликнинг энг паст даражаси Тошкент шаҳрида (7,9%) кузатилган. Ҳудудлар бўйича ўртача ойлик номинал ҳисобланган иш ҳақи кўрсаткичи Тошкент шаҳрида (2570,4 минг сўм) энг юқори миқдорни ташкил этади ва бу Ўзбекистон бўйича ўртача миқдордан 1,4 баробар кўп. Тошкент шаҳри аҳоли жон бошига

ЯХМ (21419,4 минг сўм) ва меҳнат унумдорлиги (47,09 млн. сўм/киши) кўрсаткичлари бўйича Навоий вилоятидан кейин, 2-ўринда туради.

Ҳисоб-китоблар натижасига кўра, Кругманнинг тафовутлар индексининг энг катта қиймати Тошкент шаҳрига (0,828) тўғри келди. Бунинг асосий сабаби Тошкент шаҳри ЯХМ таркибида аграр соҳанинг улуши мавжуд эмаслиги ва хизматлар соҳасининг энг юқори улуши (55,6 %) мавжудлигидир. Республикада ҳудудлар бўйича кўрсатилган бозор хизматлари таркибида Тошкент шаҳрининг улуши 32,9 %ни ташкил этади.

Ўзбекистон ҳудудларининг ихтисослашуви таҳлили шуни кўрсатдики, чуқур ихтисослашув ишлаб чиқарадиган саноат ривожланган ҳудудларда самарали бўлади. Кругман индекси таҳлил қилинаётган 14 та ҳудуд учун ўртача статистик миқдордан (0,439) юқори ҳудудларни қарайдиган бўлсак, бу рўйхатдан Сирдарё вилояти (0,483), Сурхондарё вилояти (0,538), Навоий вилояти (0,564), Жиззах вилояти (0,570) ва Тошкент шаҳри (0,828) жой олади. ЯХМнинг ялпи қўшилган қиймат бўйича таркибида ишлаб чиқариш саноатининг улуши Сурхондарё (6,3%) ва Жиззах (8,2%) вилоятларида мамлакатнинг маъмурий иқтисодий районлари ичида энг кам миқдорни, Сирдарё вилоятида 13,6%ни ташкил этган. Айни улуш Тошкент шаҳри (33,0%) ва Навоий вилоятида (36,1%) республикадаги энг юқори миқдор ҳисобланади. Сирдарё, Сурхондарё ва Жиззах вилоятлари ишсизлик даражаси энг юқори бўлган 3-гурухга, Тошкент шаҳри ва Навоий вилояти эса ишсизлик даражаси нисбатан паст бўлган 1-гурух таркибига киради.

Юқоридаги мулоҳазалар чуқур ихтисослашув кўрсаткичига эга, ишлаб чиқарадиган саноат ривожланган ҳудудлар, меҳнат бозори нуқтаи назаридан қараганда, ишсизлик даражаси, меҳнат унумдорлиги ва ўртача ойлик номинал ҳисобланган иш ҳақи кўрсаткичлари жиҳатидан бошқа ҳудудлардан устунликка эгаллигини далиллайди.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. Goschin, Zizi & Constantin, Daniela & Roman, Monica & Pleanu, Bogdan-Vasile. (2009). Regional Specialisation and Geographic Concentration of Industries in Romania. South-Eastern Europe Journal of Economics.
2. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2018 йил 10 июлдаги “«Бухоро-Агро» эркин иқтисодий зонасини ташкил этиш чора-тадбирлари тўғрисида”ги ПҚ-3843-сон қарори.

Ҳужамкулов Дилмурод Юсупалиевич

и.ф.н., доцент

Тошкент давлат иқтисодий университетини

ҚУЛАЙ ИНВЕСТИЦИЯ МУҲИТИНИ ЯРАТИШДА ЭРКИН ИҚТИСОДИЙ ЗОНАЛАР ИШТИРОКИНИ ОШИРИШ

Аннотация. Ушбу мақолада глобаллашув шароитида Ўзбекистоннинг халқаро интеграциясини фаоллаштиришида муҳим омил бўлган инвестицияларни миллий иқтисодиётга жалб этишининг қулай инвестиция муҳитини яратишида эркин иқтисодий зоналар иштирокини ошириш имкониятлари, йўналишлари тадқиқ этилган ва ёритилган.

Калит сўзлар: инвестициялар, инвестиция муҳити, эркин иқтисодий зоналар, кичик саноат зоналари, инфратузилма, ишлаб чиқариш, инвестор, миллий иқтисодиёт, имтиёз, хорижий инвестициялар.

Янги ривожланиш даврини бошлаган Ўзбекистон иқтисодиётига инвестицияларни фаол жалб этишда қулай инвестиция муҳитини яратиш долзарб вазифага айланиб, унинг амалга оширилишини таъминлашда эркин иқтисодий зона (ЭИЗ)лар иштирокини ошириш муҳим аҳамият касб этади.

Бугунги кунда мамлакатимизда амалга оширилаётган Ҳаракатлар стратегияси [1] самарадорлигини таъминлашда инвестицияларнинг аҳамиятидан келиб чиқиб, ички ва ташқи

инвестицияларни миллий иқтисодиётга фаол жалб этишда ЭИЗлар иштирокини оширишга алоҳида эътибор қаратилмоқда. ЭИЗлар, технопарклар ва кичик саноат зоналари мамлакат инвестиция муҳити жозибадорлигини оширишдаги аҳамияти билан бирга ҳудудларда ишлаб чиқариш, иш билан бандлик, экспорт салоҳиятини ошириш асосида модернизациялашган тармоқларни шакллантириш ва рақобатбардошликни кучайтиришда муҳим ўрин эгаллайди. Шунга кўра, сўнгги йилларда республикаимиз барча ҳудудларида ЭИЗларини ташкил этиш ва ривожлантириш масаласига ҳам алоҳида эътибор қаратиб келинмоқда.

Бунинг натижасида бугунги кунга келиб республикаимизда ишлаб чиқариш, агросаноат, логистика, фармацевтика, туризм, спорт, балиқчилик каби йўналишларда янги ташкил этилган ЭИЗлар ва технопарклар ҳисобига республикаимизнинг Тошкент шаҳрида 3 та технологик парк ҳамда бошқа барча ҳудудларда жами 24 та ЭИЗлар фаолияти ташкил этилди (1-расмга қаранг), жумладан, ҳозирда сўнгги “Чироқчи” ЭИЗ Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2019 йил 13 сентябрдаги ПФ-5825-сонли Фармони [2] билан ЭИЗ Қашқадарё вилояти, Чироқчи туманида ташкил этилди. Шунингдек, эндиликда республикаимизнинг бошқа ҳудудларида ҳам технопаркларни ташкил этиш масаласига жиддий эътибор қаратилмоқда.

Мазкур ЭИЗларнинг ¼ қисми (6 таси) Тошкент вилоятида жойлашганлиги мавжуд салоҳиятлардан самарали фойдаланган ҳолда миллий иқтисодиёт ривожини ва халқаро интеграциясини фаоллаштиришда ҳудуднинг иштирокини ошириш ва қулай инвестиция муҳитини яратиш асосида инвестицияларни кенгроқ жалб этиш имконини беради. Бундан ташқари, ҳозирга келиб республикаимизнинг барча ҳудудларида жами 156 та кичик саноат зона (КСЗ)ларининг ташкил этилганлиги инвестицияларни жалб этувчи қулай муҳит жозибадорлигини янада оширишда муҳим омил бўлмоқда.



1-расм. Ўзбекистонда ташкил этилган ЭИЗларнинг ҳудудий тақсимланиши¹³ [3]

¹³ Мустақил тадқиқотлар асосида муаллиф томонидан ишлаб чиқилди.

Бугунги кунга келиб мамлакатимизда ЭИЗлар фаолиятини ташкил этиш ва амалга ошириш бўйича ўнлаб меъёрий-ҳуқуқий ҳужжатларнинг қабул қилинганлиги бу соҳада ЭИЗлар фаолиятни ривожлантириш учун зарурий ҳуқуқий шарт-шароитларни яратиш билан бирга улар фаолиятини ташкил этиш, ривожлантиришда инвестицияларни, жумладан, хорижий инвестицияларни кенг жалб этишга бўлган эътиборни янада кучайтириш заруриятини келтириб чиқаради.

ЭИЗларга инвестицияларни жалб этиш уларнинг инвестицион жозибадорлигига ҳам бевосита боғлиқ бўлиб, бу борада мамлакатимиз ЭИЗларида хорижий инвестицияларни ўзига жалб эта олувчи қулай шарт-шароитлар яратилганлигини алоҳида таъкидлаб ўтмоқ дозим.

Хусусан, 2016 йилда fDi Intelligence таҳлилий маркази томонидан чоп этилган ва Financial Times нашриёт уйи таркибига кирувчи хорижий сармояларга оид fDi Magazine нашри томонидан тузиб чиқилган дунёнинг энг яхши эркин иқтисодий ҳудудлари рейтингда “Навоий” ЭИЗ “Марказий Осиёдаги йилнинг энг яхши эркин иқтисодий ҳудуди” номинациясида биринчи, “Осиёдаги энг яхши эркин иқтисодий ҳудуд” номинациясида иккинчи ўринга муносиб кўрилганлиги, бундан ташқари, “Навоий” ЭИЗ “Осиёнинг кичик ва ўрта бизнесни жалб қилиш бўйича энг яхши эркин иқтисодий ҳудуди” бўйича ҳам иккинчи ўринни эгаллаганлиги [4] бунинг амалий тасдиғи ҳисобланади.

Бироқ, мамлакатимиздаги мавжуд ЭИЗлардаги мақом, мақсад ва шарт-шароитларнинг турличалиги улар фаолиятида етарли даражада инвестицияларни жалб этишга турлича таъсир кўрсатаётганлигини ҳам эътиборга олмақ лозим. Шу боисдан ушбу масала бугунги кунда танқидий ўрганиб чиқилмоқда. Хусусан, “Исбот тариқасида “Навоий” эркин иқтисодий зонаси бўйича маълумотларни келтираман. Ўтган 8 йил мобайнида бу ерда атиги 24 та лойиҳа амалга оширилиб, уларда тўғридан-тўғри хорижий инвестициялар улуши жуда паст ва атиги 900 та одам ишга жойлаштирилган. Ўтган йили эса маҳсулот ишлаб чиқариш ҳажми 24 фоизга пасайган” [5].

Бундай ҳолатлар Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2016 йил 26 октябрдаги “Эркин иқтисодий зоналар фаолиятини фаоллаштириш ва кенгайтиришга доир қўшимча чоратadbирлар тўғрисида”ги ПФ-4853-сонли Фармонининг қабул қилинишига сабаб бўлди. Ушбу Фармон асосида ушбу давргача турли мақомдаги ЭИЗлар номлари бирхиллаштирилди, улар фаолиятини янада ривожлантиришнинг устувор йўналишлари, улар учун ягона ҳуқуқий режим, инвесторлар учун солиқ ва божхона имтиёзлари, преференцияларни бирхиллаштириш ҳамда ягона ЭИЗлар Маъмурий кенгаши ташкил этилиб, унинг ҳуқуқ ва вазифалари белгилаб берилди. Ушбу қарор ЭИЗлар фаолиятига янгича муносабат ва кейинги ташкил этилганлар бўйича ҳам шунга хос ёндашувларни белгилаб берди.

Шунингдек, Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2017 йил 25 октябрдаги “Эркин иқтисодий зоналар ва кичик саноат зоналари фаолияти самарадорлигини ошириш борасидаги қўшимча чора-таadbирлар тўғрисида”ги ПҚ-3356-сонли Қарори мамлакатимизда ташкил этилган ЭИЗлар ва КСЗларини бошқариш ҳамда улар фаолиятини ташкил этишнинг янги тизимини жорий этиш асосларини яратиб берди, бунинг натижасида ташқи бозорларда харидоргир бўлган юқори қўшилган қийматли рақобатдош, сифатли маҳсулот ишлаб чиқарилишини таъминлайдиган минерал-хом ашё ва қишлоқ хўжалиги ресурсларини чуқур қайта ишлаш бўйича юқори технологияли замонавий ишлаб чиқаришларни барпо этишга хорижий ва маҳаллий инвестицияларни жалб этиш учун ғоят қулай ишбилармонлик муҳитини вужудга келтириш, шунингдек, республика минтақаларининг ишлаб чиқариш ва ресурс салоҳиятидан комплекс ҳамда самарали фойдаланиш, бунинг асосида янги иш жойларини ташкиллаштириш ва аҳоли даромадларини оширишда ЭИЗлар ва КСЗларининг иштирокни кучайтиришга қаратилган бир қатор вазифалар белгилаб берилди.

Умуман олганда, дунёдаги ЭИЗлар, одатда хорижий инвестицияларни жалб этиш мақсадида ташкил қилинади. Уларнинг ёрдамида ҳуқумат мамлакат ичидаги мавжуд бир қатор иқтисодий ва ижтимоий муаммоларни ҳал этишни кўзлайди. ЭИЗлар инвестицияларни жалб қилиш орқали мамлакатнинг ташқи иқтисодий фаолиятини фаоллаштиришга, ижтимоий кескинликни пасайтиришга, мамлакат мавқеини оширишга имкон беради. Кўплаб

мамлакатларнинг тажрибаси кўрсатишича, ЭИЗни амалга ошириш механизмларига тўғри ёндашиш орқали мамлакат иқтисодиётини юқори даражага кўтариш мумкин. ЭИЗ ташкил этишда мақсад ва вазифаларни ҳар томонлама ва чуқур ишлаб чиқиш, кўплаб омилларни, яъни мамлакатнинг иқтисодий жойлашуви, инвестиция ва солиқ қонунчилигидаги барқарорлик, мамлакатнинг ташқи савдо алоқалари ва бошқа омилларни эътиборга олиш керак. Фақат шундагина ЭИЗлар самарали фаолият кўрсатадилар.

Аслида эса ЭИЗлар миллий иқтисодиётга алоҳида ҳуқуқий мақомлар остида ўзига хос режим, қулайликлар, имтиёзлар, давлат томонидан ҳар томонлама қўллаб-қувватлашларга асосланган зона сифатида хорижий инвестицияларни кенг жалб этиш асосида мамлакатимизда юқори технологияли янги ишлаб чиқариш қувватларини ташкил этиш, зоналарни рақобатдош ва экспортга йўналтирилган замонавий саноат маҳсулотлари ишлаб чиқаришни ўзлаштиришга янада фаол жалб қилиш, ишлаб чиқариш, муҳандислик-коммуникация, йўл-транспорт, ижтимоий инфратузилма ва логистика хизматларини жадал ривожлантиришга эришиш учун хизмат қилмоғи ва кенг имкониятларга эгаллигини намоён этиб турмоғи лозим.

Шу мақсадда мамлакатимизда ташкил этилган ЭИЗлар фаолиятини ривожлантириш ва уларга ички ва ташқи инвестицияларни кенг жалб этиш учун қуйидаги чораларни амалга оширишни лозим, деб ҳисоблаймиз:

- мамлакатда ташкил этилган ЭИЗлар фаолияти бўйича доимий ва меъёрий даражадаги ҳукумат назоратини олиб боришни кучайтириш керак. Бу ЭИЗлар Маъмурий кенгашларининг фаолияти самарадорлигини оширишга хизмат қилади. Зеро, Хитойда яратилган ЭИЗлар муваффақиятининг асоси ҳам у ердаги ҳукуматнинг бошқарув ва тартибга солишдаги ролининг катталиги билан изоҳланади;

- ЭИЗ ҳудуди танланаётганда зонанинг қулай иқтисодий-географик жойлашуви, зарурий ишлаб чиқариш ва бозор инфратузилмаси билан таъминланганлиги, ижтимоий инфратузилма тармоқлари ривожланганлиги, юқори даражадаги илмий, техник ва таълим салоҳиятига эгаллиги каби хусусиятлар эътиборга олинishi лозим. Бу юқори самарадорликка эришишда муҳим аҳамият касб этади. Акс ҳолда, ташкилий ишлар учун давлат томонидан катта харажатлар қилишга тўғри келади;

- жаҳон тажрибаси кўрсатишича, ЭИЗларда инвестициялар учун солиқ имтиёзларини тақдим этиш зарур, лекин, ЭИЗни яхши фаолият юритиши учун бу етарли эмас. Бизнес юритиш учун қулай тадбиркорлик муҳити, масалан, маъмурий тўсиқларнинг бор ёки йўқлиги ҳам катта аҳамият касб этади. Шу сабабли инвесторлар учун етарлича маъмурий имтиёзларни ҳам тақдим этиш керак. Масалан, ЭИЗда хорижий банк филиалларини ташкил қилишга руҳсат бериш шулар жумласидандир;

- жаҳон тажрибасига кўра, ҳар доим ҳам кўпроқ иқтисодий самарага эришиш учун ЭИЗ катта жойни эгаллаши шарт эмас, яъни улар майдони бир-икки км² дан бир неча км² гача ҳам бўлиши мумкин. Чунки, ЭИЗ қанча катта майдонни эгалласа, давлат томонидан ҳам уни ташкил этиш учун шунча катта маблағ талаб этилади. Энг муҳими, қулай шароит ва инвестицияларнинг жалб этилишидир. Шунга кўра, республикамиз ҳудудларида мавжуд имкониятлардан самарали фойдаланиш мақсадида технопаркларни ташкил этишни ривожлантириш лозим. Уларни юқори илмий-техникавий, катта тажриба, билим ва салоҳиятга эга малака мутахассис-кадрларга эга илмий-тадқиқот, олий таълим муассасалари негизида ташкил этиш ва уларга инвестициялар жалб этишни рағбатлантириш мақсадга мувофиқдир;

- технопарклар, КСЗлари ва ЭИЗларининг мамлакатимизда ривожланиб бораётган кооперация жараёнидаги фаол иштирокини таъминлаш зарур;

- ўз навбатида, ЭИЗлар, КСЗлари ва технопаркларни рақобатбардош кадрлар билан таъминлаш масаласига ҳам алоҳида эътибор қаратиш ҳамда уларнинг меҳнатини муносиб тарзда моддий, маънавий рағбатлантириш тизимини ҳам яратиш зарур;

- ЭИЗлар, КСЗлари ва технопарклар фаолиятини ривожлантиришда мамлакатимизда транспорт-логистика, муҳандислик-коммуникация инфратузилмасини такомиллаштириш, логистика тизимининг самарали ишлаш механизминини яратиш, товар ва хом ашёларнинг экспорти-импортида божхона расмийлаштируви, назорати билан боғлиқ хизматлар сифати ва

самарадорлигини ошириш, бу жараёндаги сарфланадиган ортиқча вақт ва маблағларни тежаш билан ЭИЗларда ташкил этилган инвестиция фаолиятини ривожлантириш.

Ўзлаймизки, юқорида келтирилган илмий-амалий аҳамиятга молик тақлиф-тавсияларни амалиётда самарали жорий этиш қулай инвестицион-инфратузилмавий муҳитни яратиш асосида эркин иқтисодий зоналар фаолиятини янада ривожлантиришга хизмат қилади.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2017 йил 7 февралдаги “Ўзбекистон Республикасини янада ривожлантириш бўйича Ҳаракатлар стратегияси тўғрисида”ги ПФ-4947-сонли Фармони. //lex.uz.

2. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2019 йил 13 сентябрдаги “Чироқчи” эркин иқтисодий зонасини ташкил этиш тўғрисида”ги ПФ-5825-сонли Фармони. //lex.uz.

3. Мустақил тадқиқотлар асосида муаллиф томонидан ишлаб чиқилди.

4. <http://kun.uz/news>.

5. Мирзиёев Ш.М. Танқидий таҳлил, қатъий тартиб-интизом ва шахсий жавобгарлик – ҳар бир раҳбар фаолиятининг кундалик қонидаси бўлиши керак. // uza.uz.

Шовдиров Тохирмалик Нафасович

Стажёр ўқитувчи

Тошкент давлат шарқшунослик институти

ЎЗБЕКИСТОНДА ИНВЕСТИЦИЯ МУҲИТИНИ ШАКЛЛАНТИРИШНИНГ МУАММОЛАРИ ВА ХОРИЖ ТАЖРИБАСИ

Аннотация. Ушбу мақолада инвестиция муҳити тушунчасининг моҳияти, ва жаҳон хўжалиги тизимида инвестициялар киритилишининг муаммолари ва унинг ечимлари ҳақида қисқача фикр-мулоҳазалар билдирилган. Ҳамда бир қатор олимлар ва жаҳон банкининг инвестиция муҳитини шакллантириш методологияси масалаларининг моҳияти ва тушунчалари очиқ берилган.

Калит сўзлар: инвестиция, “инвестицион муҳит”, “инвестицион жозибадорлик”, рақобатбардошликни таъминлаш, таркибий ўзгартиришлар, иқтисодий ўсиш, глобаллашув.

Ҳозирги глобаллашув шароитида хорижий инвестицияларни миллий иқтисодиётга жалб қилиш орқали иқтисодий ўсишни таъминлаш ва жаҳон хўжалиги тизимида интеграциялашиш имконини беради ва бу айниқса ўтиш иқтисодиёти мамлакатлари учун муҳим дастурил амал бўлиб ҳисобланади. Бизга малумки, хорижий инвестицияларни жалб қилиш орқали мамлакат миллий иқтисодиётини нафақат ривожлантириш балки ички ишлаб чиқариш субекларини модернизациялаш имконини ҳам беради шу орқали мамлакат миллий иқтисодиёти ташқи бозорга интеграциялашади.

Doing Business мамлакатларда бизнес юритишни ташкил этиш бўйича 2019 йилги ҳисоботларига кўра асосан ривожланаётган мамлакатларда хорижий инвестицияларни жалб қилиш, ўтган йилларга нисбатан секин кечаётгалиги таъкидлаб ўтмоқда, бунинг сабаблари сифатида мамлакат иқтисодий қонунларида бўшлиқларнинг юзага келиши яъни такомиллаштирилмаганлиги мамлакатнинг инновацион ишлаб чиқарилишида технологик оқсаш кузатилиши натижасида мамлакатларда инвеститцион жозибадорлик этишмаслиги муаммоси кузатилмоқда. Бугунги глобаллашув шароитида миллий иқтисодиётга инвестицияларни жалб этиш давлатлар учун доимо муҳим аҳамиятга эга бўлиб келмоқда, инвестицияларни жалб этиш халқаро капитал бозорида доимо қаттиқ рақобат кураши остида ўтган, иқтисодиётга уни керакли микдорда ва сифатли жалб этиш, ҳар бир давлатнинг асосий вазифаларидан бири ҳисобланади.

Инвестицияларни жалб этишнинг асосий шартларидан бири бўлиб қулай инвестицион муҳитни шакллантириш ҳисобланади, “инвестицион муҳит” ва “инвестицион жозибадорлик”

категорияларига кўплаб олимлар таъриф берган бўлсада, лекин илмий мунозараларда яқдилликка эришилмаган, баъзи олимлар ўз ишларида бу икки категорияни синоним сифатида ҳам ишлатган. Ушбу саволга ҳозирги қарашларни кўриб чиқадиган бўлсак, ҳозирги вақтда инвестицион муҳитни таснифлашнинг ягона ёндошуви мавжуд эмас, бу эса ушбу соҳада методологик изланишларни тезкор равишда ўтказишни талаб этади. Баъзи тадқиқотчилар инвестицион муҳитнинг кенг тарифини таклиф қилишмоқда, унинг остида компанияларнинг инвестицион фаолиятига таъсир этувчи ташқи муҳит тушунилади. Масалан, жаҳон банки таҳлилчиларининг фикрига кўра, инвестицион муҳит ҳар бир ҳудудга хос бўлган омилларнинг жамланмаси бўлиб, у компанияларнинг имкониятларини аниқлайди ва уларни самарали инвестиция киритиш, иш ўринларини яратиш ва фаолиятни кенгайтириш учун рағбатлантиради.

“Инвестицион муҳит” кўпқиррали ва ва қийин тушунча бўлиб, иқтисодий категория сифатида иқтисодчи олимлар томонидан қуйидагича таърифлар берилган.

Инвестицион муҳит – бу бирор давлатда шаклланган сиёсий, ижтимоий-маданий, молиявий-иқтисодий ва ҳуқуқий шартларнинг йиғиндиси бўлиб, тадбиркорлик инфраструктурасининг сифатини белгиловчи, инвестиция қилишнинг самарадорлигини ва капитал қўйилмалари учун мавжуд хатарларни йиғиндисидан иборат¹⁴”

Инвестицион муҳит қабул қилувчи мамлакатларда тўғридан-тўғри хорижий инвестициялар ҳажмига сезиларли таъсир кўрсатади, уни баҳолаш учун амалиётда 10 та компонентдан иборат индекс қўлланилади. Ушбу кўрсаткичларни яхшилаш инвестицион жозибadorликка сезиларли даражада ижобий таъсир кўрсатади:

1. Бозор ҳажмининг ўсиши – миқёс самараси туфайли таннарх пасаяди, бу бозор сегментацияси ортидан янада мослашувчан стратегияларни амалга ошириш имконини беради.

2. Иқтисодиёт очиқлигини таъминлаш – тўғридан-тўғри хорижий инвестициялар учун очиқ бўлган тармоқлар ва соҳалар сонини кескин оширади, сарможда хориж иштирокчиларининг қатнашиш даражасини пасайтиради.

3. Инфратузилмани ривожлантириш – ишлаб чиқаришда харажатларини камайтириш ва ишлаб чиқариш ҳажмини ошириш, бозорларни ва иқтисодий фаолият соҳалар ўзаро боғлаб, объектлар ва иншоотларга киришни яхшилаш имконини беради.

4. Меҳнат ресурслари сифатини яхшилаш – технологик жиҳатдан мураккаб лойиҳаларни амалга ошириш, маҳсулот сифатини яхшилашга имкон беради.

5. Ишчи кучи учун нисбатан паст харажатларнинг сақлаб қолиниши – нарх рақобатида устунлик яратади.

6. Инвестицияларни ҳимоя қилишни кучайтириш – тўғридан-тўғри хорижий инвестициялар ҳажмини оширишни ва технологиялар трансферини рағбатлантиради.

7. Рискларни пасайтириш – рискдан қочувчи инвесторларни жалб қилади.

8. Молия бозорини ривожлантириш – миллий банк тизими ва фонд бозорлари ёрдамида лойиҳаларни молиялаштириш имкониятларини кенгайтиради.

9. Солиқ юқини камайтириш – солиқлардан кейинги даромадни кўпайтиради ва инвесторларнинг устуворлигидан келиб чиқиб даромадларни қайта инвестициялаш ва тақсимлаш имконини беради.

10. Тартибга солиш муҳити сифатини ошириш – тўлиқ фаолият юритувчи корхонани ташкил қилиш вақти ва харажатларини камайтиради.

Санаб ўтилган компонентлар қабул қилувчи мамлакатларнинг инвестицион жозибadorлиги нуқтаи назаридан жуда муҳимдир. Уларни ривожлантириш хорижий инвестициялар бўйича давлат органларининг устувор вазифаси ҳисобланади.

Мамлакатимиз иқтисодиётига хорижий ва маҳаллий инвесторларни янада жалб қилиш ишларини соддалаштириш мақсадида мамлакатимиз президенти Ш. Мирзиёв томонидан 2019 йил 29-апрелда “Республика иқтисодиётига тўғридан-тўғри хорижий инвестицияларни жалб

¹⁴Финансово-кредитный энциклопедический словарь. /Колл.авторов; под общ. Ред. Г.А.Грязновой.- М.: Финансы и статистика, 2002. – с. 14.

қилиш механизмларини янада такомиллаштириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги қарорида бир қатор вазифалар белгилаб берилди.

Мамлакатимизнинг 2019 йилги давлат Инвестиция дастурига кўра 16,6 миллиард долларлик 3 мингдан зиёд лойиҳа киритилган бўлиб, бу 2018 йилга нисбатан 16 фоиз кўпдир. Шунингдек, 2019 йилда Инвестиция дастури доирасида умумий қиймати 3,2 миллиард доллар бўлган 140 та ишлаб чиқариш қувватини фойдаланишга топшириш режалаштирилган. Хорижий давлатлар ва инвесторлар билан фаол иш олиб борилаётгани натижасида жами инвестицияларнинг 25 фоизини тўғридан-тўғри чет эл инвестициялари ташкил этмоқда. Хусусан, жорий йилда тўғридан-тўғри хорижий инвестициялар иштирокидаги 320 та лойиҳа доирасида 4,2 миллиард доллар ўзлаштирилиши кўзда тутилган ва тўғридан-тўғри хорижий инвестициялар ҳисобига ҳудудий лойиҳаларни амалга ошириш масаласига алоҳида ёғтибор қаратилганидир. Шу борадаги ишлар натижасида 2018 йили 1 миллиард доллардан зиёд инвестициялар ўзлаштирилган, 133 та корхона ишга туширилган бўлса, жорий йилда тўғридан-тўғри инвестициялар иштирокида 209 та ҳудудий лойиҳа амалга оширилиб, 1,9 миллиард доллар ёки ўтган йилга нисбатан 2 баробар кўп маблағ ўзлаштирилиши режалаштирилган¹⁵. Ушбу рақамларлардан кўришимиз мумкинки, Ўзбекистонда бизнес юритиш ва инвеститцион жозибадорлик бирмунча яхшиланганлигини кўришимиз мумкин. Лекин мамлакатимизда ташкил этилган 120 га яқин кичик ва йирик турдаги бир қатор эркин иқтисодий зоналарга хорижий инвесторларнинг маблағ киритиш ишлари секин кечаётганлиги хали соҳада кўплаб ишларни қайта кўриб чиқиш имконини беради. Ушбу ишларни хорижий мамлакатлар мисолида кўриб чиқадиغان бўлсак, Инвестицион муҳит тўғрисидаги маълумотлар уни хорижий мамлакатларидаги ТТХИ (тўғридан-тўғри хорижий инвестициялар) оқимининг бир неча ўлчовлар орқали боғлиқлигини аниқлашга имкон беради. Шу муносабат билан давлатларни уч гуруҳга ажратиш мумкин.

1-жадвал

Айрим хориж мамлакатларида инвестицион муҳит индекси ва тўғридан-тўғри хорижий инвестициялар оқими.

Мамлакат	Инвестицион муҳит индекси – 2018 й., балл (0-10)	Аҳоли жон бошига тўғридан-тўғри хорижий инвестициялар оқими 2017 й., долл.	ЯИМ да тўғридан-тўғри хорижий инвестициялар оқими улуши – 2017 й., %	Тўғридан-тўғри хорижий инвестициялар оқими – 2017 й., млрд долл.
1. Сингапур	8,09	12 199	14,9	67,5
2. Малайзия	7,82	350	1,4	10,8
3. Жанубий Корея	7,38	192	0,6	9,9
4. Тайланд	7,32	193	1,2	12,6
5. БАА	7,26	1086	1,6	10,1
6. Туркия	7,17	156	0,8	12,1
7. Исроил	7,15	760	2,4	6,4
8. Ҳиндистон	7,06	27	0,5	34,4
9. Индонезия	6,99	87	0,8	22,6
10. Хитой	6,85	94	0,7	128,5

Манба: Муаллиф томонидан БМТ нинг савдо ва ривожланиш бўйича БМТ конференцияси ва Жаҳон банки маълумотлари асосида тайёрланди.

Ҳудуди ва аҳолиси сони катта бўлмаган мамлакатлар, мазкур мамлакатлар одатда қулай ва мувозанатли инвестиция муҳити мавжудлиги (инвестицион муҳит индекси жадвалининг юқори қисмида жойлашган), ТТХИ оқимининг интенсивлиги (аҳоли жон бошига) ва тўғридан-

¹⁵<https://stat.uz/uz/press-sluzhba/novosti-uzbekistana/5218-investitsiya-loyihalarini-ishlab-chiqish-va-amalga-oshtirish-bo-yicha-asosiy-vazifalar-belgilandi>

тўғри хорижий инвестицияларнинг миллий иқтисодиётдаги сезиларли ўрни ТТХИ оқимининг ЯИМ даги улуши) билан характерланади. Бунга энг яққол мисол – Сингапур орол давлат умумий инвестиция муҳити бўйича энг юқори кўрсаткичга эга. Сингапур фақатгина икки кўрсаткич, бозор ҳажми ва ишчи кучи таннархи бўйича етакчи ўринни эгалламайди, инвестицион муҳитнинг қолган саккиз кўрсаткичи бўйича кўриб чиқилган ўнта мамлакат ичида биринчи ўринни эгалламоқда. Сингапур бошқа мамлакатларни аҳоли жон бошига тўғри келадиган ТТХИ ҳажми (12 минг долл.дан ортиқ) ва тўғридан-тўғри хорижий инвестицияларнинг ЯИМ даги улуши (деярли 15%) бўйича катта фарқ билан ортда қолдирмоқда. Мазкур ҳолат бироз пастроқ бўлсада БАА ва Исроил каби бошқа кичик мамлакатларда ҳам сезиларли даражада намоён бўлади.

Йирик мамлакатларда инвестиция муҳити индекси паст ҳамда жон бошига тўғри келадиган ТТХИ ҳажми ва ЯИМ да ТТХИ улуши кам. Аниқ объектив омиллар ушбу мамлакатларда инвестицион муҳит индекси ва жон бошига тўғри келадиган ТТХИ ҳажмига таъсир кўрсатмоқда. Масалан, узоқ масофалар зарур инфратузилмани қуриш харажатларини оширади, қишлоқ хўжалигида аҳолининг кўпайиши жон бошига тўғри келадиган ТТХИ ҳажмини пасайтиради. Ушбу гуруҳга кирувчи мамлакатларда иқтисодиётнинг очиқлиги ва миллий саноатнинг ривожланиши, солиқ имтиёзлари ва бюджет эҳтиёжлари ўртасидаги мувозанатни аниқлаш мураккаб саналади. Шу сабабли, Хитойда, иқтисодётнинг очиқлигини ошириш бўйича кўрилган чораларга қарамай, тўғридан-тўғри хорижий инвестицияларни чеклаш даражаси дунёдаги энг юқори кўрсаткичлардан бири бўлиб қолмоқда, Ҳиндистон эса 2017 йилда корпоратив солиқни 32,4 % дан 33,99 % га оширди, умуман олганда, гуруҳнинг учта мамлакати (Хитой, Ҳиндистон, Индонезия) инвестицион муҳит индекси ва ТТХИ оқими бўйича ўхшаш хусусиятларга эга.

Оралиқ гуруҳ мамлакатлари. Унга Малайзия, Жанубий Корея, Тайланд ва Туркияни киритиш мумкин. Улар иккинчи гуруҳ мамлакатларига қараганда юқори инвестицион муҳит индекси ва жон бошига тўғри келадиган ТТХИ ҳажми бўйича ажралиб туради. Бунда, Малайзияни биринчи гуруҳга қўшиш мумкин, чунки унинг аҳолиси оралиқ гуруҳ ичида энг кичик, инвестицион муҳит индекси ва жон бошига тўғри келадиган ТТХИ ҳажми ва ЯИМ да ТТХИ улуши эса энг юқори ҳисобланади.

Юқоридаги маълумотлар инвестицион муҳит ва ТТХИ оқими ўртасида боғлиқлик мавжудлигини етарлича ақс эттирса ҳам, бу алоқа бир вақтнинг ўзида эмас, балки йиллар давомида намоён бўлади. Уни баҳолашда эътиборли бўлиш лозим. Масала шундаки, Турли мамлакатларда ТТХИ оқими динамикаси турлича, алоҳида йилларда (тури мамлакатларда турлича) инвестиция кириб келишида кескин пасайиш кузатилади, кейинроқ эса тезлашган тикланиш даврларини кўриш мумкин, шу сабабли, ТТХИ оқими тебранишлари сезиларли даражада ва турли мамлакатлар муайян йилда ўзаро таққослаш доим ҳам объектив асосланган ҳулосаларга олиб келмайди.

Бошқа томондан, ислохотлар даврини ҳисобга олганда инвестиция муҳитини яхшилаш тезликда кечмайди. Шубҳасиз, инвестиция муҳитини яхшилаш ва ТТХИ оқими кўпайиши ўртасида оралиқ ҳам мавжуд, шунинг учун ҳам юқори инвестиция муҳит индексида фақат бир неча йиллар ўтгандан кейингина ТТХИ оқими ҳажми ошади. Буларнинг барчаси шундан далолат берадики, инвестицион муҳит миллий иқтисодиётни модернизация қилишнинг муҳим воситаларидан бири бўлишига қарамай, унинг қўлланилиши кейинги бир неча йиллар учун ишлаб чиқилган ТТХИни жалб қилиш стратегияси мавжуд бўлгандагина самарали бўлади.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2109 йил 29-апрелда “Республика иқтисодиётига тўғридан-тўғри хорижий инвестицияларни жалб қилиш механизмларини янада такомиллаштириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги қарори.

2. Вахабов А.В., Ҳажибакиев Ш.Х., Мўминов Н.Г. Хорижий инвестициялар. Ўқув қўлланма. / и.ф.д. А.В.Вахабовнинг умумий таҳрири остида. – Т.: “Молия”, 2010, 328 б.

3. Мельянцеv В. Экономический рост Китая и Индии: Динамика, пропорции и последствия. // МЭиМО. №9. 2017.

4. www.unctad.org.

5. www.wbo.org.

6. www.stat.uz

7. www.uza.uz

Ражабов Назиржон Раззоқович
“Университет 3.0” халқаро ўқув, илмий-инновацион
тадқиқотлар маркази сектор мудури
Тошкент давлат иқтисодиёт университети,
Раззоқов Жаҳонгир Назиржон ўғли
магистр
Тошкент давлат иқтисодиёт университети

ИНВЕСТИЦИОН МУҲИТ ЖОЗИБАДОРЛИГИНИНГ МОҲИЯТИ ВА ТАРКИБИ

***Аннотация.** Мақолада инвестицион муҳит жозибадорлигини таъминлаш ва самарали бошқариш йўналишлари илмий тадқиқига янгича ёндошувнинг зарурлиги, унинг сабаблари ва омиллари ёритилган, давлат инвестиция сиёсати ҳамда ҳудудий ривожланиш сиёсати модернизациясининг муҳим векторларидан бири сифатида инвестицион муҳит жозибадорлигини ошириш масалалари тадқиқ этилган.*

***Калим сўзлар:** инвестиция, инвестицион муҳит, давлат инвестиция сиёсати, ҳудудий иқтисодиёт.*

Инвестиция сиёсати ҳар қандай давлатнинг иқтисодий ривожланиши ва унда ишлаб чиқаришни кенгайтиришнинг энг асосий йўналишларидан бири ҳисобланади. Шундай экан, миллий иқтисодиётни ҳар томонлама ривожлантиришда инвестицион жозибадорликни ошириш бевосита фаол инвестиция сиёсатини юргизишни талаб этади. Бу ўз навбатида, республикада чуқур таркибий ўзгаришларни амалга оширишни таъминлайди. Миллий иқтисодиёт соҳаларига ташқи ва ички инвестициялар оқимини фаоллаштириш иқтисодий юксалишнинг янги босқичини бошлаб берадиган асосий омил ҳисобланади. Демак, инвестициялар ҳар қандай иқтисодиётни ҳаракатга келтирувчи ва унинг тараққиётини таъминловчи куч экан, барча имкониятларни ишга солиб иқтисодиётимизга йўналтириладиган инвестициялар ҳажминини ошириш лозим.

Жаҳон иқтисодиётида инвестицион муҳит жозибадорлиги нафақат маълум бир давлат иқтисодиётини ривожлантиришда катта роль ўйнайди, балки минтақалар иқтисодиётига таъсир кўрсатишга қодир. Шу сабабли, инвестицион муҳит жозибадорлигининг назарий асослари ва услубий жиҳатларини ўрганиш асносида, машҳур иқтисодчи-олим ва мутахассислар тадқиқот натижаларида юзага келган таъриф ва тушунчаларни кўриб чиқиш зарур.

“Инвестицион муҳит жозибадорлиги” тушунчасининг моҳиятини муаллифлар турлича талқин қилишмоқда (1-жадвал). Купчилик хорижий тадқиқотчилар “инвестицион муҳит” “инвестицион иқлим” тушунчалари мазмунини “бизнес муҳити” тушунчаси билан бирдай кўришиб, унинг моҳияти – капитални қўйишнинг рисклилиги даражасини ва аниқ объектга инвестиция қилишнинг жозибадорлиги даражасини шакллантирувчи ташқи шарт-шароитлар мажмуи сифатида талқин этадилар

Олимлар томонидан инвестицион муҳит жозибadorлиги сифатида талқин этилган тушунчалар изоҳи[1,2,3,4,5,6,7,8.]

т/р	Инвестицион муҳит жозибadorлиги сифатида талқин этилган тушунчалар	Муаллифлар	Адабиётлар манбаси
1	Бизнес муҳити	Дж. Д. Дэниелс ва Ли. Х. Радеба	Дэниэлс Дж.Д., Радеба Л.Х. Международный бизнес: внешняя среда и деловые операции.4-е.изд. - М.: Дело ЛТД, 2014. 438с.
2	Инвестициялар самарадорлигига таъсир кўрсатувчи иқтисодий, молиявий ва бошқа шароитлар	Дж. Доунс ва Г. Эллиот	Доунс Дж., Гудман Дж. Э. Финансово-инвестиционный словарь. 3-е изд. М.:Инфра-М, 2017. - 255с..
3	Молиявий махсулотлар	Гитман Л., Джонк М.	Гитман Л., Джонк М . Основы инвестирования. –М.: Дело, 1999 г. с.642
4	Инвестицион муҳит, инвестицион иқлим, бизнес муҳити тушунчалари синоним тушунчалардир	Сивакова С.Ю.	Сивакова С.Ю. Формирование инвестиционного климата с целью привлечения иностранных инвестиций, дис. ... канд. экон. наук: 08.00.05 - Санкт-Петербург, 2014 - с. 22.
5	Мазкур тушунчаларни фарқлаш лозимлигини таъкидлашган ва уни асословчи омилларни келтиришган.	Тараққиёт тадқиқотлари Институти (IDS, University of Sussex) вакиллари М. Мур ва Х. Шмитц	Moore M., Schmitz H. Idealism, realism and the investment climate in developing countries- Sussex: Institute of Development Studies, 2016 - p.22
6	Инвесторлар учун яратилган, кафолатланган шарт-шароитлар ва имкониятларнинг мавжудлигининг асослари мажмуи	Д. Ғозибеков	Ғозибеков Д. Инвестицияларни молиялаштириш масалалари. - Т.: Молия, 2003 – 67-б.
7	Мамлакатнинг хўжалик ривожланиш шароитларини тавсифловчи ва ундаги инвестицион фаолликнинг шаклланишига ижобий ёки салбий таъсир кўрсатадиган объектив ижтимоий-иқтисодий, табиий-географик ва экологик кўрсаткичларнинг умумий даражаси	Ш. Мустафакулов	Мустафакулов Ш.И. Инвестицион муҳит жозибadorлиги. Т.:Baktria press, 2017 – 18-б.
8	Миллий иқтисодиётни ҳар томонлама ривожлантиришда инвестицион жозибadorликни ошириш бевосита фаол инвестиция сиёсатини юргизишни талаб этади.	Б.Салимов, И.Хотамов	“Инвестициявий фаоллик: таҳлил ва имкониятлар”.ТДИУ колл.моногр.- Т.: «Fan va texnologiya», 2019, 93-б.

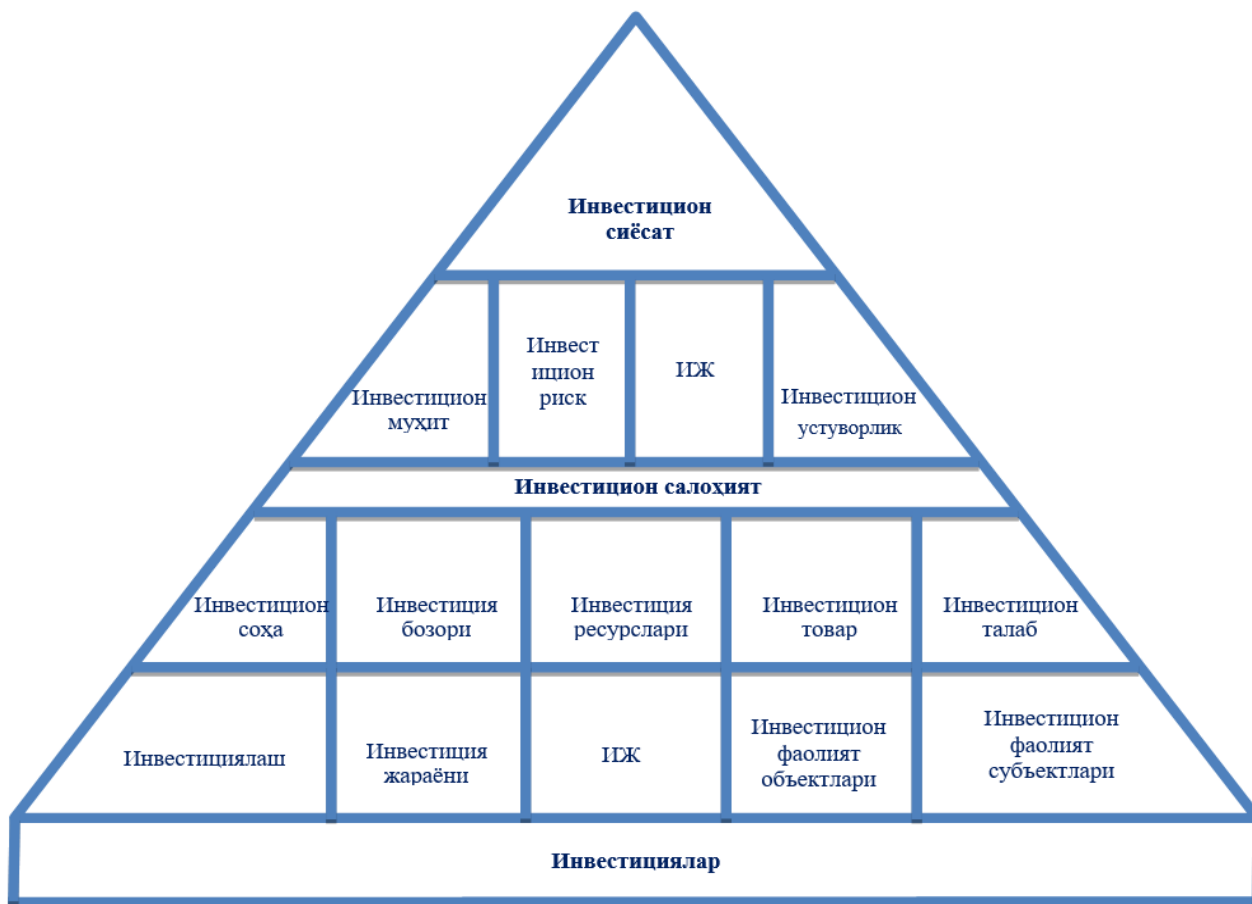
Инвестицияларни жалб қилиш барча давлатлар учун муҳим вазифа бўлиб ҳисобланади. Кенгайтирилган такрор ишлаб чиқаришни ташкил этиш, ривожланишнинг стратегик дастурларини амалга ошириш, янги бозорларни эгаллаш қўшимча маблағ қўйилмаларини талаб этади.

Сўнгги йилларда тўғридан-тўғри жалб этилган инвестициялар жами сармоялар ҳажмининг 16,5 фоизидан ошмайди. Бу рақамнинг ўзиёқ инвестицион муҳит жозибadorлигини таъминлаш мақсадида инвестиция сиёсатининг худудий қирраларини қайта кўриб чиқиш зарурати мавжудлигининг тасдиғидир.

Инвестицион муҳит жозибadorлигини аниқлаш услубиёти юзасидан хорижий амалиётнинг ижобий намуналари Гарвард бизнес мактаби вакиллари - Гейн-Хейзлер ишларида, «The Economist», «Fortune» каби жaxon иқтисодий журналлари фаолиятида, «Moody's», «Standard&Poor» каби эксперт агентликлари фаолиятида кенг учрайди [9].

Бизнинг фикримизча, худуд инвестицион салоҳияти – бу худуднинг ривожланиш даражаси бўлиб, унга кўра худуд ўзининг табиий-иқтисодий салоҳиятидан, рақобат устунликлари ва институционал имкониятларидан самарали фойдаланиши ҳисобига аҳоли турмуш даражаси ва сифатининг барқарор ўсиб боришини таъминлайди.

Бугунги кунда корхона даражасидан бошлаб, миллий иқтисодиёт даражасигача инвестицион фаолиятни бошқаришнинг пухта ўйланган, фундаментал назарияларини яратишга эҳтиёж юзага келди. Шу муносабат билан нафақат инвестицион фаолият муаммосининг категориал аппаратини аниқлаштиришга, балки уларнинг иқтисодий мазмуни ва узвий боғлиқларини ҳам илмий изоҳлашга зарурият ҳосил бўлди. Мазкур тушунчаларни тизимлаштириш мақсадида хорижлик иқтисодчилар – Гарвард бизнес мактаби вакиллари Гейн-Хейзлерларнинг “инвестицион муҳит жозибadorлигини ифодаловчи терминологик пирамидаси”дан фойдаланиш ўринли бўлади (1-расм).



1-расм. Инвестицион муҳит жозибadorлигини ифодаловчи терминологик пирамида.

Мазкур терминологик пирамида асосида базавий тушунча сифатида “инвестиция” тушунчаси ётади. Ушбу тушунчанинг мазмунини “*иқтисодиёт рақобатбардошлигини ошириши ва ижтимоий самара, даромад олиши мақсадида капитал (жамият томонидан жамғарилган ва жорий истеъмолга йўналтирилмаган)ни такрор ишлаб чиқаришига (барча шаклларда, инсон капиталига ҳам) йўналтириши орқали қўйиши*” сифатида талқин этиш мумкин[10].

Мазкур базавий тушунчани аниқлашга методологик ёндашув бошқа даражадаги тушунчалар – инвестициялаш, инвестиция жараёни, инвестицион фаолият кабиларга илмий асосланган ҳолда ёндашувга имкон беради. Бироқ, бизнинг тадқиқотимиз объекти сифатида инвестицион муҳит жозибadorлигининг намоён бўлиши кўпроқ айнан мана шу тушунчанинг иқтисодий мазмунини илмий изоҳлашни талаб этади ва ушбу зарурият Ўзбекистон Республикасида инвестицион маконнинг юқори даражадаги номутаносиб тақсимотидан келиб чиқади. Кўпинча, “инвестицион жозибadorлик”, “инвестицион муҳит”, “худуд рақобатбардошлиги” тушунчаларини маънодош деб ишлатилади ва бу бизнинг фикрлашимизча, нотўғри

Бунга сабаб, инвестицион жозибadorлик инвестициялаш ихтиёрий ячейкасининг (ташкilot, маҳаллий ҳокимият, худуд, давлат) *ички* ва *ташқи* муҳити билан белгиланади (2-расм).



2-расм. Худуднинг ички ва ташқи муҳити элементлари.

Бизнинг фикримизча, икки умумлаштирувчи тавсиф – “худуд инвестицион салоҳияти” ва “худуд инвестицион фаолиятининг нотижорат rischi” кўрсаткичларининг ўзаро нисбатидан келиб чиқиб ифодаланади. Бунда шуниси хусусиятлики, худуд инвестицион салоҳияти қанчалик юқори бўлса ва худуд инновацион фаолияти rischi қанчалик паст бўлса, худуд инвестицион жозибadorлиги ҳам шунча юқори бўлади, ҳамда бунинг оқибатида инвестицион фаоллик ҳам ошади.

Юқоридагиларни умумлаштирган ҳолда, қуйидаги таърифни беришимиз мумкин: «*Инвестицион муҳит жозибadorлиги (ИМЖ) – мамлакатга инвестицияларнинг оқимини*

белгиловчи, таъминловчи, кафолатловчи ва инвестиция фаоллиги билан баҳоланадиган объектив иқтисодий, ижтимоий ва табиий асослар, воситалар, имкониятлар ва чекловларнинг йиғиндисидир”

Ҳозирги замон талаблари ва реал ҳаётининг эҳтиёжларини ҳисобга олган ҳолда инвестицион муҳит жозибadorлигини таъминлаш ва самарали бошқариш йўналишлари илмий тадқиқига *янгича ёндошувнинг фундаментал асоси* шунга таянмоғи лозимки, унда мамлакатимиз ривожланиш истиқболларини ҳисобга олган ҳолда иқтисодий модернизацияси ва либераллашуви шароитидаги янги инвестиция сиёсати доирасида ҳудудлар ижтимоий-иқтисодий тараққиётининг долзарб вазифаларини ҳисобга олган ҳолда инвестицион муҳит жозибadorлигини таъминлаш ва самарали бошқариш йўналишларини тизимли тарзда тадқиқ этиш асосий масала қилиб қўйилиши ва унинг диққат марказида “инвестицион муҳит”, “инвестицион салоҳият”, “инвестицион фаоллик”, “бизнес муҳити” каби ҳаётининг белгиловчи омиллар мутаносибликларини ўзаро мувофиқлаштириш ҳамда уйғунлаштириш орқали унинг такомиллашган механизминини ишлаб чиқиш ётиши лозим.

Инвестицион муҳит жозибadorлигини таъминлаш ва самарали бошқариш йўналишлари илмий тадқиқига *янгича ёндошув* булардан ташқари яна давлатнинг инвестицион салоҳиятни бошқариш тизимини мукамаллаштириш, унинг самарали йўналишларини белгилаш орқали инвестицион фаоллик ҳамда ижтимоий-иқтисодий ривожланиш истиқболларини таъминлашга оид қатор таклиф ва тавсияларни ҳам бера олиши лозим.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. Дэниэлс Дж.Д., Радеба Л.Х. Международный бизнес: внешняя среда и деловые операции. 4-е.изд. - М.: Дело ЛТД, 2014. 438с.
2. Доунс Дж., Гудман Дж. Э. Финансово-инвестиционный словарь. 3-е изд. М.:Инфра-М, 2017. - 255с..
3. Гитман Л., Джонк М . Основы инвестирования. –М.: Дело, 1999 г. с.642
4. Сивакова С.Ю. Формирование инвестиционного климата с целью привлечения иностранных инвестиций (На примере Смоленской области) [Текст]: дис. ... канд. экон. наук: 08.00.05 - Санкт-Петербург, 2014 - с. 22.
5. Moore M., Schmitz H. Idealism, realism and the investment climate in developing countries- Sussex: Institute of Development Studies, 2016 - p.22
6. Ғозибеков Д. Инвестицияларни молиялаштириш масалалари. - Т.: Молия, 2003 – 67-б.
7. Мустафакулов Ш.И. Инвестицион муҳит жозибadorлиги. Т.:Baktria press, 2017 – 18-б.
8. “Инвестициявий фаоллик: таҳлил ва имкониятлар”.ТДИУ колл.моногр.- Т.: «Fan va texnologiya», 2019, 93-б.
9. Mustafakulov Sh. (2019). Mejora del clima de inversión en Uzbekistán. Religación. Revista De Ciencias Sociales Y Humanidades, 4(19), 713-720. Recuperado a partir de <http://revista.religacion.com/index.php/about/article/view/672>.
10. Rajabov N., On the research methodology of investment environment’s attractiveness provision to the question. Religación. Revista De Ciencias Sociales Y Humanidades, 4(16) pp.790-798. <http://revista.religacion.com/index.php/about/article/view/562/426>

*Хомитов Комилжон Зоитович,
и.ф.д., профессор
Тошкент молия институтини*

ИНВЕСТИЦИЯЛАР ЖАЛБ ҚИЛИШ АСОСИДА ҚИШЛОҚ ХЎЖАЛИГИНИ ТАРКИБИЙ ЎЗГАРТИРИШНИ ИҚТИСОДИЙ МЕХАНИЗМЛАРИ

***Аннотация.** Ушбу мақолада инвестициялар жалб қилиш асосида қишлоқ хўжалигини таркибий ўзгартиришни иқтисодий механизмлари тадқиқ этилган. Шунингдек, қишлоқ хўжалигини таркибий ўзгартиришда инвестициялар жалб қилишининг иқтисодий механизмларини амалиётга татбиқотини муҳим ижтимоий-иқтисодий аҳамияти очиб берилган.*

***Калим сўзлар:** инвестиция, қишлоқ хўжалиги, таркибий ўзгариш, иқтисодий механизм, инновация, самарадорлик, капитал маблағлар.*

Жаҳон мамлакатлари миллий иқтисодиётлари таркибининг ўзгариши, хусусан, қишлоқ хўжалигининг интенсив ривожланиб бориши ҳамда иқтисодий жараёнларнинг барча иштирокчилари фаолиятида инновацион-инвестицион фаолиятнинг жадаллашуви замонавий ижтимоий-иқтисодий жараёнларнинг ўзига хос хусусиятларини тавсифлайди. Иқтисодий жиҳатдан тараққий этган давлатларда (АҚШ, Япония, Швейцария ва Швеция) ЯИМ таркибида илм-фан ва инновацион фаолиятни инвестициялашга сарфланаётган маблағлар [1] ЯИМга нисбатан 3,0 %ни [2] ташкил этмоқда ва ушбу маблағларнинг 2/3 қисми тадбиркорлик соҳаси ҳиссасига тўғри келиб, яратилаётган инновациялар ва илмий ишланмаларнинг 70 %дан ортиғи иқтисодиётнинг нодавлат соҳасида юзага келмоқда. Шунингдек, жаҳонда қишлоқ ҳудудларини комплекс ривожлантириш, аграр соҳа тараққиётининг интенсив омиллари самарадорлигини ошириш, ноқишлоқ хўжалиги иш ўринларини яратишга сарфланаётган инвестициялар ҳажми жами инвестицияларнинг 8-9 %ини ташкил этмоқда.

Ҳозирги кунда Республикамиздаги макроиқтисодий сиёсатнинг таркибий қисми бўлган қишлоқ хўжалиги тармоғини жадал ривожлантириш долзарб муаммолардан бири ҳисобланади. Чунки, бу тармоқда фаолият юритаётган фермер хўжаликларининг техник-технологик қуролланиши даражасининг пастлиги, жонли меҳнат сарфининг юқорилиги натижасида ишлаб чиқариш самарадорлиги камайишига олиб келмоқда.

Ҳозирги кунда аксарият қишлоқ хўжалиги корхоналарининг техника ва механизмлар билан таъминланмаганлиги ҳамда фондлар билан қуролланиш даражасининг пастлиги мазкур тармоқда меҳнат сиғимининг юқорилиги ва ишлаб чиқариш самарадорлигини ошириш муаммоларини кучайтирмоқда. Бу эса қишлоқ хўжалигида инвестицион жараёнларни молиялаштириш ва фермер хўжаликларининг инвестицион маблағлари бюджетини тадқиқ этиш билан боғлиқ бир қатор янги муаммоларни келтириб чиқармоқда. Шу сабабли фермер хўжаликларида инвестицион ресурсларни жалб этиш хусусиятларини, молиялаштириш манбалари, шакллари ва услубларини тадқиқ этиш илмий-амалий аҳамиятга эга муҳим масалалардан биридир.

Бугунги кунда республикада ҳудудларига жалб қилинаётган инвестициялар ҳажмини таҳлил қилиш шуни кўрсатмоқдаки, жами инвестициялар таркибида мамлакат ҳудудларининг улуши нотекис тақсимланган. Жумладан, 2017 йил 1 январь маълумотларига кўра, Бухоро вилояти, Қашқадарё вилояти ва Тошкент шаҳри ҳиссасига жами инвестицияларнинг 46,3 %и тўғри келса, Жиззах, Сирдарё, Хоразм, Сурхондарё ва Андижон вилоятларининг улуши нисбатан пастлигини кўришимиз мумкин. Бу кўрсаткичнинг салмоғини аниқроқ тасаввур қилиш учун, паст кўрсаткичга эга юқоридаги 4 ҳудуднинг жами инвестициялардаги улуши 11,9 %ни ташкил қилса, энг катта салмоққа эга Тошкент шаҳри 20,5 % улушга эга (1-жадвал).

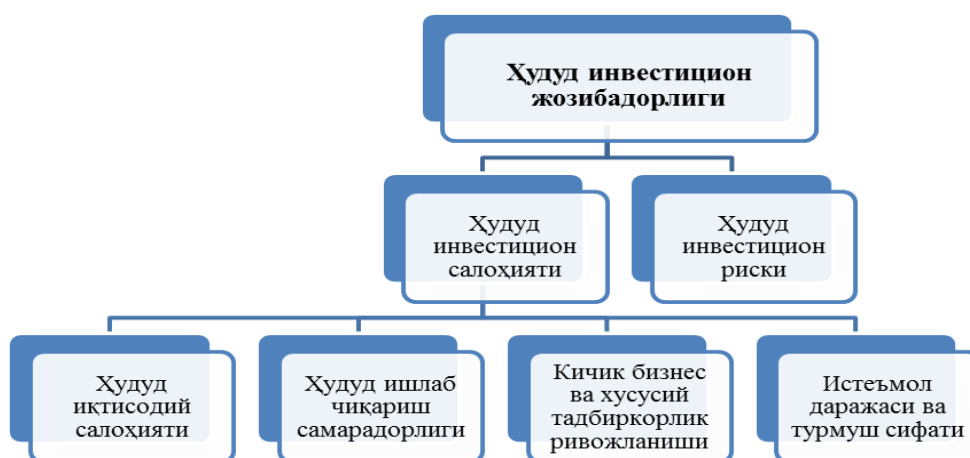
**Ўзбекистон Республикаси ҳудудлари бўйича асосий капиталга киритилган
инвестициялар (2017 йил 1 январ ҳолати), млрд. сўм***

Т/р	Ҳудуд номи	Асосий капиталга киритилган инвестициялар	Улуши, % да
	Ўзбекистон Республикаси	49 770,6	100
1.	Қорақолпоғистон Республикаси	3 718,9	7,5
2.	Андижон	1 987,3	4,0
3.	Бухоро	5 756,7	11,6
4.	Жиззих	1 247,0	2,5
5.	Қашқадарё	7 048,8	14,2
6.	Навой	2 846,8	5,7
7.	Наманган	2 566,7	5,2
8.	Самарқанд	3 321,4	6,7
9.	Сурхондарё	2 005,2	4,0
10.	Сирдарё	1 240,9	2,5
11.	Тошкент	3 959,9	8,0
12.	Фарғона	2 404,5	4,8
13.	Хоразм	1 445,4	2,9
14.	Тошкент ш.	10 221,1	20,5

Манба: Ўзбекистон Республикаси Давлат статистика қўмитаси маълумотлари асосида муаллиф томонидан ҳисобланган.

Ҳудудлар инвестицион сиёсатини ишлаб чиқишда уларнинг инвестицион жозибadorлиги асос бўлиб хизмат қилади. Таъкидлаш керакки, бугунги кунда республикамиз ҳудудлари (айниқса, қишлоқ ҳудудлари)нинг инвестицион жозибadorлиги етарлича паст бўлиб ҳисобланади. Мамлакатимиз ҳудудлари инвестицион жозибadorлигини баҳолаш методологияси етарлича ишлаб чиқилмаган ва такомиллаштиришни талаб этади.

Мамлакат ҳудудлари инвестицион жозибadorлигини аниқлаш борасида мавжуд ёндашувлар ва методикаларни тадқиқ этиш натижасида ўзига хос методика шакллантирилди. Унга кўра, ҳудуд инвестицион жозибadorлигига таъсир кўрсатувчи омиллар (кўрсаткичлар) гуруҳларининг умумлашган ҳолдаги таснифи ишлаб чиқилди (1-расм). Ҳудуд инвестицион жозибadorлигини баҳолашнинг ушбу кўрсаткичлар тизими барча соҳаларни қамраб олади ва унда инвестиция киритиш натижасининг турли томонлари ҳамда инвесторларнинг турли хошиш-истаклари (қизиқишлари) инобатга олинган.



1-расм. Ҳудуд инвестицион жозибadorлиги кўрсаткичлари таркиби [3]

Аграр соҳада инвестицион фаолият механизми тармоқнинг ўзига хос хусусиятларини ҳисобга олган ҳолда шаклланади. Бунда қишлоқ хўжалигининг ўзига хос иқтисодий қонуниятларини ҳисобга олиш лозим.

Қишлоқ хўжалигида тармоқнинг ўзига хос хусусиятларидан келиб чиққан ҳолда инвестицион фаолиятни амалга оширишнинг самарали иқтисодий механизми қўйидаги 2-жадвалда келтирилган.

2-жадвал

Инвестициялар жалб қилиш асосида қишлоқ хўжалигини таркибий ўзгартиришнинг самарали иқтисодий механизмлари*

Инвестициялар жалб қилиш асосида қишлоқ хўжалигини таркибий ўзгартиришнинг самарали иқтисодий механизмлари	<p>Қишлоқ ҳудудларининг инвестицион салоҳиятини аниқлаш.</p> <p>Қишлоқ ҳудудлари хусусиятларига кўра инвестицион жозибадорликни ошириш.</p> <p>Қишлоқ хўжалиги корхоналарида инвестицияларни жалб қилиш асосида замонавий янги иш ўринларини яратиш.</p> <p>Қишлоқ хўжалигини интенсив ривожланишини таъминлаш чора-тадбирларини ишлаб чиқиш.</p> <p>Янги иш ўринлари яратган қишлоқ хўжалиги корхоналарига солиқ ва кредитлар бўйича имтиёзлар беришни такомиллаштириш.</p> <p>Қишлоқ ҳудудларида инвестицион фаолият субъектларининг рейтингини баҳолаш ва мунтазам ўтказиб бориш бўйича ахборот-аналитик марказлар яратиш ва ривожлантириш.</p> <p>Қишлоқ хўжалигида инновацион инвестицияларни кенгроқ жалб қилиш бўйича венчур фондини ташкил этиш.</p> <p>Қишлоқ хўжалигига хорижий инвестицияларни кенг жалб қилиш.</p> <p>Қишлоқ хўжалигида молиявий лизингни ривожлантириш.</p> <p>Қишлоқ хўжалигини инвестициялашнинг ички имкониятларидан самарали фойдаланиш.</p> <p>Қишлоқ хўжалигида антимонопол чоралар қабул қилиш.</p> <p>Қишлоқ хўжалигини инвестициялаш учун кредитлашда амал қиладиган гаровдан фойдаланиш имкониятларини кенгайтириш.</p>
---	--

Манба: муаллиф томонидан ишлаб чиқилган.

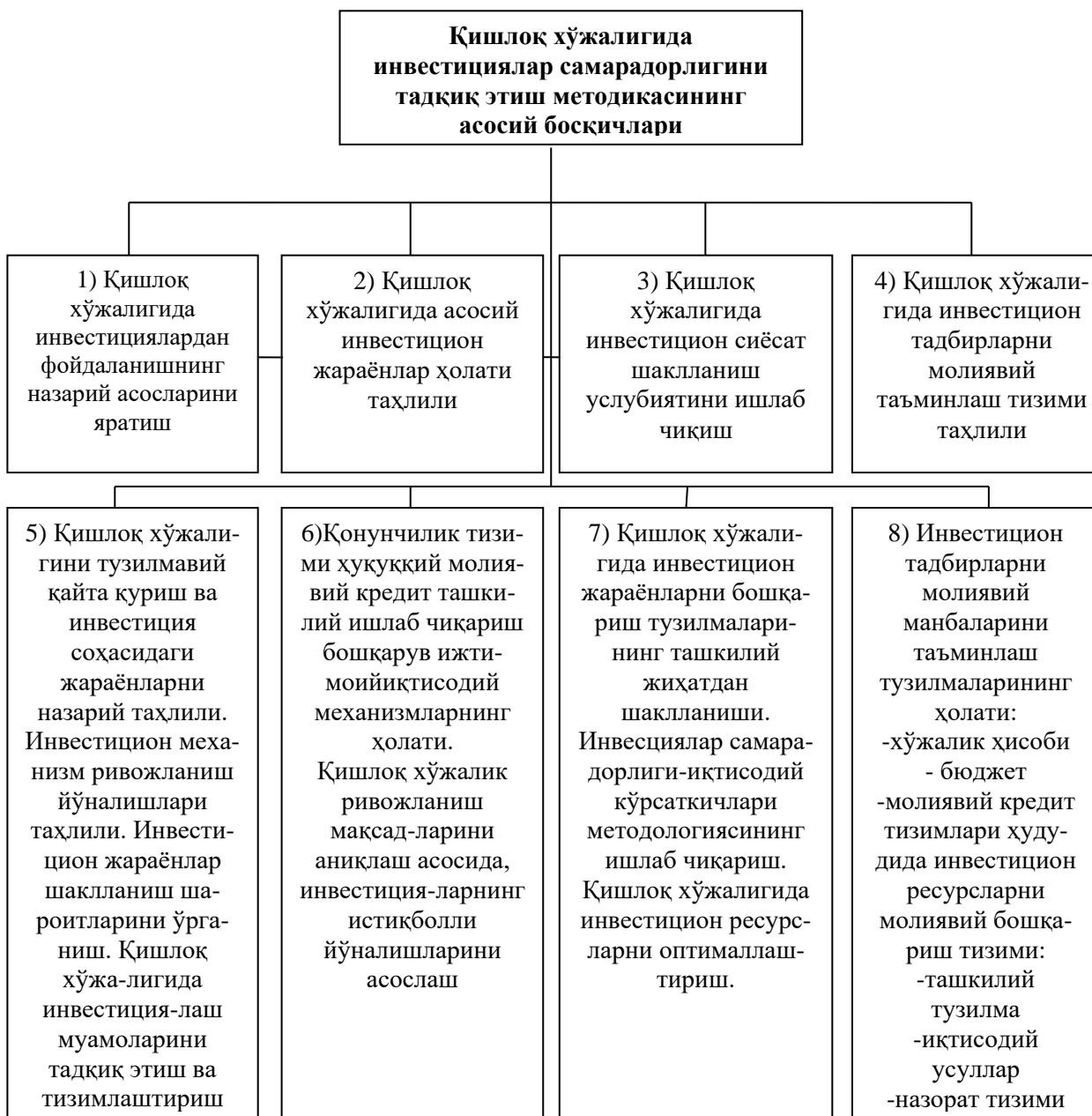
Тадқиқотлар шуни кўрсатмоқдаки, қишлоқ хўжалик маҳсулотларини етиштиришда ишлаб чиқариш устун ривожланган туманларда бошқа туманларга нисбатан халқ истеъмоли товарлари билан таъминлаш ва жойларда қишлоқ хўжалик маҳсулотларини олиш ва уларни реализация қилиш бўйича тенг бўлмаган ҳолатлар мавжуддир.

Инвестицион доирасида бошқариш объектлари бўлиб барча кўринишдаги ресурслар: қишлоқ хўжалик маҳсулотларини ишлаб чиқариш учун бевосита фойдаланиладиган ерлар, аграр секторда қишлоқ хўжалик маҳсулотларини ишлаб чиқариш ва инвестицияларни жойлаштириш бўйича ҳудудлараро меҳнатни тақсимлаш хусусиятлари ҳисобга олинади.

Қишлоқ хўжалиги ишлаб чиқаришини ислоҳ қилиш даврида инвестициялар ҳажми ва иқтисодий ўсиш омиллари ўртасидаги муносабатлар ўзгаради. Янги қишлоқ хўжалиги технологияси ва техникасини жорий қилиниши аграр соҳада материал сиғими ва фондлар сиғимининг камайишига ҳамда бунинг натижаси ўлароқ фондлар кайтими ва маҳсулот сифатининг ошишига олиб келади. Қишлоқ хўжалиги якуний натижалари нуқтаи назаридан, кўрсатилган жараёнлар пировард маҳсулот бирлигига харажатларнинг камайишига, жонли меҳнат сарфининг қисқаришига ва бу соҳада инвестициялардан фойдаланиш самарадорлигини аниқловчи кўрсаткичлар ўсишига эришилади. Бунда такрор ишлаб чиқариш жараёнининг ҳар бир циклида жонли меҳнат асосий яратувчи куч ҳисобланади ва инвестициялашда ахамиятли даражада билимнинг моддийлашув жараёни намоён бўлади.

Шунинг учун, қишлоқ хўжалигида инвестициялар самарадорлигини тадқиқ этиш методикасининг асосий босқичларини танлашда ва таҳлил қилиш учун фойдаланиладиган

иқтисодий кўрсаткичларни тизимлаштиришда бозор муносабатлари талабларини ҳисобга олиш ва аниқ услубий кетма-кетликка амал қилиш керак (2-расм).



Манба: муаллиф томонидан ишлаб чиқилган.

2-расм. Қишлоқ хўжалигида инвестициялар самарадорлигини тадқиқ этиш методикаси*

Инвестицион жараёнларнинг диалектик боғлиқлигидан қуриш мумкинки, ишлаб чиқариш сифатида ҳам, республика миқёсидаги истеъмол сифатида ҳам, ташки иқтисодий муносабатларда талабни ҳисобга олиш зарур.

Бундан ташқари ҳудудий иқтисодий натижалар бўйича муаммоларни ҳал этишда қишлоқ хўжалигига инвестицион жараёнларни рағбатлантириш ва республикада жами қишлоқ хўжалиги ишлаб чиқаришининг самарадорлигини ошириш зарур. Аграр соҳада инвестициялар самарадорлигининг мезонлари икки ёқлама пировард натижаларга эришишни, яъни иқтисодий самарадорликни оширишда қишлоқ аҳолиси турмуш даражаси билан қишлоқ хўжалигини инвестициялаш жараёнларининг омилларини бир бутунликда тавсифлашни ифодалайди.

Бундан ташқари аграр соҳада инвестициялашнинг асосий умумий тамойиллари хусусий тамойилларга ҳам бевосита таъсир кўрсатади. Улар аниқ ҳолатли вазият таъсири остида қишлоқ хўжалигига инвестицияларни жойлаштириш учун ҳудудий жиҳатдан танлаш асосида содир бўлади. Масалан, ҳудудда қишлоқ хўжалиги ишлаб чиқаришининг моддий техника базаси билан таъминланганлиги (ишлаб чиқариш кучлари ривожланиш даражасига мувофиқлиги, асосий фандларнинг таркибий жиҳатдан ихтисослашуви ва ижтимоий инфратузилма) ва ҳозирги шароитдаги инвестицион жараёнлар ҳолатига мувофиқ равишда янги ишлаб чиқариш қувватларининг яратилиши ва жойлаштирилиши бозор эҳтиёжларига йўналтирилган бўлиши керак.

Шунингдек қишлоқ хўжалигида техник тараққиётнинг динамик ривожланиши анча такомиллашмаган техника ва технологиялар учун инвестицияларга янги ишлаб чиқариш талабларини юзага келтиради ҳамда шахсий ва ишлаб чиқариш эҳтиёжлари мунособатлари ўртасида фарқ қанча юқори бўлса, ҳар бир технологик янгиланиш қишлоқ хўжалиги ва унинг бўлимлари техник таъминоти учун аҳамиятли ўсишини юзага келтиради. Бундан кўринадики, жами қишлоқ хўжалиги ишлаб чиқариши тизимининг ўсиш суръатлари кўпинча фақат эҳтиёжлар билан эмас, балки ресурсларнинг иқтисодий имкониятлари билан ҳам аниқланади.

Хулоса қилиб айтганда, аграр соҳада инвестициялардан самарали фойдаланиш маҳсулот ишлаб чиқариш ҳажмининг ошишига ва тармоқнинг иқтисодий барқарорлигини таъминлаш билан боғлиқ муаммоларни ҳал этиш изчиллигини таъминлаш имкониятини юзага келтиради. Инвестицияларнинг шаклланиши ва тақсимланишида турли шакл ва усуллардан фойдаланилади.

Биринчи шаклда икки ёки ундан ортиқ ҳудудлар узоқ муддатли эҳтиёжларни қондириш мақсадида ўз ҳудудларида хусусий ресурслардан фойдаланиш жараёнига инвестициялашни амалга оширадилар.

Иккинчи шаклда мавжуд муаммоларни биргаликда ҳал қилиш учун республика миқёсида инвестицияларни тақсимлаш амалга оширилади. Бунда ишлаб чиқариш қувватлари тайёрланган маҳсулотдан фойдаланишга манфаатдор бошқа ҳудудлар иштирокида бир ҳудудда яратилади.

Учинчи шаклда манфаатдор ҳудудлардаги корхоналарнинг мавжуд имкониятларига мувофиқ ҳолда биргаликда инвестициялаш жараёнини амалга оширилиши тушунилади.

Шунинг учун инвестициялашнинг шакл ва усуллари доимо такомиллаштириб борилади. Бу жараён қишлоқ хўжалиги кўламининг кенгайиши, унинг таркибий тузилмаларининг мураккаблашуви, тармоқлараро, тармоқ ичида ҳамда ҳудудий звенолар ва уларнинг ўзаро алоқалари билан шартланади. Масаланинг моҳияти шундаки, қишлоқ хўжалигида инвестициялаш жараёнини кучайтириш тармоқда ишлаб чиқаришни ривожлантириш билан боғлиқ муаммолар ечимини тезлаштиради.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. <http://www.worldbank.org/eca/russian/data/>
2. <http://stats.oecd.org/>
3. Эргашев И.И. Хизмат кўрсатиш соҳасида инновацион-инвестицион жараёнларни ривожлантириш ва самарадорлигини ошириш. / Дисс. PhD. – Самарқанд. 2018. 111-б.

ЎЗБЕКИСТОНДА ИНВЕСТИЦИОН МУҲИТ ЖОЗИБАДОРЛИГИНИ ОШИРИШ ЙЎЛЛАРИ

***Аннотация:** Мақолада инвестицияларнинг миллий иқтисодиёт тараққиётидаги роли ва инвестицион жозибадорликни тавсифловчи омиллари тадқиқ этилган, шунингдек инвестицион фаолликни кучайтириш ва инвестицион жозибадорликни оширишга қаратилган тавсиялар шакллантирилган.*

***Калим сўзлар:** инвестиция, инновация, реинвестиция, тадбиркорлик фаолияти, экспорт, инвестицион жозибадорлик, модернизация, риск, инфляция, валюта сиёсати, иқтисодий ўсиш, валюта курси.*

Жаҳон тажрибаси шуни кўрсатадики, қайси давлат фаол инвестиция сиёсатини юритган бўлса, ўз иқтисодиётининг барқарор ўсишига эришган. “Шу сабабли ҳам инвестиция – бу иқтисодиёт драйвери, ўзбекча айтганда, иқтисодиётнинг юраги, десак, муболаға бўлмайди” [1].

Ўзбекистон иқтисодиётининг равнақи, фан-техника тараққиёти, аҳоли бандлиги инвестициялар билан чамбарчас боғлиқдир. Ишлаб чиқаришда таркибий ўзгаришларни амалга ошириш, уни интенсив (ресурстежам) ривожлантириш ҳам, кўп жиҳатдан, инвестицияларга бориб тақалади. Ҳатто, иқтисодиёт тармоқларида замонавий технологияларни жорий қилишни, ички ва ташқи бозорларда рақобатбардош маҳсулотлар ишлаб чиқаришни йўлга қўйишни, экспорт салоҳиятини оширишни, минерал хом ашё ва қишлоқ хўжалиги ресурсларини чуқур қайта ишлаш бўйича юқори технологик ишлаб чиқаришни инвестицияларсиз тасаввур этиб бўлмайди. Макроиқтисодий мувозанатга инвестициялардан айри ҳолда эришиб ҳам бўлмайди. Энг муҳими, инновацион тадбиркорлик ва юқори технологияларга асосланган саноатни ривожлантиришни инвестицияларсиз таъминлашнинг иложи йўқ. Умуман, ижтимоий-иқтисодий ислохотларни амалга ошириш, тараққиёт асоси, мамлакатнинг халқаро интеграцияси ва жаҳон хўжалигидаги ўрнини мустаҳкамлаш омили ҳамда унга эришишга хизмат қилувчи иқтисодиётни модернизация қилишнинг бош қуроли инвестициялар ҳисобланади. Шу нуқтаи назардан мамлакатдаги инвестиция муҳитини тубдан яхшилаш ва унинг инвестицион жозибадорлигини янада ошириш бугунги куннинг долзарб масалаларидандир.

Мамлакатимиз иқтисодиётига хорижий инвестицияларни жалб қилиш – бу нафақат хорижий шериклар билан ҳамкорликда янги, истиқболли лойиҳаларни амалга ошириш, айти пайтда – бу аввало, янги замонавий техника, дастгоҳ ва ускуналар, технология ва нау-хаулар жорий этиш, шу асосда ишлаб чиқариладиган маҳсулотларнинг юқори сифатини таъминлашга қаратилган. Энг муҳими, хориждан имтиёзли шартларда сармоялар олиб кириш – бу пировард натижада мамлакат рақобатбардошлигини таъминлаш ва жаҳон бозорида ўзининг муносиб ўрнини эгаллашга кодир бўлиш демакдир.

Бир вақтнинг ўзида мамлакатга сармояларнинг кириб келиши (жалб қилиниши) унинг инвестицион жозибадор бўлишини тақозо этади. Ўзбекистонда сўнгги йилларда бу борада кенг кўламли ишлар амалга оширилди.

Биринчидан, Ўзбекистон ҳудудида эркин иқтисодий зоналар ташкил этиш, улар фаолиятини тартибга солиш ва бошқариш тизимини такомиллаштириш, чет эл инвестициялари амалга оширилишининг ҳуқуқий асослари ва тартибини белгилаш, чет эллик инвесторлар ҳуқуқларининг кафолатларини ва уларни ҳимоя қилиш, инвестиция фаолияти соҳасидаги муносабатларни тартибга солиш.

Иккинчидан, маълум бир ҳудуднинг ишлаб чиқариш ва ресурс салоҳиятини жадал ривожлантириш, минерал хом ашё ва қишлоқ хўжалиги ресурсларини чуқур қайта ишлаш

бўйича юқори технологик ва экспортбоп маҳсулот ишлаб чиқаришни ташкил этишга тўғридан-тўғри инвестицияларни жалб қилиш учун қулай шарт-шароитлар яратиш.

Учинчидан, мамлакатимизда туризмни жадал ривожлантириш мақсадида 2019 йилдан “Investment visa” жорий этилди. Шу ўринда таъкидлаш жоизки, саёҳлик ҳам инвестиция. Бу исбот талаб этмайдиган ҳақиқат. Мамлакатимизга 2018 йилда ташриф буюрган туристлар сони 5,4 миллион нафарни ташкил этган, холос. Масалан, 2018 йилда Грузия аҳолиси 4,5 миллион нафарни ташкил этгани ҳолда ушбу мамлакатга ташриф буюрган туристлар сони 8,7 миллион нафарни ташкил қилган. 2017 йилда Францияга 90 млн., Испания ва АҚШга 76,3 млн., Хитойга 59,3 млн. ва Италияга 53 млн., Буюк Британияга 35,8 млн. нафар хорижий туристлар ташриф буюрган [2]. Агар Ўзбекистоннинг туристик салоҳиятини инобатга оладиган бўлсак, бу кўрсаткич талаб даражасида эмаслигига гувоҳ бўламиз

Тўртинчидан, Ўзбекистонда яратилган қулай инвестиция муҳити. Бунда инвесторлар учун яратилган шарт-шароитлар, хусусан, солиқ ва божхона имтиёзлари, қонун ўзгармаслик кафолатлари, ер участкаларидан фойдаланиш бўйича имтиёзлар, сармоялар химояси бўйича давлат кафолатлари, инвестициялашдан олинган даромадни ўзлаштириш кафолатлари, тадбиркорлик фаолиятини амалга ошириш соҳасидаги норматив-ҳуқуқий ҳужжатлар базасини такомиллаштириш, қулай бизнес муҳитини шакллантириш кабилар муҳим омил бўлмоқда. “Охирги 5 йил давомида кўрилган чора-тадбирлар натижасида Жаҳон банки ва Халқаро молия корпорациясининг Бизнес юритиш” рейтингда Ўзбекистон жаҳоннинг 190 та мамлакати орасида 146-ўридан 74-ўринга кўтарилди [3].

Бешинчидан, мамлакат макроиктисодий кўрсаткичларининг ўсиш суръатлари. Ривожланган мамлакатларнинг ривожланаётган мамлакатлар иқтисодиётига инвестиция киритишларининг асосий сабабларидан бири ривожланаётган давлатлардаги ўсиш суръатининг ривожланган давлатларга нисбатан 2 ёки 3 баробарга тезлиги. Масалан, 2018 йилда Ўзбекистон ЯИМ 2017 йилга йилга нисбатан 5,1 фоизга, Вьетнамда 7,08 фоизга ўсган. Ривожланган мамлакатлардан Японияда ЯИМнинг ўсиш суръати 2018 йилда 2017 йилга нисбатан 0,8 фоизни, Францияда 1,5 фоизни ташкил қилган [4].

Яна бошқа бир сабаби инвесторларнинг инвестициялаш рискинни пасайтириши ва сармоялар портфелини диверсификациялаши ҳисобланади. Бир вақтнинг ўзида мамлакатдаги инфляция суръатлари, ташқи қарз, фоиз сиёсати ва молия бозори кўрсаткичлари ҳам муҳим ўрин эгаллайди. 2018 йилда инфляция даражаси 14,3 фоизни ташкил қилди.

2019 йил 24 январдаги Ўзбекистон Республикаси Президентининг “Ўзбекистон Республикаси Капитал бозорини ривожлантириш агентлиги фаолиятини ташкил этиш тўғрисида”ги Қарори давлат активларини бошқариш, монополияга қарши курашни тартибга солиш ва капитал бозорини тубдан такомиллаштириш имконини бериши баробарида ички инвестицион жозибдорликни оширишга туртки беради. 2018 йил якунлари бўйича Ўзбекистон ЯИМ 407,5 трлн. сўмни ёки тахминан 50 миллиард АҚШ долларни ташкил қилган. Капитал бозоридаги эркин маблағ айланмаси эса мамлакат ЯИМнинг 0,5 фоизига ҳам тенг эмас [5]. Республикаимизда бу борада жуда катта салоҳият (инвестицияларни акциялар, облигациялар орқали жамлаш, корхоналар томонидан қўшимча пул маблағларини жалб қилиш ва ҳ.к.) мавжудлигини ҳисобга оладиган бўлсак, бу кўрсаткич иқтисодий ўсиш суръатларига мувофиқ эмаслиги ойдинлашади.

Олтинчидан, мамлакатдаги сиёсий барқарорлик, ишчи кучи, табиий ресур кабилар ҳам инвестицион жозибдорликни оширишда ҳал қилувчи роль ўйнайди.

Ўзбекистонда инвестициялар ва хорижий инвестициялар ҳаракатига боғлиқ статистик маълумотлар таҳлили шуни кўрсатадики, асосий капиталга сафарбар этилган жами инвестициялар 13,2 млрд. АҚШ долларини ташкил қилган ва унинг 27,2 фоизи ёки 3,6 млрд. АҚШ доллари хорижий инвестициялардир. Бундай рақамлар жами инвестициялар таркибида хорижий инвестициялар улуши кичиклигини ва иқтисодиётни модернизация қилиш нуктаи назаридан ижобий ҳолат эмаслигини намоён қилади.

Бир вақтнинг ўзида, ЯИМ ҳажми билан асосий капиталга киритилган инвестиция миқдорини ўзаро боғлиқликда таҳлил қилиш учун корреляцион таҳлилдан фойдаланиш

мақсадга мувофиқдир. Чунки мазкур кўрсаткич икки ҳодиса ўртасидаги боғланишнинг мавжудлиги ва зичлигини аниқлаш имконини беради. ЯИМ ўзгаришида асосий капиталга киритилган инвестициялар боғлиқлигини корреляцион таҳлил қилиш учун ЯИМ миқдорини – X белги, асосий капиталга киритилган инвестициялар ҳажмини – Y билан белгилаймиз. Сўнгра қуйидаги формула орқали X ва Y белгилари орасидаги боғланишни ва унинг кучини аниқлаймиз[6]:

$$R_{xy} = \frac{\sum(X_i - \bar{X})(Y_i - \bar{Y})}{\sqrt{\sum(X_i - \bar{X})^2 \sum(Y_i - \bar{Y})^2}}$$

2-жадвал

2010-2018 йилларда асосий капиталга киритилган инвестициялар ва ЯИМ [20], млрд. сўмда

Йиллар	ЯИМ - X	Асосий капиталга киритилган инвестициялар – Y
2010	74,0	16,5
2011	96,9	19,5
2012	120,2	24,5
2013	144,5	30,5
2014	177,2	37,6
2015	210,2	44,8
2016	242,5	51,2
2017	302,5	72,2
2018	407,5	124,2
Жами	1775,7	421,0

2-жадвал маълумотлари асосида мамлакат ЯИМ ҳажми билан асосий капиталга киритилган инвестиция миқдори орасидаги боғлиқ корреляция коэффицентини топамиз ва шу мақсадда юқорида келтирилган жадвал маълумотлари ва формула асосида ҳисоб-китоб ишларини амалга оширамиз:

$$\bar{X} = (74,0 + 96,9 + 120,2 + 144,5 + 177,2 + 210,2 + 242,5 + 302,5 + 407,5) / 9$$

Бундан $\bar{X} = 197,3$

$$\bar{Y} = (16,5 + 19,5 + 24,5 + 30,5 + 37,6 + 44,8 + 51,2 + 72,2 + 124,2) / 9$$

Бундан $\bar{Y} = 46,8$

2-жадвал маълумотлари асосида қуйидагича натижаларга эга бўламиз:

3-жадвал

Асосий капиталга киритилган инвестициялар ва ЯИМ омилларининг корреляцион таҳлили

Йиллар	$X_i - \bar{X}$	$Y_i - \bar{Y}$	$(X_i - \bar{X}) * (Y_i - \bar{Y})$	$(X_i - \bar{X})^2$	$(Y_i - \bar{Y})^2$
2010	-123,3	-30,3	3739,28	15192,53	920,33
2011	-100,4	-27,3	2739,58	10070,32	745,29
2012	-77,1	-22,3	1721,86	5937,94	499,30
2013	-52,8	-16,3	860,39	2782,77	266,02
2014	-20,1	-9,2	184,43	405,90	83,80
2015	12,9	-2,0	-25,62	165,97	3,96
2016	45,2	4,4	200,30	2042,59	19,64
2017	105,2	25,4	2668,26	11074,62	642,88
2018	210,2	77,4	16277,08	44189,93	5995,56
Жами	0,0	0,0	28365,6	91862,6	9176,8

Юқорида келтирилган жадвал маълумотлари асосида ЯИМ ўзгаришларига асосий капиталга киритилган инвестициялар орасидаги корреляция коэффициентини топамиз. Бунинг учун қуйидагича ҳисоблаш ишларини амалга оширамиз:

$$R_{xy} = \frac{\sum (X_i - \bar{X})(Y_i - \bar{Y})}{\sqrt{\sum (X_i - \bar{X})^2 \sum (Y_i - \bar{Y})^2}}$$

$$R_{xy} = 28365,6 / \sqrt{91862,6 * 9176,8}$$

$$R_{xy} = 0,9769$$

Демак, корреляция коэффициенти 0,9769 га тенг. Ушбу кўрсаткич мамлакат ЯИМ ҳажми билан асосий капиталга киритилган инвестиция миқдори орасидаги боғлиқлик даражаси жуда кучли ва тўғри пропорционал эканлигидан далолат беради.

Хулоса ва таклифлар

– кичик саноат зоналарида фаолият юритмоқчи бўлган ва юритаётган миллий инвесторларга улар рўйхатга олинган санадан бошлаб 10 йил муддатгача амалда бўлган миллий қонунчилик (солиқ ва ижарага оид қонун ҳужжатлари) нормалари ва қоидалари асосида фаолият кўрсатишлари борасида давлат кафолати берилиши зарур;

– инвестициялар ва хорижий инвестициялар ҳаракатига боғлиқ статистик маълумотлар таҳлили шуни кўрсатадики, иқтисодиёт ўсишининг юқори суръатлари ва инвестиция ресурсларига ўсиб бораётган талабни қаноатлантириш бир-бирига мувофиқ эмас;

– мамлакат ЯИМ ҳажми билан асосий капиталга киритилган инвестиция миқдори ўртасидаги боғланишнинг мавжудлиги ва зичлигидан ёки корреляция таҳлили натижаларидан келиб чиқиб, мамлакат ЯИМ ҳажмини оширишда муҳим омиллардан бири сифатида асосий капиталга киритилаётган инвестициялар миқдорини ошириш мақсадга мувофиқдир;

– истиқболда корхоналар рақбатбардошлигини ва экспорт салоҳиятини ошириш, инвестиция муҳитини янада яхшилаш орқали хорижий инвестициялар жалб қилиш, шу жумладан, тўғридан-тўғри хорижий инвестициялар ҳажмини 2 ёки 3 баробарга ошириш керак;

– мамлакатнинг инвестицион муҳит жозибадорлигини ошириш учун Ўзбекистоннинг хориждаги элчихоналари, туристик фирмалар, Ўзбекистон ҳаво йўллари тизими орқали хорижий мамлакатларда Ўзбекистоннинг туристик салоҳиятини намойиш қилувчи кўргазмалар, визуал кўриш имкониятларини яратиб берувчи видеороликлар ташкил қилишни фаоллаштириш, Оммавий ахборот воситалари орқали махсус кўрсатувлар тайёрлаш ва эфирга узатиш ишларини жадаллаштириш зарур. Шунингдек, хорижий туристлар учун арзон меҳмонхоналар тавсия этиш, хожатхона инфратузилмасини янада яхшилаш, интернет тезлигини ошириш қабиларга алоҳида эътибор бериш зарур.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. 2019 йилда мамлакатимизни ривожлантиришнинг энг муҳим устувор вазифалари тўғрисидаги Ўзбекистон Республикаси Президентининг Парламентга Мурожаатномаси (<http://cemc.uz/uz/page/2143/2019-god-god-aktivnyh-investiciy-i-socialnogo-razvitiya>).

2. <http://lex.uz/docs/4143188#4152953>

3. Ўзбекистон Республикасининг 2035 йилгача ривожланиш Стратегиясининг концепцияси. – Т.: “Буюк келажак”, 2019. 9-б.

4. <https://knoema.ru/atlas/%D0%AF%D0%BF%D0%BE%D0%BD%D0%B8%D1%8F/%D0%A2%D0%B5%D0%>

5. <https://kun.uz/news/2019/07/14/kapital-bozorni-rivojlantirish-uchun-xususiy-mulku-huquqini-tola-kafolatlash-lozim-agentlik-direktori-bilan-intervyu>.

6. Зокирова М., Абдуғаффоров А. Иқтисодий моделлаштириш амалиёти. –Т.: “Ўзбекистон”. 1999. – Б. 9.

Shaislamova Nargiza Kabilovna
katta o'qituvchi
Toshkent moliya instituti
Usmonov Jaloliddin Shuxrat o'g'li
talaba
Toshkent moliya instituti

MILLIY IQTISODIYOTNI RIVOJLANTIRISHDA INVESTITSIYA MUHITINING JOZIBADORLIGINI OSHIRISH

***Annotatsiya:** Maqolada milliy iqtisodiyotda investitsiya faoliyatini jadal rivojlantirish va qulay investitsiya muhitini yaratish maqsadida amalga oshirilgan ulkan ishlar tog'risida to'xtalib, iqtisodiyotimizga kiritilayotgan investitsiyalarning yildan-yilga o'sib borishi uchun yurtimizdagi mavjud investitsion sharoit va qulay investitsiya muhitini yanada yaxshilash va rivojlantirish bo'yicha chora-tadbirlar ko'rsatilgan.*

***Kalit so'zlar:** investitsiya muhiti, investitsiya siyosati, to'g'ridan-to'g'ri xorijiy investitsiyalar, yalpi ichki maxsulot, erkin iqtisodiy zona, siyosiy barqarorlik, investitsiya loyihasi, imtiyoz va preferensiyalar.*

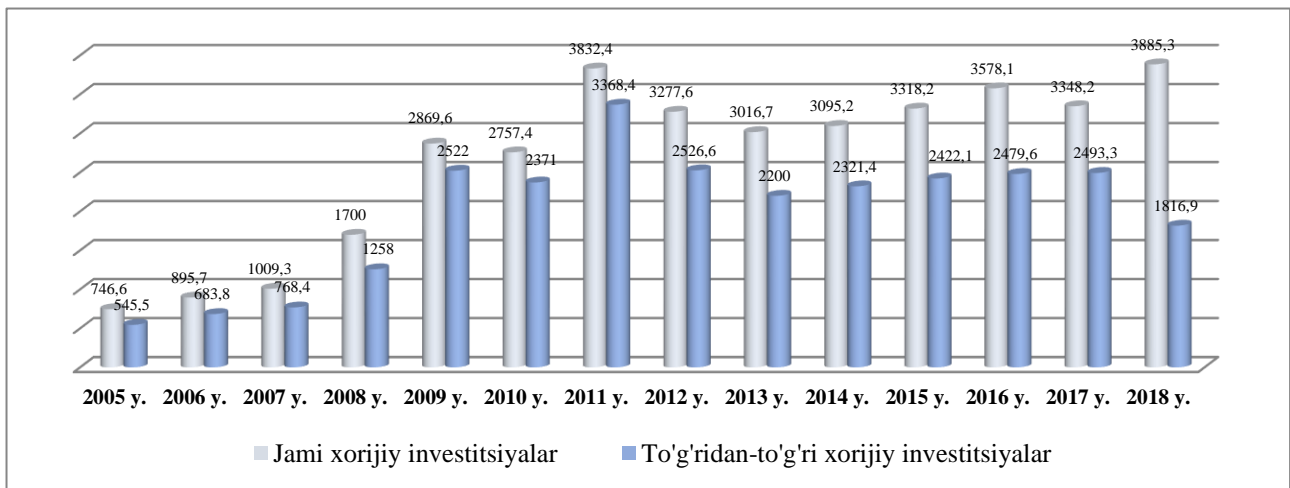
Bugungi kunga kelib, faol va samarali investitsiya siyosatini amalga oshirilishi va bu yo'ldagi vazifaning muvaffaqiyatli bajarilishi mamlakatning iqtisodiy va ijtimoiy holatiga va taraqqiyotiga ijobiy ta'sir ko'rsatadi. Tom ma'noda: "Investitsiya – bu iqtisodiyot drayveri, o'zbekcha aytganda, iqtisodiyotning yuragi, desak, mubolag'a bo'lmaydi. Investitsiya bilan birga turli soha va tarmoqlarga, hududlarga yangi texnologiyalar, ilg'or tajribalar, yuksak malakali mutaxassislar kirib keladi, tadbirkorlik jadal rivojlanadi"[1].

Milliy iqtisodiyotda investitsiya faoliyatini jadal rivojlantirish va qulay investitsiya muhitini yaratish maqsadida mamlakatimizda bir qator ijobiy ishlar amalga oshirib kelinmoqda. Jumladan, 2018 yilda 18 ta davlatlararo rasmiy tashriflar amalga oshirildi va 52 milliard dollarlik 1 ming 80 ta loyiha bo'yicha kelishuvlarga erishildi. Xalqaro moliya institutlari bilan hamkorlikdagi investitsiyalar hajmi 8,5 milliard dollarni tashkil etib, bugungi kunda yurtimizda, chet el investitsiyalari hisobidan qiymati 23 milliard dollarlik 456 ta loyiha amalga oshirilmoqda.

Investitsiya siyosatini izchil davom ettirish maqsadida 2019 yilda barcha manbalar hisobidan qariyb 138 trillion so'mlik yoki 2018 yilga nisbatan 16 foiz ko'p investitsiyalarni o'zlashtirish mo'ljallanmoqda. To'g'ridan-to'g'ri xorijiy investitsiyalar miqdori joriy yilga nisbatan qariyb 1,5 barobar oshirilib, 4,2 milliard dollarga yetkaziladi va natijada 142 ta zamonaviy korxonalar ishga tushirilishi rejalashtirilgandir[1].

Mamlakatimizda erkin iqtisodiy zonalarni tashkil etish, xorijiy sarmoyalarni ushbu hududlarga yanada keng jalb qilish, xususan, chet el investorlarining to'g'ridan-to'g'ri investitsiyalarini mamlakatimizning barcha soha va yo'nalishlariga kirib kelishini qo'llab-quvvatlashga katta ahamiyat berilib, ular uchun ulkan imkoniyat va sharoitlar yaratilib berilmoqda. Qulay investitsiya muhitini yaratib berish orqali mamlakatda biznes yuritish muhitining yaxshilanishiga, ishlab chiqarish va xizmat ko'rsatishning rivojlanishiga, pirovardida, ichki hamda tashqi bozorlarga yuqori sifatli, raqobatbardosh va jahon standartlariga mos keluvchi mahsulotlarni ishlab chiqarilishiga erishilmoqda.

Milliy iqtisodiyotga kiritilayotgan investitsiyalar hajmining yildan-yilga ortib borayotganlini alohida aytib o'tish mumkin. 2018 yilda iqtisodiyotimizga jalb qilingan investitsiyalar hajmi 18,1 foizga o'sdi va AQSh dollari hisobida 13 milliard 300 million dollarni tashkil etdi. Bunda jami kapital qo'yilmalarning 29,2 foizdan ortig'i yoki 3885,3 million dollardan ziyodini xorijiy investitsiya va kreditlar tashkil qildi. Ularning 46,8 foizi to'g'ridan-to'g'ri xorijiy investitsiyalardir [2]. Buni 1-rasmda ko'rish mumkin.



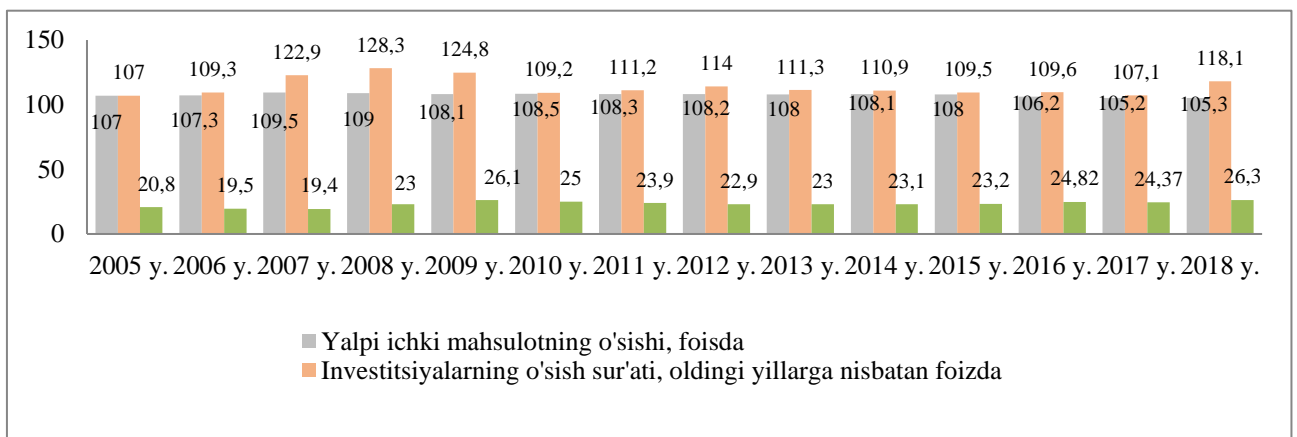
1-rasm. Jami xorijiy investitsiyalar va to'g'ridan-to'g'ri xorijiy investitsiyalarning yillar bo'yicha dinamikasi [2]

Iqtisodiyotimizga kiritilayotgan investitsiyalarning yildan-yilga o'sib borishida yurtimizdagi mavjud investitsion sharoit va qulay investitsiya muhiti alohida ahamiyat kasb etayotganini ta'kidlash joiz. Bunda ayniqsa quyidagi asosiy omillarni ham qayd etish o'rinlidir:

1. Siyosiy barqarorlik. Davlat tomonidan barcha ijtimoiy-iqtisodiy sohalarda olib borilayotgan tizimli islohotlar va O'zbekistonda istiqomat qilayotgan 100 dan ortiq millat va elat vakillari uchun yaratib berilayotgan teng imkoniyatlar, har bir shaxs, har qaysi xo'jalik yurituvchi sub'ektga o'z imkoniyatlarini to'laqonli namoyish etishi uchun barcha sharoitlarning mavjudligi.

2. Qonuniy-huquqiy bazaning mukammal va barqaror bo'lishiga intilish. Mamlakatni modernizatsiya qilish va iqtisodiyotni diversifikatsiya etish, iqtisodiyot tarmoqlarining raqobatdoshligini oshirish hamda mahalliy ishlab chiqarish korxonalarining eksportdagi hajmini kengaytirishga qaratilgan investitsiya faoliyatini tartibga soluvchi huquqiy hujjatlar qabul qilindi, jumladan, "Kontsessiyalar to'g'risida"gi, "Erkin iqtisodiy zonalar to'g'risida"gi, "Investitsiya faoliyati to'g'risida"gi, "Chet el investitsiyalari to'g'risida"gi, "Chet ellik investorlar huquqlarining kafolatlari va ularni himoya qilish choralari to'g'risida"gi, "Tashqi iqtisodiy faoliyat to'g'risida"gi Qonunlar ayni shu maqsadga xizmat qilmoqda.

3. Milliy iqtisodiyotning barqaror sur'atlarda rivojlanib borayotgani. Qulay ishchan muhit yaratish, ishlab chiqarishni modernizatsiya qilish, texnik va texnologik yangilashga qaratilgan iqtisodiy islohotlarni chuqurlashtirish jarayonlarining natijasi sifatida mamlakatimiz iqtisodiyoti 2005 yildan e'tiboran yiliga 7-10 foiz darajasidagi yuqori va barqaror o'sish sur'atlarini namoyish qila boshladi (2-rasm).



2-rasm. 2005-2018 yillarda investitsiyaning o'sish sur'ati va investitsiya hajmining YaIM dagi ulushi[2]

4. Geografik va geosiyosiy joylashuvi. O‘zbekiston Markaziy Osiyoning chorrahasida joylashgan bo‘lib, samarali mintaqaviy hamkorlik aloqalarini o‘rnatish, mintaqaviy va transmilliy loyihalarda ishtirok etish uchun qulay transport yo‘llariga ega mamlakatdir.

5. Rivojlangan infratuzilmaning mavjudligi. Mamlakatimizda transport infratuzilmasining muhim tarkibiy qismi bo‘lmish temir yo‘llar, avtomobil yo‘llar hamda havo yo‘llari yaxshi rivojlangan.

6. Qulay soliq va bojxona siyosati. O‘zbekiston iqtisodiyotiga kiritilayotgan xorijiy investitsiyalar uchun investorlarga qator imtiyoz va preferentsiyalar yaratilgan va ularning kafolati qonun bilan mutahkamlab qo‘yilgan. Xususan, ular mulk solig‘idan, tadbirkorlik faoliyatidan olinayotgan daromad solig‘idan hamda bir qator bojxona bojlarini to‘lashdan ozod etilgan.

7. Yuksak salohiyatga ega ishchi kuchining mavjudligi. O‘zbekiston yuqori salohiyatga ega bo‘lgan mutaxassis kadrlarga ega bo‘lib, yurtimizda aholi savodxonligi darajasi 100 foizni tashkil etadi. Mamlakatimizda har to‘rt kishidan biri oliy yoki o‘rta maxsus ma‘lumotga egadir. Aholining turmush sharoitini oshirish, bilim olish imkoniyatlarini kengaytirish, salomatligini mustahkamlash, ishchi kuchi sifatida ijtimoiy foydali mehnatda ishtirok etish salohiyatini yuksaltirish davlatimiz ijtimoiy siyosatining ustuvor yo‘nalishlaridan hisoblanadi va hokazo.

Mamlakatimizda investitsiya muhitini yanada yaxshilash, to‘g‘ridan-to‘g‘ri investitsiyalarni jalb etishni rag‘batlantirish, investorlarning bu boradagi davlat siyosatining izchilligiga bo‘lgan ishonchini mustahkamlash va investorlar bilan ishlashda davlat tuzilmalarining mas‘uliyatini oshirish maqsadida qator vazifalar belgilab berildi, xususan[3]:

1. Avvalo, investor va tadbirkorlik subyektiga davlat organi (mansabdor shaxs) tomonidan ularga nisbatan qabul qilingan ma‘muriy hujjatning qonuniy kuchiga ishonishi sababli kelib chiqqan mulkiy zararining o‘rni qoplanadi. Shuningdek, davlat organi (mansabdor shaxs)ning ma‘muriy hujjatini bekor qilganda yoki o‘zgartirilganda investor va tadbirkorlik subyektining qonuniy manfaatlariga daxldor bo‘lsa, sud tartibida ko‘rib chiqilishi belgilab qo‘yilgan.

2. Davlat va jamoat ehtiyojlari uchun yer uchastkalarini olib qo‘yish to‘g‘risida qaror qabul qilishga faqat yer uchastkasi olib qo‘yilishi rejalashtirilayotgan manfaatdor shaxslar bilan ochiq muhokama o‘tkazilganidan, shuningdek, foyda va xarajatlar baholanganidan keyin yo‘l qo‘yiladi, bunda asosan, jismoniy va yuridik shaxslarga tegishli bo‘lgan turar joy va ishlab chiqarish binolari, boshqa imoratlar va inshootlarning buzilishiga ko‘chmas mulkning bozor qiymati va olib qo‘yish sababli mulkdorga yetkazilgan zararining o‘rni to‘liq qoplanganidan keyin ruxsat berilishi qayd etilgan.

3. 2018 yil 1 oktyabrdan investitsiya faoliyatini amalga oshirish uchun yer uchastkalarini berishning yangi mexanizmlari joriy etildi, ya‘ni qishloq xo‘jaligiga mo‘ljallanmagan yer uchastkasini 50 yilgacha muddatga investitsiya loyihalarini amalga oshirish uchun ijaraga berish; ko‘chmas mulk obyektlarini (mehmonxonalar, savdo obyektlari, madaniy-ko‘ngilochar majmualar, maishiy xizmat ko‘rsatish obyektlari, ta‘lim va tibbiyot tashkilotlari, yo‘l infratuzilmasi va boshqalar) qurish uchun yer uchastkalariga doimiy egalik qilish huquqini auktsion orqali sotish joriy etildi.

4. Xorijiy investorlar uchun bir qator yengilliklar va imkoniyatlar yaratilib berildi, ya‘ni:

- chet el investitsiyalari ishtirokidagi korxonalar ustav fondidagi xorijiy investitsiyalar ulushining eng kam miqdorini 30 foizdan 15 foizgacha kamaytirildi;

- chet el investitsiyalari ishtirokidagi korxonaning ishtirokchisi sifatida xorijiy yuridik shaxs qatnashishi shartligi to‘g‘risidagi talabni bekor qilindi;

- chet el investitsiyalari ishtirokidagi korxonalar ustav fondining eng kam miqdorini 600 million so‘mdan 400 million so‘mgacha kamaytirildi;

- chet el investitsiyalari ishtirokidagi korxonalarni davlat ro‘yxatidan o‘tkazish uchun davlat boji miqdorini uch baravarga kamaytirildi;

- aksiyadorlik jamiyatlari ustav fondining eng kam miqdorini 400 million so‘m miqdorida belgilandi;

- meva-sabzavot mahsulotlariga eksport kontraktlarini “O‘zagroeksport” AJ tomonidan e‘lon qilingan narxlardan past bo‘lmagan narxlar bo‘yicha tuzish, shuningdek, meva-sabzavot mahsulotlarini eksport kontraktini tuzmasdan, “O‘zagroeksport” AJ rasmiy veb-saytida qayd etilgan

narxlardan past bo'lmagan narxlar bo'yicha invoys asosida bojxona rasmiylashtiruvidan o'tkazish tartibini bekor qilindi.

Bulardan tashqari, milliy iqtisodiyotda investitsiya muhitini yanada yaxshilash va uning jozibadorligini oshirish maqsadida O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasi komplekslari, vazirliklar, idoralar va xo'jalik birlashmalari rahbarlari tomonidan investitsiya muhitini rivojlantirish bo'yicha qabul qilingan qarorlarning samarali amalga oshirish, xorijiy investorlarga zarur ko'mak ko'rsatish, investitsiya buyurtmanomalari sifatli va tezkor ko'rib chiqish, investitsiya buyurtmanomalari bo'yicha kelishish tartib-taomillari o'tkazish, shuningdek, ijtimoiy-iqtisodiy rivojlanish va investitsiya faoliyati sohasidagi muammoli masalalarning hal qilishga ko'maklashishga doir vazifalarni amalga oshirib kelayotgan bo'lsalar, "O'zbekenergo" AJ, "O'ztransgaz" AJ, O'zbekiston Respublikasi uy-joy kommunal xizmat ko'rsatish vazirligi, Qoraqalpog'iston Respublikasi Vazirlar Kengashi, viloyatlar va Toshkent shahar hokimliklariga investorlarning ishlab chiqarish obyektlari qurilishi va ularning tashqi infratuzilmaga ulanishi, investorlarning ishlab chiqarish ehtiyojlariga muvofiq elektr energiyasi, tabiiy gaz, suv bilan uzluksiz hamda tashqi kanalizatsiya tarmoqlari bilan ta'minlanishiga doir vazifalarni mas'uliyat bilan bajarib kelmoqdalar hamda O'zbekiston Respublikasi Savdo-sanoat palatasi tomonidan investorlarga respublika hududlarida investitsiya loyihalarini amalga oshirishda maslahat ko'magi ko'rsatilib kelinmoqda.

Shu bilan birga, investitsiya kiritish vaqtida O'zbekiston Respublikasida o'rnatilgan eng kam oylik ish haqining 8500 baravaridan kam bo'lmagan miqdorda xo'jalik jamiyatlarining aksiyalari va ulushlarini sotib olish, shuningdek, xorijiy korxonalar tashkil etish shaklida O'zbekiston Respublikasiga investitsiya kiritgan chet el fuqarolari va fuqaroligi bo'lmagan shaxslarga ko'p martalik uch yillik viza olish va uning amal qilish muddatini O'zbekiston Respublikasi hududidan chiqish zaruratisiz cheklanmagan miqdorda uzaytirish huquqi berilgan bo'lib, O'zbekiston Respublikasi Ichki ishlar vazirligi mamlakat iqtisodiyotining ustuvor sohaslariga katta miqdorda investitsiya kiritgan chet el fuqarolariga "Faxriy fuqaro" maqomini berish tartibini joriy etish taklifini amaliyotda qo'llash vazifasini amalga oshirmoqda.

Milliy iqtisodiyotda xorijiy investorlar uchun qulay investitsiya muhitini yaratish, uni yanada yaxshilash va rivojlantirish uchun bizningcha, bir qancha chora-tadbirlarni amalga oshirish lozim:

1. Raqobatbardosh investitsion bozorni tashkil etish lozim;
2. Investitsiyalarning risklilik darajasini pasaytirishga qaratilgan chora-tadbirlarni kuchaytirish lozim;
3. Investitsiya loyihalarining shunday sifatli biznes-rejalarini ishlab chiqish lozimki, investor ularga asoslanib loyihalarni moliyalashtirish to'g'risida qaror qabul qilishi mumkin bo'lsin;
4. Turli investitsiya loyihalarining va qimmatli qog'ozlarning xususiyatlari to'g'risida axborot ta'minoti bazasini yaratish va bu axborotlarning keng investorlar ommasiga e'lon qilish imkoniyatlarini rivojlantirish;
5. Qurilish va moliya sohalari obyektlarining aksiyalarini aholiga birlamchi (IPO) va ikkilamchi (SPO) ommaviy joylashtirishni o'tkazish orqali xususiylashtirish jarayonlarini hamda aksiyadorlik kompaniyalariga xususiy kapitalni jalb etishni jadallashtirish;
6. Ta'lim sohasiga investitsiyalarni jalb etishni jadallashtirish, shu jumladan chet ellarning yetakchi oliy ta'lim muassasalari filiallarini ochish va masofaviy o'qitish mexanizmlarini tatbiq etish;
7. O'zbekiston iqtisodiyotini barqaror rivojlantirish uchun kredit uyushmalari, lombardlar va mikroredit tashkilotlarining roli va javobgarlik masalalari hal etilishi lozim.

Foydalanilgan adabiyotlar ro'yxati:

1. O'zbekiston Respublikasi Prezidenti Shavkat Mirziyoyevning Oliy Majlisga Murojaatnomasi. Toshkent. 28 dekabr, 2018 yil. (www.press-service.uz);
2. <https://stat.uz/uploads/doklad/2018/yanvar-dekabr/uz/5.pdf>
3. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining "O'zbekiston Respublikasida investitsiya muhitini tubdan yaxshilash chora-tadbirlari to'g'risida"gi PF-5495-sonli Farmoni. 1avgust, 2018 yil.

Саиткамоллов Мухаммадхўжа Собирхўжа ўгли

докторант

Тошкент давлат техника университети

Гаибназарова Зумрат Талатовна

и.ф.н., доц

Тошкент давлат техника университети

ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ ТЕМИР ЙЎЛ ТИЗИМИНИНГ ИНВЕСТИЦИОН ФАОЛИЯТИ ВА УНИ РИВОЖЛАНТИРИШДА ЧЕТ ЭЛ ТАЖРИБАСИ

Аннотация. Ўзбекистон Республикасида темир йўл тизимининг инвестицион фаолиятини ишлаб чиқариш салоҳиятига таъсири бўйича тақсимланиши ва уларнинг номутаносиблиги таҳлили келтирилган. Мамлакатда темир йўл тизимини ривожлантиришнинг хориж тажрибаси ва унинг SWOT таҳлили бериб ўтилган.

Калим сўзлар: инвестициялар, инвестицион фаолият, ишлаб чиқариш салоҳияти, интенсификациялар, экстенсив инвестициялар, хориж тажрибаси.

Ўзбекистон Республикасида темир йўл транспорти ишлаб чиқариш ва хизмат кўрсатишнинг юқори даражасига чиқиш учун зарур инвестицияларга эга бўлмаяпти. Сўнгги йилларда “Ўзбекистон темир йўллари” АЖнинг инвестицион фондининг молиявий манбалари сифатида асосан хусусий маблағлар, хорижий инвестициялар ва давлат кафолати остидаги кредитлар ҳамда Тикланиш ва тараққиёт жамғармаси маблағлари ҳисобига шакллантирилиб келинмоқда. Бунинг натижасида асосий фондларнинг емирилганлик даражаси энг юқори чегарага етиб келган. Шунинг учун темир йўллари бошқаришнинг асосий иқтисодий стратегик муҳим вазифаси сифатида транспорт ишлаб чиқаришни техник воситаларининг янгиланиши, поездлар ҳаракатини барқарор хавфсизлигини таъминлаш учун замонавий меҳнат қуролларини ишга тушириш, ҳаракатдаги таркибдан фойдаланиш кўрсаткичларининг сифатини яхшилаш, йўловчилар ва юкларни ташиш харажатлари даражасини пасайтириш, транспорт хизматларидан фойдаланувчиларга хизмат кўрсатишни яхшилаш талаб этилади.

Беларусиялик олим Д.В.Муха интенсификацияларга бўлган қарашларини қўйидагича тасвирлаган: “Реципиент-мамлакатнинг технологик ривожланишида тўғридан-тўғри инвестицияларнинг ролини баҳолашда экстенсив ва интенсификацияларнинг классификациясини инобатга олиш лозим. Маълумки, қабул қилувчи мамлакат учун интенсификациядан-тўғри инвестицияларни жалб қилиш фойдалироқ, чунки улар ёки меҳнат унумдорлигининг ошиши учун (“яхшилаштирувчи” инвестициялар) ёки истеъмолчилик эҳтиёжлари ва янги ишлаб чиқаришни қондиришга (“ўринбосар” инвестициялар). Лекин интенсификацияларни олиш қийинроқ, чунки инвестиция чиқараётган мамлакат учун янги технологияларни тақдим этишдан кўра бор технологияларни кўпайтириш яъни экстенсив инвестициялар киритиш манфаатлироқдир” [1].

И.А.Баранованиннг фикрига кўра “Темир йўл транспортида инвестицион ресурсларни жалб қилишнинг истиқболли ва янги йўли корпоратив облигацияларнинг эмиссиясидир” [2].

Таҳлил натижалари орқали биз Ўзбекистон Республикаси темир йўл тизимига жалб қилинаётган инвестицияларнинг асосий қисми хусусий маблағлар ташкил этаётганини аниқладик. Яъни уларнинг улуши жами инвестицияларга нисбатан олинганда сўнгги 6 йилда 49,6% бўлган. Кейинги ўринда темир йўл транспортига маблағларни йўналтириш бўйича хорижий инвестициялар ва давлат кафолати остидаги кредитлар эгаллаган ҳолда сўнгги 6 йилда бу кўрсаткич 20,72%га етган.

**Ўзбекистон Республикаси темир йўл транспортига жалб қилинаётган
инвестициялар ҳажми, (%) [3]**

Жалб қилинаётган инвестицияларнинг йўналишлари	Йиллар						Жами 6 йилда
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
Жами «Ўзбекистон темир йўллари» АЖ	100	100	100	100	100	100	100
Шу жумладан молиялаштириш манбалари бўйича							
Хусусий маблағлар	50,46	60,53	45,63	52,55	47,68	36,63	49,61
Давлат бюджетидан	10,14	9,76	13,22	11,59	11,69	13,47	11,59
Тикланиш ва тараққиёт жамғармаси маблағлари ҳисобига	22,37	2,97	9,61	15,81	7,63	21,02	12,81
Тўғридан-тўғри хорижий инвестициялар	0,23	0,00	0,00	1,85	5,65	8,79	2,23
Хорижий инвестициялар ва давлат кафолати остидаги кредитлар	16,80	23,44	25,52	18,20	24,06	14,23	20,72
Тижорат банкларининг кредитлари	0,00	3,31	6,02	0,00	3,30	5,86	3,04

Шу билан бир қаторда тижорат банкларининг ушбу соҳага инвестиция киритиш миқдори сўнги йилларда аста секинлик билан шаклланиб бормоқда. Тикланиш ва тараққиёт фондининг маблағлари ҳисобига киритилаётган инвестициялар ҳажми турли йилларда турли хил кўрсаткичлар билан намоён бўлиб 6 йилнинг таҳлили келтирилганда 12,81 %га тенг бўлган.

**Темир йўл транспортида инвестицияларнинг ишлаб чиқариш салоҳиятига таъсири
бўйича тақсимланиши (млн.долл.)**

Инвестицияларнинг ишлаб чиқариш салоҳиятига таъсири бўйича	Йиллар					
	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Интенсив инвестициялар	583,77	638,07	714,81	492,78	201,66	163,64
Экстенсив инвестициялар	86,18	117,39	116,37	241,39	325,66	348,55
Жами	669,95	755,46	831,18	734,17	527,32	512,19

Агарда юқорида келтирилган жадвални фоизлар кўринишидаги жадвалга келтирсак темир йўл транспортига киритилаётган инвестицияларнинг интенсив инвестициялардан экстенсив инвестицияларга ўтиб бориш даражаси сўнги йилларда сезиларли бўлаётгани кўринади.

**Темир йўл транспортида инвестицияларнинг ишлаб чиқариш салоҳиятига таъсири
бўйича тақсимланиши, (%)**

Инвестицияларнинг ишлаб чиқариш салоҳиятига таъсири бўйича	Йиллар					
	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Интенсив инвестициялар	87,14	84,46	86,00	67,12	38,24	31,95
Экстенсив инвестициялар	12,86	15,54	14,00	32,88	61,76	68,05
Жами	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Жадвалдан кўриниб турибдики, 2014 йилда интенсив йўналишдаги инвестициялар ҳажми экстенсив инвестицияларга нисбатан 6,5 баробардан ҳам кўпроқ бўлган. Лекин 2019 йилга келиб экстенсив инвестициялар ҳажми интенсивга нисбатан 2,1 баробардан кўпроққа тўғри келмоқда. Яъни темир йўл транспортнинг ўзига хослигини инобатга оладиган бўлсак ушбу экстенсив инвестицияларнинг аксарият қисми тўғридан тўғри темир йўл соҳасига эмас, балки ижтимоий лойиҳаларга қаратилган. Шу билан бирга "Ўзбекистон темир йўллари" АЖнинг темир йўл йўналиши бўйича ривожланишига замин яратмайди. Чунки уларнинг таркибида истироҳат боғлари барпо этиш, "Ўзбеккўмир" АЖни модернизациялаш, кўптармоқли клиника қуриш каби йўналишларга қаратилган. Ушбу йўналишлар молиявий томондан "Ўзбекистон темир йўллари" АЖ учун фойдали бўлиши мумкин, лекин темир йўлнинг ривожланишига қаратилмаган.

Дунё миқёсидаги энг йирик, иқтисодий барқарор ва жуда катта темпларда ўсиб бораётган Хитой Халқ Республикасининг темир йўл тизими ҳам параллел равишда ривожланмоқда. Чунки Хитой ҳозирги кунда ЯИМни ишлаб чиқариш бўйича етакчи мамлакат бўлмоқчи ва бунга эришмоқда. Хитой айтилган дамда темир йўл тизимига тезликни қўшишни мақсад қилиб қўйган. Яъники улар ўзларига яқин бўлган океан ортидаги 12 мамлакат Эфиопия, Нигерия, Ангола, Кения, Буюк Британия, АҚШ, Зимбабве, Россия Федерацияси, Мянма, Қозоғистон, Сербия ва Таиландга йўл очишмоқчи, бу учун катта ҳажмда инвестиция жалб қилиш талаб этилади. Бу орқали Хитой ўзининг темир йўл тизимини янада ривожлантиришни кўзламоқда. Қуйида биз Хитойнинг темир йўл тизимининг қандай ҳолатда эканлигини SWOT таҳлилини амалга оширамиз.

4-жадвал

КУЧЛИ ТОМОНЛАРИ (S)	КУЧСИЗ ТОМОНЛАРИ (W)
12. Ажойиб ва ишончли усулдан фойдаланиши. 13. Операциялар ва конструкция жиҳатдан бой тажрибага эгаллиги. 14. Бажарилиши мумкин бўлган битим учун йўллар.	1. Талабга жавоб бермайдиган ёки етарли даражада бўлмаган бренд суръати. 2. Халқаро профессионалларнинг етишмаслиги, танқислиги. 3. Юқори тезликдаги темир йўл технологияларнинг анча олдин ривожланганлиги.
ИМКОНияТЛАРИ (O)	ХАВФ-ХАТАР (T)
1. Мамлакат ичидаги имкониятлар. 2. Халқаро миқёсдаги имкониятлар.	1. Халқаро бозордаги кучли ва шиддатли рақобат. 2. Капитал ва таннарх rischi. 3. Катта тезликдаги темир йўл стандартларидаги тўсиқлар.

Ҳиндистон мамлакати ҳам жаҳонда сезиларли даражадаги иқтисодий ривожланиш тенденциясини намоиш этмоқда. Уларнинг аҳолиси ҳозирги кунда сон жиҳатдан дунё мамлакатлари ичида биринчи ўринга кўтарилиш арафасида турибди. Лекин ушбу аҳолига хизмат кўрсатаётган уларнинг иқтисодиётини тебратиб турган темир йўл тизимининг афзалликлари устунликларини биз SWOT таҳлил орқали келтириб ўтамыз.

5-жадвал

КУЧЛИ ТОМОНЛАРИ (S)	КУЧСИЗ ТОМОНЛАРИ (W)
1. Узоқ масофани босиб ўтишда қўл келадиган энг иқтисодий томондан ҳамёнбоп транспорт тури. 2. 1,5 миллион ходим ушбу соҳада фаолият олиб боради. 3. Бу транспорт турида 6 млрд. йўловчи ва 750 млн. тонна юк ўз манзилига етказилади. 4. Тахминан 120 000 км релс йўли ва 8000 га яқин станциялар мавжуд.	1. Йўловчилар сектори зарарга ишламоқда. 2. Авария ва ушланишлар умумий суръатни янада ёмонлаштиради. 3. Объектлар халқаро стандартларга мос эмас. 4. Мижозларнинг эҳтиёжининг қониқиши пасаяди. 5. Ўзаро келимовчиликлар самардорликни туширади.
ИМКОНияТЛАРИ (O)	ХАВФ-ХАТАР (T)
1. Sagarmala лойиҳаси ҳисобига электропоездларнинг кўпайиши ифлосланишни камайитириши мумкин. 2. 70% даромад асосан ташиш секторидан келади ва у ташиш учун катта имкониятларга эга. 3. Салбий коэффициентлар сўнгги 10 йилликда пасайиб бормоқда.	1. Автотранспорт воситалари сонининг кўпайиши. 2. Икки трейлерли йўлларнинг жорий қилиниш эҳтимоли. 3. Юқори авариявийлик ҳавфи. 4. Авиа чипталарнинг нархлари пасаймоқда.

Ҳиндистонда темир йўл тизими жуда тез ривожланаётган бўлсада ушбу соҳага инвестицияларни жалб қилишда турли хил муаммолар мавжуд. Чунки кўплаб инвесторлар ишончли ва тез қопланадиган лойиҳаларга инвестицияларни киритишни хоҳлайдилар. Ҳиндистонда эса темир йўл тизимининг ривожланишига ва инвестицион муҳитга таъсир этадиган қуйидаги муаммолар мавжуд:

- инфратузилма қийматининг жуда баландлиги;
- қурилиш йўналишида коррупциянинг тўсиқ бўлиши;
- юқори малакали оператор тайёрланиши керак, лекин бунинг иложи йўқлиги;
- ривожланган мамлакатлар сингари моделлаштирилган технологияларни қўллаб бўлмади;
- оддий инсонлар учун нарх тўғри келмайди;
- темир йўл ходимлари устидан нотўғри бошқарув хавфсизлик рискинни келтириб чиқаради;
- катта ҳажмда ер сотиб олиш зарур бу катта эътирозлар ва кўп вақт талаб этади;
- юқори тезликдаги йўловчи экспресслари стандарт кенгликдаги рельсларда ишламайди, улар учун бошқа рельс керак.

Юқоридаги келтирилган ёндашувларни ўзига хос томонларини мамлакатимиз темир йўл тизимига олиб кира олсак мамлакатимиздаги транспорт тизимини янада ривожлантириш орқали инвестицион салоҳиятни кўтариш имкониятига эга бўламыз.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. Д.В.Муха, “Макроэкономическая эффективность привлечения прямых иностранных инвестиций в Республику Беларусь” – Минск: Беларуская наука, 2017.- 51 стр.
2. И.А. Баранова “Формирование способов распределения инвестиционных ресурсов на предприятиях путевого хозяйства железных дорог, осуществляющих инновационную

деятельность” Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата экономических наук. – Орел, 2007.- 15 стр.

3. “Ўзбекистон темир йўллари” АЖнинг маълумотлари

Раджапов Камоладдин Эркаевич
и.ф.н., доцент
Урганч давлат университети,
Эркаева Бибиробия Камоладдин кизи
талаба
Тошкент давлат иқтисодиёт университети

ИНСТИТУЦИОНАЛ ИСЛОҲОТЛАР ШАРОИТИДА МАМЛАКАТНИ БАРҚАРОР ИҚТИСОДИЙ РИВОЖЛАНТИРИШНИНГ УСЛУБИЙ АСОСЛАРИ

Аннотация: Мамлакат иқтисодиётини модернизациялаш ва диверсификациялашда институтчионал ислохотларни амалга оширишда иқтисодиётни либераллаштириш ва эркинлаштириш, рақобат муҳитини ривожлантириш, хуфёна фаолиятни тугатиш давлат бошқарувига ва халқ фаравон турмуш тарзини шакллантиришга таъсирини аниқлаш, юзага келган ва келиши мумкин бўлган муаммоларни бартараф этиш макроиқтисодий барқарорликка эришиш ва кучли демократик жамиятни барпо этишга хизмат қилишини ёритишдан иборат.

Калим сўзлар: институтчионал ислохот, перерефенция, хуфёналик даражаси ва баҳоси, модернизация, меъёр ва асосий қоида.

Мамлакатимизда барқарор иқтисодий ўсишни таъминлашда институтчионал ислохотларни амалга оширишни либераллаштириш ва эркинлаштириш, рақобат муҳитини шакллантириш муҳим аҳамият касб этади. Давлат бошқарувига олиб бориладиган ислохотларни янги қараш ва тамойилларни жорий этишни талаб этмоқда. Айниқса, халқ манфаатлари ва муаммоларини мониторингини ўтказиш ва уларнинг ечишни муқобил вариантларини танлаш лозим. Ҳар қандай муаммони ечишнинг турли –туман ҳолатда муҳокама ва мушоҳада қилиш, йиғилган ахборотларни қайта ишлаш, қарорлар қабул қилиш тизимини соддалаштирилган механизмни жорий этиш, қабул қилинган қарорларнинг бажарилишини мониторингини жорий қилиш, амалга оширилган ишлар натижасини таҳлилини амалга оширишни талаб қилмоқда. Давлат бошқарувига қонун ва қонун ости ҳужжатларни бузилишини эмас, балки бузилишни олдини олиш бўйича мониторинг қилиш ва тушунтириш ишларини олиб борадиган Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамаси ҳузуридаги инспекцияларга айлантиришни назарда тутати. Давлатни ривожлантириш ва барқарор иқтисодий ўсишга эришишда назорат қиладиган органлар сони ошган сайин пораҳорлик, уюшган жиноятчиликнинг янги норма ва қоидалари шакллана бошлайди. Ўз ўзидан маълумки бу соҳадаги эркин ва мустақил фаолият юргизишга тўсиқлар шакллана бошлайди. Шунинг учун давлат ва тадбиркор манфаатида албатта халқ манфаати мавжудлигини доим ҳисобга олиш лозим. Бундан қўзланган мақсад мамлакатимиз тараққиётида инсонларнинг ҳуқуқий онги ва тафаккурларини шакллантириш ва ривожлантиришга қаратилиши лозим.

Мамлакатимизни барқарор иқтисодий ўсишини таъминлашда ривожланаётган мамлакатларни ўрганувчи иқтисодчи Роберт Суббараманнинг назарида: “Кечадан баҳра ол, аммо эшикка яқинроқ тур”¹⁶, -деганининг мазмун ва моҳиятини тушуниш муҳим ҳисобланади.

¹⁶ Бобоева З. Ингилизчадан таржимаси. “Ташқи инвесторлар ва маҳаллий ҳокимият манфаатларининг мос келиши”. Жамият ва бошқарув-2018й.Б.-104-105.

Президентимиз Ш.М.Мирзиёев тамонидан мамлакатимизда хизматлар соҳасини ривожлантиришга диор 2017 йил 17 августда “2018-2019 йилларда туризм соҳасини ривожлантириш бўйича биринчи навбатдаги чора-тадбирлари тўғрисида ” ги, 2018 йил 6 мартда ПҚ-3589-сонли “Автомобиль транспортини бошқариш тизимини янада такомиллаштириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги қарорлари ижроси амалга оширилмоқда¹⁷. Республикамиз иқтисодиёти ва аҳолига автотранспорт хизмати кўрсатиш яхшиланиб, йўловчи ташиш йўналишлари тармоғи кўлами 1.4 баробарга ошиб, мамлакатимиз бўйича 117 та йўловчи автовокзали ва автостанциялари фаолият кўрсатмоқда. Бундан ташқари 2018-2021 йилларда 437 та янги йўловчи йўналишларини ташкил этиш ҳамда 84 та автовокзал ва автостанцияларни қуриш ва реконструкция қилишни, иқтисодиёт саҳолари ва аҳолининг республика чекка минтақаларида ташишларга бўлган эҳтиёжларини инобатга олиб, янги мақсадли кўрсаткичларга эришиш мақсадида, юқларин халқаро автомобилда ташишларни амалга оширувчи миллий ташувчиларнинг оғир юк ташувчи 3824 та автотранспорт воситалари паркинни янгилаш чора-тадбирлари ишлаб чиқилган ва амалиётга жорий қилинмоқда. Мамлакатимизда хизматлар соҳасини ривожлантириш борасида автомобиль транспорти соҳасида бошқарувни такомиллаштириш, халқаро ҳамкорликни ривожлантириш, транспорт хизматлари кўламини кенгайтириш масалалари бўйича вазифалар белгилаб берилди:

- туман ва йўналишлар бўйича транспорт хизмати кўрсатиш давлат-хусусий шерикчилик асосида хусусий оператор-диспетчерларга берилиши;
- лицензия ва рухсат бериш тартибини соддалаштирилган тартибини жорий этиш;
- юк ва енгил автомобиллардан фойдаланиб, даромад топиш учун қулай шароит яратиш, уларга қўйиладиган тартиб таомилларни тубдан қисқартиришни талаб қилмоқда.¹⁸

Инвестицион фаолликни оширишнинг муҳим тамонларидан инвестицион жозибадорлик ва муҳитини жадал суръатда такомиллаштиришни талаб қилмоқда. Маҳаллий ҳокимият вакиллари президентимиз табири билан айтганда халқ манфаати ва муаммоларини бартараф қилиш билан яшаб хизмат қилиш каби долзарб масалаларни англаб олишлари лозим. Бунинг учун жалб қилинадиган инвестицион фаолликни қабул қилиш ва қўллаб қувватлаш чора –тадбирларини ва шарт –шароитларини амалдаги қонун ва қонун ости ҳужжатларига мослаб олиб боришлари ҳамда тезлаштириш механизмлари ва йўл хариталарини ишлаб чиқишлари зарур. Кўпгина раҳбарларда ташаббускорлик ва қатиятлилик сезирарли даражада етишмаяпти. Ҳар қандай инвестициявий фаолиятда маълум маънода тамонлар мафаатдорлиги ётади. Инвестор фойда олишни маҳаллий халқ даромад манбаига эга бўлишни назардан четда қолдирмаслик керак. Шунинг учун сармоядорни ҳеч қачон эшик тамон ҳаракатланишига йўл қўйиш керак эмас. Бу борада ҳар қандай муаммони бартараф этиш бўйича таклиф ва тавсияларини мамлакат бошқарувига етказиш лозим. Шундагина мамлакат бюджети тақчиллиги олди олинади ҳамда бюджетга тўлов миқдори ва аҳоли даромад манбаи ошиб боради. Мамлакатимиздаги мавжуд ишсизлар сони камайишига эришилади.

Давлат бошқарувини ва бюджет тақчиллигини олдини олишда хизматлар соҳасида переференцияларни жорий қилишнинг янги механизмларини ишлаб чиқишни талаб қилмоқда. Давлат тамонидан лицензиялаш тартиб ва тамойилларини соддалаштиришни талаб қилмоқда. Умумовқатланиш соҳасида табақалаштирилган солиқ солиш механизмларини жорий қилиш билан хуфёна фаолиятни олиндини олиш ва камайтириш давлат бюджетига янги тушумлар манбасини ташкил қилувчи миқдорни оширишга олиб келади.

Фискал сиёсатни эркинлаштириш методологиясини кўриб чиқиш лозим. Бунинг учун қонунчилик нормаларига кўшимча ва ўзгартиришлар киритишни назарда четда қолдирмаслик лозим. Инсон омили доим нафс гирдобига тушиб қолишини ҳисобга олиш заруриятдир. Чунки инсоният глобал иқтисодий жараёнлар ривожланаётган ҳозирги даврда ҳар қандай йўл билан

¹⁷ Ўзбекистон Республикаси Президентининг Қарори ПҚ-3217-сонли “2018-2019 йилларда туризм соҳасини ривожлантириш бўйича биринчи навбатдаги чора-тадбирлари тўғрисида ” ги . “Халқ сўзи”-162(6856).08.17.2017.й.

¹⁸ Ўзбекистон Республикаси Президенти Ш.Мирзиёевнинг автомобиль транспорти соҳасида бошқарувни такомиллаштириш, халқаро ҳамкорликни ривожлантириш, транспорт хизматлари кўламини кенгайтириш масалалари бўйича йиғилишдаги нутқи. Жамият ва бошқарув. 2018й. № 3(81) Б.-11.

тарсакцион харажатларни камайтиришни турли туман ва коррупцион йўл билан бўлса ҳам давлат ғазнасига тўловни амалга ошириш жараёнларини чеклаган ҳолда шахсий даромадларини, яъни жамғармаларини оширишни истаб қолади. Натижада институтчионал доирада иқтисодий, ижтимоий ва сиёсий норма ва асосий қоидаларни четлаб ўтиб, яширин фаолият олиб боришга мойиллиги шаклланади ҳамда амалиётга қўллай бошлайди. Шунингдек ўйлаган ғоясини амалга ошириш натижасида наф олиш жараёни ижобий тус олади. Ўз-ўзидан маълумки, иқтисодий фойда олишнинг бошқача йўллари излаб бошлайди. Бундай ҳолатда сабаб ва оқибатни, миқдор ва сифатни шакллантириб, жамият тараққиётига, давлат ривожланишига салбий таъсирлар кучайиб боради. Афсуски, шундай жараёнларнинг базиси қандай шаклланган? - деган савол туғилиши табиий. Жамият тараққиёти давлат бошқарувида бюджет даромадларларни шакллантириш манбасининг асосий элементи тўланадиган тушумлардан иборат бўлади. Бундай тушумларнинг камайтирадиган иқтисодий регулятори хуфёна иқтисодиётни ташкил этадиган омил ва элементларни ҳисобга олиш лозим. Хуфёна фаолият асосан инсоннинг мол-мулкга, жамғаришга бўлган эҳтиёжининг маҳсули ҳисобланади. Шундай экан давлат бошқарувида солиқ тизимини соддалаштиришнинг янги механизми ва усулларини ишлаб чиқиш, амалиётга жорий қилиш давлат ғазнасини тўлдириш дастагига (воситасига) айлантирилиши лозим. Хусусий секторни алоҳида тури сифатида хизмат кўрсатиш ва даромад оладиган мустақил, ўз хоҳиш истаги билан солиқ тўловчисини шакллантириш ва риожлантиришни талаб қилади. Бунинг учун умумовқатланиш ва аҳолига кўрсатиладиган пуллик хизмат соҳаларида қуйидаги солиқ ислохотларини амалга ошириш лозим:

1. Хизматлар соҳасида солиқ йиғиш базасини умумийликдан хусусийлик асосида соддалаштириш;

2. Бир хил турдаги хизматларни тоифаларга ажратиш, унга мос келадиган янги соддалаштирилган нормаларни ишлаб чиқиш;

3. Хизматлар соҳасида янги яратилган хизмат турларини муаллифлик ҳуқуқини жорий қилиш, патентлаш, лицензиялаш ва стандартлаштиришни соддалаштириш. Жумладан, энг кам иш ҳақига нисбатан белгилашнинг оддий шаклини, тез ва самарали усулини бир, ярим баробари миқдорга тенглаштирилган тўлов тизимини жорий қилиш;

4. Тўлов миқдорини белгилашда бир кунлик ўртача фойда меъёрини ишлаб чиқиш, унга мос солиқ миқдорини жорий қилиш;

5. Солиқ соҳасидаги билим ва кўникмани, ҳуқуқий нормаларни халқимизга, кенг жамоатчиликка, туман, вилоят, конунчилик палатаси депутатларига юклаш ҳамда тушунтириш тарғибот, маҳорат дарсларини маҳалла ва оилалар кесимида олиб боришни ташкил этиш;

6. Солиқ тўловчини давлат хизматларидан электрон рўйхатдан ўтказишни ташкил қилиш ва белгиланган солиқ меъёрни ўз хоҳиш истаги натижаси сифатида тўлайдиган даражадаги муҳитни шакллантириш ва маданиятини ривожлантириш.

Тадбиркорлар ва ишлаб чиқарувчиларда, халқимизда, давлат ва давлат идораларига бўлган қизиқиш ва ишонччиликни кундан кунга ошириб боришни таъминлаш мақсадида 2017-2021 йилларга мўлжалланган Харакатлар Стратегиясида иқтисодиётни диверсификациялаш ва модернизациялаш жараёнларининг ҳаётга кенг жалб қилишдан олинган натижалар улушини оширишга эришиш.

Бундай яратилган муҳитда инсонларнинг мустақил фикрлари ҳамда замонавий дунёқарашини ўзгариши ҳуқуқий онг ва маданиятни ривожланишидан далолат беради. Инсониятдаги ўзгариш ва юксалиш давлат бошқарувида иқтисодиётни барқарор суръатда ўсиши, бюджет даромадининг ошишига янги манбаларни жалб этиш имконияти ҳисобланади. Содда ва қулай шарт-шароит, улкан даромад манбаидир. Оддий ҳисоб-китоб, мамлакатимиз ҳудудларини ўзига хос хусусиятларини инобатга олиб, бир кунда битта шаҳар ва унинг атрофида йўловчи ташиш тизимини таҳлил қиладиган бўлсак, 1000 та дамас, 200 та ҳар хил русумдаги автомобиллар хизмат кўрсатмоқда. Шундан, ҳақиқатда рўйхатга олинганлар сони ҳисобга олинса, атиги 10-15%и ҳужжат асосида, қолган 85% и хуфёна

фаолият, яъни уюшган жинойтчилик, давлат бошқарув ходимларига тегишли, ошна-оғайни ва қариндош-уруғчилик ёки пора бериш йўли билан фаолият олиб бормоқдалар. Жами хизмат кўрсатаётган автомобилларнинг 15 %и амалдаги институтчионал норма ва қоидаларга таяниб тўлаётган тўловидан, қолган 85% и янги содалашган тартиб жорий этилса, уларнинг тўлайдиган тўлови олдинги тушумдан юқори бўлади. Мамлакатимиз иқтисодиётини либераллаштириш ва эркинлаштириш асосида яратиладиган шарт-шароитлар ва қабул қилинадиган қўшимчаларнинг содалаштирилган тизимининг услулари ва механизмлари муҳим роль ўйнайди. Шунингдек, янги тизимга асосан бир кунлик даромадан олиннадиган миқдорни 3-5 % қилиб белгилаш, ишга чиққан кунига нисбатан бир йил мабойнида 280 киши кунда тўловни амалга оширилса аҳолининг ижтимоий ҳимоялаш ва бандлик бўлимлари тамонидан ҳисобга кўйиш ҳамда йиллик иш стажига киритилса мақсадга мувофиқ бўларди.

Институтчионал иқтисодиётда норасмий фаолият билан шуғулланаётганлар сони ва салмоғи камайиб, расмий фаолият олиб боровчилар миқдор ва сифати ошиб, ишсизлик даражаси камайди. Давлат ғазнасига қўшимча тўланадиган соф тушум кўпайган бўларди. Хизматлар соҳасининг бошқа турларида ҳам ўзига хос хусусиятларини ҳисобга олиб, яъни умум овқатланишни тоифаларга ажратган ҳолда, истеъмол буюмлари ва деҳқон бозорларида электрон тўловни жорий қилиш лозим. Мисол учун буюм бозорларида битта дўконда уч, тўртта тадбиркорлик билан шуғулланаётган шахслар битта ҳужжат асосида фаолият олиб бормоқдалар. Агар солиқ солиш базаси содалаштирилса, яъни рўйхатдан ўтиш тартибини электрон тарзда амалга оширишни йўлга кўйсак, тадбиркорнинг вақти тежалади ва унинг фаолиятига таъсир ўтказувчи субъектив омиллар ўз-ўзидан камайди. Шунингдек унга белгиланган солиқ солиш базасини умумийликдан индивидуаллик тамон оддийлаштирилса ўз хоҳиш истаги билан солиқ тўловчига айланади иш билан бандлар салмоғи ошади. Бу эса ўз навбатида буюджетга тушадиган тўлов миқдорини оширишга кўмаклашади. Қишлоқ жойларида хусусий мулк субъектларига белгиланган солиқ меъёрини шаҳардаги тадбиркорларга нисбатан камайтиришни талаб қилади. Институтчионал нуқтаи-назардан келиб чиқадиган бўлсак, расмий фаолиятдан манфаатдорликни юксалиши юқори ва ўртача турмуш тарзини ўсишини ифодалайди. Шунингдек, норасмий фаолиятдан олинган даромад аниқланганда, қўшилган тамонларнинг ваколатларидан келиб чиқиб, муаммони ечимини давлат органлари ва бошқарув ходимларининг номлари баён этилган вазиятларда мансабдор шахсларга интизомий, маъмурий, иқтисодий ва жинойт санкциялар қўллашда, 1,2,3 марта рўйхатга олинса ва исботланса, энг кам иш ҳақининг 100-2000 баробари миқдоридаги жарима турларини қўллаш мақсадга мувофиқ.

Мамлакатимизда бундай ижтимоий-иқтисодий ислохотлар ўтказилиши барқарор иқтисодий ўсишни таъминлашга хизмат қилади. Инсонларнинг жамиятдаги қизиқиш ва ташаббускорлигини, давлатимизга бўлган меҳр-оқибатини оширади ҳамда иқтисодий ҳавфсизлигини таъминлайди. Инсониятни камоли ва турмуш фаровонлигини ошириш, давлат бошқарувининг асосий воситасига айланади.

Рақамли иқтисодиётда миқдор ва сифат уйғунлигини таъминлашни ривожлантириш давлат бошқарувидаги даромад манбаига айланади. Шунинг учун инсон ақли ва камоли, ҳуқуқ ва бурч эркинлигида мажбурият ва масъулият даражаларининг асоси институтчионал нормалар ҳаётийлиги, содаллиги ва қулайлиги жамият, давлат, шахс уйғунлигини таъминловчи боғлиқлигини намоён қилади. Иқтисодиётда рақобат муҳитини шакллантириш ва ривожлантиришнинг ҳаётий ижросини таъминловчи омил ҳисобланади. Тадбиркорларга яратилган шарт-шароитлар ва бериладиган имкониятлар, перифенциялар давлат бюджетини дорамад манбаига айланади. Тадбиркорлик субъектлари қайси саҳода фаолият олиб боришидан қатъий назар ўзаро рақобат муҳитини шаклланиши ва ривожланишига хизмат қилади. Рақобат муҳити шаклланган шароитда маҳсулот сифат даражаси ўзгаради ва миқдорнинг оширилишига эътибор қаратилади. Бундай олиб қаралса оддий элементар жараёнга ўхшайди, аммо ҳақиқий фаолият тизимли таҳлил этилса мамлакатдаги хуфёна фаолиятларга барҳам беришга кўмаклашади. Давлат бошқарувида хуфёналик даражаси ва

баҳосини аниқлаш, ҳамда унинг қанчалик пасайтиришга эришилса, шунчалик бюджет даромадини ошириш манбаи ҳисобланади.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. Ўзбекистон Республикаси Президентининг № 4957-сонли “Ўзбекистон Республикаси янада ривожлантириш бўйича Ҳаракатлар Стратегияси тўғрисида” фармони. 07.02.2017.й.

2. Ўзбекистон Республикаси Президентининг Қарори ПҚ-3217-сонли “2018-2019 йилларда туризм соҳасини ривожлантириш бўйича биринчи навбатдаги чора-тадбирлари тўғрисида”ги “Халқ сўзи”-162(6856).08.17.2017.й.

3. Ўзбекистон Республикаси Президенти Ш.Мирзиёевнинг автомобиль транспорти соҳасида бошқарувни такомиллаштириш, халқаро ҳамкорликни ривожлантириш, транспорт хизматлари кўламини кенгайтириш масалалари бўйича йиғилишдаги нутқи. Жамият ва бошқарув. 2018й. № 3(81) Б.-11.

4. Бобоева З. Ингилизчадан таржимаси. “Ташқи инвесторлар ва маҳаллий ҳокимият манфаатларининг мос келиши”. Жамият ва бошқарув-2018й. Б.-104-105.

5. <http://www.gov.uz>

6. <http://www.lex.uz>

7. <http://www.stat.uz>

Сабирова Лола Шавкатовна

к.э.н., доцент

Ташкентский финансовый институт

РОЛЬ ИНОСТРАННЫХ ИНВЕСТИЦИЙ В ПРОЦЕССАХ МОДЕРНИЗАЦИИ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ

***Аннотация.** В тезисе на основе анализа статистической базы отражается значение привлечения иностранного капитала в повышении уровня конкурентоспособности отечественных производителей на мировом рынке и модернизации технической структуры отраслей экономики страны, приводятся предложения по улучшению методической базы оценки эффективности и мониторинга использования привлеченных средств из-за рубежа.*

***Ключевые слова:** иностранные инвестиции, инвестиционные приоритеты, источники финансирования, технологическая модернизация, стратегические цели, инвестиционные проекты, эффективность инвестиций.*

Иностранные инвестиции, как известно, являются барометром развития национальной экономики и одним из важных факторов, способствующих улучшению структуры производства и обеспечивающих воспроизводственные процессы в народном хозяйстве.

Будущее национальной экономики определяют правильное определение инвестиционных приоритетов, принятие научно обоснованных инвестиционных решений, привлечение отечественных и зарубежных источников финансирования и создание условий, основанных на рациональном регулировании инвестиционной деятельности.

Укрепление позиций национальной экономики в мировой экономике, повышение уровня конкурентоспособности отечественных производителей на мировом рынке и модернизация технической структуры отрасли выступают в качестве факторов государственной политики, в том числе инвестиционной политики.

По данным анализа Госкомстата Республики Узбекистан [1], в период январь – декабрь 2018 года было освоено 107 333,0 млрд. сум инвестиций в основной капитал, из них 60,7%, или 65 142,4 млрд. сум составили привлеченные средства, а также 39,3 %, или 42 190,6 млрд. сум - собственные средства предприятий и организаций.

За этот период за счет централизованных источников финансирования было освоено 34 448,4 млрд. сум инвестиций, или 32,1% от общего объема инвестиций, что больше, по сравнению с аналогичным периодом прошлого года, на 8,6 п.п.

В 2018 году под гарантию Республики Узбекистан было освоено иностранных кредитов на 16 689,6 млрд. сум, что, по сравнению с 2017 годом, больше на 9,1 п.п., или на 15,5% от общего объема инвестиций.

Наиболее высокие показатели и темпы роста по источникам финансирования инвестиций в основной капитал наблюдались по иностранным кредитам под гарантию Республики Узбекистан, что, по сравнению с соответствующим периодом прошлого года, составило увеличение в 2,8 раза. Это связано с крупными инвестиционными проектами, в частности с такими, как СП ООО «Uzbekistan GTL» по производству синтетического жидкого топлива на базе очищенного метана Шуртанского ГХК; Туракурганская ТЭС по строительству новой тепловой электростанции общей мощностью 900 МВт в составе двух блоков парогазовых установок мощностью по 450 МВт в Туракурганском районе Наманганской области; АО «Навоиазот» по строительству производств аммиака, карбамида и др.[2]

Развитые страны, как известно, являются наиболее эффективным средством привлечения иностранного капитала, особенно прямых иностранных инвестиций. Они служат движущей силой экономической и технологической модернизации в стране.

Принимая во внимание тот факт, что будущее развитие Узбекистана и мировой экономики, в основном зависит от инвестиций, сегодня отмечается активное привлечение инвестиций в экономику республики и подведение под них базы для эффективного осуществления экономических реформ в стране.

Особенно трудно представить производство, обновление и, в целом, техническую и технологическую модернизацию нашей страны без вложений извне, без создания благоприятных условий и льгот для иностранных инвестиций, без которых стратегические цели страны не могут быть достигнуты. Объяснением этому служат следующие факты:

1. Внедрение современных технологий и технологий в производство инвестиционных проектов позволит улучшить производство экспортно-ориентированной продукции;
2. Это позволит наладить производство импортозамещающих товаров и профинансировать приоритетные секторы экономики и, в конечном итоге, повысить уровень жизни населения;
3. Расширяются возможности трудоустройства для растущего населения посредством развития малого бизнеса и роста сельскохозяйственного производства;
4. Создаются предприятия по переработке природных ресурсов и т.д.

Особенность реализуемой в Узбекистане инвестиционной политики показывает, что приоритет отдается инвестиционным проектам, направленным на глубокую переработку отечественного сырья и создание новых высокотехнологичных производств.

Инвестиционные проекты сосредоточены, в первую очередь, на приоритетных секторах, таких как нефтяная и химическая промышленность, транспорт, энергетика, горнодобывающая промышленность, телекоммуникации и развитие туризма, как наглядный пример вышеупомянутых примеров.

Анализ показывает, что макроэкономическая стабильность в стране, углубление экономических и институциональных реформ и улучшение инвестиционного климата приведут к значительному росту инвестиционной активности, модернизации и практически модернизации практически всех отраслей экономики. Ускорение этих процессов видно из того факта, что доля инвестиций в основной капитал увеличивается из года в год. В результате таких изменений доля валового внутреннего продукта, доля которого в промышленности растет.

Таким образом, эффективная реализация инвестиционных проектов в развитие экономики Узбекистана требует улучшения возможностей для:

- внедрения импортозамещающих продуктов,
- внедрения современных технологий,

- развития экспортно-ориентированных продуктов,
- обеспечения возможностей снабжения рабочими местами населения, и особенно, женщин и молодежи страны,

Одним из решающих шагов для этого служит привлечение молодых ученых к разработке обновленной методической базы оценки эффективности и мониторинга использования привлеченных средств из-за рубежа.

Список использованной литературы:

1. www.stat.uz Государственный комитет Республики Узбекистан по статистике.
2. <https://stat.uz/uploads/docs/invest-yan-dek-2018-ru-.pdf> Государственный комитет Республики Узбекистан по статистике. Инвестиции в основной капитал за январь-декабрь 2018 года.

Эгамова Махфурат Эсановна
PhD

Ташкентского финансового института

ИНВЕСТИЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КОММЕРЧЕСКИХ БАНКОВ

Аннотаци. в данной статье проведен анализ инвестиционной деятельности коммерческих банков Узбекистана и факторы, влияющие на объемы их инвестиционных кредитных вложений. В целях развития инвестиционной деятельности банков разработаны рекомендации по использованию опыта зарубежных государств.

Ключевые слова: банки, банковская система, банковские депозиты, инвестиция, инвестиционный кредит, синдицированный кредит.

На сегодняшний день главной функцией банков является предоставление кредитов.

Однако не все банковские средства могут быть размещены в виде ссуд. Большая часть ссуд неликвидна, т.е. они не могут быть быстро проданы тогда, когда банку срочно требуются наличные денежные средства. Другая проблема состоит в том, что ссуды из-за достаточно высокой вероятности их невозврата со стороны заемщика среди всех форм банковского кредита относятся к самым рискованным банковским активам, а для мелких и средних банков большая часть выдаваемых ссуд связана с определенным регионом. [1]

По всем перечисленным причинам банки стали направлять значительную часть своего портфеля активов во вложения в другой важный вид доходных активов - в ценные бумаги. По оценкам специалистов объем направляемых в ценные бумаги средств составляет от 1/5 до 1/3 общего объема портфеля. Ценные бумаги банков включают в себя государственные ценные бумаги и регламентированные законом категории акций.

Среди коммерческих банков в нашей республике первой «ласточкой» по выпуску евробондов стал «Узпромстройбанк», который выпустил международные облигации на Лондонской фондовой бирже, сообщили в пресс-службе Министерства финансов. Евробонды стоимостью 300 млн долларов пользовались большим спросом у инвесторов.

Первоначальная доходность банка по 5-летним международным облигациям была установлена на уровне 6,5%, а об их размещении было объявлено в 08:23 по лондонскому времени. Объем заказов к 10:00 утра достиг \$300 млн (полностью покрыв выпуск), а к 12:10 – \$800 млн (покрыв выпуск в 2,5 раза). В 12:25 доходность облигаций была снижена на 0,125%, и новая ставка была объявлена на уровне 6,375%. Инвесторы остались довольны этой стратегией, и к 13:05 объем заказов повысился до \$1 млрд, а к 14:00 – до \$1,2 млрд (с 4-кратным покрытием выпуска).

Благодаря такому высокому спросу обеспечена достаточная рентабельность сделки, которая была закрыта в 17:00 по лондонскому времени со ставкой купона 5,75%. [2]

В целом инвестиции коммерческих банков отличаются от кредитных ссуд по ряду положений:

1. Кредитные ссуды предполагают использование средств в течение сравнительно небольшого периода времени при условии их возврата в установленный срок с оплатой ссудного процента. Инвестиции же предполагают приток средств на протяжении относительно продолжительного времени до того, как вложенные средства банка вернутся к своему владельцу;

2. При банковском кредитовании инициатором ссудной сделки выступает заемщик. При инвестировании же инициатива принадлежит коммерческому банку, который стремится купить активы на рынке ценных бумаг.

3. В кредитных сделках банк - один из главных кредиторов, а при инвестировании - инвестор средств в ценные бумаги

4. Банковское кредитование напрямую связано с личными отношениями банка с заемщиком. Инвестирование же представляет собой обезличенную через различные виды ценных бумаг многих предприятий и учреждений деятельность коммерческого банка.

Очевидно, что одной из главных целей управления портфелем является увеличение банковской прибыли. Естественно, что с течением времени прибыли банка увеличивают собственный капитал банка, что способствует обогащению его владельцев. Однако банки должны соотносить прибыльность с соображениями безопасности и ликвидности.

Одним из методов уменьшения риска, связанного с инвестициями, является диверсификация, т.е. наличие в портфеле банка многих видов ценных бумаг.

При проведении диверсификации в инвестиционной политике банка необходимо учитывать следующие исходные параметры ценных бумаг: срок погашения, географическое (территориальное) распределение, тип обязательств и эмитента.

Практически для коммерческих банков наиболее важны параметры качества и сроков погашения определенных видов ценных бумаг. В зависимости от уровня обеспечения данных параметров ценных бумаг определяются и цели диверсификации инвестиционной политики банка.

На наш взгляд, существует вероятность дальнейшего роста инвестиционной активности банков. Только 4-5 крупных коммерческих банков вовлечены в процесс восстановления убыточных и экономически несостоятельных предприятий в стране, остальные коммерческие банки не вовлечены в этот процесс. Дополнительные инвестиции банков помогут восстановлению производства, модернизации, технического и технологического обновления обанкротившихся предприятий, финансового оздоровления таких предприятий, внедрения новых видов продукции и современных методов управления, а также восстановления рабочих мест. Целесообразно привлекать все коммерческие банки, работающие в банковской системе страны, к процессу создания новых рабочих мест. В результате число коммерческих банков вовлеченные в процесс кредитования реального сектора экономики увеличится, а объем кредитов возрастет.

Активность коммерческих банков на рынке ценных бумаг растет с каждым годом. Коммерческие банки республики увеличивают свой капитал за счет дополнительной эмиссии своих акций. В течение последних несколько лет эмиссия дополнительных акций коммерческих банков Узбекистана увеличилась с 247,7 млрд. до 500 млрд. сумов и более. [3]. Это, во-первых, повысит уровень капитализации коммерческих банков, а, во-вторых, будет способствовать дальнейшему развитию их инвестиционной активности. Это также означает, что интерес к акциям коммерческих банков растет из года в год, а активность банков на рынке ценных бумаг возрастает. В результате принятых мер по дальнейшему расширению устойчивой ресурсной базы в банках объем депозитных сертификатов, выпущенных и размещенных коммерческими банками за последние три года, увеличился в 1,6 раза до 445,6 млрд. сумов, а объем долгосрочных облигаций увеличился в 1,5 раз, достигнуто 258,7 млрд сумов. При инвестировании банки должны обращать внимание не только на доходность, но и на уровень банковской ликвидности. В то же время для

финансирования инвестиционных проектов долгосрочные инвестиции должны финансироваться за счет собственных средств и долгосрочных депозитов. Только тогда у банка не будет проблем с ликвидностью.

Большая часть инвестиционной активности банков в развитых странах приходится на практику синдицированного кредитования. Коммерческие банки также должны ввести синдицированное кредитование в нашей стране, что будет способствовать их инвестиционной деятельности и улучшению их управления. Это связано с тем, что ряд банков участвует в финансировании и управлении крупными проектами, распределении рисков и консолидации ресурсов. В то же время экономические нормы, установленные Центральным банком в отношении кредитной деятельности коммерческих банков, не нарушаются. Необходимо реализовывать крупные инвестиционные проекты, финансируя синдицированные кредиты совместно с иностранными банками. Это снижает риск, связанный с финансированием проектов, и дает возможность извлечь уроки из международного опыта в их экспертизе.

Банки республики должны активно привлекать средства различных внебюджетных фондов и страховых компаний для финансирования инвестиционных проектов в секторах экономики.

В заключение, реализация вышеупомянутых мероприятий окажет положительное влияние на развитие инвестиционной деятельности коммерческих банков и устойчивый рост нашей экономики.

Список использованной литературы:

1. Деньги, кредит, банки. / Под ред. проф. О.И.Лаврушина. - М.: "КноРус", 2009. -С. 155.
2. <https://kommersant.uz/>
3. Додиев Ф.У. Пути повышения инвестиционной деятельности коммерческих банков. Иктисод ва Молия / Экономика и Финансы 2014, 3

Самиев Умид Хикматович,

магистр

Банковско-финансовая академия Республики Узбекистан

ПРОГРАММА РАЗВИТИЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

***Аннотация:** в статье описываются основные проблемы цифровизации узбекской экономики, освещаются трудности перехода нынешнего управления документальной, кадровой и другой деятельностью на цифровую платформу. Обоснована разработка и формирование цифровой модели инновационного развития и комплексной системы мер по повышению конкурентоспособности и технологической независимости узбекской экономики в контексте современных технологических мегатрендов с целью интеграции и гармонизации различных научных дисциплин и открытий.*

***Ключевые слова:** цифровизация, инновационное развитие, цифровая инфраструктура, цифровая экономика*

Методология исследования носит аналитический характер, с акцентом автора на изучение законодательной базы в области цифровизации в Республики Узбекистан на современном этапе. В практическом плане это послужит основой для создания инструментов прогнозирования и анализа, основанных на использовании методов статистического анализа для использования в государственных системах поддержки принятия решений по стратегическим вопросам социально-экономического развития, в том числе в формате ситуационного анализа.

Результатом работы стал комплексный и научно обоснованный подход к изучению цифровизации, разработка теоретических основ и положений о растущей роли цифровой экономики, которая напрямую влияет на изменение привычных моделей отраслевых рынков, а также на постоянно меняющиеся способы взаимодействия и взаимодействия всех субъектов хозяйствования.

Научная ценность публикации заключается в возможности ее использования в дальнейших исследованиях при разработке теоретических представлений о роли и месте цифровой экономики в условиях усиливающейся глобализации и международной конкуренции. Также результаты, выводы и предложения авторов могут быть использованы при разработке как текущих, так и долгосрочных программных документов, направленных на дальнейшее совершенствование государственной политики при создании необходимых организационных, управленческих, структурных, правовых, финансовых и других. экономические условия для запуска новой модели инновационного развития в направлении ее цифровизации. Основные выводы работы связаны с необходимостью структурных изменений во всем комплексе государственных учреждений.

В условиях современной реальности, исходя из геополитических реалий, особенностей внешней политики и мировых тенденций, Узбекистан серьезно сталкивается с проблемой глобальной конкурентоспособности и национальной безопасности, важнейшей ролью в решении которой является развитие цифровой экономики в стране.

Если сегодня страны полагаются на элементарный анализ цифровой экономики, можно сделать вывод об успешном функционировании некоторых ее элементов. Государственное и муниципальное управление, жилищно-коммунальное хозяйство, цифровизация средств массовой информации, массовая передача документов и сообщений на цифровые носители, подписание документов с помощью электронной цифровой подписи, взаимодействие со многими государственными секторами переходит на этап внедрения цифровых технологий.

При подготовке данного исследования автор применил следующие методы исследования:

- философский метод, на котором основаны аналитические выводы и догмы о развитии структуры понятия «оцифровка общества»;
- общенаучный метод: проанализированы узбекское законодательство и мировой опыт перехода в цифровую среду, абстрагирование от цифровых технологий в современном обществе;
- сравнительный метод: были проведены аналогии между оцифровкой узбекской и мировой экономических систем

Как отмечают некоторые исследователи, «Человечество вступило в эпоху глобальных перемен». В ближайшее время основные сферы его жизнедеятельности, экономики и управления, науки и безопасности получают новую форму и содержание. Человек будет другим, что повлечет за собой трансформацию общественных отношений. Дальнейшее проникновение цифровых технологий в жизнь является одной из характерных черт будущего мира. Это связано с прогрессом в области микроэлектроники, информационных технологий и телекоммуникаций. Таким образом, цифровизация - это объективный, неизбежный процесс, и остановить его невозможно». Рост цифровой экономики в мире представлен в таблице 1.

«Цифровая экономика - это экономическая деятельность, в которой ключевым фактором производства являются цифровые данные, обработка больших объемов и использование результатов их анализа по сравнению с традиционными формами управления может значительно повысить эффективность различных видов производства, технологий, оборудования, хранение, продажа, доставка товаров и услуг [1,12,14]. Другими словами, цифровая экономика - это деятельность, напрямую связанная с развитием цифровых компьютерных технологий, которая включает в себя услуги по предоставлению онлайн-услуг, а также электронных платежей, электронной коммерции, краудфандинга и т. Д. [2, 8]. Обычно основными элементами цифровой экономики являются электронная коммерция, интернет-банкинг, электронные платежи, интернет-реклама, а также интернет-игры».

Таблица 1

Доля цифровой экономики в ВВП стран G20 с 2012 по 2018 годы (значения в%) *

Государства	2011	2017
Великобритания	8,4	12,5
Южная Корея	7,4	8,1
Китай	5,6	6,8
Индия	4,2	5,7
Япония	4,8	5,7
Соединенные Штаты Америки	4,8	5,5
Мексика	2,6	4,3
Германия	3,1	4,1
Саудовская Аравия	2,3	3,9
Австралия	3,5	3,8
Канада	3,1	3,7
Италия	2,2	3,6
Франция	2,8	3,5
Аргентина	2,1	3,4
Узбекистан	1,8	2,9
Южная Африка	1,8	2,6
Бразилия	2,3	2,5
Индонезия	1,3	1,5

* Источник : Boston Consulting Group

По мнению отечественных исследователей, «... ядром цифровой экономики является сектор производства цифровых товаров и предоставления услуг, связанных с цифровыми технологиями. Статистика стран ОЭСР, несмотря на глобальную нестабильность, свидетельствует о неуклонном росте мировой торговли продуктами цифровой экономики (в среднем рост составляет около 4%), объем оказываемых услуг растет ускоренными темпами (до 30% в год). » [6, 16]. Затраты предприятий на исследования, связанные с цифровыми технологиями, растут, что указывает на то, что сектор цифровых технологий играет ключевую роль в инновациях [5]. Цифровая инфраструктура развивается и становится все более доступной [11], качество сетей связи улучшается по мере внедрения технологий 4G и волоконно-оптических систем передачи данных, в то время как цены на услуги мобильной связи снижаются, возможности использования мобильных устройств для доступа к Интернет расширяется, в конечном итоге он позволяет прогнозировать увеличение охвата и развития цифровых технологий в мире [4, 7, 9].

Существует значительный потенциал для использования современных цифровых технологий в деятельности фирм. Важно обратить внимание на такие аспекты, как использование современного компьютерного оборудования, программного обеспечения и наличие квалифицированных специалистов. Необходимо учитывать, что цифровые технологии обладают значительным потенциалом для ускорения инновационных процессов, поэтому показатели инвестиций в развитие цифрового потенциала компании являются важным фактором ее конкурентоспособности в современных условиях. Появляющиеся новые бизнес-модели, сетевые структуры, основанные на коллективных методах производства и потребления, трансформируют традиционные рыночные отношения и требуют разработки новых решений в области современного управления компанией. Дальнейшее развитие цифровых технологий важно для экономики в целом [15]. Если сейчас на долю розничной торговли в интернете приходится около 10% всех транзакций, в будущем их количество будет только расти. Многие правительства, предсказывая такие изменения, все больше стремятся развивать цифровую экономику, используя ее преимущества для решения ключевых проблем

нашего времени, таких как сокращение безработицы, борьба с бедностью, ухудшение состояния окружающей среды [13,18].

Современные национальные цифровые стратегии касаются развития экономики, создания инновационных предприятий, увеличения занятости, формирования эффективного государственного сектора. О важности развития цифровой экономики все чаще заявляют на узбекском языке.

Можно выделить следующий перечень мер, осуществляемых государствами и направленных на развитие цифровой экономики: «развитие инфраструктуры, которая является основой для формирования новых бизнес-моделей и построения научных и социальных сетей; снижение барьеров в цифровой экономике; повышение уровня цифровых технологий, подготовка и переподготовка специалистов»; обеспечение уверенности в надежности и безопасности цифровой инфраструктуры, оценка рисков; развитие цифрового сектора экономики [3].

Помимо базовых основ развития цифровой экономики, необходимо также отметить целевые показатели, изначально заложенные в программу развития, которые, к сожалению, имеют как ряд преимуществ, так и определенные недостатки [10]. Эти «проблемные» показатели должны включать, например:

1) «Количество выпускников высших учебных заведений в областях подготовки кадров, связанных с информационными и телекоммуникационными технологиями - 120 тысяч человек в год» выглядит непомерной цифрой. Сейчас по направлению «Информационная безопасность» обучается пять тысяч человек, а по направлению «Информатика и компьютеры» - 36,1 тысячи. То есть, чтобы достичь показателя в 120 тысяч, необходимо увеличить выпускников в три раза. Это приносит как преимущества, так и недостатки развития системы образования и образовательной инфраструктуры [17].

2) Тезис «успешное функционирование по меньшей мере 10 ведущих компаний (операторов экосистем), конкурентоспособных на мировых рынках», изложенный в программе, трудно реализовать в условиях современной реальности, когда основным ориентиром направления развития государства является нефть и экспорт сырья для газовой промышленности. Без изменения этой ориентации выполнение этого тезиса маловероятно.

3) Ну а основной проблемной точкой станет тезис об «успешном функционировании как минимум 500 малых и средних предприятий в области создания цифровых технологий и платформ и предоставления цифровых услуг». В Узбекистане сложная система НИОКР, и затраты на эту область, как правило, накапливаются в государственных корпорациях и рядом с государственными структурами и совсем не иницируются малым и средним бизнесом.

Несмотря на вышеупомянутые недостатки, существует также ряд преимуществ, поскольку переход к цифровизации оптимизирует затраты, происходит уменьшение реальных, высокооплачиваемых транзакций в направлении увеличения виртуального, гораздо более дешевого взаимодействия. Сектор медицины, образования высвободит трудовые и материальные ресурсы - и в программе описывается «принятие нормативных правовых актов, обеспечивающих регулирование гибких трудовых отношений, в том числе отдаленных». С другой стороны, тот же момент можно интерпретировать как угрозу рынку труда - как многообещающий рост безработицы. Соответственно, существуют определенные риски оцифровки, и они отражены в программе развития.

В свою очередь, для реализации программы по цифровизации необходимо обеспечить социально-экономические условия, поскольку на современном этапе как человеческие, так и производственные отношения, структура экономики по отраслям, экологические реалии, информационные системы ускоряются и изменяются. Появляется новая единица измерения - данные, и их ценность постоянно меняется и несет в себе различные варианты использования.

Для успешного функционирования цифровой экономики система государственного и муниципального управления должна измениться при переходе к оцифровке платформ предоставления услуг, системе образования для подготовки квалифицированных кадров и создании информационной и инновационной инфраструктуры, состоящей из таких

институтов развития, как технологии. парки и бизнес-инкубаторы. Цифровизация также подразумевает создание цифровой организации (как единицы функционирования бизнеса), которая включает аналитические, производственные и управленческие процессы в цифровом формате, проводимые в системе реального времени.

Исходя из вышесказанного, логически воспроизводится ряд рисков и проблем, начиная от способности контролировать личную жизнь участников цифровизации, нарушения суверенитета и неприкосновенности частной жизни, до угрозы цифровому суверенитету страны и пересмотру роли государства в трансграничный мир цифровой экономики. Исходя из этого, существует также риск безопасности и защиты данных; наблюдается снижение уровня занятости, рост безработицы, снижение квалификации и интеллектуализации общества. Произойдет сокращение рабочих мест низкой и средней квалификации на фоне сложности бизнес-моделей и схем взаимодействия. Произойдут значительные изменения в моделях взаимодействия и поведения потребителей и продавцов (производителей). И главное - это необходимость адаптировать законодательство к реальности цифровизации общества (во многом с точки зрения административного и налогового кодексов).

Запланированные изменения в области цифровизации довольно серьезно скажутся на системе образования, которая в Узбекистане развивается медленнее, чем западные системы образования, а также в системах государственного и муниципального управления, экономических структур, промышленности и производства. Вопрос об ограничении временного фактора здесь будет играть главную роль, поскольку успех цифровизации - это, прежде всего, сжатые сроки ее реализации. Соответственно, вводя что-то, основными ресурсами являются интеллектуальные и финансовые, на основе которых состоится скорейший переход экономики Узбекистана к цифровизации.

Список использованной литературы:

1. Ахмадеев, Б. ; Манахов, С. (2015) Эффективное и устойчивое сотрудничество между стартапами, венчурными инвесторами и корпорациями, журнал «Вопросы безопасности и устойчивости» 5 (2): 269–285. DOI: [http://dx.doi.org/10.9770/jssi.2015.5.2\(12\)](http://dx.doi.org/10.9770/jssi.2015.5.2(12))
2. Гретченко А.А., Гретченко А.И., Деменко О.Г., Горохова И.В. (2017) Развитие инновационных интегрированных структур в российских вузах. Revista ESPACIOS. Том 38 (№ 40) от 2017 г. Стр. 15
3. Гретченко А.И.; Никитская Е.Ф. ; Валишвили М.А. ; Гретченко А.А. (2018) Роль высших учебных заведений в развитии кадрового потенциала в формирующейся инновационной экономике. Revista ESPACIOS. Том 39 (№ 21) год 2018. Страница 13
4. Деменко О.Г., Макарова И.Г., Конышева М.В. (2017) Зарождение и развитие муниципального самоуправления в России. Человек в Индии. Т. 97. № 20. с. 381-390.
5. Худоренко Е. Проблемы образования и интеграции людей с ограниченными возможностями (2011) Российское образование и общество, 53 (12), с. 82-91.
6. Худоренко Е.А. Лица с ограниченными возможностями здоровья. Вопросы образования и инклюзии (2010) Социологические исследования, (9), с. 65-70.
7. Лукьянова М.Н., Никитская Е.Ф., Седова Н.В. (2017). Концепция и модель местного самоуправления с использованием организационного дизайна и общественных коммуникаций. Журнал перспективных исследований в области права и экономики, том VIII, лето, 3 (25): 887 - 898. DOI: 10.14505 / jarle.v8.3 (25) .24. Доступно по адресу: <http://journals.aserspublishing.eu/jarle/index>
8. Лукьянова М.Н. (2014). Организационный дизайн системы управления городским хозяйством: Российский журнал прикладных наук «Мировой феномен» 30 (12): 1816-1820, [http://www.idosi.org/wasj/wasj30\(12\)14/25.pdf](http://www.idosi.org/wasj/wasj30(12)14/25.pdf) ,
9. Моисеев Н.А., Манахов С.В., Деменко О.Г. (2016). Повышение уровня конкурентоспособности региона через оптимизацию бюджетной политики. Международный журнал прикладных деловых и экономических исследований 14 (10), с. 7315-7324

10. Моисеев, А. Никита, (2016). Усреднение линейной модели путем минимизации среднеквадратичного прогноза усреднения несмещенной оценки. Статистика с использованием модели и приложения 11 (4), 325-338.
11. Моисеев, А. Никита, (2017). Прогнозирование временных рядов экономических процессов путем усреднения моделей по фреймам данных различной длины. Журнал статистических расчетов и моделирования 87 (16), 3111-3131.
12. Моисеев Н.А., Деменко О.Г., Савина Н.П. Расчет надежного интервального прогноза для динамического усреднения регрессионных моделей экономических временных рядов. Международный журнал гражданского строительства и технологий (IJCET) - Scopus Indexed. Объем: 10, Выпуск: 2, Страницы: 1594-1602.
13. Овешникова Л., Сибирская Е., Куликова С., Безруков А. Статистическое исследование инновационной активности в высокотехнологичных сферах экономики // Перспективы использования новых информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) в Современная экономика. (Редакция (см. Филиалы) Елена Георгиевна Попкова Виктория Николаевна Островская) Часть книги «Достижения в области интеллектуальных систем и вычислений» (AISC, том 726) / - Стр. 80- 86
14. Савина Н.П. (2013) Особенности конкурентной борьбы в мировой отрасли нефти. // Российский экономический интернет-журнал. № 4. С. 51.
15. Савина Н.П. (2014) Россия и мировой рынок нефти. // Российское предприятие. № 13 (259). С. 102-113.
16. Сибирская Е., Хохлова О., Овешникова Л., Строева О. (2015) Ускорение инновационно-технологических разработок в России (современный этап) // Азиатские общественные науки. Т. 11. № 20. ПП. 97-103.
17. Сибирская Е., Строева О., Хохлова О., Овешникова Л. (2014) Анализ инвестиционно-инновационной деятельности в России // Life Science Journal, 2014; 11 (7s). - С. 155 - 158.
18. Зуев В.М., Манахов С.В., Гагиев Н.Н., Деменко О.Г. (2018) Проблемы и перспективы конвергенции систем высшего образования в странах Евразийского экономического союза. Эспасиос 39 (29) Получено с: <http://www.revistaespacios.com/a18v39n29/a18v39n29p21.pdf>

Джамалов Хасан Нуманжанович
к.э.н., доцент
Ташкентский финансовый институт,
Зарипов Хусан Бахадирович
соискатель
Ташкентский финансовый институт

СОДЕРЖАНИЕ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ ЭКОНОМИКИ РЕГИОНА

Аннотация. В статье рассмотрен понятийный аппарат инвестиционной привлекательности, обосновываются основные подходы к определению инвестиционной привлекательности, анализируются особенности оценки инвестиционной привлекательности экономики региона.

Ключевые слова: инвестиции, прямые иностранные инвестиции, инвестиционная деятельность, инвестиционная привлекательность, инвестиционная активность.

Эффективность механизма формирования инвестиционного климата во многом будет зависеть от того, насколько он будет соответствовать реализуемым в ходе проводимых реформ

целям и задачам повышения инвестиционной активности хозяйствующих субъектов и действенности государственного регулирования в этой сфере.

Именно поэтому, Президентом Республики Узбекистан Ш.Мирзиёевым особо отмечены «имеющиеся системные проблемы в этой области, которые должны быть тщательно изучены и одним из важных направлений Концепции совершенствования налоговой политики Республики Узбекистан был выделен - сохранение благоприятного режима для иностранных инвесторов и инвестиций, их всесторонней поддержки и надежной правовой защиты» [1], что является определяющим фактором инвестиционного климата в стране.

Развитие экономики региона немислима без вложения инвестиционных ресурсов. Под инвестиционной деятельностью понимается вложение инвестиций и осуществление практических действий в целях получения прибыли и (или) достижения иного полезного эффекта [2]. Следует отметить, что движение инвестиций включает две основные стадии. Содержанием первой стадии – «инвестиционные ресурсы – вложение средств» – является собственно инвестиционная деятельность. Вторая стадия – «вложение средств – результат инвестирования» предполагает окупаемость осуществленных затрат и получение дохода в результате использования инвестиций. Она характеризует взаимосвязь и взаимообусловленность двух необходимых элементов любого вида экономической деятельности: затрат и их отдачи [3].

Первичным этапом разработки любого инвестиционного проекта является сбор всей необходимой информации и ее комплексный анализ, в ходе которого осуществляется оценка возможности размещения объекта инвестирования в том или ином регионе, т.е. проводится оценка инвестиционной привлекательности региона. Иначе говоря, оценка инвестиционной привлекательности является определяющим аспектом любого инвестиционного решения.

В отечественной научной литературе преобладают два основных подхода к определению этой экономической категории. Представители первого из них придерживаются точки зрения о синонимичности понятий «инвестиционный климат» и «инвестиционная привлекательность». Так, например, сторонниками данного подхода являются аналитики рейтингового агентства «Эксперт». Инвестиционный климат они оценивают двумя составляющими – инвестиционным потенциалом и инвестиционным риском, те же переменные определяют и инвестиционную привлекательность [4]. Этой точки зрения придерживается и ряд других авторов. Так, например, Бурый Н.М. при оценке инвестиционного климата и инвестиционной привлекательности регионов использует одни и те же составляющие – инвестиционный риск и инвестиционный потенциал [5].

Сторонники второго подхода разделяют два этих понятия, причем можно выделить несколько различных вариантов их определения. Так, по мнению Ройзмана И., Гришиной И., Шахназарова А. инвестиционный климат страны является наиболее обобщающей характеристикой инвестиционных процессов и представляет собой сложившуюся в течение ряда лет совокупность различных социально-экономических, природных, экологических, политических и других условий, определяющих масштабы (объем и темпы) привлечения инвестиций в основной капитал страны [6].

Инвестиционная привлекательность и инвестиционная активность связаны между собой, т.е. инвестиционная привлекательность – обобщенный фактор признаков, а инвестиционная активность – зависимый от него результат. Высокий уровень взаимообусловленности текущей инвестиционной привлекательности с текущей инвестиционной экономической активностью дает возможность определить перспективную инвестиционную активность [7].

Аникеева А. считает некорректным сравнивать понятия «привлекательность» и «климат» по тому, что является более широким понятием, а что более узким, хотя они и связаны между собой: чем более благоприятно складывается климат в регионе, тем более привлекательным он является для инвесторов [8].

Алексеева В.В. расширяет состав факторов инвестиционной привлекательности, включая, наряду с инвестиционным потенциалом, социально-политическую и экологическую

безопасность для инвесторов. Названные виды безопасности учитывают уровни бедности, преступности, безработицы, экологической загрязненности, конфликтности трудовых отношений, политической стабильности, а также отношение населения региона к процессам формирования рыночной экономики [9].

Таким образом, краткий анализ различных подходов к определению понятия «инвестиционная привлекательность» говорит о том, что единой позиции среди ученых нет, при этом существуют многочисленные попытки обобщения различных точек зрения.

Весьма важным, по нашему мнению, является содержательный аспект инвестиционной привлекательности. Поскольку в современной экономической литературе существуют различные точки зрения о составе и значимости ее компонентов, то это предопределяет необходимость их более подробного рассмотрения.

Для устойчивого экономического роста для Республики Узбекистан «как никогда надо действовать на опережение», создавая основы национальной конкурентоспособности в наиболее «выигрышных» секторах и осваивая «высвобождаемые в мировой экономике ниши». В этом процессе главными «антикризисными лекарствами» должны стать не только новые эффективные предприятия, внедрение передовых технологий, но и повышение качества национальных институтов. Согласно Указа Президента Республики Узбекистан «О Стратегии действий по дальнейшему развитию Республики Узбекистан от 07.02.2017г. №-УП-4947 обеспечение конкурентоспособности страны и, следовательно, направления, по которым идет конкуренция в мире, составляют четыре «И» институты, инвестиции, инфраструктура и инновации. Добавление пятой составляющей интеллекта, позволяет говорить об охвате конкуренцией всех сфер человеческой деятельности[15].

Таким образом, резюмируя результаты анализа основных подходов к определению инвестиционной привлекательности региона, мы полагаем, что наиболее продуктивным и содержательным является факторный подход, в рамках которого выделяются основные факторы, определяющие инвестиционную привлекательность.

Для решения проблем инвестиционного развития в регионе требуется системная и планомерная работа по управлению инвестициями. Под управлением инвестициями следует понимать процесс управления всеми функциональными блоками инвестиционной сферы: инвестиционным рынком, инвестиционной деятельностью и инфраструктурой этой деятельности, т.е. предполагает взаимосвязь государства с участниками инвестиционной деятельности с использованием методов и инструментов управления.

В настоящее время для оценки инвестиционной привлекательности регионов используют различные зарубежные методики, такие, как методики авторитетных экспертных агентств «Moody's», «Standard&Poor» и международных журналов «The Economist», «Fortune», «Euromoney» [17]. Имеется также ряд интересных разработок по оценке инвестиционной среды в регионах. Однако наиболее популярной является методика рейтингового агентства «Эксперт РА», которую они проводят ежегодно, а результаты отражают в периодических изданиях. В основе методологии рейтинга «Эксперт РА» лежат оценки инвестиционного потенциала и риска регионов.

Но, несмотря на разнообразие методических подходов и достигнуты определённые позитивные результаты в изучении инвестиционной привлекательности регионов, большинству из этих разработок присущ ряд методологических упущений. И всё-таки эти рейтинги популярны, так как результаты оценки инвестиционного аспекта социально-экономического развития региона являются основой для принятия управленческих решений.

Модернизация региональной экономики, ее диверсификация, трансферт технологий, развитие высокотехнологичных секторов, инвестиции в человека - это главная задача на ближайшее время, на ближайшие годы для регионов. Лишь решив эти задачи и став на рельсы инновационного развития, регионы Республики Узбекистан обеспечат рост валового регионального продукта, решат социальные проблемы, достигнут национальной конкурентоспособности и поднимут уровень жизни населения.

Список использованной литературы:

1. Указ Президента Республики Узбекистан №УП-5468 от 29 июня 2018 года «О Концепции совершенствования налоговой политики Республики Узбекистан».
2. Закон Республики Узбекистан от 9 декабря 2014 года №380 «Об инвестиционной деятельности».
3. Киселева Н.В., Боровикова Т.В., Захарова Г.В. и др. Инвестиционная деятельность: Учебное пособие / Под ред. Г.П. Подшиваленко и Н.В. Киселевой. – М.: КНОРУС, 2015. – с. 13.
4. Инвестиционный климат российских регионов / www.raexpert.ru/researches/regions/investclimate
5. Бурый Н.В. Формирование привлекательного инвестиционного климата для отечественных и иностранных инвесторов на основе совершенствования валютного рынка: Автореф. дисс. канд. экон. наук. – Ставрополь, 2014. – с. 15.
6. Ройзман И., Гришина И., Шахназаров А. Типология инвестиционного климата регионов на новом этапе развития российской экономики // Инвестиции в России, 2013. – №3. – с. 3.
7. Скопина И.В., Бакланова Ю.О., Агаев А.А. Инвестиционный климат территории: мировой и национальный взгляд // Менеджмент в России и за рубежом, 2016. – №2. – с. 35.
8. Аникеева А. Актуальные проблемы инвестиционных рейтингов регионов России // Инвестиции в России, 2015. – №5. – с. 3.
9. Алексеева В.В. Регулирование регионального развития с учетом инвестиционной привлекательности: Автореф. дисс. канд. экон. наук. – Воронеж, 2014. – с. 9–10.
10. Самогородская М.И. Институциональное обеспечение инвестиционной привлекательности региона (на примере Воронежской области) // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: экономика и управление. – 2014. – №2. – с. 81.
11. Сокольников И.В., Стреха П.А. Методические основы оценки инвестиционной привлекательности предприятия и обобщенный алгоритм ее формирования // Транспортное дело России, 2016. – №2. – с. 90–93.
12. Скворцова Н.А. Управление инвестиционным потенциалом регионального хозяйственного комплекса: Автореф. дисс. канд. экон. наук. – Воронеж, 2007. – с. 10.
13. Доклад о мировом развитии 2015 «Улучшение инвестиционного климата в интересах всех слоев населения». Вашингтон, Федеральный округ Колумбия: Международный банк реконструкции и развития / www.un.org/russian/esa/docs/wdr2015.pdf
14. Лушба А.Н. Инвестиционная привлекательность Республики Абхазия: состояние, перспективы: Дисс. канд. экон. наук. – М., 2009. – с. 34–35.
15. Вершинина А.А. Прямые иностранные инвестиции и особенности их привлечения в экономику страны и региона. – Экономика, статистика и информатика. Вестник УМО, 2018. – №3. – с. 23–26.

Жумаева Гулрух Жўрақуловна
доцент

Қарши муҳандислик иқтисодиёт институти,

Музаффарова Камола Зойировна

катта ўқитувчи

Қарши муҳандислик иқтисодиёт институти

ҚАШҚАДАРЁ ВИЛОЯТИ ИҚТИСОДИЁТИГА ХОРИЖИЙ ИНВЕСТИЦИЯЛАР ЖАЛБ ЭТИШНИНГ ЗАРУРЛИГИ ВА АҲАМИЯТИ

Аннотация. Ушбу мақолада хорижий инвестицияларни мамлакат иқтисодиётига, хусусан, Қашқадарё вилояти иқтисодиётига жалб қилиш орқали мамлакатимиз иқтисодиётини ривожлантириш бўйича амалий хулоса ва таклифлар келтириб ўтилган.

***Калим сўзлар:** минтақалар иқтисодиёти, халқаро капитал миграцияси, тўғридан-тўғри хорижий инвестициялар, инновация, инфратузилма, инвестицион ресурслар, ҳудудлар инвестицион салоҳияти.*

Жаҳон иқтисодиётини глобаллашуви жараёни ва халқаро капиталнинг миграцияси ривожланаётган мамлакатлар ва минтақалар учун хорижий инвестицияларни жалб этиш ва улардан самарали фойдаланиш ҳисобига миллий иқтисодиётни ривожлантириш учун катта истиқболли имкониятлар яратмоқда. Иқтисодиётни модернизациялаш шароитида Ўзбекистон ҳамда унинг Қашқадарё вилояти инвестицион ва ресурс салоҳиятини ҳисобга олган ҳолда хорижий инвестицияларни жалб этиш ва ундан самарали фойдаланиш муаммоси, минтақалар иқтисодиётини қайта куришнинг янги стратегик йўналишларини ишлаб чиқишни талаб этмоқда.

Ўзбекистон Республикасининг 2017 – 2021 йилларда ривожлантиришнинг бешта устувор йўналиши бўйича Ҳаракатлар стратегиясида белгиланган “Иқтисодиётни ривожлантириш ва либераллаштиришнинг устувор йўналишлари”да яқин истиқболда “инвестиция муҳитини такомиллаштириш, мамлакат иқтисодиёти тармоқлари ва ҳудудларига хорижий, энг аввало, тўғридан-тўғри хорижий инвестицияларни фаол жалб қилиш” вазифаларини амалга ошириш белгилаб олинган[1].

Бугунги кунда мамлакатимизда инвестиция фаолияти бўйича қатор Президент фармон ва қарорлари, Вазирлар маҳкамасининг қарорлари чиқмоқда. Инвестиция фаолиятини тартибга солувчи норматив ҳуқуқий база ва қонунчилик такомиллаштирилмоқда. Ушбу фармон ва қарорларни мазмун-моҳиятини вилоятлардаги мутасадди раҳбарлар тўла-тўқис тушуниб етишлари давр талаби ҳисобланади. Шу сабабли ҳудудлардаги инвестиция фаолияти билан алоқадор мутасадди раҳбарлар ва тадбиркорлар, хорижий инвесторларга инвестиция фаолияти бўйича Президент фармон ва қарорлари, Вазирлар маҳкамасининг қарорларидаги солиқ ва божхона имтиёзлари бўйича тушунтириш (консалтинг, уларни қисқа курсларда ўқитишни ташкил этиш) ишларини олиб бориши мақсадга мувофиқ ҳисобланади. Ушбу ҳолат ҳудудларимизнинг инвестицион жозибадорлигини оширишга, ҳудудий инвестиция сиёсатини самарали олиб боришга ҳамда тадбиркорларимиз ва хорижий инвесторларимизга янги имкониятларни яратиб беради.

Мамлакатимиз босиб ўтган тараққиёт йўлининг чуқур таҳлили, бугунги кунда жаҳон бозори конъюнктураси кескин ўзгариб, глобаллашув шароитида рақобат тобора кучайиб бораётгани давлатимизни янада барқарор ва жадал суръатлар билан ривожлантириш учун мутлақо янгича ёндашув ҳамда тамойилларни ишлаб чиқиш ва рўёбга чиқаришни тақозо этмоқда.

Шу муносабат билан “Иқтисодиётнинг жадал ривожланишини таъминлашга доир қўшимча чора-тадбирлар қабул қилиниши муносабати билан Ўзбекистон Республикасининг айрим қонун ҳужжатларига ўзгартиш ва қўшимчалар киритиш тўғрисида”ги Қонуни Қонунчилик палатаси томонидан 2018 йил 26 июнда қабул қилинган, Сенат томонидан 2018 йил 28 июнда маъқулланган бўлиб, бу қонун Ўзбекистонда инвестицияларни иқтисодиётнинг реал секторига жалб қилиш, лойиҳаларни шакллантиришнинг бутунлай янги механизми бўлиб ҳисобланади.

Ўзбекистон Республикасининг 1998 йил 24 декабрда қабул қилинган 719-1-сонли Ўзбекистон Республикасининг “Инвестиция фаолияти тўғрисида”ги Қонуни ва «Инвестиция фаолияти тўғрисида»ги Ўзбекистон Республикаси Қонунига ўзгартиш ва қўшимчалар киритиш ҳақида Қонунчилик палатаси томонидан 2014 йил 29 октябрда қабул қилинган Сенат томонидан 2014 йил 13 ноябрда маъқулланган. Чунки, бугунги кунда жаҳонда глобализация жараёнларини кучайиши ва унда республикамизни мустақил давлат сифатида иштироки ҳамда миллий иқтисодиётни инновацион иқтисодиётга ўтиши шароитида ушбу қонуннинг баъзи бир моддаларига ўзгартириш қилишга зарурат туғилган эди. Бунинг асосий сабаблари сифатида куйидагиларни таъкидлаб ўтиш мумкин:

- Инвестиция дастурларини шакллантиришда пухта режалаштирилган, узоқ муддатга мўлжалланган ягона концепция бўлмаган ва бу борада аниқ ишлайдиган тизим мавжуд эмас эди.

- Қонунга кўра “Давлат инвестиция дастурлари” пухта режалаштирилган, узоқ истиқболга мўлжалланган бўлмасдан, фақатгина бир йилга тузилар ва хар йили қайта тасдиқланар эди.

- Амалдаги инвестиция дастурларида аниқ бир лойиҳага оид маълумотларнинг мавжуд эмаслиги, дастурларни шакллантиришда Иқтисодиёт вазирлиги, маҳаллий ҳокимликларнинг фақат рақамларга асосан таҳлилий хулосалар қилишига олиб келар эди.

- Натижада иқтисодий наф бермайдиган, истиқболи йўқ, молиялаштириш манбалари аниқ бўлмаган лойиҳаларни ҳам дастурга қўшиб юбориш, лойиҳа нархини асоссиз ошириб кўрсатиш ҳолатлари мавжуд эди.

“Биз бу ҳолатларга барҳам бериш ва инвестицияларни иқтисодиётнинг реал секторига жалб қилиш, лойиҳаларни шакллантиришнинг бутунлай янги механизмини жорий этиш бўйича қарор қабул қилдик. Шошма-шошарлик билан ишлаб чиқиладиган сохта инвестиция дастурларини қабул қилиш амалиётидан бутунлай воз кечилди. Бундан буён ривожланишнинг узоқ муддатга мўлжалланган концепциялари ишлаб чиқилади”[2].

Шундан келиб чиқиб, Ўзбекистон Республикасининг “Иқтисодиётнинг жадал ривожланишини таъминлашга доир қўшимча чора-тадбирлар қабул қилиниши муносабати билан Ўзбекистон Республикасининг айрим қонун ҳужжатларига ўзгартиш ва қўшимчалар киритиш тўғрисида” ги Қонуни қабул қилинди.

Тадқиқотларга кўра иқтисодиётнинг технологик юқори ривожланиш чегарага яқинлиги ва иқтисодий агентларнинг инновацион фаолиятни амалга ошира олиш лаёқатлари билан аниқланади. Иқтисодиёт қанчалик юқори технологик ривожланиш даража чегарасига яқин бўлса (масалан, АҚШнинг технологик тараққиёт даражаси), инвестициялар шунчалик муҳим аҳамият касб этади.

Ўзбекистон Республикасида асосий капиталга инвестицияларни жалб қилиш давлат сиёсати кўрсаткичларини Қашқадарё вилоятида ушбу соҳада олиб борилган ислоҳотларга қиёслаш асосида қуйидаги хулосалар шакллантирилди:

1. Кейинги 5 йиллик тенденцияда республика бўйича инвестицион фаоллик нотекис тақсимланган. Бу ўрта истиқболда ҳудудлар иқтисодий салоҳиятидаги тафовутни кучайиши олиб келиши мумкин. Шунинг учун мамлакатда яхлит инвестиция сиёсатини ишлаб чиқишда нисбатан паст фаоллика эга бўлган ҳудудларда марказлаштирилган инвестициялар ҳисобига йирик ва стратегик лойиҳаларни амалга оширишнинг манзилли механизмини ишлаб чиқиш мақсадга мувофиқ.

2. Қашқадарё вилоятида аҳоли жон бошига асосий капиталга киритилган инвестициялар Республика бўйича ўртача кўрсаткичдан 1,7 баробар юқори бўлмоқда. Бу минтақани иқтисодий салоҳияти жиҳатдан юқори бўлган ҳудуд деб баҳолашга асос бўлади. Бу ўз навбатида мамлакатдаги мавжуд инвестицион ресурсларни тақсимланишида айрим ҳудудларда кучли концентрациялашуви кузатилмоқда.

3. Қашқадарё вилоятига жалб қилинган хорижий инвестициялар кейинги йилларда асосан йирик саноат корхоналари бўлган Муборак газни қайта ишлаш заводини ишдан чиққан кувватларининг ўрнини қоплашга, газни олтингургутдан ажратувчи учта янги блокни ишга туширишга сарфланди. Инвестицион салоҳиятдан оқилона фойланиш ҳисобига истиқболли тармоқлар кесимида хорижий инвестицияларни мувозанатли жалб қилишга йўналтирилган фаолиятни кучайтиришни тақозо қилади.

Вилоятда инвестиция фаоллигини янада ошиб боришига қонунчиликдаги айрим ноаниқликлар, инфратузилманинг етарлича ривожланмаганлиги, маҳаллий ҳокимият органларининг инвестиция жараёнларини бошқаришдаги суст иштироки, инвестициялар ўзлаштиришнинг асосан стратегик тармоқлар билан чекланиб қолаётганлиги, аҳоли ва корхоналар бўш маблағларини ишлаб чиқаришга йўналтиришдаги сусткашлик кабилар тўсиқ бўлмоқда.

Ривожланаётган давлатларда инвестициялар – йирик ва узок муддатли лойиҳаларга йўналтириш муҳим ўрин тутди. Бундан шундай хулоса қилиш мумкинки, ҳозирги кунда мамлакатимизга ва Қашқадарё вилоятига кириб келаётган хорижий инвестицияларни йирик ва узок муддатли лойиҳаларга йўналтириш мақсадга мувофиқ ҳисобланади. Ушбу хулосалардан келиб чиқиб, қуйидаги таклифларни берамиз:

- Қашқадарё вилоятида истиқболда ЯХМнинг нисбатан устун даражада ўсишини таъминлаш имкониятини берадиган фармацевтика, химия, туризм, енгил саноат, қишлоқ хўжалиги ва қайта ишлаш саноатига нисбатан кўпроқ миқдорда капитал қўйилмалар ажратиш тавсия этилди;

- Ялпи инвестициялар таркибида чет эл инвестициялари улушининг кескин ўсишини таъминлаш ва унинг ҳиссасини 80-85% гача етказишга эришиш учун барча иқтисодий, ҳуқуқий шарт-шароитларни яратиш лозим. Унинг ҳозирги таркиб топган даражаси талабга жавоб бермайди.

- Ижтимоий соҳа тармоқларига йўналалтирилган инвестициялар ўсишида энг паст даража фан, маданият ва санъатга тўғри келмоқда. Бугунги инновацион иқтисодиётга ўтиш даврида инновациялар яратувчи тармоқлар бўлган таълим, фан, маданият ва санъатга катта ҳажмдаги инвестицияларни йўналтириш мақсадга мувофиқдир.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2017 йил 7 февралдаги ПФ-4947 сонли “Ҳаракатлар стратегияси” тўғрисидаги Фармони.

2. Мирзиёев Ш.М. Ўзбекистон Республикаси Президенти Шавкат Мирзиёевнинг Олий Мажлисга Мурожаатномаси. Т. // Халқ сўзи, 2017 йил 23 декабрь.

3. Ўзбекистон Республикасининг “Инвестиция фаолияти тўғрисида”ги 1998 йил 24 декабрда қабул қилинган 719-1-сонли қонуни.

4. Ўзбекистон Республикасининг «Инвестиция фаолияти тўғрисида»ги қонунига ўзгартириш ва қўшимчалар киритиш ҳақида 2014 йил 9 декабрда қабул қилинган ЎРҚ-380-сон қонуни

5. Ўзбекистон Республикасининг “Иқтисодиётнинг жадал ривожланишини таъминлашга доир қўшимча чора-тадбирлар қабул қилиниши муносабати билан Ўзбекистон Республикасининг айрим қонун ҳужжатларига ўзгартиш ва қўшимчалар киритиш тўғрисида” ги 2018 йил 26 июнда қабул қилинган ЎРҚ-488-сон қонуни

Khatamov Nurbek
head of department
“El-yurt umidi” Foundation

BITCOIN AND THE IMPORTANCE OF CRYPTOCURRENCY

Annotation: *The whole world is talking about a new generation of currency - bitcoin, which has become increasingly popular on the Internet and is rising rapidly. In today's article, we will talk about how bitcoins appeared and how it is becoming important part of our lives. You can find lots of information about bitcoin in Russian and Uzbek in the Internet, but we are determined to explain it in the simplest language. I think through our article you will learn a lot about bitcoin.*

Key words: *bitcoin, cryptocurrency, mining, transaction, blockchain, payment, codes, stock market, finance.*

Bitcoin is a digital currency created in January 2009. It follows the ideas set out in a whitepaper by the mysterious and pseudonymous developer Satoshi Nakamoto, whose actual identity has yet to be identified. Bitcoin offers the promise of lower transaction fees than traditional online payment mechanisms and is generated by a decentralized authority, unlike government-issued currencies. There are no physical bitcoins, only balances kept on a public ledger in the cloud, that –

along with all Bitcoin transactions – is verified by a massive amount of ¹⁹computing power. Bitcoins are not issued or backed by any banks or governments, nor are individual bitcoins valuable as a commodity.

The European Central Bank explains virtual currency in its published document as "a digital representation of value that is neither issued by a central bank or a public authority, nor necessarily attached to a fiat money or currency, but is accepted by natural or legal persons as a means of payment and can be transferred, stored or traded electronically". Examples of virtual currencies include cryptocurrencies such as Bitcoin, Litecoin, Stellar and so on, but also include non-cryptocurrencies like in-game credits for in massive multiplayer games such as World of Warcraft; advertiser issued credits; and various other digital stored value systems.

Bitcoin is one of the first digital currencies to use peer-to-peer technology to facilitate instant payments. The independent individuals and companies who own the governing computing power and participate in the Bitcoin network, also known as "miners," are inspired by rewards (the release of new bitcoin) and transaction fees paid in bitcoin. These miners can be thought of as the decentralized authority enforcing the credibility of the Bitcoin network. ²⁰New bitcoin is being identified to the miners at a fixed, but periodically declining rate, such that the total supply of bitcoins approaches 21 million. Currently, there are roughly 3 million bitcoins which have yet to be mined. In this way, Bitcoin (and any crypto currency generated through a similar process) operates differently from fiat currency; in centralized banking systems, ²¹currency is released at a rate matching the growth in goods in an attempt to maintain price stability, while a decentralized system like Bitcoin sets the release rate ahead of time and according to an algorithm.

The rise of Bitcoin has implications for various fields, which demands a broad multidisciplinary framework for understanding this phenomenon. Bitcoin research has taken four main paths. The first discusses technological issues, including cryptographic problems, system security and vulnerability to attack (Eyal & Sirer, 2014; Feld, Schönfeld, & Werner, 2014). Within this literature, a large contingent is that of studies which analyze the transaction records held in the blockchain (Androulaki, Karame, Roeschlin, Scherer, & Capkun, 2013; Ober, Katzenbeisser, & Hamacher, 2013; Ron & Shamir, 2013, 2014). A second stream looks at public and legal issues, examining how Bitcoin is treated within different legal jurisdictions, including the treatment of tax liabilities arising from Bitcoin-related trades and investments, as well as anti-money laundering regulations (see, for instance, Bryans (2014), Christopher (2014), Stokes (2012), Tropina (2014)). These issues are of considerable practical importance for businesses and private individuals using Bitcoin, and also draw the attention of central banks and other public institutions (European Central Bank, 2012; HM Revenue & Customs, 2014; IRS, 2014; Segendorf, 2014; Velde, 2013). Moreover, Bitcoin, with its pseudo-anonymous and decentralized nature, raises concerns about new possibilities for tax evasion and financing illegal activities (Barratt, Ferris, & Winstock, 2014; Böhme, Christin, Edelman, & Moore, 2014; Ron & Shamir, 2014; Van Hout & Bingham, 2013).

The main purpose of the research is to make scientific conclusions based on Bitcoin supporters who believe that digital currency is the future. Many of those who endorse Bitcoin believe that it facilitates a much faster, no-fee payment system for transactions across the globe. Although it is not backed by any government or central bank, bitcoin can be exchanged for traditional currencies; in fact, its exchange rate against the dollar attracts potential investors and traders interested in currency plays. Indeed, one of the primary reasons for the growth of digital currencies like Bitcoin is that they can act as an alternative to national fiat money and traditional commodities like gold.

Most individuals who own and use Bitcoin have not acquired their tokens through mining operations. Rather, they buy and sell Bitcoin and other digital currencies on any of a number of popular online markets known as Bitcoin exchanges. Bitcoin exchanges are entirely digital and, as

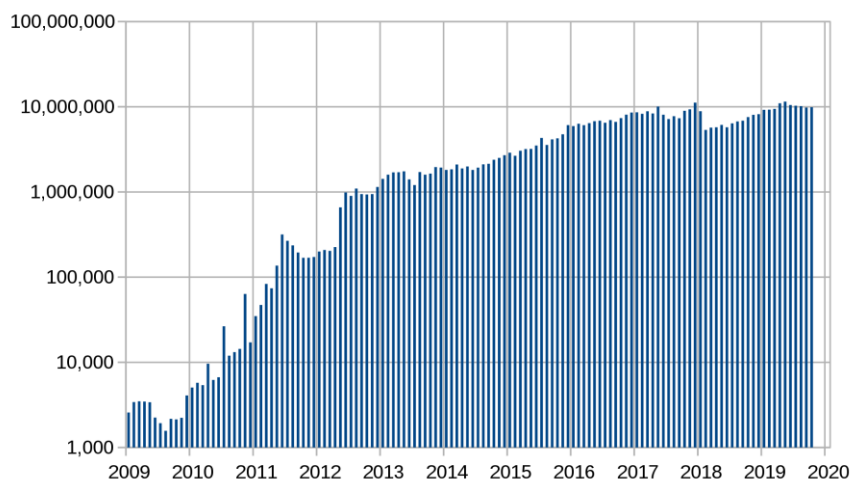
¹⁹ Nakamoto, Satoshi (31 October 2008). " (PDF). bitcoin.org. Archived (PDF) from the original on 20 March 2014. Retrieved 28 April 2014.

²⁰ <http://www.bitcoin.org/bitcoin.pdf>."

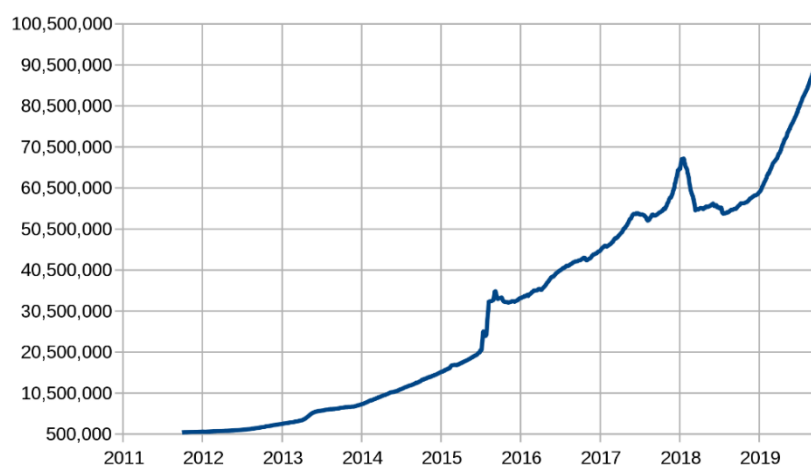
²¹ <https://en.wikipedia.org/wiki/Bitcoin>

with any virtual system, are at risk from hackers, malware and operational glitches. If a thief gains access to a Bitcoin owner's computer hard drive and steals his private encryption key, he could transfer the stolen Bitcoins to another account. (Users can prevent this only if bitcoins are stored on a computer which is not connected to the internet, or else by choosing to use a paper wallet – printing out the Bitcoin private keys and addresses, and not keeping them on a computer at all.) Hackers can also target Bitcoin exchanges, gaining access to thousands of accounts and digital wallets where bitcoins are stored. One especially notorious hacking incident took place in 2014, when Mt. Gox, a Bitcoin exchange in Japan, was forced to close down after millions of dollars worth of bitcoins were stolen.

Analysis on transactions are defined using a Forth-like scripting language. Transactions consist of one or more inputs and one or more outputs. When a user sends bitcoins, the user designates each address and the amount of bitcoin being sent to that address in an output. To prevent double spending, each input must refer to a previous unspent output in the blockchain. The use of multiple inputs corresponds to the use of multiple coins in a cash transaction.²² Since transactions can have multiple outputs, users can send bitcoins to multiple recipients in one transaction. As in a cash transaction, the sum of inputs (coins used to pay) can exceed the intended sum of payments. In such a case, an additional output is used, returning the change back to the payer. Any input *satoshis* not accounted for in the transaction outputs become the transaction fee.



Number of bitcoin transactions per month, semilogarithmic plot



Number of bitcoin transactions per month, semilogarithmic plot

²² The Wall Street Journal, The Chronicle of Higher Education,

The process that maintains this trustless public ledger is known as mining. Undergirding the network of Bitcoin users who trade the cryptocurrency among themselves is a network of miners, who record these transactions on the blockchain.

Recording a string of transactions is trivial for a modern computer, but mining is difficult because Bitcoin's software makes the process artificially time-consuming. Without the added difficulty, people could spoof transactions to enrich themselves or bankrupt other people. They could log a fraudulent transaction in the blockchain and pile so many trivial transactions on top of it that untangling the fraud would become impossible. By the same token, it would be easy to insert fraudulent transactions into past blocks. The network would become a sprawling, spammy mess of competing ledgers, and bitcoin would be worthless.

Several economist scientists have conducted²³ several studies on the Bitcoin's future activities and its prospects. Bitcoins can be helpful to a lot of people. Since they are an international currency, you can use them in any country without having to convert between currencies. The Blockchain is really secure and it lets you make sure your money goes to/comes from the right person. People receiving Bitcoins won't have to pay anything for the transactions, and Bitcoins have a lot of support. All of these will definitely help Bitcoin get more users, and if everyone uses Bitcoin it could replace official currencies. Sure, it has some disadvantages, but some of those are because Bitcoin is a new thing, so as time goes on they will be less of a problem. The others can easily be avoided.

List of used literature:

1. "Unicode 10.0.0". Unicode Consortium. 20 June 2017. Archived from the original on 20 June 2017. Retrieved 20 June 2017.
2. Jump up to:^{a b} Jason Mick (12 June 2011). "Cracking the Bitcoin: Digging Into a \$131M USD Virtual Currency". Daily Tech. Archived from the original on 20 January 2013. Retrieved 30 September 2012.
3. "Releases - bitcoin/bitcoin". Retrieved 24 November 2019 – via GitHub.
4. Jump up to:^{a b c d e f} Nakamoto, Satoshi (31 October 2008). "Bitcoin: A Peer-to-Peer Electronic Cash System" (PDF). bitcoin.org. Archived (PDF) from the original on 20 March 2014. Retrieved 28 April 2014.
5. Nakamoto; et al. (1 April 2016). "Bitcoin source code – amount constraints". Archived from the original on 1 July 2018.
6. Kettley, Sebastian (21 December 2017). "Bitcoin price: How many bitcoin are there and when will the popular crypto token run out?". Daily Express. Retrieved 6 May 2019.
7. Antonopoulos, Andreas M.(April 2014). Mastering Bitcoin: Unlocking Digital Cryptocurrencies. O'Reilly Media. ISBN 978-1-4493-7404-4.
8. Jump up to: "Statement of Jennifer Shasky Calvery, Director Financial Crimes Enforcement Network United States Department of the Treasury Before the United States Senate Committee on Banking, Housing, and Urban Affairs Subcommittee on National Security and International Trade and Finance Subcommittee on Economic Policy" (PDF). fincen.gov. Financial Crimes Enforcement Network. 19 November 2013. Archived (PDF)from the original on 9 October 2016. Retrieved 1 June 2014.
9. Empson, Rip (28 March 2013). "Bitcoin: How an Unregulated, Decentralized Virtual Currency Just Became a Billion Dollar Market". TechCrunch. AOL inc. Archived from the original on 9 October 2016. Retrieved 8 October 2016.
10. Vigna, Paul; Casey, Michael J. (January 2015). The Age of Cryptocurrency: How Bitcoin and Digital Money Are Challenging the Global Economic Order (1 ed.). New York: St. Martin's Press. ISBN 978-1-250-06563-6.

²³ <https://bitcoinfuture.weebly.com/conclusion.html>

ҲУДУДЛАРНИ ИННОВАЦИОН РИВОЖЛАНТИРИШДА ХОРИЖИЙ ИНВЕСТИЦИЯЛАРНИНГ ЎРНИ

Аннотация. Мақолада инновацияга бўлган илмий ёндашувлар ўрганиб чиқилган. Шунингдек, иқтисодий тараққиётга элтувчи омиллардан саналган инвестициялар, уларнинг иқтисодиётдаги ўрни, афзалликлари ҳамда иқтисодий тараққиётга таъсири баён этилган. Хорижий ва мамлакатимиз иқтисодчи олимларининг тадқиқотлари асосида илмий хулосалар шакллантирилган.

Калит сўзлар: *инновация, инновацион индекс, иқтисодий тараққиёт, инвестициялар, тўғридан-тўғри инвестициялар, инвестор, инвестицион муҳит.*

Мамлакатимизда яқунланаётган жорий йилнинг муҳтарам Президентимиз Ш.М.Мирзиёев томонидан “Фаол инвестициялар ва ижтимоий ривожланиш йили” деб эълон қилинишидан кўзланган асосий мақсад мамлакатнинг ривожланишини янада барқарорлаштириш, иқтисодиёт тармоқлари рақобатбардошлигини таъминлашдан иборатдир.

Иқтисодиётни инновацион фаолиятни амалга ошириш орқали ривожлантиришнинг зарурияти нафақат мазкур йил дастури доирасида, балки ҳудудларни тизимли инновацион ривожлантиришда хорижий инвестицияларнинг ўрни билан ҳам белгиланади, десак хато бўлмайди.

Фикримизча, мамлакатларнинг инновацион ривожланиши кўп жиҳатдан инсон капитали билан боғлиқ бўлиб, мамлакатнинг макроиқтисодий кўрсаткичларида ўз аксини топади. Жумладан, экспорт маҳсулотларининг таркиби, ишлаб чиқариладиган инновацион саноат маҳсулотларининг рақобатбардошлиги каби омиллар муҳим ҳисобланади.

2019 йилнинг январь-октябрь ойларида республиканинг ташқи савдо фаолияти айланмаси ҳажми 34,7 млрд долларни ташкил этиб, 8,8 млрд долларга ёки ўтган йилнинг мос даврига нисбатан 34,4 фоизга ошган [1]. Мазкур ҳолат миллий маҳсулотлар экспорти ҳажмини ошириш орқали ижобий фарққа эришиш заруриятини келтириб чиқаради. Бу албатта, илмий сиғимкорликка асосланган рақобатбардошликни таъминлаб берувчи инновацион маҳсулотлар ишлаб чиқаришни талаб этади. Бу борада, Ўзбекистон Республикаси Президентининг 21 сентябрдаги “2019-2021 йилларда Ўзбекистон Республикасини инновацион ривожлантириш стратегиясини тасдиқлаш тўғрисида”ги ПФ-5544-сон Фармонининг қабул қилиниши мавжуд муаммоларнинг бартараф этишга қаратилди. Мазкур фармонда бир қатор муҳим йўналишлар белгилаб берилди, хусусан, инновацияларни молиялаштириш механизми ва ҳажмини оптималлаштириш, инсон капиталини ривожлантириш кабилар шулар жумласидандир.

Фикримизча, 2021 йилга қадар инновацион тадқиқотларни давлат маблағлари ҳисобидан молиялаштириш орқали ялпи ички маҳсулот ўсишини 0,8 фоизга етказиш белгиланган. Ҳозирги кунда ушбу кўрсаткичнинг 0,3 фоиз эканлигини инобатга олсак, унинг 0,5 фоиз пунктга оширилишига кейинги икки йил давомида эришилиши соҳада кескин молиявий ўзгаришлар бўлишига ишора бўлмоқда.

Юртимизда ҳам иқтисодиётда туб ўзгаришларни амалга ошириш, модернизация ва диверсификация жараёнларини изчил давом эттиришга катта эътибор қаратилмоқда. Хусусан, Президентимиз Ш.М.Мирзиёевнинг “Ўзбекистонда амалга ошириладиган инновация ва инвестиция сиёсатининг ўзига хос хусусияти маҳаллий хомашё ресурсларини чуқур қайта ишлашни таъминлайдиган, юқори технологияларга асосланган янги ишлаб чиқаришларни ташкил этишга қаратилган инновацион ва инвестицион лойиҳаларига устувор аҳамият бериладиганида намоён бўлмоқда” [2], деб таъкидлаган сўзларидан ҳам мамлакатимизда инновацион иқтисодий сиёсатга нечоғлик аҳамият бериладиганини билиш мумкин.

Инновацион фаолиятда интеллектуал мулкнинг институционал асосларини яратиб бориш ва мамлакатимизда инновацион фаолият билан шуғулланиш ёки иқтисодийёт соҳасида инновацион ишларни амалда қўллаш ва бошқа инновацион тармоққа алоқадор ишларни амалга оширишда бир қанча меъерий-ҳуқуқий ҳужжатлар мавжуд. Булардан алоҳида институционал асослари сифатида Ўзбекистон Республикаси Президентининг “Ўзбекистон Республикаси Инновацион ривожланиш вазирлиги фаолиятини ташкил этиш тўғрисида” 2017 йил 30 ноябрдаги ПҚ–3416-сон қарори, Ўзбекистон Республикаси Президентининг “Инновацион лойиҳаларни амалга ошириш ва идоравий ахборот тизимларини жадал интеграциялашувининг ташкилий чора-тадбирлари тўғрисида” 2018 йил 18 апрелдаги ПҚ–3673-сон қарори, Ўзбекистон Республикаси Президентининг “Ўзбекистон Республикаси инновацион ривожланиш вазирлиги ҳузурида илғор технологиялар марказини ташкил қилиш тўғрисида” 2018 йил 18 апрелдаги ПҚ–3674-сон қарори, Ўзбекистон Республикаси Президентининг “Инновацион ғоялар, технологиялар ва лойиҳаларни амалий жорий қилиш тизимини янада такомиллаштириш чора-тадбирлари тўғрисида” 2018 йил 27 апрелдаги ПҚ–3682-сон қарори, Ўзбекистон Республикаси Президентининг “Фаол тадбиркорлик ва инновацион фаолиятни ривожлантириш учун шарт-шароитларни яратиш бўйича қўшимча чора-тадбирлар тўғрисида” 2018 йил 5 майдаги ПҚ–3697-сон қарори ва Ўзбекистон Республикаси Президентининг “Иқтисодийёт тармоқлари ва соҳаларига инновацияларни жорий этиш механизмларини такомиллаштириш бўйича қўшимча чора-тадбирлар тўғрисида” 2018 йил 7 майдаги ПҚ–3698-сон қарорларни кўрсатиб ўтишимиз мумкин.

Мамлакатимиз Президентининг 2018 йил 7 майдаги “Иқтисодийёт тармоқлари ва соҳаларига инновацияларни жорий этиш механизмларини такомиллаштириш бўйича қўшимча чора-тадбирлар тўғрисида”ги ПҚ–3698-сон қарори катта имкониятлар очилганлиги ва иқтисодийётни ривожлантиришда илм-фан билан интеграцияси аҳамиятли эканлиги жаҳондаги ривожланган мамлакатлар иқтисодийётдан ҳам маълум.

Кейинги йилларда инновацион ривожланишда сезиларли муваффақиятга эришган мамлакатлар инновацияларни бевосита ва билвосита молиялаштириш усулларидан фойдаланмоқда. Уларнинг асосийлари давлат бюджети маблағлари, нобюджет фонд маблағлари, корхоналарнинг маблағлари, кредитлар, грантлар, суғурта маблағлари (бевосита молиялаштириш манбалари), солиқ имтиёзлари ва чегирмалари, кредит имтиёзлари, божхона имтиёзлари, амортизация имтиёзлари (билвосита молиялаштириш манбалари). Инновациялар трансфери бўйича жаҳон тажрибасига кўра, инновация соҳанинг жаҳон иқтисодийёти ривожланишидаги роли ва уни сифатли молиялаштириш ҳажми борган сари ортиб бормоқда, АҚШ, Европа иттифоқи ва Японияда инновациялар ҳисобига ЯИМ ўсиши 70-90 фоизни ташкил этди, технологияларнинг халқаро трансфери эса экспортнинг энг даромадли қисмига айланди [3].

Мамлакатда қисқа муддатда инновацияга йўналтирилган иқтисодийётни шакллантиришга ва инновацияларни кенг жорий этиш учун шарт-шароитлар яратишга қаратилган кенг кўламли ишлар амалга оширилди. Республикани инновацион ва илмий-техник ривожлантириш соҳасида ягона давлат сиёсатини амалга оширувчи орган ташкил этилганлиги, унинг ҳузурида Инновацион ривожланиш ва новаторлик ғояларини қўллаб-қувватлаш жамғармаси шакллантирилганлиги мазкур йўналишдаги муҳим босқичлардан бири бўлди. Хўжалик юритиш механизмидаги ўзгаришлар қанчалик чуқур ва кенгроқ бўлса, инновацион салоҳиятдан фойдаланишни жадаллаштиришнинг умумий ниятлари ва муҳим аҳамияти шунчалик тушунарли бўлади. Ҳозирги пайтда кенг тарқалган фикрга кўра, иқтисодийётни инновацион йўлга ўтказиш унинг ривожланишида объектив зарурий босқич ҳисобланади. Ушбу босқичнинг моҳияти иқтисодийётни сифат жиҳатидан янгича ҳолатга ўтказишдан иборат. Илм-фан, таълим ва ишлаб чиқариш интеграцияси аънаналари фундаментал тадқиқотдан тажрибали ишлаб чиқаришгача бўлган илмий асосланган маҳсулотнинг татбиқ этилиш муддатини қисқартиради. Бунда таълим муассасалари янги билимлар ва илмий асосланган бизнес авлодининг маркази сифатида бош ролни ўйнайди. Фаол тадбиркорликнинг инновацион салоҳиятининг ошиши – мамлакат саноати ва

иқтисодиётининг ўсишида катта аҳамиятга эгадир. Яъни, фаол тадбиркорлар инновацияларни яратиш учун технологияларни жорий этиш, ўзлари уни такомиллаштириш юзасидан амалий ишлар олиб борилса, инновацион ва инвестицион ривожланиш тезлашади.

Жаҳон тажрибасига кўра, инновацион сиёсат иқтисодиётни тартибга солишга узвий боғлиқ бўлади. Шу билан бирга у илмий ёки саноат сиёсатининг оддий давоми ҳисобланмай, балки иқтисодиётнинг ҳамма йўналишлари бўйича ўзаро боғлиқ чора-тадбирларни акс эттиради.

Ривожланишнинг янгича сифати ҳақидаги масала билан ишлаш чуқур иқтисодий умумлаштиришларга, хўжалик юритиш механизми фаолияти шароитларининг ўзгариши ва тарих сабоқларига асосланади.

Иқтисодиётни ривожланишнинг янгича сифатига ўтказиш зарурати бир қатор объектив сабаблар йиғиндиси билан изоҳланади. Олдимизга қўйилган муаммо ҳудудларнинг инновацион ривожланишга эҳтиёжлари ва бу эҳтиёжларни қондириш имкониятлари ўртасидаги зиддиятларни топиш ва бартараф қилишдан иборат. Қўйилган муаммонинг ечими амалга оширишнинг базавий шартларини аниқлаш, ривожланиш имкониятларининг маконга оид чегараларини тартибга солиш мақсадида саноат корхоналарининг инновацион салоҳиятини кўпайтиришнинг истиқболли йўналишларини аниқлашдан иборат.

Бешта тараққиёт йўналишини ўз ичига олган Ўзбекистон Республикасини келажакдаги стратегик ривожланишининг учинчи йўналишида ҳам Президент Ш.М.Мирзиёев инвестицион фаолиятни такомиллаштиришга [4] алоҳида аҳамият қаратиб, иқтисодиётни либераллаштириш ва ривожлантиришнинг устувор йўналишларини белгилаб берган. Ушбу устувор йўналишларга қуйидагилар киради:

– иқтисодиёт тармоқларига ҳамда мамлакат ҳудудларига тўғридан тўғри хорижий инвестицияларни жадаллик билан жалб қилиш, инвестицион муҳитни такомиллаштириш;

– ишлаб чиқаришни модернизациялаш, жадал инвестицион транспорт-коммуникациялари ва ижтимоий инфратузилма орқали техник ва технологик жиҳатдан янгилаш ва бошқа лойиҳаларни амалга ошириш [4].

Ўзбекистон Республикасида 2017-2021 йилларга мўлжалланган Ҳаракатлар стратегияси Дастурига мувофиқ, амалга оширилаётган ислохотлар, инновацион бозор иқтисодиётини шакллантириш, иқтисодиётни янада ривожлантириш ва либераллаштиришга йўналтирилган макроиқтисодий барқарорликни мустаҳкамлаш ва юқори иқтисодий ўсиш суръатларини сақлаб қолиш ҳамда ҳудудларда инвестицияларнинг тараққиётга хизмат қилишини таъминлаш мақсадида қуйидаги ишларни амалга ошириш мақсадга мувофиқдир:

– мамлакатимизда иқтисодиётнинг локал тармоқларидан ҳисобланган кичик бизнес ва хусусий тадбиркорликни ривожлантириш мақсадида чет эллик юридик ва жисмоний шахсларнинг эркин кириб келиши ҳамда уларнинг самарали фаолияти учун кенг имкониятлар очилди. Маълумки, ривожланган мамлакатларнинг таниқли ва нуфузли тадбиркорлари Ўзбекистонга ўз қизиқишларини билдиришмоқда ҳамда уларда мамлакатимизда инвестицион муҳит шароитлари самарали йўлга қўйилганлигига ишонч билдирмоқдалар. Шундай экан, уларнинг янада самарали фаолиятини ҳуқуқий жиҳатдан кафолатловчи меёрий-ҳуқуқий базани такомиллаштириш ва ўзаро ҳамкорлик алоқаларини кучайтириш керак. Бу бизга ички бозорлардаги рақобат муҳитини яратиш, бандликни таъминлаш имкониятини беради;

– мамлакатимизда фаолияти йўлга қўйилган қўшма корхонларнинг эркин фаолияти юритишини ҳамда ташқи бозорларга чиқиш имкониятини кучайтириш. Бундай фаолиятни самарали йўлга қўйиш учун уларни рағбатлантириш механизмларини ишлаб чиқиш ва амалиётда қўллаш;

– мамлакат тараққиёти ҳудуд тараққиётига бевосита ва билвосита боғлиқ. Ҳудудларнинг барқарор ривожланиши учун улар ўртасидаги ривожланганлик даражаси ҳамда ихтисослашувига кўра, ички ва ташқи инвестицияларни киритиш. Шунингдек, ҳудудларнинг салоҳияти ва кенг имконияти ҳақидаги маълумотлар билан инвесторларни таништириш ҳамда улар учун кўпроқ манфаатдорлик, мойиллик яратиш механизминини ишлаб чиқиш;

– инвестициялар нафақат ишлаб чиқарувчи кучларга, балки интеллектуал мулк салоҳиятини ўстиришга хизмат қилиши керак. Шундай экан, инвестицияларни инновацион марказларга, турли лойиҳаларга жалб қилинишини таъминлаш зарур. Бу замонавий бозор иқтисодиётини асоси бўлган инновацион иқтисодиётни шакллантириш имкониятини беради.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. Марказий банк, 2019.
2. Мирзиёев Ш.М. Танқидий таҳлил, қатъий тартиб-интизом ва шахсий жавобгарлик – ҳар бир раҳбар фаолиятининг кундалик қондаси бўлиши керак. // Халқ сўзи. 2017 йил 16 январь. №11 (6705).
3. Global Wachstumszentren. Dynamische Branchen begünstigen globale Wachstumszentren / Deutsche Bank Reserch. Aktuelle Themen №332 (26.08.2005). Frankfurt a. M., 2005.
4. Ўзбекистон Республикаси Президенти Ш.М.Мирзиёев. Ўзбекистон Республикасини келажакда ривожлантириш бўйича 2017-2021-йилларда ҳаракатлар стратегияси.

Шеркузиева Н.А.

докторант

Ташкентский финансовый институт

ДИВИДЕНДНАЯ ПОЛИТИКА КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ КОМПАНИЙ И РАЗВИТИЯ ФОНДОВОГО РЫНКА СТРАНЫ

Аннотация. В статье освещена практика формирования дивидендной политики в развитых корпорациях, проведен анализ дивидендных выплат и конкретных аспектов реализации дивидендной политики, а также разработаны рекомендации по применению опыта дивидендной политики развитых корпораций в деятельности акционерных обществ нашей республики.

Ключевые слова: дивидендная политика, дивидендные выплаты, акционеры, цена акций, чистая прибыль, инвесторы, реинвестирование, положительный денежный поток.

Как нам известно, рынок ценных бумаг является важным инструментом для накопления свободных денежных средств в экономике и привлечения их к инвестиционным процессам. Как отмечалось главой нашей Республики на совещании, посвященном вопросам развития фондового рынка, на сегодняшний день был возобновлен выпуск государственных облигаций. Однако механизм выпуска ценных бумаг и их реализации на фондовом рынке используется неэффективно. Общая сумма акций на фондовом рынке составляет 25 триллионов сумов, что не достигает и 6 процентов к валовому внутреннему продукту. К примеру, этот показатель составляет 188 процентов в Сингапуре, 112 процентов в Малайзии, 34 процента в России.

В этом году государственные облигации реализовывались только коммерческим банкам через валютную биржу. Количество профессиональных участников фондового рынка не достигает и 100.

На совещании даны поручения по увеличению видов ценных бумаг на рынке капитала исходя из мировой практики.

Также президентом была отмечена необходимость усиления защиты прав инвесторов и миноритарных акционеров, совершенствования порядка выплаты и взыскания дивидендов[1].

Таким образом, можно сказать что в условиях постоянно развивающейся рыночной экономики осознание важности формирования дивидендной политики является объективной необходимостью, как для максимизации рыночной стоимости акционерных обществ, так и для обеспечения устойчивого экономического роста в стране.

Если обратиться к опыту зарубежных корпораций, то большинство корпораций стараются не снижать размер дивидендов, выплачиваемых акционерам, даже если они не видят высокой или ожидаемой доходности. Возникает вопрос для чего это нужно им? Если ответить на вопрос коротко, то дивидендная политика - это одна из факторов, которая определяет положение корпораций. С помощью дивидендной политики, корпорации смогут увеличить стоимость своих акций или поддерживать их на устойчивой основе.

Таким образом, за счет эффективного использования опыта зарубежных корпораций в проведении дивидендной политики можно будет повысить инвестиционную привлекательность акционерных обществ республики и в конечном итоге добиться положительных результатов в развитии фондового рынка страны. И это показывает актуальность изучаемого нами темы.

При рассмотрении практики ведения дивидендной политики развитыми корпорациями особое значение приобретает практика формирования дивидендной политики корпорации Samsung Electronics с высокой долей чистой прибыли, ориентированной на дивидендные выплаты акционерам. Следовательно, всем нам хорошо известно, что большинство корпораций будут устанавливать дивиденды по своим акциям исходя из своей прибыли, но Samsung Electronics сохраняет высокий уровень дивидендов даже в периоды, когда наблюдается тенденция к снижению прибыли корпорации, защищая при этом интересы своих акционеров. В частности, корпорация Samsung Electronics выплачивает дивиденды каждый квартал, и сумма этих дивидендов в течение последних 5 лет была только на тенденции роста. В первом квартале 2019 года корпорация выплатила акционерам в качестве дивидендов 2,1 миллиарда долларов США. Также в каждом квартале прошлого года корпорация выплатила сверх \$ 1,6 млрд., в общей сложности \$ 8,1 млрд. дивидендов, что считается на 65% выше, чем в 2017 году[2].

Основная цель их использования политики в этом порядке, состоит в том, чтобы предотвратить снижение потока инвестиций, поступающих в корпорацию. По этой причине корпорация продолжает выплачивать высокую сумму дивидендов, несмотря на снижение выручки в первом квартале года. Следовательно, цена акций корпорации Samsung Electronics на данный момент растет, то есть на 29 мая 2019 года, когда цена акций составляла 35,07 доллара США, то на 7 июня 2019 года эта сумма составляла 36,92 доллара США, то есть она выросла на 5 процентов.

Изучая, опыт мировой практики дивидендной политики компаний мы можем наблюдать, что дивидендная политика, проводимая одной компанией, достаточно отличается от дивидендной политики, проводимой второй компанией.

Другой тип корпораций предпочитает выплачивать часть своего дохода в виде дивидендов, а другую часть в виде акций. Одним из таких корпораций является корпорация Microsoft.

Основанная в 1975 году, корпорация Microsoft начала выплачивать дивиденды своим акционерам с 2003 года как в денежной форме, так и в форме акций, и продолжает выплачивать дивиденды с этого времени. А в 2010 году Microsoft выпустила облигации для выплаты дивидендов, несмотря на то, что чистый денежный поток корпорации был положительным[3].

Эта ситуация, которую многие экономисты сочли непонятной, принесла корпорации Microsoft хорошую прибыль. Причина в том, что корпорация Microsoft показала, что облигации, выпущенные с высоким кредитным рейтингом, могут быть установлены по более низкой процентной ставке, чем ставка по государственным ценным бумагам. Кроме того, отсутствие налогообложения процентов, уплаченных за заемный капитал, обеспечило очень низкую цену облигаций.

Даже в периоды, когда другие компании в технологической сфере сокращали выплаты дивидендов, чтобы сохранить стабильность своей инвестиционной деятельности, корпорация Microsoft продолжала выплачивать более высокие дивиденды за счет заемного капитала. И сейчас корпорация Microsoft продолжает выплачивать высокую сумму дивидендов. Точнее, в

положении, когда сумма выручки по каждой акции в 3-м квартале 2019 года составляет 1,71 доллара США, корпорация Microsoft выплачивает дивиденды по каждой акции от 0,51 доллара США. С помощью этой политики Microsoft выплачивает дивиденды инвесторам, а также имеет достаточный капитал для иных инвестиционных проектов.

Изучая деятельность корпораций, дивидендная политика которых была проанализирована выше, можно прийти к следующим выводам:

- По нашему мнению, при формировании дивидендной политики корпораций необходимо учитывать следующие ключевые факторы:

- Инвестиционные возможности корпорации;
- Методы финансирования деятельности корпораций из альтернативных источников;
- Законодательные и иные ограничения по выплатам дивидендов в соответствии с законодательством Республики;

- Другие факторы (платежеспособность корпораций, дивидендная политика конкурирующих корпораций и др.).

- Нормативные показатели для определения дивидендной политики отсутствуют.

- В деятельности акционерных обществ нашей республики необходимо эффективно использовать опыт практики проведения дивидендной политики иностранных корпораций. В частности, изучаемых нами в иностранных корпорациях выплаты дивидендов в основном производятся ежеквартально. Мы считаем, что данная практика будет уместна для использования при проведении дивидендной политики акционерных обществ Республики Узбекистан. В первые годы развития обществ можно будет выплачивать полугодовые дивиденды, а на более поздних этапах - квартальные дивиденды, чтобы еще больше повысить инвестиционную привлекательность предприятий.

Список использованной литературы:

1. Обсуждены вопросы развития фондового рынка. http://uza.uz/ru/politics/obsuzhdeny-voprosy-razvitiya-fondovogo-rynka-07-10-2019?sphrase_id=4202567
2. Young-sil, B. Y., Samsung Electronics Maintains High Dividend Payout Policy. Business Korea. 2019.
3. <https://www.microsoft.com/> - официальный сайт корпорации Microsoft.

*Аликулов Меҳмонали Салоҳиддин ўгли
ўқитувчи
Тошкент молия институти*

ЭРКИН ИҚТИСОДИЙ ЗОНАЛАР ФАОЛИЯТИНИ РИВОЖЛАНТИРИШДА ХОРИЖ ТАЖРИБАСИ

Аннотация: *мазкур мақолада эркин иқтисодий зоналар фаолияти ва уларни рағбатлантиришининг Россия Федерацияси тажрибаси таҳлил қилиниб, қўлланиладиган механизм ва имтиёзлар ёритиб берилган.*

Калит сўзлар: *эркин иқтисодий зоналар, хорижий инвестициялар, солиқ имтиёзлари, божхона имтиёзлари, инновация, инфратузилма, туризм, ягона инвестицион битим, бюджет маблағлари, ялти ички маҳсулот.*

Мамлакатимизнинг истиқболдаги иқтисодий тараққиёт йўлини кенгроқ тасаввур этар эканмиз, бугунги кунда жаҳон бозори конъюктураси ўзгариб бориши, жаҳон миқёсидаги иқтисодий глобаллашув ва интеграцион шароитида рақобат тобора кучайиб бораётгани Ўзбекистоннинг янада барқарор ва жадал суръатлар билан ривожлантириш учун мутлақо янгича ёндашув ҳамда тамойилларини ишлаб чиқиш ва рўёбга чиқаришни тақазо этмоқда.

“Эркин зоналар ташкил этилиши минтақавий ривожланишни янада мақбуллаштириш, ташқи бозорларга йўналтирилган юқори самарали ишлаб чиқаришларни жойлаштириш,

логистика ва транспорт инфратузилмасининг замонавий тизимларини жорий этиш сиёсатини амалга ошириш йўлида янги қадамдир. Бизнинг вазифамиз-тўпланган тажриба ва илғор халқаро амалтётга суянган ҳолда, ўзимизнинг тараққиёт ва янгиланиш моделини қатъий амалга оширишдан иборат. Биз уларни ривожлантиришни бундан кейин ҳам ҳар томонлама қўллаб-қувватлаймиз”.

Бу жараёнларда Тармоқлар ва ҳудудларни модернизация қилиш, уларни рақобатбардошлик даражасини ошириш, экспорт салоҳитятини ривожлантириш масалалари доимий эътиборимиз миққазиди бўлиши лозим. Бунинг учун хорижий сармоялар ва илғор технологияларни ҳамда ахборот–коммуникатция тизимларини барча соҳаларга янада фаол жалб этишимиз зарур бўлади. Айнан шу асосда 2030 йилгача мамлакатимиз ялпи ички маҳсулотини 2 баробардан зиёд кўпайтиришга эришишимиз даркор[1] ва бу йўлда эркин иқтисодий ҳудудни ташкил этиш ва ўларни фаолиятини такомиллаштиришда хорижий тажрибалардан кенг фойдаланиш муҳум ҳисобланади.

Аммо исталган эркин иқтисодий ҳудудни ташкил этишда унинг очикликка, жаҳон хўжалик алоқаларини кенгайтиришга, хорижий ва маҳаллий инвесторларни жалб қилишга йўналтирилганлиги давлат томонидан тартибга солишнинг мавжуд шакиллари ва усулларини оптималлаштириш, замон талаблари асосида ислоҳ этиш, улардаги ишлаб чиқариш инфратузилмаси тармоқлари комплексини ривожлантириш – мамлакат олдидаги долзарб вазифаларидан бири бўлиб қолмоқда.

Дунё бўйлаб тўпланган махсус иқтисодий зоналар бой тажрибаси ушбу зоналарнинг механизми давлатнинг инновацион ривожланиши ва инвестиция ва бюджет сиёсатини амалга оширишнинг энг самарали воситаларидан бири эканлигини кўрсатмоқда.

Шу мақсадда Россия Федерациясида тажрибасини ўрганишни ва мамлакатимизда фаолият юритаётган эркин иқтисодий зоналар фаолиятини ривожлантиришда қўллаш мақсадга мувофиқдир.

Россия Федерациясидаги махсус иқтисодий зоналар ишлаб чиқариш тармоқларини ривожлантириш, иқтисодий ривожланишнинг юксак технологияли соҳалари, сайёҳлик ва дам олиш, порт ва транспорт инфратузилмаси, технологияларни ишлаб чиқиш ва уларнинг натижаларини тижоратлаштириш, янги турдаги маҳсулотларни ишлаб чиқариш учун яратилган. Барча турдаги махсус иқтисодий зоналар 49 йил муддатга ташкил этилади.

Россия Федерациясида эркин иқтисодий ҳудудларни ташкил этиш ва уларни фаолиятини тартибга солиш, улар учун тақдим этиладиган имтиёзларни аниқ белгилаб олиш мақсадида мазкур соҳага оид қонунчилик такомиллаштирилди.

Ҳозирги кунда Федерация ҳудудида эркин иқтисодий ҳудудларни ташкил этишда қуйидаги қонун ҳужжатлари асос бўлмоқда.

– 31.05.1999 йилдаги (№104-ФК) “Магадан вилоятидаги асосий иқтисодий ҳудуд тўғрисида”ги қонун;

– 22.07.2005 йилдаги (№116-ФК) “Россия Федерациясидаги махсус иқтисодий ҳудудлар тўғрисида”ги қонун.

– 10.01.2006 йилдаги (№16-ФК) “Калинград вилоятидаги махсус иқтисодий ҳудуд ва Россия Федерациясининг айрим қонун ҳужжатлари ўзгариш киритиш тўғрисида”ги федерал қонунлар ва х.к.

Дастлабки тажрибалар асосида бугунги кунда эркин иқтисодий ҳудудларга жуда кенг имтиёзлар тизими амал қилмоқда:

– ер солиғидан озод этилади;

– фойдаланилган транспорт воситалари воситалари рўйхатга олинган вақтдан бошлаб солиқдан озод ҳисобланади;

– даромад солиғи Федерал бюджет учун 0% маҳаллий бюджет учун умумий солиқ ставкасининг 13,5% дан ортиқ ундирилмайди;

– агар резидентлар (норезидентлар) ва корхоналар махсус иқтисодий ҳудудларнинг бошқаручилари бўлса 10 йил давомида мулк солиғидан озод этилади;

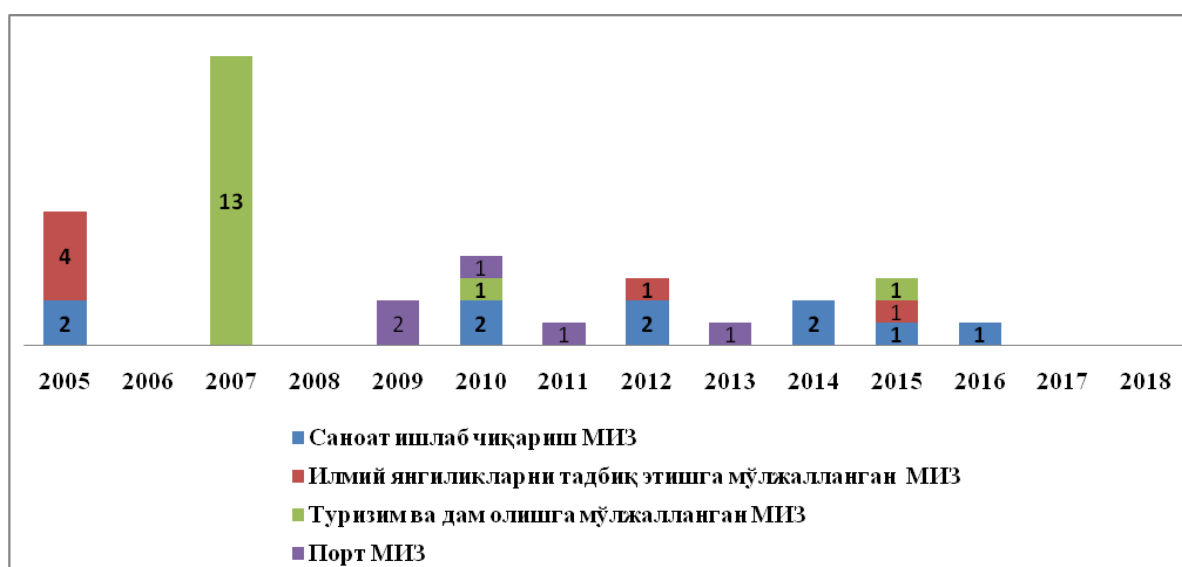
– доимий равишда технополислар, туристик йўналишдаги махсус иқтисодий ҳудудлар,

техник-ишлаб чиқарувчи технопарклар учун суғурта бадали тўловининг тарифлари камайтириб келинмоқда. (2012-2017 йилгача 14%, 2018 йилдан 21%, 2019 йилгача 28% га қисқартирилди). Агарда 01.01.2012 йилдан даромад солиғи Федерал бюджет учун тўлаб келинган бўлса, ҳозирдан ушбу ставка 0% этиб белгиланади.

Қолаверса, ташкил этилган эркин иқтисодий ҳудудларнинг айримлари учун алоҳида имтиёзлар тизими ҳам амалга қилиб келмоқда.

Жумладан, "Калинград" махсус иқтисодий ҳудуди учун биринчи 6 йил давомида даромад солиғи 0% бўлган бўлса, 7 - йилдан 12 - йилга қадар "инвестициявий лойҳаларни рўёбга чиқарганлиги" учун даромаддан ундириладиган солиқ 50%гача камайрилиши белгиланади.

1-расмдан кўриниб турибдики, 2005 йил 22 июлдаги 116-ФҚ қабул қилинганидан буён 10 та Саноат ишлаб чиқариш, 6 та Илмий янгиликларни тадбиқ этишга, 17 та Туризм ва дам олишга мўлжалланган (9 таси "Шимолий Кавказнинг курортлари" сайёҳлик кластери таркибида) ва 3 та порт махсус иқтисодий ҳудудлари ташкил этилган ва уларни йиллар кесимида ҳам кўришимиз мумкин. (1-расм)



1-расм. Россия Федерациясида ташкил этилган махсус иқтисодий ҳудудлар[3].

2005 йил 22 июлдаги 116-ФҚ-сонли федерал қонун асосида фаолият юритувчи махсус иқтисодий ҳудудларига қўшимча равишда, Россия Федерациясида бошқа федерал асосида фаолият кўрсатадиган махсус иқтисодий мақомга эга яна учта ҳудуд мавжуд (2-жадвал).

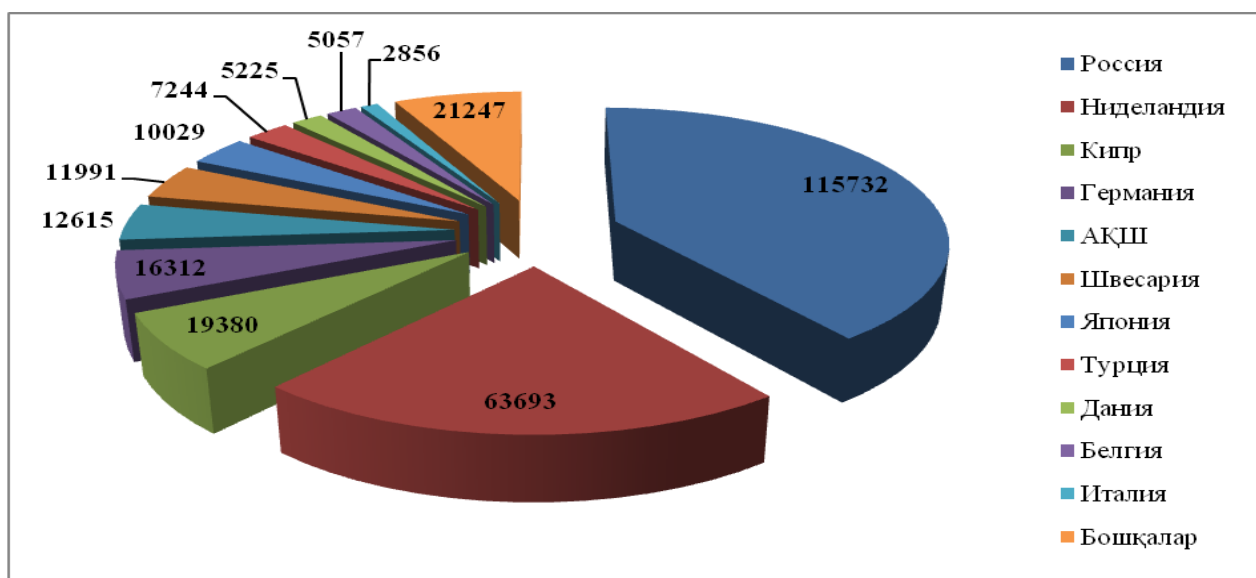
Яратилган махсус иқтисодий ҳудудларнинг умумий сонидан 11 нафари ҳозирги кунгача тўхтаб қолди. Буни асосий сабаби, уларнинг барчасида уч йил мобайнида ягона инвестицион битим тузилмаганлигидадир. Россия Федерацияси қонунларига асосан тўхтатилди ва тўхтатилган 11 ҳудуднинг 8 тасида туризм ва дам олишга мўлжалланган (Шимолий Кавказ сайёҳлик кластери таркибида), 2 таси порт махсус иқтисодий ҳудудлар ва 1 таси саноат ишлаб чиқариш махсус иқтисодий ҳудудларни ташкил этган.

Махсус иқтисодий ҳудудларнинг асосий рақобат афзаллиги инвестицион лойиҳаларни амалга ошириш учун инвесторнинг дастлабки харажатларининг сезиларли даражада (30% гача) камайиши, бунинг учун янги тайёр замонавий инфратузилма мавжудлиги ва, албатта, солиқ, божхона ва бошқа имтиёзлар мавжудлиги.

Бошқа федерал қонунлар асосида фаолият юритувчи махсус иқтисодий мақомга эга зоналар[4]

№	Номи	Федерал қонунлар асосида ташкил этилганлиги	Фаолият муддати
1.	Магадан вилояти ҳудудида эркин иқтисодий ҳудуди	от 31.05.1999 №104-ФЗ	до 31.12.2025
2.	Калининград области ҳудудидаги эркин иқтисодий ҳудуди	от 10.01.2006 №16-ФЗ	до 01.04.2031
3.	Қрим Республикаси ҳудудида ва Севастополнинг федерал аҳамиятга эга бўлган ҳудудидаги эркин иқтисодий ҳудуди	от 29.11.2014 №377-ФЗ	до 31.12.2039

2005 йил 22 июлдаги 116-ФЗни асосида ташкил этилган ва фаолият юритиб келаётган МИХларга 2018 йил 1-январдаги ҳолатга кўра, 656 нафар резидентлар, шу жумладан, 125 нафар чет эллик инвесторлар иштирок этди. Умуман олганда, Россия Федерациясининг МИХларга дунёнинг 38 мамлакатидан инвестициялар киритилган. Жами хусусий инвестициялар 292,1 миллиард рубл, хорижий хусусий инвестициялар 174,8 миллиард рублни ташкил этган. Жами 28,4 минг та янги иш ўрни яратилган.(2-расм).



2-расм. 2018 йил 1 январ ҳолатига дунё мамлакатлари инвесторлари томонидан РФ нинг Махсус иқтисодий ҳудудларга киритилган жами хусусий инвестициялар таркиби, миллиард рубл[5].

Россияда эркин иқтисодий ҳудудларнинг ривожланишнинг "иккинчи тўлкини"ни бошдан кечирмоқда, шунинг учун, уларнинг фаолиятида қуйидаги бир қанча муаммолар мавжуд:

- махсус иқтисодий ҳудудларни ҳуқуқий тартибга солишдаги камчиликлар ва бошқалар;
- махсус иқтисодий ҳудудларнинг самарадорлигини баҳолаш тизимини йўқлиги;
- эркин иқтисодий ҳудудларда инфратузилма объектларини қуриш шартларини бузилиши оқибатида инвесторларнинг ўз лойиҳаларини амалга оширишдан бош тортган

ҳолатлари кузатилган;

- махсус иқтисодий ҳудудларнинг фаолияти ва уларнинг фаолияти натижалари тўғрисида мунтазам маълумотларнинг йўқлиги;

- янги иш жойларини яратишнинг юқори қиймати.

Юқорида санаб ўтилган хориж мамлакат тажрибасида ўрганган афзалликлар ва камчиликларни бизни мамлакатимизда фаолият юритаётган эркин иқтисодий зоналар фаолиятини такомиллаштиришда қўллаш мақсадга мувофиқ, деб ҳисоблаймиз.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. Мирзиёев Ш.М. Эркин ва фаровон, демократик Ўзбекистон давлатини биргаликда барпо этамиз. Ўзбекистон Республикаси Президенти лавозимига киришиш тантанали маросимига бағишланган Олий Мажлис палаталарининг қўшма мажлисидаги нутқ. Тошкент - «Ўзбекистон» НМИУ – 2016 й.

2. Голубкин И.В., Букхарова М.М., Данилов Л.В. (2018). Бизнес-навигатор по особым экономическим зонам России. – 2018. [Business Navigator for special economic zones of Russia – 2018.] Moscow: АКІТ, р. 160.

3. "Консультант Плюс" - законодательство РФ: кодексы, законы. (<http://www.consultant.ru>)

4. Осипов В.А. Особые экономические зоны как современный инструмент привлечения инвестиций в регионы // Социальная политика и социология. Том 14. 2015. № 2(108). С. 108-116.

5. Чепинога О.А., Солодков М.В., Семенова Э.А. (2017). Problems of functioning and development prospects for special economic zones in Russia. Baikal Research Journal, 3(8) (in Russian).

Хўжамуродов Асқаржон Жалолович

катта ўқитувчи, PhD

Тошкент давлат иқтисодиёт университети

ЎЗБЕКИСТОН ФОНД БОЗОРИНИ РИВОЖЛАНТИРИШНИНГ ЗАМОНАВИЙ ЙЎЛЛАРИ

***Аннотация.** Мақолада жаҳон фонд бозоридаги илгор замонавий инфратузилма элементларини Ўзбекистон фонд бозорига жорий қилиши, қимматли қоғозлар бозори савдо ташкилотчилари фаолиятини такомиллаштириши ва профессионал шитирокчилар фаолиятини мувофиқлаштириши ҳамда республика фонд бозорини ривожлантиришга қаратилган таклиф, тавсиялар келтирилган.*

***Калит сўзлар:** фонд бозори, қимматли қоғозлар бозори, биржа, электрон савдо, акция, облигация, инвестицион воситачи, эмиссия, инвестиция, инфратузилма.*

Жаҳон амалиётида фонд бозори инфратузилмасини такомиллаштиришга қаратилган илмий тадқиқотлар, жумладан, фонд бозори инфратузилмасининг асосий таркибий қисмлари ҳисобланган ахборот берувчи фонд индексларини такомиллаштириш, биржалар ва муқобил савдо тизимларининг ролини ошириш, янги молиявий воситаларни жорий этиш, фонд бозорида ўз-ўзини бошқариш органларини ташкил этиш, қимматли қоғозларни он-лайн сотиб олиш ва электрон савдоларни ташкил этиш, бўйича илмий изланишлар олиб боришни тақозо этади.

Ҳозирги жадал ижтимоий-иқтисодий ислохотлар шароитида Ўзбекистонда қимматли қоғозларнинг иккиламчи бозорини тўла ишга тушириш, фонд биржасида акциялар қийматини мунтазам эълон қилиб бориш, аҳолида акциялар сотиб олишга иштиёқ ва интилишни ошириш, акцияларни ҳақиқий қимматли қоғозга айлантириш ҳамда муҳим даромад манбаи бўлиши таъминланмаганлиги, фонд бозори инфратузилмаси фаолияти самарали йўлга

кўйилмаганлиги фонд бозорини ривожланишига тўсқинлик қилмоқда. Шунга кўра «юртимизда фонд бозори, фонд биржасини янада ривожлантириш учун Қимматли қоғозлар бозорини мувофиқлаштириш ва ривожлантириш маркази ишини тубдан қайта ташкил этиш лозим». Шунингдек, давлатнинг макроиқтисодий ва фаол инвестиция сиёсати талабларига тўлиқ жавоб берувчи фонд бозори инфратузилмасини такомиллаштириш зарурати келиб чиқмоқда. 2017-2021 йилларда Ўзбекистон Республикасини ривожлантиришнинг бешта устувор йўналиши бўйича Ҳаракатлар стратегиясида «инвестиция муҳитини такомиллаштириш ва корхоналарни стратегик бошқаришда акциядорларнинг ролини кучайтириш» бўйича муҳим вазифалар белгилаб берилган. Мазкур вазифаларнинг бажарилиши фонд бозори инфратузилмасини такомиллаштириш борасидаги ишларни жадаллаштиришни талаб этади.

Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2017 йил 7 февралдаги ПФ-4947-сон «Ўзбекистон Республикасини янада ривожлантириш бўйича ҳаракатлар стратегияси тўғрисидаги [2] 2018 йил 1 августдаги ПФ-5495-сонли «Ўзбекистон Республикасида инвестиция муҳитини тубдан яхшилаш чора-тадбирлари тўғрисида»ги, 2019 йил 17 январдаги ПФ-5635-сонли «Фаол инвестициялар ва ижтимоий ривожланиш йилида амалга оширишга оид давлат дастури тўғрисида»ги фармонлари, 2012 йил 19 мартдаги ПҚ-1727-сонли «Фонд бозорини янада ривожлантириш чора-тадбирлари тўғрисида», 2015 йил 21 декабрдаги ПҚ-2454-сонли «Акциядорлик жамиятларига хорижий инвесторларни жалб этиш борасидаги кўшимча чора-тадбирлар тўғрисида»ги қарорлари ҳамда мазкур соҳага тегишли бошқа меъёрий-ҳуқуқий ҳужжатларда белгиланган вазифаларни амалга оширишда мазкур тадқиқот натижалари муайян даражада хизмат қилади.

Шу билан бирга, ҳозирги Ўзбекистоннинг иқтисодиётини модернизация қилиш жараёнида фонд бозори инфратузилмасини такомиллаштиришда фонд бозори инфратузилмаси сифатидаги фаолиятини кенгайтириш, бозорни ривожлантиришда инфратузилма фаолиятини самарадорлигини ошириш, рискларни бошқариш, давлат томонидан тартибга солиш механизмларини такомиллаштириш, институционал инвесторларнинг ролини ошириш масалалари етарлича тадқиқ этилмаганлиги мазкур соҳада ҳали жуда кўп илмий тадқиқотлар олиб борилиши зарурлигини англатади. [3]

Бугунги кунда дунё фонд бозорларида инқилобий ўзгаришлар юз бeryпти ва ўзгаришларни Америка ва Германия моделларининг конвергенцияси деб аташ мумкин (1999 йилда АҚШда 1933 йилги тузатиш («Гласс – Стигол» тузатиши) бекор қилинган. Тузатиш кредит банкларида фонд бозорларида тўғридан-тўғри операциялар амалга оширишни ман этган). Яқин келажакда қарама-қарши бозор моделларининг тузилмаси сақланиб қолади. Кейинчалик улар ўртасидаги фарқ секин-аста йўқолиб боради ва бунга кўп жиҳатдан ахборот технологияларининг ривожланиши ва фонд бозорларидаги умумий глобаллашув шароит яратмоқда.

Фонд бозорларининг моделларини қиёсий таҳлил қилиш дунё тажрибасидан Ўзбекистон фонд бозорини ташкил этишда фойдаланиш нуқтаи назаридан жуда муҳим. Масалан, инфратузилмани яратишда модель инфратузилманинг тузилмасига ҳам таъсир қилиши мумкинлигини инобатга олиш зарур. Хусусан, фонд бозорининг моделига қараб эмитентларга хизмат кўрсатадиган (қимматли қоғозларни рўйхатга олиш, трансферти, улар бўйича тўловларни амалга ошириш ва ҳ.к.) депозитарий ва клиринг тармоғи банк ёки банкдан ташқари хусусиятга эга бўлади.

Ўзбекистоннинг қимматли қоғозлар бозори инфратузилмасининг асосий қатнашчилари сифатида Ўзбекистонда қимматли қоғозлар биржа ва биржадан ташқари савдоси билан шуғулланувчи «Тошкент» РФБ, Ўзбекистон Республикаси Валюта биржасининг фонд бўлими, Ўзбекистон «Қимматли қоғозлар марказий депозитарийси» давлат корхонаси ҳамда қимматли қоғозларнинг биржадан ташқари савдо ташкилотчиси «EL SIS-SAVDO» АЖ ҳисобланади ва Республикадаги акциялар ва облигацияларга доир ички битимларнинг ярмидан кўп қисми тузилади. [4]

Ўзбекистоннинг фонд бозори инфратузилмасининг тизимини ташкил этувчи бўғини асосан Ўзбекистон Республикаси фонд биржасида фаолият юритувчи инфратузилмавий муассасалар ҳисобланади.

“Тошкент” республика фонд биржаси фаолияти Ўзбекистон Республикасида алоҳида ўрин тутади, чунки у етакчи савдо ташкилотчиси бўлибгина қолмай, Республикадаги 100 дан ортиқ биржа бозори иштирокчилари бўлган 600 дан ортиқ ташкилотларга ҳисоб-китоб-клиринг ва депозитар хизматларни кўрсатади. “Тошкент” республика фонд биржасининг миллий бозордаги фундаментал роли – молия бозорининг барча асосий сегментлари – валюта, фонд ва муддатли бозорларда умуммиллий савдо тизимини ташкил этиш ҳисобланади.

«Тошкент» Республика фонд биржаси Ўзбекистон президентининг "Иқтисодий ислохатларни янада чуқурлаштириш, хусусий мулк манфатларини ҳимоя қилиш ва тадбиркорларни ривожлантириш чора тадбирлари туғрисида" фармони № 745 кўра 8 апрел 1994 йилда шаклланган. Унинг фаолияти республикада ишлаб чиқарилётган ислохотлар билан ва акциядорлик жамиятларининг сиёсати билан яқиндан боғлиқ.

Бугунги кунда «Тошкент» РФБ - бу 100 дан ортиқ брокерлик ташкилотлар ва энг янги ускуналарга эга бўлган биржа ҳисобланади.

Ўзбекистон Республикаси Президентининг ПФ-4720 сонли “Акциядорлик жамиятларида замонавий корпоратив бошқарув услубларини жорий этиш чора-тадбирлари туғрисида” 2015 йилнинг 24 апрелида Қарор талабларини ижро этиш, ҳамда Акциядорлик жамиятлари фаолиятининг самарадорлигини ошириш ва корпоратив бошқарув тизимини такомиллаштириш бўйича “Тошкент” РФБ АЖ ташкилий тузилмаси тасдиқланган.[1]

“Тошкент” РФБ АЖ асосий стратегик мақсадлари қуйидагилардан иборат:

- мамлакатда ягона дастурий-техник комплексни қимматли қоғозлар савдосида ишлатиш ва савдоларни унинг воситасида амалга ошириб бориш;
- биржа листингига қўшилган молиявий барқарор компаниялар сонини ошириб бориш;
- фонд бозорини умумий айланмасида биржа айланмасини кўпайтириш ва биржадан ташқари айланмани камайтириш;
- умумий аҳоли учун сотиб олиш мавжудлиги ва имконият яратиш орқали акциялар бўлагини кўпайтириш;
- биржа аъзолари билан дастурий электрон муносиботга имконият яратиш ва интернет-савдога ўтиш;
- халқаро фонд биржалари билан самарали алоқани таъминлаш ва инвесторларни ҳимоя қилиш механизминини яратиш;
- биржа листингидаги эмитентлар ҳисоботини электрон шаклида яратиш ва веб сайтда кўрсатиш орқали фонд бозорини ошкоралигини кучайтириш.

Биржанинг ўзига хос хусусияти шуки, у аввал бошидан электрон савдо-депозитар тизимга эга универсал электрон биржа сифатида ташкил этилган. 1994 йилда “Тошкент” РФБ савдо тизимлари халқаро стандартлари асосида Ўзбекистон фонд бозорининг биржа инфратузилмасини ташкил этишни бошлади. Электрон автоматлаштирилган котировкалар ва битим тузиш тизимини жорий этиш лойиҳани амалга ошириш учун техник база вазифасини бажарди. Бу тизим Ўзбекистонда олдин қўлланилмаган эди.

“Тошкент” РФБ бошиданок энг замонавий принципларга асосланиб ташкил этилган. Ўз институционал тузилмасига кўра, Биржа – акциядорлик жамияти ва бозор иштирокчиларининг мулки эмас. Демак, “Тошкент” РФБ мулкни аъзоликдан ажратиш муаммосига тўқнашмаган. Бу тўғри қарор қабул қилинишига ёрдам берди, чиқимларни оптималлаштириш ва узоқ муддатли лойиҳаларни молиялаштириш имконини берди.

Хулоса қилиб айтганда, Ўзбекистон Республикаси фонд бозори ўзининг ривожланиш босқичида бўлиб, бу даврда савдо ҳажми йилдан йилга жадал суратлар билан ўсаётганини кўриш мумкин. Шундай бўлсада хали амалга оширилиши зарур бўлган ишлар жуда кўп. Шунга биноан Ўзбекистон фонд бозорини ривожлантириш ва юқорида кўрсатиб ўтилган камчиликларни бартараф этиш қуйидагиларга боғлиқ ҳисоблаймиз:

1. Қимматли қоғозлар бозори фаолият механизми самарали ишлашини секинлаштирувчи сабаб, бу инвестицион институтларнинг тармоқ ўсиши пастлиги, юқори малакали кадрлар етишмаслигидадир. Инвестицион компаниялар, консалтинг фирмалари, бошқарувчи компаниялар, номинал сакловчилар, андеррайтерларнинг ҳамма ҳудудларда ҳам мавжуд эмаслиги вилоятларнинг фонд бозоридаги иштирокини деярли чекланишига олиб келмоқда (улуши 1 фоиздан кам). Шу сабабли, фонд бозори инфратузилмаларини ҳудудлар кесимида шакллантиришга алоҳида эътибор қаратилиши лозим.

2. Қимматли қоғозларнинг эмитентлари ҳисобланган акциядорлик жамиятларининг акциядорлар умумий йиғилишини онлайн режимида масофавий ташкил этишни йўлга қўйиш мақсадга мувофиқдир. Шу асосида акциядорларга тақдим этилаётган ҳужжатлар ва ҳисоботлар электронлашади, акциядорларнинг вақти тежалади, транспорт харажатлари камаяди ҳамда барча акциядорлар (кворум) 100 фоиз иштирок этиши таъминланади.

3. Қимматли қоғозлар бозори аҳволи, унинг қатнашчилари, уларнинг қимматли қоғозлари ва молиявий-хўжалик фаолияти ҳақидаги зарур ахборотлар ва ҳисоботларни тузиш ва тақдим этиш масалалари бўйича меъёрий-ҳуқуқий ҳужжатларни бир тизимга келтириб, уларни такомиллаштириш лозим.

4. Мамлакатмизда фонд бозорининг тартибга солувчи инфратузилмасини шакллантиришга қаратилган мақсадли стратегиялар яратиш учун умумий модель шакллантирилмаган. Ўзбекистон учун миллий моделни шакллантириш амалиётини хорижий тажрибаларга таяниш билан бир қаторда, фонд бозорини миллий даражада тартибга солишнинг умумий мақсад ва принциплари ҳамда Молия бозорини тартибга солувчилар халқаро ташкилоти IOSCO томонидан ишлаб чиқилган меърларга мослаштириш орқали амалга ошириши мақсадга мувофиқ.

Ушбу вазифаларни амалга ошириш республика фонд бозорини маълум даражада ривожланишига ўз хиссасини қўшади, деб ҳисоблаймиз.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. Ўзбекистон Республикаси Президентининг “Акциядорлик жамиятларида замонавий корпоратив бошқарув услубларини жорий этиш чора-тадбирлари тўғрисида”ги ПФ-4720 сонли Фармони 2015 йил 24 апрел.

2. Ўзбекистон Республикаси Президентининг “Ўзбекистон Республикасини янада ривожлантириш бўйича ҳаракатлар стратегияси тўғрисида”ги ПФ-4947-сонли Фармони 2017 йил 7 феврал.

3. А.Ж.Хўжамуродов. Иқтисодиётни модернизациялаш шароитида фонд бозори инфратузилмасини такомиллаштириш. Мавзусидаги PhD диссертацияси автореферати. “IQTISOD-MOLIYA” 2019 йил 60 бет.

4. Хўжамуродов А.Ж. Фонд бозори инфратузилмалари воситасида инвестиция фаолиятини молиялаштириш. // Иқтисодиёт ва таълим. 2016 йил 3-сон. 67-70 бет.

Камилова М.Х

к.э.н., доцент

Ташкентский государственный институт востоковедения

ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ МОДЕРНИЗАЦИИ И ПОВЫШЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ЭКОНОМИКИ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

Аннотация: В статье, на основе анализа научно-технологической сферы сделаны ряд выводов и предложений по институциональным изменениям, использованию инноваций и активизации инновационной деятельности в условиях модернизации и перехода на устойчивое развитие экономики республики, повышения её конкурентоспособности, а также важность и значимость для этого повышения качества менеджмента.

Ключевые слова: модернизация, конкурентоспособность, инновационная активность, патенты, коэффициент изобретательской активности, институциональные изменения, транзакционные издержки, институциональные реформы, интеллектуальная собственность, качество менеджмента.

На сегодня очевиден факт того, что для успешного продолжения начатых в республике процессов модернизации и устойчивого экономического роста требуются глубокие институциональные реформы, так как нынешние институты, определяющие инвестиционный климат и предпринимательскую среду, не в полной мере способствуют реализации модернизационного потенциала экономики.

Во многих трансформационных экономиках происходят радикальные изменения в институтах системы экономико-правовых и социальных отношений. Но в целом институциональные изменения происходят эволюционно, так как институты, как отметил Д.Норт, являются результатом перемен, связанных с формированием индивидуального поведения [1]. Отсюда влияние институциональных факторов и условий на развитие технологий и инноваций недостаточно разработано.

Институциональные изменения определяются многими исследователями как постоянный процесс количественно-качественных преобразований и изменений разных социальных и экономических институтов. До сих пор в республике модернизация осуществлялась сверху и прежде всего в технологической сфере, а институциональные реформы проводились в ограниченном виде. Важной целью их является стимулирование инновационной деятельности предпринимательства, широких слоев населения. Более того дальнейшая эффективность рыночного механизма в экономике будет зависеть от завершенности начатых институциональных преобразований как сверху, так и снизу.

Таким образом, модернизация есть процесс как технологический, так и институциональный. Меры государственной власти по стимулированию инноваций, формированию в обществе инновационной идеологии и культуры инновационного предпринимательства должны способствовать реформированию институциональной среды.

Институциональная среда – это комплекс формальных и неформальных институтов, создающих институциональные условия для реализации инновационного потенциала страны. Он отражается в следующих показателях: число научных учреждений, а также персонал, занятый исследованиями и разработками; затраты на технологические инновации; число высших учебных заведений и студентов в них; число изобретений, зарегистрированных патентов; количество кандидатов и докторов наук, затраты на НИОКР. Показатель численности персонала, занятого исследованиями и разработками, является значимым для патентной, инновационной и предпринимательской активности в стране. В свою очередь патенты наряду с количеством публикаций являются индикатором создания знаний.

Следовательно, институциональные условия создаются институтами на макро-и микроуровнях и могут благоприятствовать или же препятствовать осуществлению инновационной деятельности. Более того, в странах с трансформируемыми экономиками отсутствуют или недостаточно развиты институты инновационной инфраструктуры, являющиеся связкой в цепочке «наука – образование – производство». Нынешние институты, связанные с инновационной сферой, могут способствовать возникновению препятствий и появлению т.н. «институциональных ловушек» (Полтерович В.М.) в следующих направлениях:

- транзакционные издержки;
- права собственности;
- контрактные соглашения;
- отсутствие или недостаточность институционального и межличностного доверия.

Транзакционные издержки в определенной степени ответственны за характер распределения и защиты прав собственности, которые оказывают влияние на систему стимулов и экономические результаты [2]. Д.Норт к транзакционным издержкам относит:

- издержки поиска информации;
- издержки заключения хозяйственного контракта;
- издержки измерения (блага);
- издержки спецификации и защиты прав собственности;
- издержки оппортунистического поведения (нечестность, сокрытие информации).

К институтам инновационной сферы на макроуровне относятся формальные законодательно закрепленные нормы, а к институтам на микроуровне относят формальные и неформальные институты, содействующие воспроизводству инноваций. В индекс Всемирного экономического форума (ВЭФ) среди 12 показателей входят как важный базисный фактор – *институты, способность внедрять новые технологии и инновации*. По методологии ВЭФ в качестве институтов рассматриваются – права собственности, коррупция, злоупотребление властью, неэффективность правительства, безопасность и частные институты (этика и прозрачность деятельности).

Отсюда основными элементами институциональной среды, оказывающими влияние на инновационное развитие экономики, являются:

- правовая система, формирующая основные правила в сфере науки, образования и инноваций;
- институты системы распределения, спецификации и защиты прав интеллектуальной собственности (ИС), которые регулируют правила обмена интеллектуальной собственностью, механизм защиты прав ИС;
- система государственной научно-технической и инновационной политики, включающая институты, непосредственно взаимодействующие с производителями, инноваторами и потребителями (например, Министерство инновационного развития, Агентство по интеллектуальной собственности, Фонд реконструкции и развития и т.п.), обеспечивающие эффективность сферы науки и технологий;
- институты инновационной инфраструктуры, находящиеся в зародышевом состоянии в республике, основное предназначение которых быть связующим звеном в системе внедрения нововведений в производство;
- система науки и образования со своей стороны выступает решающим фактором, влияющим на качество самих институтов и в целом институциональной среды. Эффективность же институциональной среды зависит от её способности снижать транзакционные издержки. То есть влияние институциональных факторов на инновационное развитие сказывается в снижении уровня административных барьеров и торговых ограничений; защиты прав собственности и прежде всего интеллектуальной собственности, которая по оценкам исследователей составляет до 40% активов современных предприятий [3].

До настоящего времени, имеющиеся в нашей и странах СНГ экономической литературе, теоретические подходы к исследованию экономических явлений, и, в частности, проблем активизации инновационной деятельности, недооценивали влияние институциональной среды с использованием основных положений и методов анализа институционально-эволюционной теории – теории прав собственности и транзакционных издержек, теории общественного выбора, рассматривающие инновации, инновационную деятельность во взаимосвязи с явлениями правовой и социальной сфер.

Слабо разработаны вопросы качества институтов институциональной среды и её влияние на инновационное развитие экономики. Отсутствует также *комплексный подход* к анализу воздействия интеллектуальной среды республики на инновационную деятельность. Новая институциональная экономика позволяет анализировать вопросы инноваций и технологического развития, при этом акцентируя внимание на социальной структуре, защите прав собственности и исполнении контрактов. Важную роль в этом играет институциональная политика (ИП) государства, являющегося составной частью институциональной среды, способного активно влиять на ускорение процессов модернизации и инновационного развития. Как отмечает один из основных зарубежных исследователей этого вопроса Т.Эгертссон, важны агенты институциональной политики: законодатели, обладатели прав и

носители обязанностей, а также инструменты ИП – правила, формальные и неформальные, принуждение и убеждение [4].

Корректируя различные правила и методы принуждения их к исполнению, власти через институциональную политику могут изменить инновационное развитие, согласно Глазьеву С.Ю., это – замещение технологических укладов, которое требует, как правило, соответствующих изменений в социальных и институциональных системах. Институциональная структура технологических укладов, включает национальные и международные режимы экономического регулирования, базовые экономические институты и институциональные процессы, а также способы организации инновационной активности^[5].

Другой исследователь институционализма Р.Нельсон предполагает интеграцию технологического и институционального детерминизма в экономическом развитии. В частности он выделяет два типа технологий: физические технологии – это технологии в традиционном понимании, т.е. способы производства материальных благ; социальные технологии – охватывают все основные виды экономических институтов: распространенные «правила игры» (Д.Норт), «способы управления» (О.Уильямсон), а также процедуры общественного выбора действий (Дж.Бьюкенен), обеспечивающие снижение транзакционных издержек в экономике (согласно Р.Коузу)[6]. Б.Лундвал указывает, что инновации, как процесс взаимодействия между производителями и потребителями результатов знаний, можно рассматривать как микроуровень новой теории.

Основные функции институциональной среды предполагают: снижение неопределенности и транзакционных издержек, создание устойчивой среды для взаимодействия экономических субъектов, в частности в инновационной сфере, а также определенные распределительные и поведенческие функции. Важнейший показатель – результативность основных элементов институциональной среды: в инновационной сфере это результативность науки, которая выражается в показателях инновационной активности в национальной экономике (см. Табл.1).

Таблица 1.
Показатели инновационной активности в Республике Узбекистан [7]

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Численность занятых ИР (чел.)	30343	30890	35104	35230	35836	36839	36984	36785	37185
Внутренние затраты на ИР (млрд. сум.), в % (2010г.=100)	184,3 100	263,2 142,8	213,4 115,8	2501,5 1357,3	1381,5 749,6	1251,8 679,2	1180,0 640,3	2956,0 1603,9	2959,2 1605,6
Затраты на технологические, маркетинговые и организационные инновации (млрд.сум), в % (2010=100)	264,4 100	372,6 141,0	311,9 118,0	4634,2 1753,0	3757,4 1421,0	5528,3 2091,0	2571,4 973,0	4162,0 1574,0	4707,2 1780,0
Коэффициент изобретательской активности (число поданных отечественных заявок на патенты, на 100000 населения)	134 0,48	165 0,56	160 0,54	176 0,58	565 1,85	189 0,61	243 0,77	296 0,92	289 0,88 (58 – в Германии 49 – в Финляндии, 46 – в Швеции)

Начиная с 2005 года затраты на научно-технологические исследования в республике значительно увеличились, но по уровню финансирования НИОКР республика заметно отстает от среднемирового уровня. Большая часть научных исследований финансируется государством. Частный сектор фактически не участвует в инновационном процессе. В республике венчурные фонды не получили широкого развития, а малый и средний бизнес не очень охотно вкладывает средства в инновации из-за высокой рискованности инновационных проектов, отсутствия финансовых средств.

Наиболее серьезное стимулирование изобретательской деятельности выражается в количестве регистрируемых заявок на патенты (резиденты и нерезиденты). Как показывает практика, наиболее конкурентоспособные экономики мира активно привлекают нерезидентов (48% – в США, 83% в Израиле) [8]. Количество патентов в республике, как видно из таблицы 1, является небольшим относительно уровня инвестиций в НИОКР. Между тем, пошаговые инновации, выявляемые патентами, являются принципиальными элементами процесса развития национальной экономики. Как показывает исследование, проведенное в США, рост числа индекса инноваций – патентов, выданных Бюро по патентам и торговым знакам страны, на 1% способствует экономическому росту на 0,9 п.п. [9]. Освоение инноваций в республике в основном пока происходит через закупку машин и оборудования. Наиболее инерционная динамика характерна для ИиР: совсем незначительна доля средств, затрачиваемых на приобретение новых технологий, в частности прав на патенты и лицензии – 0,5%. Одной из причин такого смещения инновационного развития в сторону освоения готовых технологий является то, что руководство государственных предприятий практически не готово рисковать, предпочитая инвестирование в повышение технологического уровня производства и желая быстро окупить вложенные средства. Поэтому государство должно оказывать особое содействие корпорациям, начавшим коммерциализацию результатов научно-технической деятельности отечественных НИИ.

Причем как показывает практика, наряду с ПИИ необходимо активно привлекать в инновационную сферу страны квалифицированных специалистов (в частности, для создания и развития институтов инновационной инфраструктуры в республике). Для этого институциональная среда должна быть благоприятной для инновационной деятельности.

Финансовое обеспечение инновационной деятельности в основном происходит через государственный бюджет, который почти полностью пока направлен на инвестирование в технологическое обновление; инвестиции в подлинно инновационные проекты малы, хотя это и оправдано незавершенностью процессов модернизации, технологического обновления предприятий.

Таблица 2.

Затраты на технологические, маркетинговые и организационные инновации [10]

Источники финансирования	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Всего (млрд. сум.):	264,4	372,6	311,9	4634,2	3757,4	5528,3	2571,4	4162,3	4702,2
В том числе:	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Собственные средства, (млрд. сум.), в %	184,3 69,7	263,2 70,6	213,4 68,4	2501,5 54,0	1381,5 36,8	1251,8 22,6	1180,0 45,9	2956,0 71	2959,2 62,9
Средства иностранных источников (млрд. сум.) в %	48,3 18,3	24,9 6,7	39,9 12,8	1228,7 26,5	32,3 0,9	156,6 2,8	314,9 12,2	799,1 19,2	307,1 6,5
Кредиты коммерческих банков, (млрд. сум.) в %	30,0 11,3	63,7 20,9	26,8 8,6	533,5 11,5	262,5 7,0	280,1 5,1	157,3 6,1	88,4 2,1	501,5 10,7
Прочие средства, (млрд. сум.) в %	1,8 0,7	20,9 5,6	31,7 10,2	370,6 8,0	2081,0 55,4	3839,7 69,5	919,1 35,7	314,4 7,6	204,4 4,3

Реструктуризация научно-исследовательской деятельности предполагает перенос части фундаментальных исследований в вузы и переориентацию части научно-исследовательских институтов на обслуживание нарождающегося сектора высокотехнологичного предпринимательства. Так, Институт энергетики и автоматики АН РУз создал такого рода совместное внедренческое предприятие с корпорацией «Узбекнефтегаз» – «УзНАНОнефтегаз», основная цель которого внедрение в нефтегазовую отрасль инновационных продуктов в области нанотехнологий.

Диверсификация источников финансирования требует четкого разграничения прав интеллектуальной собственности между участниками инновационного процесса. Отсюда основными направлениями совершенствования качества институциональной среды с целью стимулирования инновационной деятельности, на наш взгляд, могли быть:

- мероприятия по снижению административного регулирования деятельности институтов сферы генерирующей знания, инновации. Чрезмерное регулирование помимо увеличения транзакционных издержек снижает эффективность интеллектуальных ресурсов. Целесообразно упрощение процедуры лицензирования и государственной регистрации объектов интеллектуальной собственности, а также выдачи патентов;

- дальнейшее повышение эффективности и результативности инновационной сферы зависит от оптимизации органов государственного управления в сфере ИС, в целом науки и образования;

- более активное содействие государством широкому внедрению в производство инновационных технологий и изобретений, научно-технических и других креативных разработок;

- создание единой высокоэффективной системы правовой охраны ИС во взаимодействии с другими государственными институтами (правоохранительными, таможенными и др.). Совершенствование законодательства в области регулирования прав интеллектуальной собственности, по нашему мнению, один из важнейших институциональных факторов инновационного развития экономики [11];

- подготовка кадров в сфере инновационной деятельности для государственных и хозяйствующих институтов;

- содействие государства активному участию республики в международной патентно-правовой системе интеллектуальной собственности.

Изменение доли готовой продукции, как в экспорте, так и в импорте республики в сторону повышения свидетельствует об определенных положительных изменениях в структуре экономики. Это результат масштабных заимствований технологий и привлечения иностранных инвестиций в модернизацию производства за годы реформ.

Таким образом, устойчивое развитие экономики диктует необходимость кардинальных институциональных преобразований в управлении государственными предприятиями, качественном менеджменте прежде всего с крупными корпорациями с целью повышения эффективности их деятельности. Президент Узбекистана на совещании по развитию страны по итогам первой половины 2019 года назвал «главной угрозой» профессионализм кадров бюрократов, призвал их изменить или усовершенствовать методы работы. На правительственных совещаниях часто отмечается важность изменения мировоззрения и компетенций у чиновников различных звеньев государственного управления. Следовательно, особо актуальной сегодня является, – делает заключение известный экономист д.э.н., профессор Намозов О.Ш., концепция Вебера-Вильсона о важности высоких компетенций бюрократов. Далее он подчеркивает, что «ради объективности нужно отметить, что изменение ценностных отношений, как правило, всегда происходит в замедленном режиме, ибо ценностный статус человеческой природы зависит от предыдущего и накопленного опыта» [12].

В современных условиях это требует передачи ведения текущих дел на госпредприятии команде специалистов, оценка труда которых будет зависеть от долгосрочных позиций организации на рынке. *Институциональной основой этого должно быть отделение*

собственности от управления. При этом главным императивом деятельности госкорпораций станет рост производства путем снижения издержек; единственным же способом для этого становятся капиталовложения в инновации.

Актуальны институциональные преобразования и в управлении государственными НИИ, для которых в настоящее время характерна недостаточная коммерческая ориентированность модели управления. Для этого целесообразно:

- согласование деятельности НИИ с технологическими потребностями производственных предприятий в рамках более активной политики государства по стимулированию сотрудничества НИИ с промышленностью;
- выработка стимулов для улучшения управления деятельностью НИИ.

Список использованной литературы:

1. Норт. Д. Институты, институциональные изменения и функционирование экономики/пер. с англ.; предисл.и науч.ред. Б.З.Мильнерав .– . М.: Фонд экономической книги «Начала», 1997.– 180 с.
2. Полтерович В.М. Проблема формирования национальной инновационной системы// 3-18. Published in: Economics and Mathematical Methods / Ekonomika i matematicheskie metody No. 2 (2009): pp. 3-18.
3. Инновационное развитие: экономика, интеллектуальные ресурсы, управление знаниями. Под ред. Б.З.Мильнера. – Москва: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 624 с. (Научная мысль; Экономика). ISBN978-5-16-003649-6 -Текст: электронный.- URL: <https://znanium.com/catalog/product/398726>
4. Eggertsson, T.(2005), *Imperfect Institutions: Possibilities and Limits of Reform*, University of Michigan Press, Ann Arbor, MI. vi + 272 pp. – <https://doi.org/10.3998/mpub.91126>
5. Глазьев С.Ю. Возможности и ограничения социально-экономического развития России в условиях структурных изменений в мировой экономике: научный доклад/Отделение общественных наук РАН: Национальный институт развития. М.2008. С.7,9
6. Эггертсон Т. Знания и теория институциональных изменений/ «Вопросы экономики», №7, 2011. С.4-16
7. Основные показатели научно-технического потенциала. Статбюллетень. - Госкомитет РУз по статистике за соответствующие годы; WIPO Statistics database; last updated:12/2018.URL: https://www.wipo.int/ipstats/en/statistics/country_profile/profile.jsp?code=UZ
8. «Journal of Institutional Studies», V.3, № 1, 2011.С. 104-115.
9. Chen, Derek H.C, and Carl J. Dahlman. Knowledge and Development–A Cross-Section Approach. «Policy Research Working Paper 3366». World Bank, Washington, DC, 2004. <https://openknowledge.worldbank.org/handle/10986/14163>
10. ГК РУз по статистике, Основные показатели научно- технического потенциала за соответствующие годы.[https://stat.uz/uploads/docs/innovatsiya – 2018](https://stat.uz/uploads/docs/innovatsiya-2018)
11. Система охраны ИС в республике регулируется следующими законами: «Об изобретениях, полезных моделях и промышленных образцах»; «О товарных знаках, знаках обслуживания и наименованиях мест происхождения товаров»; «О правовой охране программ для ЭВМ и баз данных»; «О правовой охране топологий интегральных микросхем»; «Об авторском праве и смежных правах» и др.
12. Намозов, Орифжан. “Узбекистан. Качество государственного менеджмента или как расщепить гордиев узел”. Общества и Имперские Ценности, 28.08.2019 <https://www.pradec.eu/ru-blog/staty/>

ИНВЕСТИЦИЯ ЛОЙИҲАЛАРИНИ МОЛИЯЛАШТИРИШНИ ТАКОМИЛЛАШТИРИШ

Аннотация: Ушбу мақолада Ўзбекистон Республикасида инвестиция лойиҳаларини синдикатли кредитлаш орқали молиялаштириш ҳолати таҳлил қилинган ва уларни такомиллаштириш бўйича тавсиялар берилган.

Калим сўзлар: инвестиция, инвестицион лойиҳа, хорижий инвестиция, кафолат, синдикатли кредит, тижорат банки, фоиз ставкаси, ресурс база.

Бугунги кунда инвестиция лойиҳаларини молиялаштириш долзарб вазифалардан бири бўлиб қолмоқда. Инвестиция лойиҳаларини молиялаштириш деганда, инвестиция лойиҳасини ишлаб чиқиш, уни амалиётга мақсадли тадбиқ этиш, шунингдек, мониторингини олиб бориш харажатларини қоплаш учун оптимал инвестиция ресурсларини шакллантириш ва уларнинг ҳисоб-китобини чиқариш тушунилади.

Иқтисодий ривожланиш мақсадида инвестицияларни кенг жалб қилиш барча давлатлар учун муҳим вазифа бўлиб ҳисобланади. Кенгайтирилган такрор ишлаб чиқаришни ташкил этиш, ривожланишнинг стратегик дастурларини амалга ошириш, янги бозорларни эгаллаш қўшимча маблағ қўйилмалари талаб этади.

Мамлакатимиз иқтисодиётини юксалтириш, замонавий техника ва технологиялар билан жиҳозланган янги корхоналарни барпо этиш ва реконструкция қилиш учун инвестицияларни жалб қилиш ҳал қилувчи аҳамиятга эга. Бу авваламбор аҳоли бандлиги ва даромадларини ошириш каби муҳим ижтимоий муаммоларни ҳал этиш имкониятини беради. Шу боисдан ҳам хорижий инвестицияларни фаол жалб этаётган корхоналарни иқтисодий рағбатлантириш ва зарур шароитларни яратиб бериш долзарб масалалардан бири ҳисобланади.

1-жадвал

Ўзбекистон Республикасида сўнгги йилларда амалга оширилган йирик инвестиция лойиҳалари ва уларнинг аҳамияти тўғрисидаги маълумотлар²⁴

№	Ишга туширилган йирик инвестиция лойиҳалари номи	Бажарилган ишлар ва натижалар
1.	“Самарқандкимё” АЖ	240 минг тонна қувватга эга бўлган мураккаб таркибли янги ўғитлар ишлаб чиқариш корхонаси ишга туширилди.
2.	Тошкент иссиқлик электр станцияси	Станцияда 370 мегаватт қувватга эга бўлган буғ-газ қурилмаси барпо этилди.
3.	Чорвоқ ГЭСи	ГЭС гидрогенераторлари модернизация қилинди
4.	Қўнғирот сода заводи	Калцийлаштирилган сода ишлаб чиқариш кенгайтирилди
5.	Сурғил кони негизида барпо этилган Устюрт газ-кимё мажмуаси	Умумий қиймати 4 миллиард доллардан ошадиган ушбу мажмуа дунёдаги энг замонавий, юқори технологиялар асосида ишлайдиган, йирик корхоналардан бири сифатида йилига 4 миллиард 500 миллион куб метр табиий газни қайта ишлаш, 400 минг тонна полиэтилен 83 минг тонна ноёб полипропилен маҳсулотини ишлаб чиқариш ва унинг ҳажмини 3,1 баробар кўпайтириш имконини беради.

²⁴ Ўзбекистон Республикаси Президентининг йил яқунлари бўйича маъруза материалларидан фойдаланилган ҳолда тайёрланди.

6.	Муборак газни қайта ишлаш заводи	6 миллиард куб метр газ ишлаб чиқарадиган учта олтингугурт тозалаш блоки ишга туширилди.
7.	Марказий Осиё – Хитой газ қувури	Йилига 25 миллиард куб метр газни узатиш имконини берадиган Марказий Осиё – Хитой газ қувурининг 1 минг 830 километр узунликдаги учинчи тармоғи ишга туширилди.
8.	Ангрен-Поп электрлаштирилган темир йўл линиясини барпо этиш	Қамчиқ довони орқали ўтадиган 19 километрлик туннел қурилиши якунланди ва Европа қитъасини Осиё билан боғлайдиган трансмиллий транспорт йўлагининг муҳим бўғини ишга туширилди.
9.	Навоий иссиқлик электр станцияси	Япониянинг “Мицубиси” компанияси томонидан ишлаб чиқарилган 478 мегавольт қувватга эга бўлган буғ-газ қурилмасининг ишга туширилди ва кўшимча равишда 2 миллиард 800 миллион киловатт соат электр энергияси ишлаб чиқариш имконини беради.
10.	Дехқонобод калийли ўғитлар заводи	Қиймати 250 миллион доллардан ортиқ бўлган ушбу лойиҳа йилига 600 минг тоннагача калийли ўғит ишлаб чиқариш имкони пайдо бўлди ва бу маҳсулотнинг 350 минг тоннадан кўпроғи экспорт қилинмоқда.

Ўзбекистон иқтисодиётига инвестицияларни муваффақиятли жалб этиш маълум даражада уч гуруҳ омилларга боғлиқ бўлади.

Биринчидан, инвестиция қувватининг мавжудлигига. Уни табиий, меҳнат заҳиралари, шунингдек, ишлаб чиқариш, истеъмол, молиявий, инновация, институционал ва инфратузилмавий қувватлар ташкил қилади.

Иккинчидан, мамлакатдаги мавжуд инвестиция шароитлари муҳим аҳамиятга эгадир. Буларга: умумиқтисодий, бозор, меъёрий-ҳуқуқий, ахборот билан таъминланиш, экологик, ижтимоий, маданий ва ижтимоий-маданий шароитлар киради.

Учинчидан, инвестиция таваккалчилиги омилларидир. Улар хорижий инвесторларнинг инвестиция қуввати ва инвестиция шароитларининг қулай афзалликларидан фойдаланиш бўйича вазифаларига қарама-қарши туради.

Барча гуруҳлар бир-бири билан чамбарчас боғлиқ бўлади. Мисол учун, этарли даражада жалб қилувчи бўлмаган инвестиция шароитлари, ҳатто, юқори қувватли инвестиция лойиҳаларини амалга ошириш имкониятларини ҳам пасайтириб юборади.

Умумий олганда, инвестиция ресурсларини шакллантиришни учта гуруҳга бўлиш мумкин: ўз маблағлари; қарз маблағлари; жалб қилинган маблағлар.

Инвестиция лойиҳалари юқорида келтирилган уч гуруҳли манбалар эвазига молиялаштирилар экан, бунда молиялаштиришнинг турли усул ва воситаларидан фойдаланилади. Шундай усуллардан бири – бу синдикатли кредитлаш ҳисобланади.

Инвестиция лойиҳаларини синдикатли кредитлаш, одатда, лойиҳани амалга ошириш учун катта миқдордаги молиявий маблағлар талаб этилган ҳамда уни биргина инвесторнинг маблағлари эвазига молиялаштиришнинг имкони йўқлиги ёки камдан-кам ҳоллардагина инвесторнинг маблағлари этарли бўлган шароитда ҳам у шунча миқдордаги молиявий ресурсларини биргина лойиҳага сарфлаб, оқибатда ундан ажралиб қолишни истамаган вақтда юзага келиши билан жуда аҳамиятли ҳисобланади.

Синдикатли кредитлаш йирик инвестиция лойиҳаларини бир неча кредиторлар маблағлари эвазига молиялаштиришни англатиб, у иқтисодиётда йирик ишлаб чиқариш ва уни молиялаштиришга инвестицияларни жалб этишга бўлган талабларни қондиришда муҳим молиявий асос бўлиб хизмат қилади.

Бу масалага жиддий эътибор қаратиш нақадар муҳим эканлигини мамлакатимиз Президенти Ш.Мирзиёев ҳам ўз маърузаларида алоҳида таъкидлаб ўтган эдилар: “... иқтисодиёт ўсишининг юқори суръатлари ва инвестиция ресурсларига ўсиб бораётган талабни қаноатлантириш бир-бирига мувофиқ эмас”[1].

Миллий иқтисодий ривожлантиришда инвестиция лойиҳаларини амалга оширишнинг аҳамияти бениҳоя катта бўлиб, у қуйидагилар билан изоҳланади:

- биринчидан, хорижий инвестициялар ишлаб чиқаришга замонавий техника ва технологияларни жорий этиб, экспортга мўлжалланган маҳсулотларни ишлаб чиқаришни ривожлантиради;

- иккинчидан, импорт ўрнини босувчи товар ишлаб чиқаришни йўлга қўйиш ва бунинг учун хорижий инвестицияларни иқтисодийнинг устувор соҳаларига йўналтириш ва пировардида аҳолининг меъёрдаги турмуш даражасини таъминлаш имконини яратади;

- учинчидан, кичик бизнесни ривожлантириш ва қишлоқ хўжалиги ишлаб чиқаришини жадаллаштириш орқали ўсиб бораётган аҳолини иш жойлари билан таъминлайди;

- тўртинчидан, корхоналарнинг эскирган ишлаб чиқариш қувватларини, моддий-техник базасини янгилайди ва техник қайта қуроллантиради;

- бешинчидан, табиий ресурсларни қайта ишловчи корхоналарни барпо этишга кўмаклашади ва ҳ.к [3] .

Бугунги кунда мамлакатимизда амалга оширилаётган инвестиция лойиҳалари, аввало, устувор тармоқларга, яъни нефть ва химия саноати, транспорт, энергетика, ер ости қазилма бойликларини ишлаб чиқаришга, қурилиш, телекоммуникация тармоқларига, қишлоқ хўжалиги маҳсулотларини ишлаб чиқаришга ва уларни кенг қайта ишлашга, туризм соҳасини ривожлантиришга қаратилиши лозим.

2-жадвал

Ўзбекистон Республикасида сўнгги йилларда амалга оширилган йирик инвестиция лойиҳалари тўғрисидаги маълумотлар²⁵

№	Йирик инвестиция лойиҳалари ишга туширилган йил	Ишга туширилган йирик инвестиция лойиҳалари сони	Ишга туширилган йирик инвестиция лойиҳалари ҳажми, АҚШ долл.
1.	2012	205 та	1,6 млрд.дан ортиқ
2.	2013	150 та	2,7 млрд.
3.	2014	154 та	4,2 млрд.
4.	2015	158 та	7,4 млрд.
5.	2016	164 та	5,0 млрд.
6.	2017	161 та	2,4 млрд.
7.	2018	76 минг та (барчаси)	21 трлн. сўм ва 1,0 млрд \$

Бунда яқин ва узоқ хорижий давлатлар инвестициялари ва кредитларини жалб этиш масаласига ҳам жиддий эътибор қаратмоқ лозим. Уларнинг йирик инвестиция лойиҳаларини молиялаштиришдаги иштироки ва ҳиссасини ошириш иқтисодийни модернизациялашда муҳим омил бўлиб хизмат қилади. Айни вақтда бу каби фаолиятлар жадал амалга ошмоқда, хусусан, 2018 йилнинг апрель ойида Бухоро вилоятида Россия Федерациясининг “ЛУКОЙЛ” компанияси билан ҳамкорликда лойиҳа қиймати 3,4 млрд. АҚШ доллари бўлган Қандим газни қайта ишлаш мажмуаси ишга туширилди [7].

Буларнинг барчаси мамлакатимизга ташқи инвестицияларни жалб этиш ва стратегик аҳамиятга эга лойиҳаларни молиялаштиришда хорижий ҳамкорлар билан алоқаларни ўрнатишда ва натижада йирик инвестициялаш объектлари ишга туширилиши оқибатида долзарб муаммоларнинг ҳал этилишида муҳим ўрин эгаллайди.

Ўзбекистонда лойиҳаларини синдикатли молиялаштиришда банк кредитининг молиялаштириш манбалари иштирокини белгилайдиган омиллар орасида рақобат муҳитининг бўлиши ва умуман Марказий банк олиб бораётган пул-кредит, фойз сиёсати ҳамда банк институтлари стратегияси асосий ўринда туради. Синдикатлаштирилган кредитлаш дунёнинг

²⁵ Ўзбекистон Республикаси Президентининг йил яқунлари бўйича маъруза материалларидан фойдаланилган ҳолда тайёрланди.

барча мамлакатларида кенг қўлланилади. Ғарбда йирик лойиҳаларнинг 80 фоизгача синдикатлаш асосда кредитланади. Ҳозирги вақтда эса Ўзбекистонда бундай кредитлар бозорини янада ривожлантиришга ёрдам берадиган шароитлар вужудга келди.

Синдициялаштирилган кредитни бир неча хусусиятларига кўра туркумлаш мумкин. Масалан, синдикатнинг амал қилиш муддати билан боғлиқ ҳолда, синдициялаштирилган кредитлар қуйидаги турларга бўлинади:

- вақтинчалик, яъни битта йирик инвестицион лойиҳани молиялаштириш учун ташкил этилган;
- дойимий ҳаракатдаги, паритет асосида банклар таъсис этади;
- таъминланганлик нуктаи назаридан, синдициялаштирилган кредитлар қуйидаги турларга бўлинади;
- таъминланган, яъни қарз олувчи ликвидли гаров ёки кафолатни тақдим этиш мумкин;
- Синдикатда қатнашиш имкониятига қараб, синдициялаштирилган кредитларни қуйидаги турларга ажратиш мумкин:
- очиқ тури, яъни бунда ҳамма хоҳловчи банклар ресурслари билан қатнашиши мумкин;
- жамоали, бирлашган ҳолда, яъни кредиторлар таркибига аниқ ва чегараланган банклар кириши мумкин.

Ўз навбатида, инвестиция лойиҳаларини синдикатли кредитлаш асосида амалга ошириш ўзига хос мураккаб жараён бўлганлиги сабабли инвестиция лойиҳаси мониторингини ташкил этиш муҳим аҳамиятга эга ҳисобланади.

Шунингдек, инвестиция лойиҳаларини синдикатли кредитлашни такомиллаштириш учун қуйидагиларнинг таъминланганлигига эришиш мақсадга мувофиқдир:

- сиёсий барқарорлик ва давлатнинг иқтисодий тартибга солиш сиёсатидаги аниқлилик;
- лойиҳавий молиялаштиришнинг қонуний асосини шакллантириш;
- лойиҳавий молиялаштиришнинг механизмларига давлатнинг кўмаклашув тизимини яратиш (жумладан, молиявий);
- менежер кадрларни тайёрлаш ва уларнинг амалий тажриба тўплашларини таъминлаш;
- капитал ва ҳосилавий молия инструментлари бозорининг кейинги ривожланишига эришиб бориш [5].

Инвестицияларнинг сафарбар этилиши, кўп жиҳатдан, лойиҳаларнинг юқори самарадорликка эгаллигига асосланади. Сабаби, бундай инвестиция лойиҳалари катта фойда олиш имконини беради. Одатда, юқори фойда олиш аксарият инвесторларнинг асосий мақсади бўлганлиги боис, бундай лойиҳаларни молиялаштиришдан инвесторлар манфаатдор бўладилар. Лекин ҳамма инвесторлар ҳам инвестиция лойиҳасини молиялаштиришдан аввал уларнинг турли иқтисодий кўрсаткичларини, риск даражасини баҳолайдилар ва лойиҳани молиялаштириш учун ўзларининг турли хил талабларини қўядилар, шунингдек ўз имкониятларини ҳам ҳисобга олишга мажбурлар [6]. Хоҳиш ва мақсадларга мос бўлган лойиҳаларнинг улар томонидан молиялаштиришга қабул қилинишлари табиийдир.

Ўтказилган тадқиқотларимиз асосида қуйидаги илмий асосланган хулосаларга келинди:

- инвестиция лойиҳаларининг самарадорлиги юқори кўрсаткичлар асосида ишлаб чиқилган режа (башорат)ларнинг ҳақиқий бажарилишига боғлиқ бўлади. Бу башоратларнинг ҳаммаси юқори сифатли, харидоргир маҳсулотларни ишлаб чиқаришга ва юқори фойда асосида сотишга қаратилган. Бунда лойиҳаларнинг технологик таркиби лойиҳа ва қувватининг босқичма-босқич ўзлаштирилиши кабилар лойиҳа самарадорлигига жиддий таъсир кўрсатишини ҳисобга олиш зарур;
- молиялаштириш жараёни синдикатли кредитлаш асосида амалга оширилган объектни ишга туширишнинг биринчи босқичининг ўзидаёқ тўлиқ лойиҳа қувватига эришишни

режалаштирилган инвестиция лойиҳаларининг аксарият қисми маҳсулотни ишлаб чиқариш ва сотиш ишларида айрим муаммолар юзага келиши сабабли нореал ҳисобланади. Шу сабабдан лойиҳа режасини ишлаб чиқишда уни лойиҳанинг тўлиқ қувватига эришишини инвестиция объектини ишга туширган вақтнинг учинчи-тўртинчи йилларига келиб, йирик ва мураккаб лойиҳаларда эса 5-10 йиллар ичида ўзлаштиришга мослаштиришга ҳаракат қилиш керак;

- лойиҳалардаги бундай режалаштириш соҳа, лойиҳа хусусиятларидан, ишлаб чиқариш турларидан, бозор ҳолатидан келиб чиқиб амалга оширилади ва маҳсулотнинг узлуксиз ва максимум имкониятлар билан сотилишига қаратилган бўлади. Лойиҳалардаги бу ва бошқа жиҳатлар улар ичидан энг самаралисини танлашда зиддиятли ҳолатларни келтириб чиқариши сабабли тўғри қарор қабул қилиш муаммоси ҳар доим долзарб масала ҳисобланади. Бунда, айнан муқобил лойиҳалар танлови асосида энг юқори самарали инвестиция лойиҳаси танлаб олиниши, синдикатли кредитлаш асосида молиялаштириш амалга оширилиши мақсадга мувофиқ.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. Мирзиёев Ш.М. Танқидий таҳлил, қатъий тартиб-интизом ва шахсий жавобгарлик – ҳар бир раҳбар фаолиятининг кундалик қонидаси бўлиши керак. // uza.uz. 16.01.2017.
2. Ниязов Ф. Банки увеличивают объемы финансирования инвестиционных проектов. // Журнал “Рынок, деньги и кредит”, 2014. - №6. - С. - 31.
3. Маматов Б.С., Хўжамқулов Д.Ю., Нурбеков О.Ш. Инвестицияларни ташкил этиш ва молиялаштириш. Дарслик. – Т.: Иқтисод-молия, 2014. - 84-б.
4. Голов Р.С., Балдин К.В., Передеряев И.И. Инвестиционное проектирование: Учебник – М.: Дашков и К, 2010. - С. - 143.
5. Проектное финансирование: синергетический аспект: Учебное пособие / Г.А.Поташева. - М.: НИТс ИНФРА-М, 2015. - С.- 171 с.
6. Риск-менеджмент инвестиционного проекта. / Под ред. Грачевой М. В. – М.: Юнити, 2009. - С. - 44.
7. Интернет сайтлари:
www.mf.uz - Ўзбекистон Республикаси Молия вазирлиги сайти;
www.stat.uz - Ўзбекистон Республикаси Давлат статистика қўмитаси сайти;
www.gov.uz - Интерактив давлат хизматлари ягона портали;
www.kun.uz – интернет сайти.

Пирматов Темуралик Собирович

тингловчи

Ўзбекистон Республикаси Банк-молия академияси

ТЎҒРИДАН-ТЎҒРИ ХОРИЖИЙ ИНВЕСТИЦИЯЛАР ЎЗБЕКИСТОН ИҚТИСОДИЁТИНИНГ РИВОЖЛАНИШ ФАКТОРИ СИФАТИДА

***Аннотация.** Мақолада тўғридан-тўғри инвестицияларнинг мамлакат иқтисодиёти ўсишига таъсири таҳлил қилинган. Тўғридан-тўғри хорижий инвестицияларнинг иқтисодиёт рақобатбардошлигига қандай таъсир кўрсатиши, хорижий инвестицияларни жалб қилишнинг салбий ва ижобий оқибатлари ўрганиб чиқилган. Ўзбекистон Республикасига хорижий инвестицияларни жалб қилиш ҳолати таҳлили, инвестиция муҳити ва мамлакатнинг инвестицион жозибadorлиги ўрганилган. Ўзбекистоннинг инвестиция сиёсатини янада такомиллаштириш йўналишлари бўйича хулоса ва таклифлар ишлаб чиқилган.*

***Калим сўзлар:** тўғридан-тўғри хорижий инвестициялар, рақобатбардошлик, инвестиция муҳити, инвестиция сиёсати, инвестициялар сифати, хорижий инвестицияларни жалб қилишнинг ижобий оқибатлари, тўғридан-тўғри чет эл инвестицияларини жалб қилишнинг камчиликлари, инвестиция сиёсатини такомиллаштириш.*

Тўғридан-тўғри хорижий инвестициялар ўтиш даври иқтисодиётидаги кўплаб мамлакатларда иқтисодий ўсишнинг асосий манбаи ҳисобланади. Шу муносабат билан кўплаб ривожланаётган ва ўтиш даври иқтисодиётига эга бўлган мамлакатларнинг инвестиция сиёсатининг мақсадларидан бири бу мамлакат иқтисодиётига тўғридан-тўғри инвестицияларни жалб қилишдир. Тўғридан-тўғри хорижий инвестициялар иқтисодиётнинг ривожланишига ижобий таъсир кўрсатади, янги технологиялар кириб келишини таъминлайди, мамлакат учун янги бозорларни очади ва тадбиркорлик фаолиятининг яхшиланишига хизмат қилади. Кўпгина мамлакатларда молиявий ресурсларга бўлган эҳтиёжни фақат ўз маблағлари ҳисобидан қоплаш имконияти йўқ, бу эса миллий иқтисодиётда хорижий инвестициялардан фойдаланиш заруриятини келтириб чиқаради. Ўзбекистон Республикаси Президенти Ш.Мирзиёевнинг 2019 йил учун мўлжалланган энг муҳим устувор вазифалар ҳақидаги Олий Мажлисга мурожаатномасида келтирилишича [1], “Жаҳон банки, Европа тикланиш ва тараққиёт банки, Ислон ва Осиё тараққиёт банклари, бошқа халқаро молия институтлари билан ҳамкорликдаги инвестициялар ҳажми 8,5 миллиард долларни ташкил этди. Бугунги кунда юртимизда, чет эл инвестициялари ҳисобидан қиймати 23 миллиард долларлик 456 та лойиҳа амалга оширилмоқда”. Жаҳон иқтисодий адабиётида кўплаб асарлар тўғридан-тўғри хорижий инвестициялар таъсирини ўрганиш муаммосига бағишланган. Солоу [2] ўзининг иқтисодий ўсиш назариясида неоклассик ишлаб чиқариш функциясига асосланиб, нафақат капитал ва инсон ресурслари, балки технологик тараққиёт ҳам иқтисодий ўсишга катта таъсир кўрсатишини таъкидлаган. Солоу Финдлай [3] ўз асарида, мамлакат иқтисодиётига йўналтирилган тўғридан-тўғри инвестицияларнинг ижобий таъсирини акс эттирувчи моделни олди. Муаллиф тўғридан-тўғри хорижий инвестицияларнинг кириб келиши технологик тараққиёт даражасини ошираётганлигини кўрсатди ва тўғридан-тўғри инвестицияларнинг ижобий таъсирининг асосий сабаби тўғридан-тўғри хорижий инвестицияларнинг бошқаруви янги усуллар ва технологияларни мамлакатга этказиш канали эканлигини таъкидлади. Бироқ, Солоу дан фарқли ўлароқ, Ромернинг [4] “эндоген ўсиш модели” асосланган ғоялари бўйича Бломстром ва Кокко [5] ўзларининг экзоген ўзгармайдиган технологик ривожланиш модели ғоясини илгари суришди. Чет эл инвестицияларини жалб қилиш бўйича имтиёزلарни таҳлил қилиб, муаллифлар энг муҳими хорижий компанияларнинг ўсиб бораётган ўрни эмас, балки улардан келиб чиқадиган технологиялар ва кўникмаларнинг маҳаллий компанияларга ўтишидир деган хулосага келишди. Бироқ, муаллифларнинг фикрига кўра, чет эл сармоясини жалб қилиш шунчаки амалга оширилмасдан ички инвестицияларни ва ўқув жараёнини рағбатлантириш билан бирга бўлиши керак, чунки бу ҳолда корхоналар янги технологиялар, бошқарув усуллари ва билимларига сармоя киритиш учун асосга эга бўлади.

Юқорида қайд этиб ўтилган хориж иқтисодчи олимларининг фикрларидан шундай хулосага келиш мумкинки, мамлакат иқтисодиётига чет эл инвестицияларини шунчаки йўналтирмасдан балки, уларни амалда истиқболли қўллаш мақсадида инвестицияларни бошқаришга оид билим, амалий кўникма ва янги турдаги технологияларни ҳам олиб кириш зарур.

Яъни бундан шундай хулоса қиламизки, мамлакатимизда сўнгги йилларда иқтисодий ривожланиш йўналишлари ва чора-тадбирларига асосан олиб борилаётган кенг қамровли ишларга маҳлиё бўлиб қолмасдан, аввало, ҳар бир соҳа ва фаолият йўналишидаги ишчи-кадрларнинг касбий, дунёвий, технологик, компютер ва замонавий технологияларга оид савияларини замон талабларига мос равишда босқичма-босқич ошириб бориш масаласи олдимизда турган муҳим ва инкор этиб бўлмас асосий ишларимиздан бири ҳисобланади.

Энди эса эътиборизни яна бир муаммоли ва ечилиши зарур бўлган қуйидаги таҳлилларга қаратамиз. Таҳлил қилинган натижалар шуни кўрсатмоқдаки, маҳаллий корхоналарнинг маҳсулдорлиги кўшма корхоналарнинг маҳсулдорлиги ўсиши ҳисобига пасайиб бормоқда. Шу билан бирга мамлакат иқтисодиётига жалб қилинадиган тўғридан-тўғри инвестицияларнинг мамлакат саноат кўрсаткичларига салбий таъсири аниқланди. Худди шу муаммога оид иқтисодий таҳлиллар Битзер ва Горг [6] томонидан кўтарилган ва атрофлича ўрганиб чиқилган. Муаллифлар мамлакатга қайси йўналишдаги инвестицияларни

жалб қилиш самарали эканлигини аниқлашга ҳаракат қилишди. Таҳлил қилинган 17 давлатнинг 10 та тармоғи маълумотлари бўйича таҳлил натижалари шуни кўрсатдики, жалб қилинган хорижий капитал иқтисодиёт самарадорлигини яхшилайти. Бундан ташқари, мамлакат иқтисодиётининг ҳажми камайган сайин инвестицияларнинг таъсир кучи ўсиб боради. Боренсзтеин ва Ли [7] тўғридан-тўғри хорижий инвестицияларнинг ўрганиб чиқилган 69 мамлакатдаги иқтисодий ўсишга таъсирини ўрганиш жараёнида, тўғридан-тўғри хорижий инвестицияларни жалб қилиш таъсирининг йўналиши мамлакатдаги инсон капиталининг ривожланиш даражасига боғлиқ деган хулосага келишди. Бундан ташқари, тўғридан-тўғри инвестициялар ички инвестицияларни рағбатлантириш орқали иқтисодиётдаги жами капитал ҳажмини ошириши аниқланди.

Жаҳон инвестиция ҳисоботи интернет сайтида қайд этилишича, тўғридан-тўғри инвестициялар таъсири улар йўналтирилган секторлар йўналишига қараб ўзгаради. Чет эл инвестициялари оқимининг таъсири ҳар хил, чунки турли хил мамлакатлар иқтисодиётининг барча тармоқлари ўзига хос хусусиятларга эга ва бошқа тармоқлар билан ўзаро боғлиқдир.

Тармоқлар бўйича тўғридан-тўғри хорижий инвестицияларни жалб этиш

Иқтисодиётда учта асосий сектор мавжуд: бирламчи, иккиламчи (саноат) ва учинчи (хизматлар сектори). Иқтисодиётнинг асосий сектори ҳам ашё ва озиқ-овқат маҳсулотларини ишлаб чиқаришни ўз ичига олади: қишлоқ ва ўрмон хўжалиги, чорвачилик ва балиқчилик, тоғ-кон, металлургия, геология ишлари ва бошқалар. Одатда ушбу секторда ишлаб чиқариш жараёнини қисмларга ажратиш жуда қийин ва бу жуда кўп куч ҳамда маблағ талаб қилади. Ушбу соҳага жалб қилинган инвестициялар одатда катта ҳажмда амалга оширилади ва чет эллик инвесторлар мол-мулкка нисбатан хорижий эгаллик ҳуқуқи чекланганлиги сабабли уларни фирмалараро ссудалар ёки экспорт пуллар деб аташади. Шу сабабли ушбу йирик тармоқнинг иқтисодиётнинг бошқа тармоқлари билан алоқаси жуда суғ. Бундан ташқари, бирламчи секторга жалб қилинган капитал ҳажми жуда катта бўлгани сабабли, "Голланд касаллиги" деб аталадиган касалликнинг ривожланиш эҳтимоли мавжуд (*"Голланд касаллиги" (Гронинген эффементи) - бу миллий валютанинг реал айирбошлаш курсини иқтисодий ривожланишга киритиш орқали иқтисодиётнинг алоҳида сектори портлаши натижасида кучайтирилган салбий таъсир*).

Инвестициялар, иқтисодиётнинг асосий соҳасига яъни бирламчи секторга йўналтирилганда, соҳадаги иш ҳақининг ўсиши ва шу билан биргаликда иқтисодиётнинг бошқа тармоқларидаги меҳнат оқимини рағбатлантиришга олиб келиши мумкин. Ўз навбатида, бу орқали бошқа бир камчилик яъни, иқтисодиётнинг бошқа тармоқлари ва иккинчи секторнинг рақобатбардошлилиги камайиши юзага келади. Шундай қилиб, тўғридан-тўғри хорижий инвестицияларнинг иқтисодиётнинг асосий секторига кириб бориши улар йўналтирилган мамлакат иқтисодиётининг умумий ривожланишига ҳисса қўшмайди ва бундай инвестицияларнинг таъсири иқтисодий ўсишга салбий таъсир кўрсатиши мумкин деган хулоса келамиз. Иқтисодиётнинг иккиламчи ёки саноат сектори ҳам ашёни яқуний маҳсулотга айланттириш билан шуғулланади. Иккиламчи секторга тегишли фаолият турлари металлургия, автомобилсозлик, кимё ва нефт-кимё, енгил ва озиқ-овқат саноати, шунингдек қурилишни ўз ичига олади. Иқтисодиётнинг бирламчи тармоғидан фарқли ўларок, тўғридан-тўғри инвестицияларнинг саноат соҳасига таъсири, шунингдек ушбу тармоқнинг иқтисодиётдаги бошқа фаолият турлари билан ўзаро боғлиқлиги сабабли ижобий ҳисобланади. Иккиламчи сектор, одатда, ишлаб чиқариш жараёнида оралиқ материаллар сифатида бошқа тармоқлар томонидан ишлаб чиқарилган турли хил маҳсулотлардан фойдаланади. Бундан ташқари, хорижий сармоядорлар ўз маблағларини экспортни қўллаб-қувватлаш ва рағбатлантиришга эмас, балки, кам харажатлар орқали юқорироқ фойда олиш мақсадида ички бозорларни эгаллаш учун жойлаштиришга интиломқдалар. Шу муносабат билан ушбу мақсадга эришиш ҳаракати хорижий инвесторларни янги иш ўринлари яратишга, бошқарувнинг янги технологиялари ва усулларини ишлаб чиқишга, ходимлар учун турли хил тренинглар ўтказишга ундайди, натижада иккиламчи секторнинг рақобатбардошлиги ошади.

Шундай қилиб, тўғридан-тўғри сармоянинг иккиламчи секторга кириб бориши одатда мамлакат иқтисодиётининг рақобатдошлигини оширишга ижобий таъсир кўрсатади .

Иқтисодиётнинг учинчи сектори ёки хизматлар соҳасига транспорт ва алоқа, ахборот технологиялари, соғлиқни сақлаш, молия, умумий овқатланиш, таълим ва бошқалар киради. Чет эллик инвесторлар янги билимлар, технологияларни жалб қилиш ва хизматлар сифатини ошириш ва харажатларни камайтириш орқали хизматлар соҳасини ривожлантиришнинг умумий даражасини жаҳон стандартларига яқинлаштиришга хизмат қилиб ушбу секторнинг самарадорлигини оширишлари мумкин. Бироқ, хизмат кўрсатиш соҳасидаги кўплаб тармоқлар жумладан, телекоммуникация ва банк сектори каби йирик капитални талаб қиладиган соҳалар мавжудлиги сабабли, ушбу сектор саноат секторига нисбатан камроқ рақобатбардошдир. Айнан ушбу секторда рақобатнинг камлиги сабали, маҳаллий компаниялар томонидан хорижий рақобатчиларни бозордан мажбурлаб чиқариш ҳолатлари кузатилишимумкин. Шу сабабли, тўғридан-тўғри инвестицияларни йўналтиришда учинчи секторга умумий ижобий таъсирни ошириш учун, қонунчилик ва тартибга солиш тизимларининг тўғри ишлаши, шунингдек, мамлакатдаги хизматлар бозорида қулай вазият жуда муҳимдир.

Замонавий дунёда тўғридан-тўғри инвестицияларнинг улкан аҳамиятига эга бўлишига қарамай, тўғридан-тўғри хорижий инвестициялар жалб этилишининг бир қатор салбий оқибатлари ҳам мавжуд. Улардан бири хорижий сармоядорларнинг халқаро иш ҳақидаги фарқдан фойдаланишлари билан боғлиқ. Хорижий компаниялар юқори маош тўлашлари мумкинлиги сабабли, улар кўпроқ малакали ишчи кучини жалб қилишга интилишади. Шундай қилиб, иш ҳақи кам бўлган маҳаллий корхоналарда кам малакали ишчилар ишлашга тўғри келади, бу эса тенгсизликка ва натижада мамлакат ичидаги ижтимоий кескинликка олиб келади. Иккинчи салбий оқибат эса, чет эл инвесторлари томонидан молиялаштирилган корхоналар бозорнинг катта қисмини назорат қилиш ва маҳаллий корхоналарни бозорни тарк этишга мажбур қилиш имкониятига эга. Бундай ҳаракатлар рақобатбардошлик даражасига салбий таъсир кўрсатмоқда, шунинг учун тўғридан-тўғри инвестициялар улар йўналтирилган мамлакат иқтисодиётига ижобий таъсир кўрсатмаслиги мумкин.

Шундай қилиб, хорижий инвестицияларнинг таъсири олувчи мамлакатларнинг иқтисодий ютуқларига турлича таъсир кўрсатади.

Ўзбекистоннинг чет эл инвестицияларини жалб қилиш борасидаги сиёсати

Келажакда тўғридан-тўғри хорижий инвестициялар оқимини кенгайтирувчи мамлакат сифатида Ўзбекистоннинг позициясини баҳолаб, шундай ҳулосага келишимиз мумкинки, кўп миқдордаги табиий бойликларга эга Ўзбекистонда инфратузилма етарли даражада ривожланмаган ва ўзига хос хатарлар кучаймоқда. Натижада, Ўзбекистонга инвестициялар асосан ресурс тармоқларига ихтисослашган энг йирик трансмиллий корпорациялар, шунингдек Марказий Осиё минтақасининг йирик ички бозоридан манфаатдор бўлган компаниялар томонидан амалга оширилмоқда. Сўнгги бир неча йил ичида жадал ривожланиб бораётган Ўзбекистон иқтисодиёти ички инвестицияларнинг етишмаслиги шароитида хорижий инвестицияларни, айниқса тўғридан-тўғри инвестицияларни жалб қилиш учун катта имкониятларга эга, бу эса янги технологиялардан фойдаланиш ва маҳсулотларнинг рақобатбардошлигини оширишга имкон беради. Хорижий инвестициялар оқимининг кўпайиши билан бир қаторда, инвестицияларни жалб қилиш сифатини ошириш, янги ва самарали ишлаб чиқаришни ривожлантириш, юқори технологияли ишлаб чиқариш ва миллий иқтисодиётнинг рақобатбардошлигини ошириш муаммоларини ижобий ҳал этиш масаласи ҳам Ўзбекистон иқтисодиёти олдида туради. Мамлакатнинг рақобатбардош мавқеини мустаҳкамлаш ва тўғридан-тўғри хорижий инвестициялар оқимини кенгайтириш учун зарур шарт бу тўғридан-тўғри хорижий инвестицияларни жалб қилиш шакллари диверсификация қилиш ва улардан фойдаланишни оптималлаштиришдир.

Мақсадли аудитория билан мавжуд алоқа каналларидан фойдаланиш самарадорлигини ошириш, Ўзбекистонни жаҳон майдонларида қулай инвестиция объекти сифатида

таништириш учун муваффақиятли қадам ташлаш муҳим шартдир. Ушбу муаммони ҳал қилиш доирасида қуйидаги ҳаракатлар йўналишлари амалга оширилиши керак:

1. Инвесторлар, шунингдек потенциал инвесторларнинг Ўзбекистондаги инвестиция муҳитини яхшилаш учун зарур бўлган чора-тадбирлар, мамлакатга инвестиция киритиш истиқболлари ва имкониятлари тўғрисидаги фикрларини доимий равишда ўрганиш учун шакл ва қўлланма ишлаб чиқиш ва ишга тушириш. Ушбу шакл ва қўлланмаларни чет эл инвесторлари ва форумлар, конференциялар, тақдимотлар ва учрашувлар доирасида иш олиб борадиган потенциал инвесторларга тарқатиш керак;

2. Мамлакатни ижтимоий-иқтисодий ривожлантириш бўйича ҳужжатлар ва таҳлилий материалларни, шу жумладан, Ўзбекистон Республикасини ижтимоий-иқтисодий ривожлантириш дастури, иқтисодиётнинг айрим тармоқлари ва тармоқларини ривожлантириш дастурлари, олиб борилаётган ижтимоий-иқтисодий ислохотларнинг концепцияларини кенг тарқатиш учун хорижий тилларга таржима қилинган ҳужжатлар рўйхатини кенгайтириш;

3. Хорижий миллий агентликлар ва хорижий оммавий ахборот воситалари ва Ўзбекистон Республикасининг ижтимоий-иқтисодий ривожланишини ёритувчи журналистлар, хорижий нодавлат нотижорат ташкилотлари, ҳукумат амалдорлари ва хорижий мамлакатларнинг ишбилармон уюшмаларининг ўзаро ҳамкорлиги механизмларининг самарадорлигини ошириш.

Бу чет эллик журналистларнинг давлат ҳокимияти, бизнес, илм-фан ва маданият, фуқаролик жамияти ташкилотлари раҳбарлари билан мамлакатни чет элда идрок этишнинг адолатли стереотипларидан холи бўлиш мақсадида мунтазам равишда учрашувларини таъминлашни ўз ичига олади.

Мамлакатнинг савдо ваколатхоналари орқали мамлакатимиз иқтисодиёти ва бизнесини ривожлантириш, Ўзбекистон иқтисодиётига ва тўғридан-тўғри тадбиркорларга тўғридан-тўғри хорижий инвестицияларни жалб қилиш бўйича муваффақиятли маълумот ва таҳлилий материалларни мақсадли тарқатиш чоралари зарур. Инвестицион муҳитни яхшилашга, маъмурий тўсиқларни камайтиришга, давлат бошқаруви сифатини оширишга ва мулк ҳуқуқини ҳимоя қилишга қаратилган амалга оширилаётган ижтимоий-иқтисодий ислохотлар тўғрисида фаол равишда тарғиб қилиш керак.

Ахборот кампанияларининг ҳар бирини ўтказиш учун манфаатдор ижроия органлари билан ўзаро алоқада бўлган бизнес ва нотижорат ташкилотларнинг манфаатдор вакиллари иштирок этадиган нотижорат ташкилоти тузилиши мумкин. Маҳаллий товарлар ва хизматларнинг миллий ва минтақавий брендларини тарғиб қилиш бўйича Идоралараро ишчи гуруҳи доирасида тегишли ахборот кампанияларини ўтказиш мувофиқлаштирилади.

Хорижий сармоядорларнинг талабларига ва жалб қилинган капиталнинг миллий мақсадларга эришиш ва иқтисодий ривожланишни таъминлашга йўналтирилишини таъминлаш билан бир қаторда, мамлакатга хорижий инвестицияларни жалб қилиш жуда қийин масладир. Тўғридан-тўғри хорижий инвестициялар мавжуд рақобатдош устунликлардан фойдаланиш ва янгиларини жорий қилиш Ўзбекистоннинг жаҳон иқтисодиётидаги рақобатдошлигини ошириш механизми бўлиб хизмат қилиши мумкин.

Хорижий инвесторларнинг миллий иқтисодиётда ишлаши учун барқарор шарт-шароитлар яратишга қаратилган давлат сиёсатини амалга ошириш тўғридан-тўғри хорижий инвестициялар оқимини кўпайтиришнинг муҳим шarti ҳисобланади. Ушбу мақсадга эришиш миллий рақобатбардошликни оширишга ва мамлакатимизнинг халқаро иқтисодий тизимга янада фаол қўшилишига ёрдам беради.

Зеро, мамлакатимиз Президенти томонидан ўтиб бораётган 2019 йилга “Фаол инвестициялар ва ижтимоий ривожланиш йили” деб ном берилиши ҳам соҳада амалга оширилиши лозим бўлган ишларнинг қанчалик долзарблигини исботлайди. Президентимиз Ш.Мирзиёев [1] таъкидлаганидек, “Жаҳон тажрибаси шуни кўрсатадики, қайси давлат фаол инвестиция сиёсатини юритган бўлса, ўз иқтисодиётининг барқарор ўсишига эришган.

Шу сабабли ҳам инвестиция – бу иқтисодиёт драйвери, ўзбекча айтганда, иқтисодиётнинг юраги десак, муболаға бўлмайди.

Инвестиция билан бирга турли соҳа ва тармоқларга, хуудларга янги технологиялар, илғор тажрибалар, юксак малакали мутахассислар кириб келади, тадбиркорлик жадал ривожланади”.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. <https://kun.uz/uz/news/2018/12/28/prezident-murojaatnomasi-toliq-matn>
2. Solow, R., 1957. ‘Technical Change and the Aggregate Production Function’, *Review of Economics and Statistics*. Vol. 39, no. 3, pp. 312-320, viewed 11. July 2009, The MIT Press.
3. Solow Findlay, R, 1978. ‘Relative Backwardness, Direct Foreign Investment and the Transfer of Technology: A Simple Dynamic Model’, *Quarterly Journal of Economics*, vol 92, no. 1, pp. 1-16, viewed 7 May 2012, DOI 10.2307/1885996
4. Romer, P 1986, ‘Increasing Returns and Long-Run Growth’, *Journal of Political Economy*, vol. 94, no. 5, pp. 1002-1037, viewed 3 February 2008, JSTOR.
5. Blomstrom, M, Kokko, A 2003. *The Economics of Foreign Direct Investment Incentives*, National Bureau of Economic Research, Working Paper 9489, viewed February 2003, < <http://www.nber.org/papers/w9489>>
6. Bitzer, J and Görg, H 2005. *The Impact of FDI on industry performance*, Research paper / Leverhulme Centre for Research on Globalisation and Economic Policy, Nottingham [No.:] 2005, 09, viewed May 2005, <http://www.nottingham.ac.uk/gep/documents/papers/2005/05-09.pdf>>.
7. Borensztein E., De Gregorio J., Lee J-W., 1998. ‘How does foreign direct investment affect economic growth?’ *Journal of International Economics*, vol., no 1, pp. 115-135, viewed 20 June 2012, DOI 10.1016/S0022-1996(97)00033-0

Санакулова Б.Р.

и.ф.д., доценти

Тошкент молия институтини,

Муминова Э.А.

и.ф.н., доцент

Фаргона политехника институтини,

Қаюмов С.А.

магистр

Binary graduate school

ИНВЕСТИЦИОН МУҲИТНИ КУЧАЙТИРИШНИНГ БОШ ОМИЛИ ИҚТИСОДИЁТНИ РАҚАМЛАШТИРИШДИР

Аннотация: Мазкур мақолада инвестицион муҳитни кучайтиришнинг бош омили сифатида иқтисодиётни рақамлаштириши ҳамда мазкур жараёнда интернет ресурслардан унумли фойдаланиш, бу орқали иқтисодий-ижтимоий самарадорликка эришиши давлатларнинг ривожланганлик даражасига кўра таҳлил қилинган. Шунингдек, глобал интернет протокол трафиги эволюцияси, интернет ресурсларига харажатлар ҳажмининг географик тақсимоти ҳамда интернет протокол трафигининг ўзгариши динамикаси таҳлиллари келтирилган.

Калит сўзлар: иқтисодиётни рақамлаштириши, интернет ресурс, интернет протоколлари, блокчейн технологияси, робототехника, ИТ, “булутли ҳисоблаш”, “катта ҳажмдаги маълумотлар базаси”, уч ўлчовли наирлар, е-тижорат саноати 4.0, 5G симсиз алоқа тезлиги технологияси.

Мамлакат инвестицион муҳитини кучайтиришнинг бош омили бу иқтисодиётни рақамлаштиришга жадал суръатлар билан ўтиш ҳисобланади. Ҳар қандай хорижий инвестор

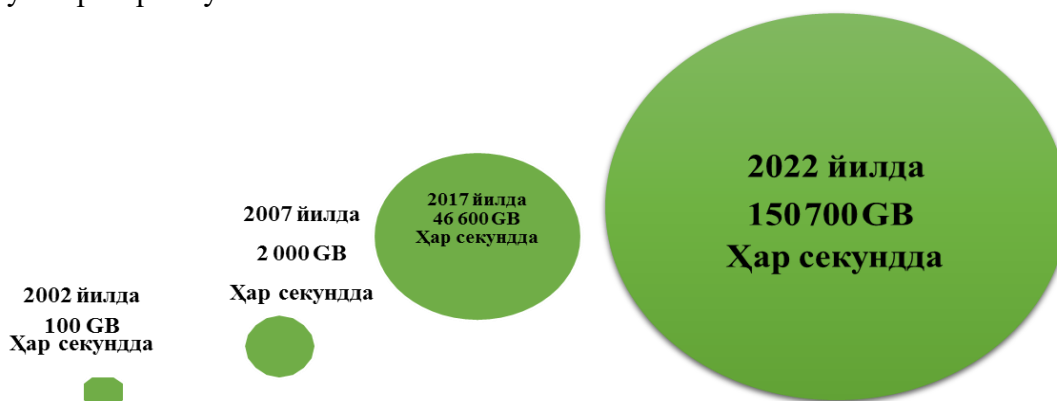
учун молиялаштирилаётган соҳа ва тармоқлар билан боғлиқ жараёнларнинг шаффофлиги, йўналтирилаётган маблағларнинг сарфланиш йўналишлари назоратини амалга ошириб бориш имконияти, эришиладиган молиявий натижаларнинг доимий мониторингини амалга ошириш муҳим аҳамият касб этади. Мазкур шартларнинг бажарилиши эса хорижий инвестор учун лойиҳани молиялаштиришни давом эттириш билан боғлиқ бўлган инвестицион қарорга келишида бевосита таъсир кўрсатиши мумкин. Юқорида келтирилган шартлар таъминотини бажариш эса айнан иқтисодий рақамлаштириш жараёни билан ҳал этилиши мумкин. Шу нуқтаи назар билан қаралганда иқтисодий жадал суръатлар билан рақамлаштириш жараёни бевосита мамлакат миқёсида интернет ресурсларга бўлган талабнинг қондирилиш даражаси билан бевосита боғлиқдир.

Иқтисодий рақамлаштириш масалалари илк мартаба 1990 йилларнинг ўрталарида муҳокама мавзуси сифатида тарғиб қилиниб, илк таърифлар келтирилиб, мазкур таърифларда корхона ва истеъмолчиларни вертуал дунёда учраштирувчи восита сифатида эътироф этилди[1]. 90-йилларнинг охирига келиб эса таҳлиллар асосан интернетдан иқтисодий фойдаланиш орқали корхоналарда иқтисодий самарадорликни ошириш йўналишлари тадқиқ этилди. Айнан интернет ресурсининг иқтисодий рақамлаштириш жараёнидаги таъсир доираси кенг баҳолашиб, унинг яширин имкониятлари юзасидан мулоҳазалар юритилиши бошланди[2]. Интернет тезлигининг ошириб борилиши натижасида иқтисодий жараёнларда эришиладиган фойда кўрсаткичлари таҳлили ҳам амалга оширилиб, мазкур омилнинг қанчалик муҳим эканлиги белгилаб олинди. Мазкур соҳани ривожлантиришга катта эътибор қаратила бошланди. Иқтисодий рақамлаштириш масаласи давлатлар миқёсида жиддий масала сифатида кўтарилиб кун тартибига чиқди. Натижада мазкур йўналишдаги илмий тадқиқот ишларини амалга оширишга замин яратилди[3]. Сўнгги бир неча йил давомида рақамли технологиялар, хизматлар, маҳсулотлар, техника ва технологиялар, илмий кўникма ва тажрибаларнинг иқтисодий турли тармоқларида оммалашиб кенг тарғиб қилинишига олиб келди. Мазкур жараён эса иқтисодий рақамлаштириш деб номланиб, рақамлаштириш жараёнида жаҳон бозорига янги рақамлаштирилган маҳсулотлар, иш ва хизматларнинг янгича инновацион турлари таклифи ошиб борди. Бу ҳолат эса янги ахборот технологияларини ривожлантиришда кескин таъсир этувчи омил бўлиб хизмат қилди. Иқтисодий рақамлаштириш ёки рақамлаштириш трансформацияси жараёни деярли барча тармоқ ва соҳаларни қамраб олган ҳолда, иш унумдорлиги ва меҳнат самарадорлигини кескин оширишга, кўрсатилаётган хизмат турлари сифатини яхшилашга, улар таннархини кескин камайтиришга, жаҳон бозорини кенг миқёсда қамровини амалга оширишга имконият яратди[4]. Мазкур жараёнда робототехника, ИТ, “булутли ҳисоблаш”, “катта ҳажмдаги маълумотлар базаси” уч ўлчовли наشرлардан фойдаланиш каби йўналишлар ҳам жадал суръатлар билан ривожланилишига эришилди.



1-расм. Иқтисодий рақамлаштириш жараёни тавсифи[5]

1-расмда иқтисодий рақамлаштириш жараёни тавсифи келтирилган бўлиб, мазкур жараёнда асосий урғу рақамлаштириш хизмат турлари, иқтисодий жараёнларни моделлаштириш, интернет тижоратини ривожлантириш шартлари, тижорат саноатининг барча вакиллари, янги ахборот телекоммуникацион инфратузилмасини ривожлантириш шарт шaroитларига боғлиқ эканлигини кўришимиз мумкин. Янги ахборот технологиялари соҳасидаги глобал бандликда банд бўлганлар сони 2010 йилда 34 миллион кишини ташкил қилган бўлса, бу кўрсаткич 2015 йилда 39 миллионгача ошди. Шундан энг юқори улушни компьютер хизматларида банд бўлганлар ташкил этиб, 38 фоизга тенг бўлган. 2018 йилда рақамлаштирилган хизматлар экспорти 2,9 трлн. АҚШ долларни ёки дунё бўйича хизматлар экспортининг 50 фоизини ташкил этиб, 2005 йилдан 2018 йилгача мазкур хизмат турлари қарийб уч бараварга кўпайган.



2-расм. 2002-2022 йиллар давомида глобал интернет протокол трафиғи эволюцияси таҳлили[6]

Иқтисодий рақамлаштириш жараёнида рақамли платформалар муҳим омил бўлиб, бугунги кунда уларнинг капиталлашув ҳажми 100 миллион АҚШ долларидан ошган ҳамда мазкур платформа компанияларининг умумий қиймати 2017 йилда 7 трлн доллардан ошиқроқ баҳоланди бу 2015 йилдагига нисбатан 67 фоизга юқоридир.

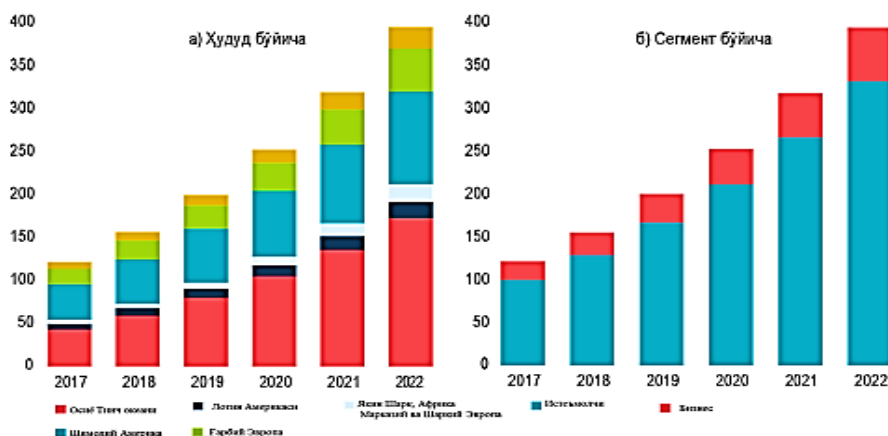
Рақамлаштириш жараёнида интернет тармоғининг таъсир доираси юқори бўлиб, бевосита таъсир этувчи омил сифатида эътироф этилиб келинмоқда. 2-расмда 2002-2022 йиллар давомида глобал интернет протокол трафиғи эволюцияси таҳлили келтирилган бўлиб, 2002 йилда ҳар секунд давомида 100 GB трафиғи сарфи амалга оширилган бўлса бу кўрсаткич 2007 йилда 2000 GBга, 2017 йилда 46600 GBни ташкил этган бўлса мутахассислар ҳисоби бўйича 2022 йилда 150700 GBга тенг бўлиши прогноз қилинмоқда. Албатта иқтисодий рақамлаштиришда интернет протокол трафининг таъсир доираси юқори бўлиб, мазкур жараёни тезлаштиришга хизмат қилади. Жумладан, баъзи глобал рақамли платформалар маълум соҳаларда жуда кучли бозор позицияларига эга бўлиб, масалан, google интернет кидирув бозорининг қарийб 90 фоизини, Facebook глобал ижтимоий медиа бозорининг учдан икки қисмини ҳамда дунё иқтисодийнинг 90 фоиздан ортиғида энг яхши ижтимоий медиа платформаси бўлиб ҳисобланади. Amazon дунёдаги онлайн-чакана савдо фаолиятининг қарийб 40 фоиз улушига эга ва унинг Amazon Web service глобал булутли инфратузилма хизматлари бозорида шунга ўхшаш улушни ташкил этади.

Дарҳақиқат рақамлаштириш жараёнининг жадаллашуви бир қатор йўналишлар ривожланишига ҳам таъсир кўрсатиб, 2018 йилнинг ўзида янги ахборот қурилмалари истеъмоли 8,6 миллиардга, 5,7 миллиард мобил кенг полосали уланишларга эришилиб, интернетга уланишлар сони йилига 17 фоизга ўсишига эришилди. Мазкур кўрсаткич 2024 йилга келиб 22 миллиарддан ошиши кутилмоқда[7]. Дунё бўйича АҚШ, Хитой, Япония, Германия, Корея Республикаси, Франция ва Буюк Британия каби давлатларга интернет қурилмаларига сарфланадиган харажатларнинг 75 фоизга тенг улуши тўғри келмоқда.



3-расм. Интернет ресурсларига харажатлар ҳажмининг географик тақсимоти (фоизда)[8]

3-расм маълумотларида интернет ресурсларига харажатлар ҳажмининг географик тақсимоти фоизларда келтирилган бўлиб, энг катта улуш АҚШга тўғри келиб 26 фоизни, Хитойда бۇ кўрсаткич 24 фоизни, Германияда 5 фоизни ташкил этган. Албатта мазкур жараён бевосита давлатларда электрон савдонинг ривожланиши билан ҳам тавсифланади.



4-расм. 2017–2022 йиллар давомида интернет протокол трафигининг ўзгариш динамикаси (ойига экзобайт)[9]

Бугунги кунга келиб жаҳон иқтисодиётининг интеграллашуви ва рақамлаштирилишида бешинчи авлод 5G симсиз алоқа тезлиги технологиясининг кенг тарғиб қилиниши ва амалиётда қўлланилишини талаб этмоқда. Мазкур алоқа технологияси ҳозирги тизимларга қараганда қарийб 1000 баравар кўпроқ маълумотларни қайта ишлаши ва таҳлил қилиши мумкинлиги, шунингдек тезликнинг оширилиши транзакцион харажатларни кескин камайтиришга олиб келиши билан характерланади. Амалга оширилган ҳисоб-китобларга кўра 2025 йилга келиб, АҚШ, ундан кейин Европа ва Осиё Тинч океани 5G симсиз алоқа тезлиги технологиясида ишлашга тўлиқ ўтилади. 2025 йилга келиб, 5G тармоғининг умумий улушдаги улуши Корея Республикасида 59 фоизни ташкил қилиши кутилмоқда, Лотин Америкасида бу кўрсаткич атиги 8 фоизни ва Саҳрои Африкада 3 фоизни ташкил этади.

Шунингдек иқтисодий жараёнларни рақамлаштиришда турли технологиялар жумладан блокчейн технологиясидан фойдаланиш амалиётини ҳам ривожлантиришни талаб этади. Блокчейн технологияси воситачисиз бир қанча томонлар ўртасида иқтисодий алоқаларни амалга ошириш имконини берувчи, турли даражадаги битимларни имзолаш ва улардан фойдаланиш мумкин дафтар технологияларининг бир шакли бўлиб ҳисобланади. Очiq ресурслар платформасига асосланган блокчейн технологиясидан микро ва макро даражадаги иқтисодий жараёнларда фойдаланиш орқали қатор муаммоли вазиятларни бартараф этиш мумкин бўлади. Жумладан амалга ошириладиган молиявий опреацияларни амалга ошириш вақтини кескин равишда камайтириш, транзакцион харажатларни қисқартириш, иш унумдорлигини аниқлаш ва таҳлил қилиб бориш, марказлаштирилмаган маълумотлар базасининг ишлаши натижасида иқтисодий жараёнда иштирок этувчи барча томонларни бир вақтнинг ўзида барча маълумотлар билан танишиш имкониятининг мавжудлиги, катта ҳажмдаги маълумотлар базасини чекланмаган давр мобайнида тўплаш ҳамда мазкур маълумотлар базасидан келгусида таҳлил объекти сифатида фойдаланиш кабилардир. Амалга оширилган таҳлиллар натижасида 2018-2021 йиллар давомида блокчейн технологияларидан фойдаланиш масштаби бир неча юз баробар оширилиши билан мазкур масштаб 2022-2026 йилларда янада кенгайтирилиб, молиявий бошқаувни амалга ошириш имконини берувчи махсус бизнес моделларини пайдо бўлишига олиб келиши юзасидан илмий прогнозлар келтирилмоқда[10]. 2018 йилнинг ўзида мазкур технологияларнинг иқтисодий жараёнларга тадбиқ этилишига қилинган харажатлар миқдори дунё миқёсида 3 трлн. АҚШ долларидан ошади. Ҳозирги кунда блокчейн технологияларини жорий этишга доир якка муаллифдаги патентларнинг 50 фоизи Хитойга, ҳаммуаллифли патент талабномаларининг 75 фоизидан кўпроғи АҚШга тўғри келади.

Хулоса ўрнида таъкидлаш жоизки, мамлакат инвестицион муҳитини ривожлантиришда иқтисодиётни рақамлаштириш жараёни муҳим аҳамият касб этиб, бу борада интернет ресурсларга бўлган талабнинг қондирилиш даражаси таъсири юқори бўлиб, ижобий томонлари билан бир қаторда, бугунги кунда қатор муаммоли вазиятлар бўйича чора тадбирларни ҳам ишлаб чиқишни талаб этади. Жумладан:

Биринчидан, иқтисодиётни рақамлаштириш жараёнида иқтисодий хавфсизликни таъминлаш юзасидан тегишли чора тадбирларни амалга ошириш;

Иккинчидан, интернет тармоғининг узлуксизлигини таъминлашда электр энергетика таъминоти узлуксизлигини таъминлаш, альтернатив энергия манбаларидан фойдаланиш имкониятларини яратиш, шунингдек, арзон энергия манбаларидан фойдаланишни рағбатлантириш воситаларидан фойдаланиш;

Учинчидан, иқтисодиётнинг турли тармоқларини рақамлаштириш жараёнида юқори квалификацияга эга бўлган мутахассисларни кадрлар бозарига етказиб берувчи таълимнинг узлуксиз такомиллашиб борувчи махсус рақамлаштирилган платформасини ташкил этиш бўйича ҳукукий иқтисодий чора тадбирларни ишлаб чиқиш;

Тўртинчидан, мамлакатимиз миқёсида фаолият юритаётган алоқа операторлари томонидан кўрсатилаётган интернет хизматлари пакетларининг доимий мониторингини амалга ошириш ҳамда таклиф этилаётган интернет пакетлари таннархини пасайтириб бориш юзасидан алоқа компаниялари фаолияти назоратини кучайтириш юзасидан чора тадбирларни амалга ошириш мақсадга мувофиқдир.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. Barefoot K, Curtis D, Jolliff W, Nicholson JR, and Omohundro R (2018). Defining and measuring the digital economy. Working paper. Bureau of Economic Analysis, United States Department of Commerce, Washington, DC. Available at: <https://www.bea.gov/system/files/papers/WP2018-4.pdf>.
2. Brynjolfsson E and Kahin, B, eds. (2002). *Understanding the Digital Economy*. Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA.
3. UNCTAD (2017a). *Information Economy Report 2017: Digitalization, Trade and*

Development. (United Nations publication, Sales No. Sales No. E.17.II.D.8, New York and Geneva).

4. UNCTAD (2018a). *Technology and Innovation Report 2018: Harnessing Frontier Technologies for Development* (United Nations publication, Sales No.E.18.II.D.3. New York and Geneva).

5. Adapted from Bukht and Heeks, 2017; Malecki and Moriset, 2007; and UNCTAD, 2017a. There is an ongoing debate about which firms in specific sectors or categories should be included or excluded as digital or IT. For example, gaming, digital media and financial services firms, which might arguably be seen as key firms in the digital economy, have not been included in some of the measurements (HoC, 2016).

6. UNCTAD (2018b). *Fostering development gains from e-commerce and digital platforms*. Background note for the Intergovernmental Group of Experts on E-Commerce and the Digital Economy. TD/B/EDE/2/2. Geneva.

7. Ericsson (2018). *Mobility report*. Available at: <https://www.ericsson.com/assets/local/mobility-report/documents/2018/ericsson-mobility-report-november-2018.pdf>.

8. United Nations (2019b). *Draft intergovernmentally agreed conclusions and recommendations submitted by the President of the Economic and Social Council, Inga Rhonda King (Saint Vincent and the Grenadines), on the basis of informal consultations. Follow-up and review of the financing for development outcomes and the means of implementation of the 2030 Agenda for Sustainable Development*. Available at: <https://undocs.org/pdf?symbol=en/E/FFDF/2019/L.1>

9. Jie S (2018). *China exports facial ID technology to Zimbabwe*. *Global Times*, 12 April.

10. ACS (2018). *Blockchain innovation. A patent analytics report*. IP Australia, Sydney.

Исмаилова Нилуфар Сабитжановна

и.ф.н., доцент

Тошкент давлат иқтисодиёт университети,

Зайниддинов Рухиддин Хусниддин ўғли

ассистенти

Тошкент давлат иқтисодиёт университети

ЎЗБЕКИСТОН ИҚТИСОДИЁТИГА ХОРИЖИЙ ИНВЕСТИЦИЯЛАРНИ ЖАЛБ ЭТИШНИ ФАОЛЛАШТИРИШ ЙЎЛЛАРИ

Аннотация. *Мазкур тезисда хорижий инвестицияларнинг иқтисодиётни ривожлантиришидаги роли ва аҳамияти, инвестицион иқлим ҳамда унга таъсир этувчи омиллар, Ўзбекистон Республикасининг инвестиция сиёсатида таълуқли асосий кўрсаткичлар, хорижий инвестицияларни жалб қилишида инвестицион муҳит жозибадорлигини ошириш борасида илгор тажрибалар ва улардан Ўзбекистон шароитида фойдаланиш масалалари ўрганилган. Шунингдек, мамлакатда хорижий инвестиция жалб қилишидаги сўнги йиллар тендецияси таҳлил қилинган.*

Калит сўзлар. *Хорижий инвестициялар, тўғридан-тўғри хорижий инвестициялар, инвестицион муҳит жозибадорлиги, қўшма корхона, корпоратив солиқ ставкаси, солиқ имтиёзлари, солиқ кредити, АҚШ, Ҳиндистон, Жанубий Корея Республикаси.*

Миллий иқтисодиётни жадал ривожлантириш ва ишлаб чиқаришда инновацияларни жорий қилиш ҳамда мамлакатимиз иқтисодиётида макроиқтисодий барқарорлик ва иқтисодий ўсишнинг юқори суръатларини таъминлашда инвестициялар, шу жумладан, хорижий инвестициялар беқиёс ўрин тутди. Инвестицияларга бўлган эътиборнинг кучайиши бугунги кунга келиб, мамлакатимиздаги инвестицион фаолиятнинг ривожлантирилишига олиб келди. Бу борада эришилган аниқ ютуқ ва муваффақиятларнинг кенг ва атрофлича таҳлили, шу асосдаги муҳим амалий хулосалар, келгусида эътибор қаратишимиз лозим бўлган энг долзарб масалалар орасида мамлакатимиз тараққиётининг устувор йўналишлари ва ривожланиш дастурларини белгилашда, албатта, асосий эътибор хорижий инвестицияларга

қаратилаётганлигини таъкидлаш керак. Ўзбекистон Республикаси Президенти Ш.М.Мирзиёев таъкидлаганидек: “Мамлакатимизнинг иқтисодий ривожланиши кўп жиҳатдан фаол инвестиция сиёсатига боғлиқ. Шу асосда давлатимизнинг рақобатбардошлиги ва энг асосийси, аҳоли фаровонлиги тубдан ошиши, янги корхона ва тармоқлар, янги иш ўринлари яратилишини, ўйлашми, тушунтириб ўтиришнинг ҳожати йўқ” [1].

Фаол ва оқилона инвестиция сиёсатининг амалга оширилиши ва бу йўлдаги вазифанинг муваффақиятли бажарилиши мамлакатнинг иқтисодий ва ижтимоий ҳолати ва тараққиётга ижобий таъсир кўрсатади.

Мамлакатимиз иқтисодиётига жалб қилинаётган ТТХИ ҳажми йилдан-йилга ўсиб бориш тенденциясига эга. Аммо бу соҳада бир қанча муаммолар хали ҳам кўзга ташланмоқда. Мазкур муаммоларни ўрганишда аввало инвесторлар томонидан инвестицияни қабул қилувчи давлатни қайси жиҳатларига эътибор қаратишини билиш мақсадга мувофиқ.

Жумладан, қонуний тарзда фойда олишни кўзлаган ҳар бир чет эллик инвестор маълум бир мамлакатга ўз капитални киритишдан олдин қуйидаги шарт-шароитларга эътибор қаратади:

- мамлакатнинг тинчлиги, ижтимоий-иқтисодий барқарорлиги, хорижий инвесторлар учун яратилган шарт-шароитлар ва имтиёзлар;
- инвесторлар ҳуқуқларини ҳимоя қилинганлиги, эркин фаолият кўрсатишлари учун қонуний асосларнинг шаклланганлиги;
- режалаштирилаётган ишлаб чиқариш лойиҳасини хом-ашё захиралари, ишчи кучи ва малакали мутахассислар билан таъминланганлик даражаси;
- ишлаб чиқаришни ташкил қилиш учун яратилган инфратузилма (электр-энергия, газ, сув, канализация, автомобил ва темир йўл);

инвестор ўз фаолияти давомида олган фойдасини миллий валютадан хорижий валютага эркин айирбошлаш имконияти.

Ўзбекистон жаҳонда турли молиявий-иқтисодий инқирозлар ҳукм сураётган бир шароитда ҳам хорижий инвестициялар йўналтирилаётган мамлакатлар гуруҳидан жой олмоқда. Бунга, албатта, мамлакатимизда олиб борилаётган ва узоқ стратегик мақсадларни кўзлаган давлат инвестиция дастурлари ҳамда қулай инвестиция муҳити яратилаётгани асосий омил бўлмоқда.



1-расм. 2005-2018 йилларга мўлжалланган Давлат инвестиция дастурлари доирасида тўғридан-тўғри хорижий инвестицияларнинг ўзлаштириш динамикаси (миллион АҚШ доллари). [5]

Юқоридаги 1-расмдан кўриниб турибдики, 2018 йилда хорижий инвестициялар ҳажми 3,9 млрд. АҚШ долларини ташкил этган бўлса, шундан 48 фоизи тўғридан-тўғри хорижий инвестициялардир. Таҳлил этилаётган даврда жами хорижий инвестициялар ҳажми 2018 йилда 2005 йилга нисбатан 5,20 мартага ортган.

Бирок, мамлакатимизда чет эл инвестицияларини жалб қилишни кенгайтириш борасида хали ҳам ечимини кутаётган бир қанча муаммолар мавжудлигини айтиб ўтиш лозим:

- ишлаб чиқаришни илмий тадқиқотлар ва дизайн билан боғлиқ равишда ташкил этилмаганлиги, янги технология ва инновацияларнинг деярли қўлланилмаслиги;

- инфратузилмага оид муаммолар, шу жумладан, корхоналарнинг электр энергия, табиий газ, сув ва ёқилғи маҳсулотлари билан таъминлашда узилишлар мавжудлиги;

- молиявий бозорнинг юқори даражада ривожланмаганлиги ва корхоналарни унда фаол иштирок этмаслиги. Қайд этиш лозимки, молия бозорларининг ривожланганлигини белгиловчи меъзонларга мамлакат молия бозорининг кенглиги (молия дастаклари билан таъминланганлик даражаси), чуқурлиги (молиявий операциялар қўлами) ва очиклиги (молиявий операцияларни амалга оширишда тўсиқларнинг мавжуд эмаслиги) кўрсаткичлари мансуб бўлиб, Ўзбекистон Республикасидаги мавжуд ҳолат шу билан характерланадики, фонд бозорида валюта операцияларини амалга оширишда валюта рискларини ҳеджирлаш бўйича дастаклар, молиявий ликвидлиликни таъминлашга қаратилган бозор механизмлар етарли даражада ривожланмаган.

Юқорида келтириб ўтилган муаммолар республикамиз иқтисодиётига хорижий инвестицияларни жалб этишда жиддий муаммо ҳисобланмоқда.

Мазкур масалаларни ҳал этишда катта ютуқларга эришган ва самарали ечимларни топган давлатлар тажрибасидан фойдаланиш ҳам мақсадга мувофиқ. Хусусан бу борада Ҳиндистон тажрибасидан фойдаланиш катта аҳамиятга эга. Хусусан Ҳиндистон тажрибасидан фойдаланиб мазкур тавсияларни келтириб ўтишимиз мумкин:

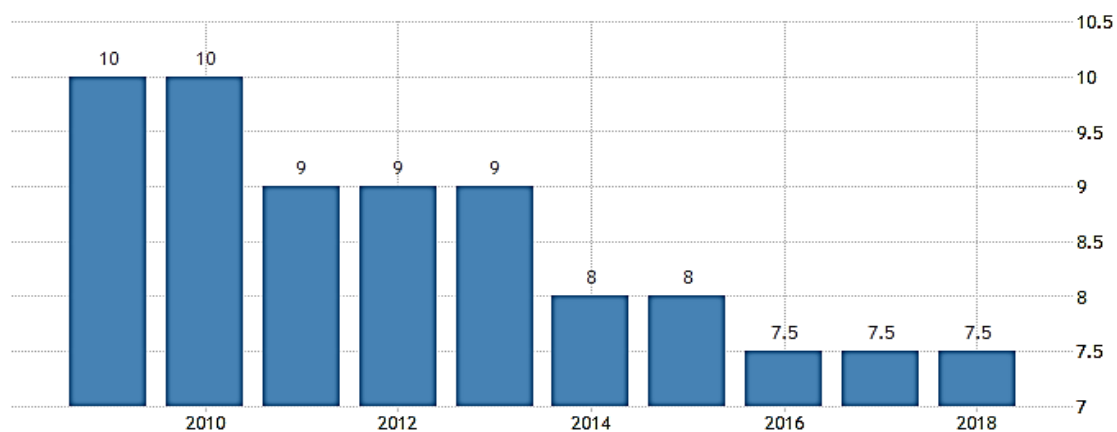
- авваломбор, чет ел инвестицияларини жалб қилишда, бундай фаолият билан шуғулланувчи кадрлар салоҳиятини янада ошириш, уларнинг лойиҳанинг техник иқтисодий асослови, бизнес режа ёки инвестицион таклифларни ишлаб чиқиш жараёнини чуқур ўрганишларини таъминлаш, шунингдек, мамлакатимизда хорижий инвесторлар учун яратилаётган имкониятлар ва имтиёзлар ҳақида турли брошура ва қўлланмаларда уларни қизиқтира оладиган маълумот ва иқтисодий таҳлилларни жаҳондаги андозларга мос равишда тайёрлаш, уларга турли инфографикларни, ҳамда бошқа мамлакатлар билан қиёсий таққосламаларни қўшиш;

- мамлакатимизнинг барча ҳудудларининг инвестицион салоҳиятини бир хилдалигини таъминлашда, дастлаб, ҳудудлар инфратузилмаларини ривожлантириш, бизнесни бошлаш учун қулай имкониятлар яратиш (электр энергия, табиий газ, сув ва ёқилғи маҳсулотларини узликсиз етказиб бериш); булардан ташқари, ҳудудлардаги бизнес юритиш ва инвестициялар учун яратилган инвестицион муҳит билан ўзаро чамбарчас боғлиқ бўлган хусусийлаштириш сиёсатини чет эллик ишбилармонлар учун кўрсатиб бериш, маҳаллий ҳокимликлар ўз доирасида қўшни мамлакатлар билан ўзаро икки томонлама ҳамкорликни йўлга қўйишлари орқали эришиш;

- маҳаллий ҳокимликлар хорижий инвесторларни тўлақонли равишда инвестиция лойиҳалари ва бизнес таклифлар базаси, ҳудудий матбуот нашрлари, иқтисодий таҳлил, хом ашё ва меҳнат салоҳияти тўғрисида маълумотлар ҳақидаги ахборот билан таъминлаш учун ҳар бир ҳудуд бўйича “Вилоят инвестиция салоҳияти” веб-порталини ташкил қилиш, инвестиция фаолиятига оид конференциялар, семинарлар ва тақдимотларни республика ҳудуди ҳамда хорижий мамлакатларда ўтказиш.

Иқтисодиётга хорижий инвестицияларни жалб қилишнинг муҳим шаклларида бири қўшма корхоналар ташкил этишдир. Бугунги кунда хорижий инвестиция иштирокидаги корхоналарининг даромадларини солиққа тортишда бир қатор имтиёзлар берилган бўлсада, бизнинг фикримизча, биринчидан, бу солиқ имтиёзларининг муддати, ҳажми, қўлланиш шарт-шароити аниқ кўрсатилган бўлиши, иккинчидан, бу енгилликлар хорижий инвесторларга яхши таниш ва тушунарли бўлиб, камида беш-ўн йилга белгиланиши, учинчидан, солиқ имтиёзлари ўзгармас ва қатъий бўлиши лозим. Шундагина бу имтиёзлар ўз самарасини бериши мумкин.

Ўзбекистонда корпоратив солиқ ставкаси 7,50 фоизни ташкил этади. Корпоратив солиқ ставкаси 2004 йилдан 2018 йилгача бўлган даврда 10,57 фоизни ташкил этди ва бу эса 2004 йилда 20 фоиздан юқори бўлган. 2016 йилда рекорд даражада паст кўрсаткични 7,50 фоизни ташкил этди. (Қаранг: 2-расм).



2-расм. Ўзбекистонда корпоратив солиқ ставкаси 2009-2018 йиллар. [2]

Қулай инвестиция муҳитини ривожлантиришда солиқларнинг рағбатлантирувчи ролини кучайтиришда беқиёс аҳамиятга эга. Солиқларнинг рағбатлантирувчи ролини тўрт жиҳатдан олиб қараш мумкин, улар: солиқ тўлашдан вақтинчалик озод қилиш; солиқ ставкасини камайтириш; солиққа тортиладиган базани торайтириш; солиқ мажбуриятини бажаришни кечиктириш (солиқ кредити). Қайд қилинган рағбатлар у ёки бу даражада хорижий инвестициялар иштирокидаги кенг доирадаги корхоналар учун татбиқ этилади. [3]

Рағбатлантирувчи солиқ имтиёзларининг амал қилишини, шунингдек, инвестицияларни инсон капиталига, технологик ўсиш ва техника билимлари соҳаларини ривожлантиришга, кенгайтиришга ҳам жорий қилиш керак. Буларнинг барчаси Ўзбекистонда инвестиция муҳитини моделлаштириш масаласини кун тартибига қўяди. Бу модел хорижий инвесторга таъсир кўрсатадиган омиллар тўғрисида мукамал маълумот тўплаш, сиёсий, иқтисодий ва ижтимоий вазиятни яққол баҳолаш ҳамда хорижлик шериклар ҳаракатлари мотивациясини англаш, хориж инвестицияларини тартибга солишнинг асосий воситаларини ислоҳ қилиш имкониятларини яратади. [4]

Солиқ имтиёзларини беришда жаҳон тажрибасидан келиб чиқадиган бўлсак, АҚШда корхоналар зарар кўриб ишлаётган даврига солиқ тўлашдан озод қилинади. Бу тажрибани Ўзбекистонда ҳам энг керакли соҳаларда фаолият юритаётган корхоналар учун қўллаш мақсадга мувофиқ. Бунинг учун қатъий солиқ назоратини ўрнатиш зарур.

Ўзбекистон сўмининг эркин алмашадиган валюталарга нисбатан бўлган курсининг пастлигини ҳисобга олиб, хорижий инвесторларнинг корхоналар соф даромадини тақсимлашда оладиган улушини солиққа тортишни вақтинчалик бекор қилиш, ижобий ўзгаришларга олиб келарди.

Ўзбекистонда интеллектуал салоҳиятни ўстириш учун капитал қўйиш келажакда республика иқтисодиётини ривожлантиришнинг энг асосий омилларидан бўлиб, бунга Жанубий Корея Республикаси яққол мисолдир. Шунинг учун бу соҳада капитал қўйган инвесторларга солиқ имтиёзларини бериш ўта муҳимдир.

Шунингдек, фикримизча, иқтисодиётимиз ва мамлакатимизнинг жаҳон майдонидаги рақобатдошлигини, энг аввало, пухта ишлаб чиқилган ва оқилона юритилаётган инвестиция сиёсати орқалигина таъминлаш мумкин. Шу билан бирга, инвестиция сиёсатида ишлаб чиқариш ва ижтимоий инфратузилмани ривожлантиришга алоҳида эътибор қаратмоқ керак.

Хорижий сармоядорни қизиқтирувчи соҳалар, объектларни аниқлаш ва улар тўғрисидаги маълумотлар мажмуини шакллантириш, бизнес-режалар ва уларни иқтисодий ривожлантириш лойиҳаларини ишлаб чиқиш ва иқтисодий жиҳатдан манфаатли бўлган соҳаларга чет эл капиталини жалб қилиш зарур. Экспортда қайта ишланган, тайёр маҳсулотлар салмоғини кўпайтириш, айниқса, пахта ва қишлоқ хўжалиги маҳсулотларни қайта ишлашни ошириш ва бу соҳага хорижий инвестицияларни кенг жалб қилиш керак.

Амалга оширилган тадқиқот натижаларига асосланган ҳолда Ўзбекистон иқтисодиётига хорижий инвестицияларни жалб қилишни такомиллаштириш юзасидан юқорида келтирилган таклифларимизнинг амалиётда татбиқ қилиниши келажакда мамлакатимизнинг бундан-да юқори сураътларда ривожланишини, аҳолининг даромад манбаи кўпайишини таъминлашга хизмат қилади.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. Ўзбекистон Республикаси Президенти Шавкат Мирзиёевнинг Ташқи ишлар вазирлиги ва мамлакатимизнинг хорижий давлатлардаги элчихоналари фаолиятига бағишланган йиғилишидаги нутқи. 12 январь, 2018 йил. Тошкент.// www.press-service.uz;
2. Trading Economics.com / World Bank;
3. Сабинова Л.Ш., Носиров Э.И. Иностранные инвестиции. Учебное пособие. – Т.: ТФИ, 2015. – 197 с.;
4. Мустафакулов. Ш.И. Инвестицион муҳит жозибadorлиги [Матн] илмий-амалий қўлланма. Тошкент: Vaktria press, 2017. - 320 б.;
5. Ўзбекистон Республикаси Давлат статистика қўмитасининг расмий сайтидан олинган маълумотлар асосида тузилди.

Толипова Бахтигул Фарходовна

таниянч доктоант

Тошкент давлат иқтисодиёт университети

ОЗИҚ-ОВҚАТ САНОАТИ: ЧЕТ-ЭЛ ИНВЕСТИЦИЯЛАРИНИ ЖАЛБ ЭТИШ ТИЗИМИНИ ТАКОМИЛЛАШТИРИШ ЙЎЛЛАРИ

***Аннотация:** Ушбу мақолада инвестицияларни жалб этиш йўллари ва озиқ-овқат саноатига инвестицияларни зарурлиги хусусида сўз юритилган. Мақолада иқтисодий фаолият турлари бўйича асосий капиталга киритилган инвестициялар озиқ-овқат саноатига киритилган инвестициялар ва унда ишлаб чиқилган маҳсулотлари ҳажми солиштирма таҳлил этилган ва хулоса таклифлар берилган.*

***Калим сўзлар:** саноат, озиқ-овқат саноати, инвестициялар, озиқ-овқат ҳавфсизлиги, инвестицион лойиҳа, озиқ-овқат маҳсулотининг сифати, технологик ривожлантириш, инвестицион жозибadorлик.*

Ишлаб чиқаришнинг техник ривожланишини устувор вазифага айлантирган юқори ривожланган мамлакатлар иқтисодий ривожланишнинг асосий йўналишлари бўйича етакчи ўринни эгаллаб турибди. Мамлакатимиз бугунги кунда ҳар томонлама модернизация ва реконструкция қилиниши нафақат бугунги кун учун, балки келажакда ҳам муваффақиятли ривожланиши мумкин бўлган иқтисодий тизимни яратиш учун ишлаб чиқариш технологиялари ва инфратузилмасига катта инвестицияларни талаб қилади.

Юқори технологияли ишлаб чиқаришларни ривожлантиришга тўғридан-тўғри қўйилмалар киритаётган хорижий инвесторлар учун максимал даражада қулай инвестиция муҳитини яратиш, республика минтақаларига хорижий сармоялар ва замонавий технологиялар жалб этилиши рағбатлантирилишини кучайтириш, хорижий инвесторлар ҳамда хорижий инвестициялар иштирокидаги корхоналар учун кафолатлар ва имтиёзлар тизимини янада мустаҳкамлаш мақсадида конун ҳужжатларига бир қатор ўзгариш ва қўшимчалар киритилдики, бу ўз навбатида мамлакатимизнинг инвестицион жозибadorлигини оширишга хизмат қилмоқда²⁶.

²⁶ Мустафакулов Ш.И. Инвестицион муҳит жозибadorлиги [Матн] илмий-амалий қўлланма – Тошкент: Vaktria press, 2017. 225-б. (320 б)

Маҳсулот танлови унинг аҳамиятлилиги билан боғлиқ, мамлакат бозоридаги ноқулайликлар туфайли хорижий ишлаб чиқарувчилар устунлик қилиб келмоқда. Шу ўринда таъкидлаш ўринлики, бугунги кунда Ўзбекистонга озиқ-овқат маҳсулотларини импорт қилувчилар сони 130 га яқинини ташкил этади²⁷.

Аҳолининг овқатланиш даражаси миллат саломатлигини белгиловчи муҳим омиллардан биридир. Бу, айниқса, нормал ривожланиш учун етарли даражадаги мувозанатли овқатланишни талаб қиладиган ёш болалар (3 ёшгача) га тааллуққидир. Аҳоли саломатлиги ёки гўдақлар озукасига тўхталиб ўтсак, бунда озиқ-овқат маҳсулотларининг сифати бирламчи тушунча бўлиб ҳисобланади.

Озиқ-овқат маҳсулотининг сифати – озиқ-овқат маҳсулотининг истеъмол хоссаларини белгилаб берадиган ва унинг одамлар ҳаёти ва соғлиғи учун хавфсизлигини таъминлайдиган мезонлар мажмуи²⁸.

Мамлакатимизда аҳолининг тўйиб ва тўйиниб овқатланиши учун мустақиллик йилларининг илк кунлариданоқ озиқ-овқат ҳавфсизлигини таъминлаш бўйича қатор ишлар амалга оширилиб келинмоқда. Бунга мисол қилиб, йиллар давомида ишлаб чиқилган меъёрий ҳуқуқий базадан ташқари соҳа доирасида халқаро тоифада ташкил этилаётган конференцияларни ҳам келтириш мумкин.

Корхоналарнинг иқтисодий ривожланиши инвестиция ресурсларини жалб қилишни тақозо этади, аксарият ҳолларда улар чекланганлиги боис биринчи навбатда, ижтимоий-иқтисодий аҳамият касб этувчи, рентабелликни ва кейинги ишлаб чиқариш жараёнларида қайта ишлаб чиқаришни оширишни таъминловчи соҳаларга йўналтирилиши лозим. Шундан келиб чиқиб, инвестициялар ҳажмини асослаш учун танланган инвестиция объекти тўғри эканлигини тасдиқловчи бизнес-режа ишлаб чиқиш амалга оширилади. Шунинг учун инвестицион лойиҳалашнинг назария ва амалиётида бутун минтақаларга, алоҳида ҳудудларга, миллий иқтисодий мажмуаларга, соҳалар ва муайян корхоналарга нисбатан қўлланиладиган “инвестицион жозибаторлик” тушунчаси ишлатилади. Таҳлил натижаларига кўра, таҳлил қилинаётган категорияни кенг оммалашганига қарамай, уни аниқлашнинг умумий усули ишлаб чиқилмаган деб таъкидланади. Шунини олдиндан айтиш мумкинки, бу ҳолат нафақат услубий қийинчиликлар билан, балки сезиларли даражада ноаниқлик билан ҳам боғлиқ. Шунингдек, у ёки бу инвестиция объектининг инвестицион жозибаторлик даражасини аниқлашдаги ноаниқлик – мавжуд ва келажакдаги инвестиция ҳавфларини аниқлаш мумкин эмаслиги билан ҳам боғлиқ.

Шунинг учун инвестицион тадқиқотлардан олдинги масала, биринчи навбатда, бир томондан инвестиция лойиҳаларини амалга оширишда ҳар хил шароитларни ҳисобга оладиган ва бошқа томондан таҳлилнинг шаклланмаган элементларини ҳисобга олишга имкон берадиган услубни яратишдан иборат бўлиши лозим.

Бундан келиб чиққан ҳолда, келажакда максимал фойда олишни таъминлайдиган инвестиция учун энг жозибатор корхоналарни танлашда маълум услубий ёндошувларни ишлаб чиқиш зарур.

Энг самарали инвестиция лойиҳаларини танлашда унинг истиқболли устуворлигини асослаш учун иқтисодий ва статистик маълумотларни таҳлил қилиш усуллари асосида корхоналарни ривожлантириш тенденциясини ўрганиш катта аҳамият касб этади. Инвестиция олди лойиҳасини техник-иқтисодий асослашга киритилган асосий омилларнинг таъсир даражасини аниқлаш йўли билан таҳлилнинг динамик жиҳатини ҳисобга олиши зарур. Ўз навбатида, алоҳида лойиҳаларнинг жозибаторлигини аниқлаш учун экспертлар томонидан муайян инвестиция лойиҳасини экспертлар томонидан баҳолаш учун тадқиқотлар жараёнида ишлаб чиқилиб тавсия этилган жараён қўлланиши мумкин. Натижада экспертлар томонидан лойиҳани баҳолашда фойдаланиладиган мезонлар танлаб олинди.

²⁷ <https://www.food1.com/ru/food-importers/uzbekistan>

²⁸ Озиқ-овқат маҳсулотининг сифати ва хавфсизлиги тўғрисидаги Ўзбекистон Республикаси Қонуни. 1997 йил 30 август, 483-И-сон

Куйида инвестицион лойиҳалар рейтингини шакллантириш мезонлари таркиби келтирилган:

1. Етарлича тез муддат ичида лойиҳани ишга тушириш имконияти.
2. Лойиҳанинг нарх кўрсаткичлари ва инфратузилманинг ривожланиш даражасига таъсири.
3. Капитал ва иш ҳақига таъсири.
4. Инвестицияларнинг мултипликатив самараси.
5. Ишлаб чиқарилган маҳсулотлар сифати даражасига таъсири.
6. Фойдалилик даражасига таъсири.
7. Корхонанинг стратегик ривожланишига таъсири.
8. Корхонани янада ривожлантириш учун тегишли моддий-техник базани шакллантириш имконияти.
9. Истеъмолчилар таркибининг етарлича мавжудлиги (бозор сифими).
10. Экологик ҳавфсизлик.

Юқорида келтирилган 10 та мезон муайян шароитларда янада ихтисослаштирилган эксперт тадқиқотларида тўлдирилиши ёки қисқартирилиши мумкин. Ҳар бир мезон ҳолис эксперт томонидан баҳоланиши мақсадлидир.

Озиқ-овқат маҳсулотлари ишлаб чиқариш билан фаолият юритувчи корхоналарда биринчи, бешинчи ва ўнинчи мезонлар бирламчи бўлиб, қолган мезонлар бўйича баҳоланиши амалга ошириш мақсадли ҳисобланади.

2050 йилга келиб ер юзидаги аҳоли сони 9 миллиардга етиши ва сўнги иқтисодий ўсиш тенденцияларига таяниб камбағал аҳолининг даромадлари ортиб бориши прогноз қилинмоқда²⁹. Бу эса ўз навбатида озиқ-овқат саноати маҳсулотлари турларини кенгайтириш ва сифатини ошириш, ишлаб чиқаришга янги технологиялар жорий қилишни тақозо этади. Бу эса ўз навбатида катта ҳажмдаги инвестицияларни жалб этиш масаласини кўндаланг қўяди.



1-расм. Иқтисодий фаолият турлари бўйича асосий капиталга киритилган инвестициялар ҳамда умумий саноат маҳсулотлари ҳажми млрд.сўм

Жадвал маълумотларидан шуни кузатиш мумкинки, мамлакатимизга иқтисодий фаолият турлари бўйича асосий капиталга киритилган инвестициялар ҳажми йилдан йилга ўсиш кўрсаткичига эга. Бу ўз навбатида инвестицион муҳитни яхшилаш учун олиб борилган ишларнинг ижобий натижаси сифатида кўриш мумкин. Мос равишда саноат маҳсулотлари

²⁹ <https://doi.org/10.1016/j.tifs.2017.11.015>

ҳажми ўсиш темпига эга бўлиб, 2009 йилда 12531,9 млрд сўмни ташкил этган бўлса, 2018 йилга келиб 107333,0 млрд. Сўмга етганлиги гувоҳи бўламиз



2-расм. Озиқ-овқат саноатига киритилган инвестициялар ва унда ишлаб чиқилган маҳсулотлари ҳажми, млрд. сўм.

Навбатдаги расм маълумотлари юқорида келтирилган расмдаги маълумотларнинг том маънода таркибини англатувчи маълумотлар бўлиб, бунда алоҳида озиқ-овқат саноатига киритилган инвестициялар ва ишлаб чиқарилган маҳсулотлари ҳажми тақоосланган. 2009 йилда озиқ-овқат саноатига киритилган инвестициялар 188,0 млрд. сўмни ишлаб чиқарилаган маҳсулотлар ҳажми 4354,7 млрд. сўмни ташкил этган. Бу кўрсаткич 2018 йилга келиб, 3041,6 млрд. сўмни киритилган инвестициялар ҳажми ва 23842,9 млрд. сўмни озиқ-овқат саноати томонидан ишлаб чиқарилган маҳсулотлар ҳажми ташкил этган.

Таҳлил натижаларидан келиб чиқиб, озиқ-овқат саноатини янада ривожлантириш, бу билан аҳоли турмуш даражасини ошириш мақсадида қуйидаги тадбирларни амалга ошириш мақсадга мувофиқ бўлади:

- озиқ-овқат саноати корхоналарида ишловчиларнинг малакасини ошириш;
- мазкур саноат тармоғига инвестиция жалб этишни такомиллаштириш;
- қишлоқ хўжалиги маҳсулотларини қайта ишлаш корхоналари фаолиятини такомиллаштириш орқали аҳолини сифатли озиқ-овқат маҳсулотлари билан таъминлаш.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. Ўзбекистон Республикаси Қонуни. Озиқ-овқат маҳсулотининг сифати ва хавфсизлиги тўғрисидаги 1997 йил 30 август, 483-И-сон
2. Мустафақулов Ш.И. Инвестицион муҳит жозибadorлиги [Матн] илмий-амалий қўлланма – Тошкент: Vaktria press, 2017. 225-б. (320 б)
3. Абулқосимов Ҳ.П. Давлатнинг иқтисодий хавфсизлиги. Ўқув қўлланма.-Т.: Akademiya, 2012.-161-162-бет.
4. Экономика отраслей АПК/ И.А. Минаков, Н. И. Куликов, О. В. Соколов и др. ; Под ред. И. А. Минакова. – М.: Колос С, 2004. -464 с.
5. Ортиков А. “Саноат иқтисодиёти” (дарслик), Т.: ТДИУ, 2004 й.
6. Технология пищевых производств / ЛЛ П. Ковальская, ТЗ8 И. С. Шуб, Г. М. Мелькина и др.; Под ред. ЛЛ П. Ковальской. – М.: Колос, 1999. – 752 с.: ил
7. Ўзбекистон Республикаси Давлат Статистика Қўмитаси маълумотлари

8. Thea King, Megan J. Osmond-McLeod, Lesley L. Duffy. Nanotechnology in the food sector and potential applications for the poultry industry Trends in Food Science & Technology Volume 72, February 2018, Pages 62-73
9. Samir Abdelhafidh. Potential financing sources of investment and economic growth in North African countries: A causality analysis. Journal of Policy Modeling Volume 35, Issue 1, January–February 2013, Pages 150-169.
10. Hong Wang, Pan Liang, Huiyu Li, Ruili Yang. Financing Sources, R&D Investment and Enterprise Risk. Procedia Computer Science Volume 91, 2016, Pages 122-130.
11. Jean Canil, Sigitas Karpavičius. Are employee stock option proceeds a source of finance for investment? Journal of Corporate Finance, Volume 50, June 2018, Pages 468-483.
12. Дамодаран Асват. Инвестиционная оценка. Инструменты и методы оценки любых активов; Пер. с англ. – 7-е изд. – М.: Альпина Паблишер, 2011.
13. <https://www.food1.com/ru/food-importers/uzbekistan>
14. www.mift.uz
15. www.stat.uz

Асадов Аълам Илҳомович
иқтисод фанлари доктори, доцент
Prince Sultan University,
Ар Риёд, Саудия Арабистони
ассистент профессор,

Маматов Шавкат Шаҳобиддинович
магистр, катта ўқитувчи
Тошкентдаги Сингапур менежментни ривожлантириш институти,
катта ўқитувчи
Банк ва Молия мактаби

ЎЗБЕКИСТОНДА ИСЛОМ МОЛИЯСИНИНГ ИНВЕСТИЦИОН САЛОҲИЯТИ

Аннотация: Сўнги бир неча ўн йилликлар давомида Ислом молияси дунё бўйлаб жадал суръатлар билан ривожланоқда ва 2000 йиллардан бошлаб бу соҳа Маркази Осиёга ҳам кириб келмоқда. Ўзбекистонда бу соҳа ривожини ички ва хорижий инвестиция салоҳиятининг ошишига хизмат қилиши мумкин, аммо бунинг учун керакли қонуний асос, молиявий саводхонлик ва зарур кадрларни тайёрлаш керак бўлади.

Калит сўзлар: Ички ва хорижий инвестиция, Ислом молияси, Ислом банки, Муқобил молия, Ислом молияси инфратузилмаси, Исломий облигация (Сукук), Молия бозори ривожини ва Молиявий саводхонлик.

1. Ислом молиясининг шаклланиши ва унинг Марказий Осиёга кириб келиши

Сўнги бир неча ўн йилликлар давомида Ислом банк иши ва молияси жадал суръатлар билан ривожланиб ва унинг молия секторидаги салмоғи ўсиб келмоқда. Нафақат аҳолисининг кўпчилиги қисми мусулмонларни ташкил қилган Узоқ ва Яқин Шарқ мамлакатлари, балки кичик мусулмон нуфузига эга бўлган Буюк Британия, Сингапур, Люксембург ва кўплаб ғарб мамлакатлари ҳам Ислом молиясига кучоқ очмоқда. Исломий молия секторининг жами активлари 2017 йилда 2,4 трлн. АҚШ долларига баҳоланди ва 2023 йилга келиб у 3,8 трлн. АҚШ долларигача ўсиши кутилмоқда. 2017 йил ҳолатига кўра, Ислом банкларининг бозор улуши бутун Ислом молиясининг 71% ёки 1,7 триллион АҚШ долларини ва йиллик ўсиш суръати 5% ни ташкил этди [1].

Баҳрайн, БАА, Саудия Арабистони, Миср, Бруней, Туркия, Малайзия, Индонезия ва Покистон сингари мусулмон ва АҚШ, Буюк Британия, Канада, Швейцария, Жанубий Африка ва Австралия каби мусулмон бўлмаган жами 56 давлатлар Исломий банклар ва молия ташкилотларига эга [1]. Улар қаторига нафақат буткул Исломий бўлган молия муассасалари,

балки Исломий дарча ёки шўба ташкилотларини очишган Chartered Bank, Citibank, HSBC, ABN AMRO ва UBSга ўхшаган кўпгина нуфузли анъанавий банклар ва молия муассасалари мавжуд.

Халқаро Валюта Фонди томонидан олиб борилган изланишлар Исломий банклар молиявий инқирозларга анъанавий банкларга нисбатан кўпроқ чидамли эканлигини кўрсатди. Исломий молиялаштиришнинг анъанавийсидан асосий фарқи инвестиция қилинган маблағлар учун рискка шерик бўлиш ҳисобланади. Исломий молияда маблағни олувчи ва инвестор инвестициядан келиб чиқадиган рискка шерик бўладиган бўлса, анъанавий молиялаштиришда, шу жумладан қарзга асосланган молияда асосан риск мижознинг гарданига ташланади. Банк эса фақат кредит рискинни бўйнига олади.

Марказий Осиё мамлакатларида ҳам бу соҳага қизиқиш бир неча йиллардан бери ортиб бормоқда. Минтақада биринчилар қаторида 1995 йил Ислом Тараққиёт Банкига (ИТБга) аъзо бўлиш орқали ва 1996 йилда Олма-Отада ИТБнинг ваколатхонасини очиш билан Исломий молия муассасаларини ташкил қилишни бошлади. Кейинчалик Қирғизистон ва Тожикистонда ҳам бу соҳа кириб келди, ва сўнги бир неча йиллар давомида ушбу давлатлар Исломий банклар ва ижара муассасаларини ташкил қилиш, Исломий облигацияларни чиқариш ва соҳа фаолияти учун қонуний асосни шакллантириш билан шуғулланмоқда [2].

Инсон ҳамда табиий ресурсларга бойлиги, аҳолисининг аксар қисми Ислом динига мансублиги ва инвестиция имкониятларининг кенгаётганлиги билан Ўзбекистон ҳам Ислом молияси ривожланиши учун улкан салоҳиятга эга. Агар ушбу салоҳиятдан тўғри фойдаланилса мамлакатимиз нафақат ички инвестиция омилларини, балки анча нуфузли хорижий инвестицияни ҳам жалб қилиш имкониятига эга. Исломий молияга йўл очилиши облигация ва капитал бозорининг ривожланишига кенг йўл очиб беради. Шу билан биргаликда иқтисоднинг туризм, озиқ-овқатлар ишлаб чиқариш соҳаларида ҳам улкан аҳамият касб этади. Ўзбекистонда исломий FinTek жорий қилинишининг ҳам салоҳияти юксак.

2. *Ўзбекистонда Ислом молиясига эҳтиёж ва унинг ривожланиш салоҳияти*

Ўзбекистон Марказий Осиё минтақасидаги умумий аҳоли сони ва шу жумладан мусулмон аҳолиси сони жиҳатидан ҳам энг катта мамлакат бўлганлиги учун Исломий молия индустрияси ривожланиши борасида жуда катта имкониятларга эга. Мамлакатда Исломий молия хизматларининг жорий қилиниши нафақат унинг кўп сонли мусулмон аҳолисидан, балки кўшни давлатлар, шунингдек Яқин Шарқ мусулмон давлатларидан, Жанубий ва Жануби-Шарқий Осиё давлатларидан инвестицияларни жалб қилишга имкониятлар яратади. Ислом банкчилиги ва молиясининг потенциал мижозлари сони биргина мамлакатимизнинг ўзида ҳам 15 миллиондан ортиқни ташкил қилади.

Мамлакатимизда анъанавий банклар ва бошқа молия муассасалари бирмунча шаклланган ва уларнинг рақобатбардошлиги ортиб бормоқда. Лекин афсуски, уларга муқобил бўлган ноанъавий молиялаштириш усуллари ва шу жумладан Ислом молиясининг ҳам ривожланиши бир оз суст кечмоқда. Ажабланарлиси шундаки бу сустликнинг сабаби бунда молия усулларида бўлган эҳтиёж ёки талабнинг камлигида эмас. Юқорида айтиб ўтилганидек Ўзбекистоннинг аксарият аҳолиси Ислом динига мансублигининг ўзи улардаги Ислом молиясига бўлган эҳтиёж салмоғидан даракдир.

Ислом молияси мамлакатда ички инвестицияни ривожлантиришга туртки бўлиш эҳтимоли жуда катта. Ўзбекистон аҳолисининг молиявий активлиги бошқа мамлакатларга нисбатан анча паст ҳисобланади. Аҳолининг 15 ёшдан катта бўлган қисмининг банк ҳисоб рақамига эга бўлганлари 2014 йилда 26%ни ташкил қилган бўлса, 2017 йилга келиб бу 37%га ўсган. Лекин ҳали ҳам бу кўрсаткич жаҳон стандартлари бўйича жуда паст ҳисобланади [3]. Ушбу нисбатан паст бўлган молиявий активликнинг сабаби аксар аҳолининг диний эътиқодига бориб тақалиши мумкин.

Ислом шариятида судхўрлик муомаласи (фоизда қарз бериш ёки олиш) ҳаром ҳисобланади ва бунга Ислом динининг асосий манбалари бўлган Қуръон ва Суннатда кўплаб далиллар мавжуд. Мисол учун Аллоҳ субҳанаҳу ва таоло Қуръондаги Бақара сураси 275-оятда шундай дейди: “Рибони ейдиганлар (қабрларидан) фақат шайтон уриб жинни бўлган

кишидек доводи раб турарлар. Бундай бўлиши уларнинг, тижорат ҳам рибога ўхшаш-да, деганлари учундир. Ва ҳолбуки, Аллоҳ тижоратни ҳалол, рибони ҳаром қилган. ...” [4]. Шу ва бошқа далилларга асосланган ҳолда кўплаб Ислом уламолари анъанавий молиядаги фоиз олди-бердисини ҳаром деб фатво беришган.

Демак мамлакатда диний эътиқоди сабабли анъанавий банкларда ҳисоб очмаётган ёки улардан кредит олмаётган аҳолининг молиявий активлигини ошириш ва уларнинг жамғармаларини иқтисодиётга киритиш учун ҳам Ислом молияси соҳасини ривожлантириш зарур бўлади. Бундан ташқари, мамлакатимиз инвестиция салоҳиятидан тўлалигича фойдаланилмаётганлигига фақат ички инвестиция эмас, балки хорижий инвестиция кириб келишига айнан шу сабаблар ҳам тўсиқ бўлиши мумкин.

Юқорида айтиб ўтилган диний эътиқоди туфайли анъанавий молиядан ўзини четда тутган ва фақат Исломий молия муассалари билан иш юритган талайгина инвесторларни Яқин Шарқ ва бошқа мусулмон мамлакатларидан Ўзбекистонга маблағ киритиш учун жалб қилиш мумкин. Бунинг учун инвесторларнинг қонуний ҳуқуқларини таъминлаш билан бирга, уларнинг эътиқодига мос келадиган муқобил Ислом молия тизимини шакллантириш зарур бўлади. Бу орқали мамлакатимиз инвестицион салоҳияти анча кенгайиши тайин.

3. *Исломий молиялаштириш орқали иқтисодга инвестиция киритиш усуллари*

Мамлакатимизга Ислом молияси орқали инвестицияни жалб қилиш ва киритиш усуллари хилма-хилдир. Авваламбор анъанавий банкларда ҳисоб рақами очиш ва ўз пул жамғармаларини сақлашни истамайдиган фуқароларимиз учун Исломий банк ва дарчалар (windows) тизимини йўлга қўйиш анча самара бериши тайин. Исломий банклар ва анъанавий банкларнинг Исломий дарчалари орқали катта миқдорда пул жамғармаларини иқтисодга жалб қилиш мумкин. Нисбатан қисқа тарихга эга Исломий банкларнинг ҳиссаси Саудия Арабистонида барча банк активларининг 31,7%ини ва фақатгина 60% мусулмон аҳолига эга Малайзияда ҳам банк активларининг 16,7%и Ислом банкларга тегишлидир [5]. Исломий банклар ва дарчаларнинг мавжудлиги нафақат аҳолидан пул жамғармаларини жалб этиш, балки аҳолининг кўпроқ қисмини банкларга ўз истеъмоллари ва бизнес фаолиятларинини молиялаштириш учун мурожаат қилишига ҳам олиб келиши тайин.

Ўзбекистон аҳолисининг молиялаштириш эҳтиёжларини қониқтиришни Исломий лизинг орқали ҳам амалга ошириш мумкин. Лизинг солиқлардан олинадиган имтиёзлари туфайли бошқа молиялаштириш усулларида афзал ҳисобланади. Ўзбекистонда бошқа Исломий молия муассасалари бўлмаса ҳам ҳозирги пайтда бир Исломий лизинг компанияси, яъни “Тайиба лизинг” фаолият юритмоқда. Бу борада қилинган илмий изланишларга кўра Исломий лизингдан уй-жой ва авто харидини молиялаштириш ҳамда корхоналар учун ускуналар харидида унумли фойдаланиш мумкин. 2014 йилда Тошкент шаҳри норасмий автомобил ижара бозори тадқиқ қилинганда у ердаги фойда маржалари йилига 96%гача етганлиги аниқланган. Исломий лизинг компаниялар бунда бир неча баробар камроқ маржада ушбу автомобилларни молиялаштириш имконига эга [6].

Ислом молияси нафақат тўғридан-тўғри ёки аҳоли эҳтиёжлари учун инвестиция киритиш, балки давлат ва корпорацияларни ҳам молиялаштириш имкониятига эга. Ҳозирда нафақат мусулмон ўлкалар, балки Англия, Сингапур ва Люксембург каби аҳолисининг аксарият қисми номусулмон бўлган мамлакатлар ҳам Исломий облигация (сукук) чиқармоқда. Ўзимизнинг ён қўшнимиз бўлган Қозоғистон ҳам 2012 йилда ўзининг биринчи 75,5 миллион АҚШ долларига тенг сукук облигацияларини чиқарди [7]. Сукуклар нафақат давлат облигациялари учун, балки корпоратив облигациялар сифатида ҳам кўп миқдорда Малайзия ва Яқин Шарқ мамлакатларида чиқарилмоқда.

Корпорацияларни молиялаштиришда сукукдан ташқари Исломий акциялар бозори ҳам муҳим ўрин тутди. Ҳозирда кўплаб мамлакатлар ўзларининг Исломий акция индексларига эга. Ҳатто Dow Jones ва FTSEларнинг ҳам Исломий акция индекслари мавжуд. Ўзбекистон акционерлик жамиятлари учун ҳам ўз Исломий акция бозорини ташкил қилиш албатта фойдадан ҳоли бўлмайди. Бу ўз навбатида мамлакатга хорижий инвесторларни кириши осонлашиши ва мамлакат акция бозорининг фаоллашувига олиб келиши мумкин.

Мамлакатда инвестиция муҳитини яхшилашда дунёда юз бераётган охирги трендларни ҳам эътибордан четда қолдирмаслик даркор. Ҳозирда Молиявий технологиялар (FinTech) инсонлар ҳаётига жадал суръатларда кириб бормоқда. Шу навбатда ушбу муқобил молия усулининг шариятга мос келувчи Islamic FinTech ҳам мусулмон мамлакатларда тарқалмоқда. Ушбу усуллар орқали аҳолини ўзаро шерикчилиги асосида молиялашни йўлга қўйишда урғу бериш ва уни P2P (peer to peer) financing, crowdfunding, crypto пуллар ва ақлли контрактлар каби турлари орқали амалга ошириш мумкин.

4. Ўзбекистонда Ислом молиясини ривожлантириш учун зарур бўлган қадамлар

Юқоридагилардан маълум бўлдики Ўзбекистонда инвестиция муҳитини ривожлантириш учун Ислом молияси катта салоҳиятга эга. Лекин ушбу салоҳиятдан тўғри фойдалана олиш учун керакли инфратузилма ва қонуний асос мавжуд бўлиши лозим. Бунинг учун аввало мамлакатда Ислом банкчилиги ва молияси фаолият юритиши учун зарур бўлган қонуний ва меъёрий ҳужжатларни қабул қилиниши шарт. Буларнинг асосийлари қуйидагилардан иборат:

i. 2018 йилда тақлиф қилинган Ўзбекистон Республикаси Президентининг “Ўзбекистон Республикасида Ислом банкчилиги ва молияси инфратузилмасини ташкил этиш чора-тадбирлари тўғрисида”ги қарори лойиҳаси асосида янги қарор қабул қилиш;

ii. Ушбу қарор асосида Маркази банк, Банк фаолияти, Лизинг муассасалари фаолияти тўғрисидаги қонунлар ва бошқа қонуний ҳужжатларга ўзгартириш киритилиши;

iii. Исломий молия муассасаларининг мукамал фаолият кўрсатиши учун тўсқинлик қиладиган бошқа қонуний ва меъёрий ҳужжатларга ўзгартиришлар киритиш ва зарур бўлса янгиларини ишлаб чиқиш.

Қўшимча равишда, аҳолининг Исломий банкчилик ва молияси ҳақида тасаввурини шакллантириш ҳам лозим бўлади. Бунинг учун Исломий молия борасида ҳалқаро ва маҳаллий конференция ва семинарлар ташкил қилиш, унинг иқтисод учун аҳамият ва моҳиятини тушунтириш лозим бўлади. Бундан ташқари, оммавий ахборот воситалари, телевидение ва радио орқали Исломий молия ҳақида кўрсатув ва дастурлар ташкил қилиш ва ушбу кўрсатувларга соҳада мутахассис бўлган маҳаллий ва хорижий экспертларни тақлиф қилиш ва улардан соҳа ривожини учун зарур маслаҳат ва тақлифлар олиш керак бўлади.

Ва ниҳоят, Ўзбекистонда Ислом молиясини ташкил қилиш учун кадрлар тайёрлаш масаласи ҳам қисқа ҳамда узоқ муддатли режа асосида ташкиллаштирилиши лозим. Авваламбор, мамлакат миқёсида Исломий молия кадрлари тайёрлаш дастурини ишлаб чиқиш лозим. Шу дастур асосида қисқа муддатли режага асосан молия ва банк соҳасида ишлаётган мутахассисларни Ислом банкчилиги ва молияси борасида малакасини ошириш учун қисқа курслар ташкил қилиш лозим бўлади. Узоқ муддатли режага келадиган бўлсак, олий ва ўрта махсус ўқув юртларида Исломий банкчилик ва молия йўналишлари ташкил қилиш ва соҳага доир илмий изланиш марказларини ташкил қилиш ва шу орқали соҳанинг кадрларга бўлган узоқ муддатли эҳтиёжини қондириш мумкин бўлади.

Хулоса қилиб айтиладиган бўлсак, Ўзбекистонга ички ва хорижий инвестицияни янада кўпроқ жалб қилиш учун Исломий молияни шакллантириш зарур. Ислом молияси иқтисодни кўп жабҳаларида, хусусан банк иши, лизинг, суғурта, облигация чиқариш ва молия бозорининг ривожини, хизматлар соҳаси ва ишлаб чиқариш учун катта аҳамиятга эгадир. Мамлакатда Исломий молияни шакллантириш учун қонуний асос, аҳолининг соҳа тўғрисида тасаввурга эга бўлиши ва соҳа учун керакли кадрлар тайёрлаш зарур.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати

1. Thomson Reuters. *Islamic Finance Development Report 2018: Building Momentum*. 2018, Manba: <http://bit.ly/IFDatabase>

2. Gresh, G. F., *The Rise of Islamic Banking and Finance in Central Asia*, *Al Nakhlah*, the Fletcher School, Tufts University, Fall, 2007.

3. Ahunov, Muzaffar. *Financial inclusion, regulation, and literacy in Uzbekistan*, ADBI Working Paper Series, No. 858, 2018. Asian Development Bank Institute (ADBI), Tokyo.

4. Muhammad Yusuf, Muhammad Sodiq. *Qur'oni Karim ma'nolari tarjimasi*. Hilol-nashr. Toshkent, 2017.
5. Hirst, Tomas. *These are the top 9 countries for Islamic finance*. World Economic Forum. 20 Jul 2015. Manba: <https://www.weforum.org/agenda/2015/07/top-9-countries-islamic-finance/>
6. Asadov, A. & Gazikhanov, K. Ijarah's Prospects in Central Asian: An Example of Uzbekistan, *Journal of Islamic Economics, Banking and Finance*, Vol. 11 No. 2, 2015.
7. Reuters. Kazakh sukuk debut opens to door to Islamic finance. *Dawn*, July 26, 2012. Manba: <https://www.dawn.com/news/737384>

Umirzokov Jasur Artikboy ogli,
responsible officer,
Tashkent Institute of finance

THE EXPERIENCE OF CREATING FREE ECONOMIC ZONES IN BRICS COUNTRIES

Abstract. *This article describes the experience of BRICS countries in establishing free economic zones. In addition, in this article were studied opportunities for attracting foreign investors to the free economic zones and provided recommendations on their application in Uzbekistan.*

Key words: *free economic zones, BRICS countries, foreign investments, a free trade port, "Manaus", Amazon region, India, free production zones, technological advancement, infrastructure*

Introduction

The world experience shows that investment, in particular direct foreign investment, are of great importance in the effective implementation of economic reforms. In this regard, free economic zones have a special role in opening new opportunities for socio-economic development of the country by attracting foreign investments to the national economy.

Learning from developed free economic zones worldwide and implementing their experience into Uzbekistan leads to further increase the flow of foreign investments and make wide opportunities for the development of free economic zones as an important part of an open economy [1].

Analysis and results

The experience of creating free economic zones in BRICS countries and their economic analysis. In general, BRICS countries are classified as remarkably strong developing countries comparing to other countries. A number of factors have a positive effect behind this development trend. The factors that pushes the economy forward differs from country to country. For example, in Brazil, its developed agriculture drives the economy ahead, in Russia its rich natural resources, in India cheap labor force and intellectual resources and in China a highly integrated market for domestic and foreign trade with cheap human resources.

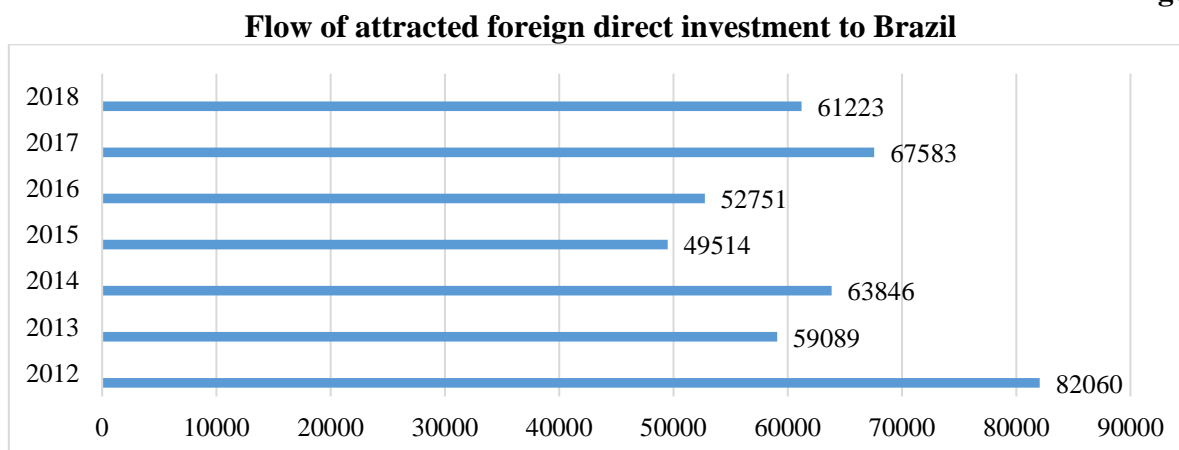
These factors led to increase in foreign investments flow into the BRICS countries. Meanwhile, according to the BRIC-50 index adopted in 2006, highly liquid securities of Brazilian, Chinese, Russian, Indian companies in 20 world markets have shown high rates.

Brazil. In 1957, congressman Francisco Pereira da Silva launched a free trade port "Manaus" in Brazil. It was the first free economic zone in the country [2]. After ten years, the Federal Government established the Amazonia Center for the Development of Industry, Agriculture and Entrepreneurship based on the ZFM (Manaus Free Trade Zone) in accordance with the Decree-Law on 28 February 1967 (No. 288). By the law adopted on 15th August, 1968, this free trade port was converted into a free trade zone and included all of the Western Amazonia.

By 1989, the Free Trade Zone "Manaus" became a free-economic zone complex including with 7 free economic zones. The complex has developed not only the infrastructure, industry, agriculture and business center of Amazon region, but also had significant effect on the entire economy of Brazilia.

However, according to the existing legal arrangements, enterprises with this privilege had to re-invest all the gains that had been made in order to increase capital to accelerate the rapid development of free economic zones.

Figure 1



Source: OECD International Direct Investment Statistics database. 2018

The Government also offered all privileges to 55 years (until 2013) so that investors could adopt this requirement [3]. The Brazilian Government has extended the period from 2013 to 2025 by a special decree No. 42 on 19 December in 2003. As a result, Brazil is boosting its free economic zones, including Manaus. During the period from 1999 to 2015, more than 680 industrial enterprises were set up in the Free Economic Zone "Manaus" and provided more than 86,000 people with new job vacancies.

Overall, the success of the Manaus model in Brazil is that the free economic zones are closely interconnected with all regions of the country and strongly integrated with the national economy.

India. Establishment of free economic zones in India began in 1960, and called "free production zones" until 2000.

The country's first free economic zone was established in 1965 in Kandla. This region was specialized in the export of final goods. At the earliest stages of creating such free economic zones, one of the key initiators was the state. Of course, free economic zones are a state-sponsored commitment by its definition, but they have also led to inconveniences. At the same time many control bodies have been investigating free economic zones. In addition, due to the lack of modern infrastructure and the unstable fiscal policy of the state, there was a need to the number of reforms to be undertaken.

In 2000, a policy of "Special Economic Zones" was published and since then, the activities of free economic zones have been identified. In this turn, there was an increase in the number of newly created free economic zones and the amount of foreign direct investment (including private investors) as well [4].

In addition, it can be seen that there are problems in India that need to be taken into consideration in ensuring the further development of free economic zones. One of these problems is the land that is currently used in agriculture and those lands are considered to be the most suitable for the creation of free economic zones. As a result, many problems are being encountered related to the cultivation and reproduction of agricultural products.

Problems regarding the attraction of investors to free economic zones

The development of free economic zones creates intense debate about the organization of such zones in different parts of the society, their goals and objectives, placement zones and so on.

The created free economic zone must have its own integrated development plan for the complex development, which is to create new business relationships based on the development of all economic entities, different forms of ownership (public, private, personal, collective, mixed) [5].

In establishing free economic zones, it is important to settle mutually beneficial relations between their participants - foreign and national investors. It also identifies the success or failure of this new form of ownership in the economic life of the country.

The world experience shows that designers of free economic zones face difficulties not only with differentiation of motivation factors for foreign and national investors, but also the opposite and sometimes conflicting complexity of such incentives.

Another factor that complicates the activities of free economic zones is that foreign and national investors may misunderstand incentives and preferences. For example, a well-developed infrastructure in the regions can be a great incentive to invest for domestic investors, and for foreign investors, such an "incentive" is a mandatory prerequisite for making investment decisions to the region [6].

Differences in the evaluation of the attractiveness of free economic zones do not exclude the possibility of "consensus" with foreign investors. The foreign investor's interest in joining the area is not the quality of the infrastructure (which is only a prerequisite), the ability to import goods and services without paying for customs, tax exemption, and other benefits, but access directly to the domestic market.

Developers of Free Economic Zone will try to take into account the following aspects:

many domestic resources that can be purchased by foreign investors are rare in the country. Because of the entry of foreign investors into the domestic market, the increase in demand can further aggravate the situation. If the story is about a short-term prospect, foreign investors can compensate for this deficit by paying higher prices for resources;

the quality and level of technology of local resources are not always consistent with the standards stated by foreign firms. In this case, foreign investors will be exposed to local resources. Over time, local suppliers may gradually raise the technological level of their production. However, this technological advancement does not happen automatically;

the need to take into account the amount and level of costs required to establish direct links between foreign firms and local businesses operating in the free economic zones. It is wrong to assume that local firms provide goods and services adequate to the technical specifications of the customers to foreign firms taking the risk.

Availability of the above mentioned issues - lack of resources and funding, lack of technological development of local enterprises, non-compliance of domestic goods and services with foreign investors' standards defines the complexity of establishing relationship between foreign firms and other local companies operating in the free economic zone.

Moreover, no free economic zone can successfully operate without appropriate infrastructure networks, such as the upgraded zone, the telecommunications network, water, electricity, airport access, and domestic conditions for foreign and domestic workers. The conditions that investors consider relative superiority 15-20 years ago (near location of international airport, good telephony) are currently a prerequisite, and if they are not satisfied, a foreign firm will not even consider participating idea in the area.

Thus, in the development of a free economic zone project, it is necessary to pay close attention to the issue of involvement of local enterprises that may have a successful business activity in the free economic zone [7].

Conclusion and suggestions

In the competitive process to attract foreign direct investment, following measures may have its positive effects on the increase the investment attractiveness of countries in the example of Uzbekistan:

the mechanism of the "zone factor" is widely used in the free economic zones established in Uzbekistan to attract direct foreign investments. In the case of China and India, which has been studying the positive phenomenon, it is suggested to use the mechanism of "time factor". That is, on the territory of the Republic of Uzbekistan (excluding Tashkent city and Tashkent region) the idea of "10 years tax vacation" is being proposed. Of course, this mechanism does not apply to certain sectors of the economy. The foreign investor undertakes certain obligations. These two mechanisms do not

interfere with each other, but complement one another and lead to national competitiveness and development.

one of the most important areas for improving financial relations in free economic zones is formation of specialized funds relating to the development of economic relations of extra-budgetary free economic zones. Measures to organize such funds can be carried out in two ways: by establishment of complex funds that have various directions in free economic zones and by development of joint ventures - funds in various types of managements within the single fund.

In sum, it is important to learn from the world experience in attracting foreign direct investment, to effectively use them, to find out which industries and sectors to invest.

World experience shows that investments are more attracted to the fuel and energy sector. In this regard, we can see that the main share of investment in Uzbekistan is directed to this sphere. Other sectors require special attention and focus on investment, particular concessions and establishment of more free economic zones to attract investment on these sectors.

References:

1. M.A.Raimjanova. Investing in Free Economic Zones in Uzbekistan: Theoretical Foundations, Current Situation and Perspectives / Monograph, - Tashkent, 2013, p 3.
2. Decree-Law No.3173, June 6,1957
3. Y.S.Druzik. Free economic zones in the world economy system: Educational manual. Minsk: FUAinform, 2000.
4. SEZ in India – URL: <http://eximguru.com> (Online Exim Encyclopedia)
5. K.Kh.Abdurakhmanov, A.M.Abdullaev, Sh.D.Dadabaev. Regional economy and management. T.: 2007, p.739
6. N.M.Mahmudov, Eshov M.P and others. Integration into the world economy. Educational manual. T.: TSUE, 2011, p 200.
7. G.G.Nazarova, Kh.Kh.Khalilov and others. Free economic zones. Textbook. T.: TSUE, 2011.

Жуманиязов Иномжон Тураевич
катта ўқитувчи, PhD
Тошкент молия институти

МАМЛАКАТ ИНВЕСТИЦИЯ МУҲИТИНИ КУЧАЙТИРИШДА СУВЕРЕН ФОНДЛАРНИНГ РОЛИ

Аннотация: Ушбу мақолада суверен фондлар фаолияти бўйича илгор хорижий давлатлар тажрибалари ўрганилган. Хориж давлатларининг суверен фондлар фаолиятини таҳлил қилиш натижасида мамлакатимизда Тикланиш ва тарақиёт жамғармаси фаолиятини ривожлантириш бўйича илмий таклиф ва амалий тавсиялар ишлаб чиқилган.

Калит сўзлар: суверен фонд, Норвегия глобал пенсия фонди, Абу Даби инвестиция агентлиги, "Темасек" Холдинг, Россия барқарорлаштириш фонди, Қозоғистон миллий фонди, Тикланиш ва тарақиёт жамғармаси.

Халқаро амалиётда йирик инфратузилма лойиҳаларини амалга ошириш, замонавий юқори технологияли ишлаб чиқариш объектларини барпо этиш мақсадида иқтисодий жадал ривожлантириш, ижтимоий-иқтисодий лойиҳаларни хорижий инвестициялар билан ҳамкорликда амалга ошириш борасида суверен фондлар ўз маблағлари билан инвестицион ва инновацион жараёнларни фаоллаштирувчи кучга айланган. 2018 йил маълумотларига кўра 50 дан ортиқ давлатда 80 дан ортиқ суверен фондлар ташкил этилган бўлиб, уларнинг умумий капитали 8,1 трлн АҚШ долларидан ортиқни ташкил этади[2]. Суверен фондлар ташкил этилиш географиясига назар ташласак, 40,24 %и Яқин Шарқ мамлакатларига, 39,74 %и Осиё

минтақасига, 13,11 %и Европага, 2,8 % Америкага, 2,7 % Африкага ва 1,4 %и бошқа мамлакатларга тўғри келади[2].

Бугунги кунда ҳар бир мамлакат ўз иқтисодий тараққиётини таъминлаш орқали жаҳон иқтисодиётида ўз ўрнини мустаҳкамлашга интилмоқда. Дунёнинг турли мамлакатларида суверен фондларни шакллантириш тенденцияси, шунингдек уларнинг ҳажми ва фаолият географиясининг кенгайиши, бундай институтларнинг пайдо бўлиши ва аҳамияти, шунингдек, айрим давлатларнинг ижтимоий-иқтисодий ривожланиши учун амалий инструмент сифатидаги иштироки бу фондларни жаҳон тажрибасини ўрганиш долзарблигини кўрсатади.

Бундан ташқари, бир қатор давлатларда суверен фондларнинг фаолият юритишидан келиб чиққан ҳолда, суверен фондларнинг объектив бозордаги камчиликларни бартараф этиш вазифаси, монетар хусусиятидан келиб чиққан ҳолда инфляцияни жиловлаш вазифаси, инсон капиталига давлат инвестицияларини киритиш, мамлакат иқтисодий секторнинг диверсификация даражасини ошириш ва бошқа бир қатор вазифаларни бажариши мамлакат иқтисодий тараққиётида суверен фондлар аҳамиятини янада оширади. Шундан келиб чиққан ҳолда биз бу мақолани суверен фондлар фаолиятининг жаҳон тажрибасини ўрганишга бағишладик.

Суверен фондлар дастлаб ўтган асрнинг ўрталарида ташкил этила бошлаган. Бу ўтган даврларда уларнинг шакли, ҳажми ва мақсадлари интенсив ривожлана борди. Биринчи суверен фонд 20 асрнинг иккинчи ярмида Кувайтда ташкил этилган бўлиб [1], бугунги кунда уларнинг 80 дан ортиғи дунёнинг 50 дан ортиқ давлатида фаолият юритмоқда. 2007 йилда суверен фондлар институти ташкил этилган бўлиб, бу институт томонидан бугунги кунда суверен фондларнинг бир нечта параметрлари бўйича рейтинги эълон қилиниб борилади. Қуйидаги жадвалда суверен фондларнинг активлари бўйича энг катта 10 талигини кўришимиз мумкин (1-жадвал).

1-жадвал

Жаҳондаги 10 та энг йирик суверен фондлари [2] (01.01.2019 йил ҳолатига)

№	Мамлакат	Суверен фонднинг номи	Активи, млрд АҚШ долл	Ташкил этилган йили	Маблағлар манбаси	Linaburg -Maduell Транспарентлик индекси
1	Норвегия	Government Pension Fund Global	1058,05	1990	Нефть	10
2	Хитой	China Investment Corporation	941,4	2007	Хом-ашё бўлмаган манбалар	8
3	БАА, Абу-Даби	Abu-Dhabi Investment Authority, ADIA	683	1976	Нефть	6
4	Кувайт	Kuwait Investment Authority	592	1953	Нефть	6
5	Гонконг	Hong Kong Monetary Authority Exchange Fund	522,6	1993	Хом-ашё бўлмаган манбалар	8
6	Саудия Арабистони	SAMA Foreign Holdings	515,6	1952	Нефть	4
7	Хитой	SAFE Investment Company	441	1997	Хом-ашё бўлмаган манбалар	4

8	Сингапур	Government of Singapore Investment Corporation, GIC	390	1981	Хом-ашё бўлмаган манбалар	6
9	Сингапур	Temasek Holdings	375	1974	Хом-ашё бўлмаган манбалар	10
10	Саудия Арабистони	Public Investment Fund	360	2008	Нефть	5

Жадвал маълумотларидан кўришимиз мумкинки суверен фондлар институти томонидан таҳлил қилинган рейтингга кўра Норвегиянинг Government Pension Fund Global суверен фонди 1 трлн. АҚШ долларидан ортиқ активга эга бўлгани ҳолда рўйхатни бошқариб келмоқда. Бундан ташқари Жаҳондаги 10 та энг йирик суверен фондларининг активларини, молиявий маблағларни шакллантириш манбалари, ташкил этилган йили ва транспарентлик индекси бўйича маълумотларини кўришимиз мумкин.

Жаҳон иқтисодий тараққиётида суверен фондлар фаолиятини таҳлил қилиш натижаси куйидаги хулосалар чиқариш имконини беради[3]:

- дунёдаги ҳар бешинчи давлат ўзининг суверен фондига эга;
- Бирлашган Араб Амирликлари – узок йиллар давомида суверен фондлар активлари бўйича етакчилик қилиб келган. Сўнги йилларда Хитой фондлари молиявий ва инвестиция ҳажмини жадал равишда кенгайтормоқда. Бунинг алоҳида хусусияти шундаки БАА суверен фондлари активлари хом ашё маҳсулотлар реализация натижасида шакланган, Хитой суверен фондлари асосан хом ашё маҳсулотларига боғлиқ бўлмаган захиралар ҳисобига кенгаймоқда;
- Дунёдаги суверен фондлар жами активларининг қарийб 90 фоизини 25% давлатлардаги суверен фондларда йиғилган;
- Мустақил давлатлар ҳамдўстлиги давлатларидан энг катта активларга эга суверен фондлар Қозғистон ва Россия Федерациясига тўғри келиб, бу давлатларнинг суверен фондлари молиявий активлари бўйича етакчи ўринларда туради.

Суверен фондлар институтининг ёндашувларига кўра, суверен фондлар фаолиятини баҳолашнинг асосий мезонлари сифатида очиқлик даражаси, инвестицион портфел даромадлилиги даражаси ва активлари ҳажми ҳисобланади. Бунга қўшимча равишда, фонд ташкил этилган йили, яъни. қисқа муддатларда ўз активлар ҳажмини ошириш меъзони киритилади.

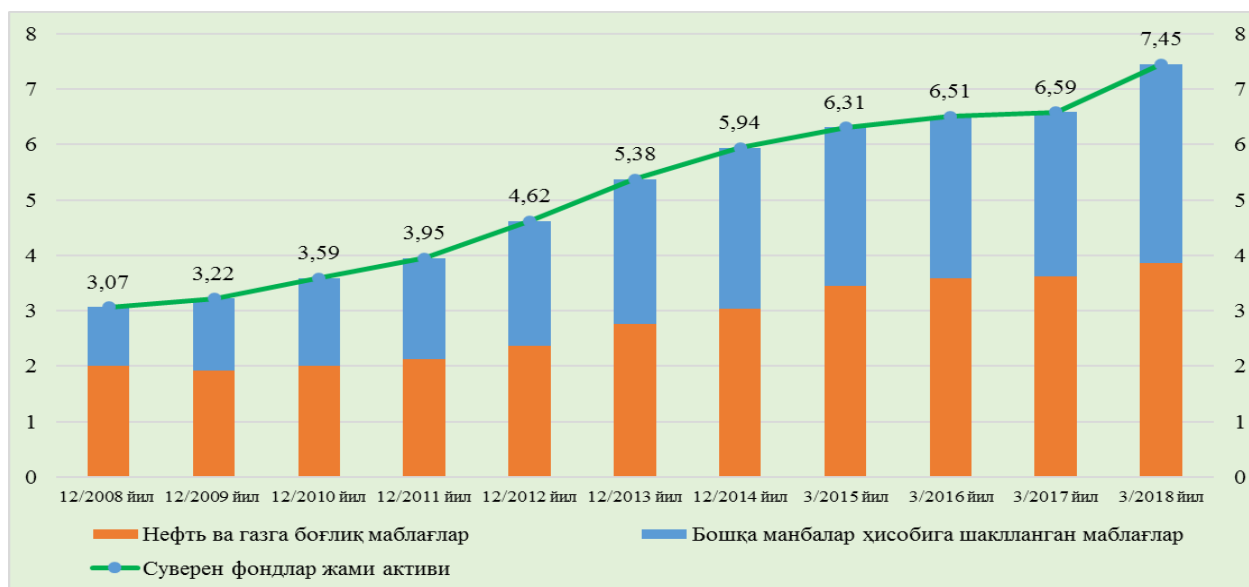
2008 йилда суверен инвестиция фондлари активлари 3,07 трлн. АҚШ долларини ташкил этган бўлса, 2018 йилнинг март ойида 2 мартадан зиёд ўсиб, 7,45 трлн. АҚШ долларини ташкил этди. Бу эса, ушбу фондларнинг ривожланиш суръатлари жадал равишда бўлаётганлигидан далолат бериб турибди (1-расм).

Суверен фондлар ресурслари нафақат маҳсулотлар экспортдан тушган маблағлар ҳисобига, балки жаҳон капитал бозоридаги операциялар ҳисобига ҳам кўпайиб боради. Бирлашган Араб Амирлиги, Қувайт, Норвегия ва Россия мамлакатларидаги суверен инвестиция фондларининг маблағлари асосан табиий газ экспорти ва нефть маҳсулотларига қилинган инвестициялар ҳисобига шаклланади.

2018 йил март ҳолатига, жаҳонда биринчи бешликдаги суверен инвестиция фондларининг активлари жами активларнинг қарийб 50,0 фоизини ташкил этмоқда. Жаҳон бўйича нефть ва газ маҳсулотлари билан боғлиқ суверен фондларнинг активлари жами активларнинг 54,4 фоизини эгаллаган[2].

Хориж давлатларидаги фондлар фаолиятидаги фарқлар бир қатор омиллар билан боғлиқ. Жумладан, даромадларнинг тавсифи, харажатлар амалга ошириш механизми ва харажатларга қўйилган чекловлар билан боғлиқ. Дунё бўйлаб турли мамлакатларда амалга оширилаётган инвестиция сиёсатини амалга оширишнинг ўзига хос хусусиятлари ва ёндашувлари ўз манфаатларидан келиб чиққан ҳолда белгиланади. Суверен фондлар

томонидан амалга ошириладиган инвестиция механизмларини яхшироқ англаш учун уларнинг айримлари фаолияти билан яқиндан танишамиз.



1-расм. Жаҳонда суверен фондлар активларининг динамикаси[3], трлн. АҚШ долларида

Хориж давлатларидаги фондлар фаолиятидаги фарқлар бир қатор омилар билан боғлиқ. Жумладан, даромадларнинг тавсифи, харажатлар амалга ошириш механизми ва харажатларга қўйилган чекловлар билан боғлиқ. Дунё бўйлаб турли мамлакатларда амалга ошириладиган инвестиция сиёсатини амалга оширишнинг ўзига хос хусусиятлари ва ёндашувлари ўз манфаатларидан келиб чиққан ҳолда белгиланади. Суверен фондлар томонидан амалга ошириладиган инвестиция механизмларини яхшироқ англаш учун уларнинг айримлари фаолияти билан яқиндан танишамиз.

Дунё амалиёти шуни кўрсатадики, суверен фондлар ёрдамида бир қатор давлатлар келажакда ҳам ашё зиётини қоплаш учун самарали механизмни яратдилар. Яъни, бюджет даврида суверен фондларда маблағ тўплаш орқали бюджет-солиқ сиёсатида сифатни яхшилаш таъминланди, шу билан бирга истеъмол қилинадиган табиий ресурсларни сотишдан тушадиган даромадлар ўзгарувчан ва чекланган бўлиб, хусусан, бюджет харажатларини даромадлардан тушириш ҳисобига молия сиёсатининг сифатини оширди.

Бундан ташқари, суверен фондларнинг самарали ишлаши миллий валютани реал жиҳатдан мустаҳкамлашдан қочиб, миллий экспортчиларнинг рақобатбардошлигини таъминлашга имкон беради. Суверен фондлар иқтисодий диверсификация қилиш жараёнларини осонлаштирадиган функцияларни амалга ошириши, шунингдек, маблағларни мақсадли сарфлашнинг ошқоралигини таъминлаши зарур.

Суверен фондлар маблағларини самарали бошқариш, умуман олганда жаҳон иқтисодийнинг ривожини, давлат ва молия бозорларининг ривожланиш тенденциялари ҳақида аниқ тасаввурни таъминлашнинг мумкин эмаслиги сабабли жуда мураккаб вазифадир. Масалан, Венесуелада барқарорлик жамғармаларининг фаолияти кутилган натижаларга тўлиқ эришмади. Бунинг сабаби менежментдаги хатолар, маблағларни тўплаш ва улардан фойдаланиш қоидаларидаги баъзи ўзгаришлар бўлиб, улар охир-оқибат ушбу мақсадларга эришиш учун қийинчиликларни келтириб чиқарди.

Шундай қилиб, энг яхши ютуқлар дастлаб фондлар фаолиятини тартибга соладиган аниқ қоидалар ўрнатган ва кейинчалик уларга қатъий риоя қилган мамлакатлар томонидан эришилди. Бу, биринчи навбатда, Норвегия, Сингапур, Хитой каби мамлакатлар. Қоидалар ноаниқ ва мажбурий бўлмаган ҳолларда ва ҳукуматлар маблағларни ўз хоҳишига кўра

сарфлаш имконига эга бўлишган бўлса, тўпланган маблағлар одатда етарлича самарали сарфланмайди, бу эса дастлаб белгиланган мақсадларга эришишга имкон бермайди.

Юқорида суверен фондлар бўйича илғор хорижий давлатлар тажрибасини таҳлил қилиш натижасида қуйидаги хулосаларни шакллантириш имконини беради:

Биринчидан, суверен фондлар ривожланишида қуйидаги тенденциялар мавжуд: ресурсларга боғланиб қолмаган мамлакатларда юзага келадиган суверен фондлар сонининг ўсиши устунлик қилади; тобора кўп сонли фондлар хомашё билан боғлиқ бўлмаган манбалар ҳисобига шакллантирилмоқда; келажакда янги фондлар ташкил топадиган асосий минтақа олтин-валюта захиралари катта бўлган Осиё бўлиб қолавермоқда; суверен фондлар инвестицион портфелининг структураси риск/даромадлилик кўрсаткичининг энг яхши уйғунлашуви ҳисобига рисклироқ активлар томон ўзгармоқда; суверен фондлар таркибида уларнинг маблағлари ривожланиш нуқтаи назаридан энг муаммоли бўлган иқтисодий соҳаларида мамлакат ичкарасидаги инвестицияларга йўналтириладиган инфратузилма фондлари ташкил қилинмоқда.

Иккинчидан, илғор хориж тажрибасининг афзал жиҳатлари сифатида инвестицион фаолият бўйича молия бозори иштирокчисига айланиш, Жамғарма фаолияти бўйича юқори даражадаги шаффофликни таъминлаш ва активларни бошқаришда ташқи бозордаги фаолликни таъминлаш мақсадга мувофиқ;

Учинчидан, Ўзбекистон Республикаси Тикланиш ва тараққиёт жамғармасининг миллий фаровонлик суверен фонди институти рейтинги ва халқаро рейтингларга киришини таъминлаш мақсадида Жамғарма молиявий ҳисоботларини миллий фаровонлик суверен жамғармаларининг халқаро стандартларга мувофиқ эълон қилишни таъминлаш лозим.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. Rozanov, A. Who holds the wealth of nations? / A. Rozanov // Central Banking Journal. – 2005. May. – Volume XV.- Number 4. -P. 52-57.
2. Суверен фондлар институтининг расмий сайти. – Sovereign Wealth Funds Institute (SWFI) <https://www.swfinstitute.org/fund-rankings/sovereign-wealth-fund>
3. www.preqin.com/SWF18. Preqin special report: Sovereign wealth funds. August 2018.
4. <https://www.nbim.no/en/> Норвегия глобал пенсия фондининг расмий сайти
5. <https://www.adia.ae/En/home.aspx>. Абу Даби инвестиция агентлиги-нинг расмий сайти
6. <https://www.temasek.com.sg/en/index.html>. "Темасек" Холдинги расмий сайти.
7. <http://www.minfin.ru/ru/stabfund>. Россия Федерациясининг Барқарорлаштириш фонди расмий сайти.

Kurpayanidi Konstantin Ivanovich

PhD in Economic, docent

*Professor of the Russian Academy of Natural Sciences,
Fergana polytechnic institute Republic of Uzbekistan*

SOME QUESTIONS OF IMPLEMENTATION OF INVESTMENT POTENTIAL OF INDUSTRIAL ENTREPRENEURSHIP

Abstract. *We conducted systematic analysis of the concept of the investment potential of the small and the private entrepreneurship in the industrial structure of the national economy of the Republic of Uzbekistan. Improving the competitiveness of small businesses was primarily due to the efficient using of the investment potential. This paper presents an analysis of the interests of regional administration in the development of small business and industry, as well as the benefits of the investment. The analysis presented proposals for a regional approach to assessing the impact of the investment processes of small businesses.*

Keywords: *investment, investment potential, industrial capacity, modernization, regional management system small business.*

Small business is more adaptive, responds faster to changes in a dynamic external environment, and actively contributes to the development of the innovative potential of the economy, the commercialization of scientific research and the introduction of the innovative technologies. Currently, there is an increase in the competitive competition of entrepreneurs in the field of industrial production. In these conditions, industrial entrepreneurship acquires actual strategic importance for the economy. All these qualitative changes are interconnected with the process of formation and effective use of the investment potential of the national economy.

The methodological basis for writing the article was the developments, concepts and hypothesis, justified and presented in modern economic literature. As part of a systematic approach, in the article are used methods of comparative, logical, monographic, functional-structural, financial and statistical analysis.

Over the years of the independence, a favorable investment climate has been formed in Uzbekistan, a wide system of privileges, preferences and guarantees has been established by law to protect the rights and interests of foreign investors. The country received sovereign credit ratings of reputable rating agencies Fitch and Standard & Poor's at the level of "BB-" with a stable outlook, which assesses the state's readiness to timely and fully fulfill its financial obligations. In February 2019, this also allowed five- and ten-year Eurobonds to be successfully totaling \$ 1 billion. According to the Central Bank's outlook of the Republic of Uzbekistan, the net inflow of foreign direct investment in 2018 amounted to \$ 624 million, which is 3 times less than in 2017. Reinvestment of income by foreign investors in 2018 amounted to \$ 693 million, which is \$ 217 million more than in 2017. Moreover, the volume of net portfolio investment by foreign investors increased from \$ 3 million in 2017 to \$ 13 million in 2018.

Further analysis shows that the net inflow of foreign direct investment in the second quarter of 2019 showed a sharp increase and reached \$ 923 million (an increase of 4 times compared to the first quarter of 2019). The main reason for this growth may be an increase in foreign direct investment. So, for the first half of 2019, direct foreign investment amounted to \$ 1.9 billion, while their repatriation was \$ 717 million. As a result, the net increase in foreign direct investment in capital is \$ 1.1 billion. Reinvestment of income by foreign investors is equal to 290 million dollars.

In the first half of this year, the portfolio investment reached \$ 1 billion due to the issuance of international bonds by the Republic of Uzbekistan.

In addition, according to the Ministry of Investment and Foreign Trade, \$ 783.3 million of FDI was disbursed in the first quarter. Compared to the same period of 2018 (\$ 325.8 million), the growth was \$ 457.5 million, or 2.4 times. Another indicator of investment activity is the number of enterprises with foreign investment. So, according to the State Statistics Committee, at the end of the first half of 2019 there were 9014 such enterprises. Over the six months of the year, they grew by 19.2%, despite the fact that for the whole of 2018 the growth was 37%. Significant FDI growth rates are more than doubled in the metallurgical industry (2.4 times over the period of 2018), the textile industry (2.7 times), food production (3.1 times) and the pharmaceutical industry (6.3 times). It should also be noted the growth in the field of projects of territorial subordination - the volume of FDI in the territory has quadrupled compared to the indicators of 2018 [1].

In general, Uzbekistan has the advantage of macroeconomic stability, which is combined with ongoing reforms, opens up opportunities in various sectors of the economy, be it financial services, construction or tourism. The investment potential for the next ten years, according to the Boston Consulting Group, reaches \$ 65 billion, of which non-raw material industries account for up to \$ 20 billion.

Along with recognized achievements in the field of investment, many problems and objectively difficult tasks that require targeted solutions remain. So, to this day, entrepreneurs are faced with bureaucratic delays, especially in terms of obtaining building permits, registration of property and foreign trade operations. The Republic is one of the countries that in recent years have

achieved the best results in improving business performance through regulatory reforms aimed at improving the business environment. Over the past few years, in the light of the ongoing reforms, covering all levels and areas of development of Uzbekistan, there have been significant shifts and changes in the positions of international ratings. According to the results of the study, Paying Taxes 2019, the total tax rate in Uzbekistan is 32%, which is below the global average (40%). Consistent reduction of the tax burden, simplification of the tax system and improvement of tax administration are the most important conditions for the accelerated development of the economy and improve the investment attractiveness of the country. In the 2019 Index of Economic Freedom (IEF), Uzbekistan climbed from 152nd to 140th for the year with a score of 53.3, which improved by 1.8 points due to higher scores on indicators of freedom of investment, freedom of work and freedom of business. Since 1998, Uzbekistan has managed to improve its position in the IES by 21.8 points. The advantages of Uzbekistan are a decreasing tax burden and improving “fiscal health”. Uzbekistan rose by twelve positions [2,3]. Despite a significant improvement in its position in world rankings, Uzbekistan ranked 69th in the World Bank’s Doing Business 2020 rating among 190 countries in the World Banking Freedom Index, gaining 69.9 points out of 100 based on the results 2019 year. Compared to last year’s rating, the country rose from 76th place to 7 positions. One of the priorities today is the task to achieve a business climate by 2022, which will enable Uzbekistan to enter the top 20 countries in the World Bank rating of business conditions. From the foregoing, it follows that the country focuses on increasing the means of enterprises and direct investment, modernizing production equipment and technological capacities, increasing labor efficiency and thereby achieving high incomes that contribute to the country's welfare. For the development of production and entrepreneurship, the investment component of enterprises and demand factors should be allocated to ensure the most efficient use of the expanding volume of resources and the level of total costs. The influence of the distribution factor is revealed when not only greater involvement of resources in the economic turnover is necessary, but also their qualitative implementation. Integration of the aggregate production, innovation and investment potential contributes to the maximum satisfaction of needs, the creation of new jobs with the highest labor productivity in the given conditions. A systematic approach to the justification of industrial investment policy in conjunction with the tasks of socio-economic development of the country, resource and intellectual potential will be able to determine strategic innovative and investment priorities for the development of industries. In this regard, structural adjustment should be based on forecasts of the formation of territorial commodity markets, recommendations of the sectoral and republican links of state regulation of industrial production, and effective work of marketing services of enterprises. At the same time, it is important in the sectors of “vector growth rays” in the commodity markets to provide government support for progressive changes in the chains of demand for goods and services, and to transform these priorities according to the stages and technological cycles of production, linking technological processes and organizational forms of production with market conditions. Such a vector-oriented approach will help accelerate the structural adjustment of the manufacturing industry and form investment priorities. It is important to take into account industrial production cycles that affect the predicted multiplier effect. The priority remains the maintenance and technological improvement of the industrial potential, first of all, of the strategic branches of the electric power industry, machine building, and the building materials industry. For this, it is necessary to create favorable financial and credit conditions, mechanisms for accelerated depreciation in all sectors of the manufacturing industry for the purpose of mass technical re-equipment of the apparatus on a new technical and technological basis.

The most pressing issues in the development of the industrial entrepreneurship are seen in the problems of the initial accumulation of capital, improving the regulatory framework and tax system, and improving the structure of demand in the domestic market. In this regard, the priorities of state policy in the field of small business are indicated, as the analysis showed, are:

- positive social status of the entrepreneur;
- the minimum necessary regulation to guarantee entry and exit from the market;
- special support programs for individual groups of entrepreneurs;
- fairly stable working conditions;

- a restraining effect on inflation;
- effective antitrust laws;
- degree of risk in terms of specific administrative risks.

In the system of state support, the interests of the territories are priority. Therefore, the proposal on a territorial approach to assessing the effectiveness of investment processes of small business seems reasonable.

It is proposed to evaluate the effectiveness of the territorial system of small business management, including investment and financial support programs, using the proposed two calculation methods. The first is to determine territorial effectiveness as the present value of the socio-economic results of managing a small business. The criterion in this scheme is the assessment of the market value of small business for the territory as the discounted value of the total cash flow initiated by the activities of local governments.

The advantages of the introduced criterion in comparison with other approaches are as follows:

- taking into account strategic results (development results, potential) of small business. All previously known indicators focused on accounting for actually achieved or expected current results;
- in the use of cost-based measurement of results, which allows to obtain a monocriterion, the use of which makes the management process more focused. Such a criterion should combine economic (inflow of budget revenues) and social (growth of the wage fund, growth in the number of jobs).

Thus, any change in the risk of small business is reflected in the discount rate of cash flows initiated by management decisions. The methodological unity of the methods for calculating territorial and corporate effects should be based on maximizing the synergetic effect of discounting the resulting cash flows. This allows us to resolve issues of coordination of interests of subjects, khokimiyats and entrepreneurs in investment projects of industrial enterprises located in the territories, including support programs for small businesses in priority areas. For inter-regional comparisons, specific (per capita) indicators of the territorial effectiveness of small business should be used.

The interests of subjects and territorial administrations in the development of industrial entrepreneurship, taking into account the situation in the territory, should have a different level of priority, and are presented in the form of a hierarchical system. From the standpoint of the strategic development of the economy of the territory, its production sphere, priority projects of state support should be investment projects that contribute to the greatest accumulative result per unit of resources spent on their support.

Based on the foregoing, it is necessary to draw the following conclusions:

1. The development of investment activity in the industrial sphere is possible on the basis of an integrated approach to identifying and structuring the investment opportunities of enterprises and territories in the field of the formation of the necessary sources of investment resources and the use of effective investment tools to intensify industrial entrepreneurship.

2. The growth and effective use of the investment potential of industrial entrepreneurship in Uzbekistan in the current conditions is associated with the need to overcome the shortage of investment resources in the production sector. It depends on the rational behavior of the owners of investment capital and investment goods, capable, on the one hand, of developing acceptable investment mechanisms, and on the other, of offering quality investment products, which will facilitate their smooth exchange in the investment market.

3. Improving the efficiency of industrial entrepreneurship depends on a rational combination of government regulation and direct support for investment entrepreneurship at the state republican, territorial and local levels. The primary measures of market regulation include the transfer from direct subsidies to targeted subventions, multi-subject co-financing of the most significant production projects at the expense of budgetary and private investments, provision of state and municipal guarantees to commercial banks lending to long-term production projects, taking measures to reduce

investors' risks, in particular due to their redistribution between state, investment and insurance organizations.

4. Formation of the most favored nation regime by creating the necessary investment climate for large-scale attraction of foreign and domestic investors, expanding cooperation with international financial institutions.

5. Consistent increase in the effectiveness and efficiency of attracted investments, mandatory examination of large investment projects taking into account potential risks, socio-economic consequences and national security.

6. The large-scale implementation of information technologies at all stages and cycles of the investment field, the organization of a management and marketing system that meets international standards, the training and retraining of personnel, the expansion of research and development, the creation of a permanent system for monitoring the use, effectiveness and efficiency of investment potential.

References:

1. Socio-economic situation of the Republic of Uzbekistan. January-October 2019. Tashkent, Goskomstat, 2019.
2. Mirziyoyeva S. Sh. Analysis of the experience of Uzbekistan in developing strategies for the development of the country and regions // Management Consulting. - 2019. - No. 3.
3. Муминова Э. А., Шарафуддинова Н. Ф. К. к вопросам вхождения стран в международный экономический форум (WEF) // Проблемы современной науки и образования. – 2019. – №. 5 (138)

Аббасов Бахром Равшанович

Слушатель

Банковско-финансовой академии Республики Узбекистан

ОСОБЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ЗОНЫ КАК ДВИГАТЕЛЬ РЕГИОНАЛЬНОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ: ЛУЧШАЯ ПРАКТИКА И ЗНАЧЕНИЕ ДЛЯ УЗБЕКИСТАНА

***Аннотация.** Особые экономические зоны (ОЭЗ) рассматриваются как эффективный инструмент стимулирования индустриализации и структурных преобразований, но только при условии их надлежащего применения в правильном контексте. Целью данного документа является обзор существующей практики создания особых экономических зон на примере успешных стран, включая Китай и Корею, и объяснение того, как они способствуют развитию региональной экономики.*

***Ключевые слова:** ОЭЗ, экономическое развитие, кластер, зона свободной торговли, характер ОЭЗ, экономический рост, транснациональные компании.*

Особые экономические зоны рассматриваются как общий термин. Другими словами, он представляет различные варианты традиционных торговых зон. В связи с этим стоит упомянуть ряд характеристик особых экономических зон. Особые экономические зоны рассматриваются как географически ограниченная территория, которая физически защищена (Ganne, 2018). Особые экономические зоны имеют собственную систему управления. Учитывая свое географическое положение, особые экономические зоны предлагают ряд преимуществ, а также беспоплинные (Farole, 2011). Еще одна особенность особых экономических - это то, что они действуют по более либеральным законам. Более того, создание особых экономических зон приводит к ряду выгод, которые можно описать, разделив их на две категории, включая прямые экономические выгоды и косвенные экономические выгоды (Carmody, 2018). Прямые экономические выгоды включают создание рабочих мест и обмен валюты, в то время как косвенные выгоды больше связаны с передачей новых

технологий и навыков. ОЭЗ – это интегрированный инструмент экономического развития. Она представляет собой ограниченную территорию с особым юридическим статусом и льготными экономическими условиями для национальных и иностранных предпринимателей.

Большинство развивающихся стран сосредоточены на развитии практики региональной экономики путем создания свободных экономических зон. Одним из основных мотивов создания свободных экономических зон является привлечение прямых иностранных инвестиций. Однако этим развивающимся странам не хватает соответствующего опыта и знаний, чтобы в полной мере использовать имеющиеся ОЭЗ. В связи с этим, учитывая практику ОЭЗ в Китае, который был одной из первых стран, преуспевших в создании ОЭЗ, можно получить потенциальные выгоды.

Термин «Особые экономические зоны» включает зоны свободной торговли, зоны экспортной обработки, промышленные парки, свободные порты и зоны предприятий (Chiao, 2010). В случае с Китаем термин СЭЗ считается широкой концепцией, поскольку китайские СЭЗ довольно разнообразны с точки зрения функциональности и состоят из больших площадей. В случае Китая СЭЗ состоит из семи зон, включая Шэньчжэнь, Чжухай, Шаньтоу, Сямынь, Хайнань, Шанхайский новый район Пудун и Новый район Тяньцзинь Биньхай (Ху, 2018).

Промышленные кластеры рассматриваются как географический район, где существует большое количество взаимосвязанных фирм, которые работают в тех же или смежных отраслях (Krugman, 1996). Они включают доступ к рынку, привлечение и улучшение рынка труда и передачу новых технологий, которые имеют решающее значение для стимулирования инноваций. Ученые активно обсуждали важность кластеров для стимулирования инноваций (Yeung, 2018). Модель коллективной эффективности, предложенная Надви, подчеркивает важность основных переменных, которые помогают компаниям определить свою конкурентоспособность в промышленных кластерах (Zeng, 2001). Они включают доступ к рынку, привлечение и улучшение рынка труда и передачу новых технологий, которые имеют решающее значение для стимулирования инноваций. Ученые активно обсуждали важность кластеров для стимулирования инноваций (Yeung, 2018). Модель коллективной эффективности, предложенная Надви, подчеркивает важность основных переменных, которые помогают компаниям определить свою конкурентоспособность в промышленных кластерах (Zeng, 2001). Они включают доступ к рынку, привлечение и улучшение рынка труда и передачу новых технологий, которые имеют решающее значение для стимулирования инноваций.

Китай. За последние 30 лет экономический рост Китая достиг феноменальных темпов, и это считалось «чудом» в истории (Ху, 2018). Многим из нас может быть интересно узнать, как Китай достиг таких темпов роста и каковы были основные движущие силы китайской экономики. И последнее, что не менее важно, многие ученые и эксперты заинтересованы в том, чтобы Китай мог поддерживать текущие темпы роста в долгосрочной перспективе (Xiao yang, 2011). Несмотря на то, что многие эксперты и ученые приводят ряд аргументов, и хотя по этой теме ведутся горячие дебаты, наличие особых экономических зон и промышленных кластеров, которые были созданы после новых реформ в Китае, можно рассматривать в качестве основных драйверов экономического роста Китая. Другими словами, Создание особых экономических зон и промышленных кластеров положительно повлияло на экономическое развитие Китая (Farole, 2011). В частности, стоит упомянуть, что впервые созданные экономические зоны были опробованы в ограниченном количестве китайских городов, а другие страны - образец для подражания. Наряду с промышленными кластерами особые экономические зоны внесли положительный вклад в увеличение валового внутреннего продукта, повышение уровня занятости и развитие международной торговли, что можно объяснить увеличением экспорта и привлечением прямых иностранных инвестиций (Carmody, 2018).

Корейская ОЭЗ. Еще одно успешное внедрение ОЭЗ можно увидеть в случае Кореи, которая стала образцом для подражания для многих стран. Одним из важных факторов,

которые способствовали успеху корейской ОЭЗ, можно считать отличные местоположения (McCormick, 2017). Кроме того, чтобы максимизировать производительность ОЭЗ, правительство Кореи также предложило иностранным компаниям благоприятные условия для инвестиций, предоставив им аренду земли и ряд выгодных стимулов. Например, зона свободной торговли Masan, которая считается одной из самых успешных корейских ОЭЗ, известна своими известными иностранными предприятиями, включая Nokia, Sanyo, Sony, которые рассматриваются как концентрированные кластеры. Еще одной важной характеристикой корейских ОЭЗ являются их прочные отношения с местными органами власти, которые позволяют местным компаниям извлекать выгоду из передовых технологий, возможности трудоустройства, которые рассматриваются как двигатель развития местной экономики. Таким образом, существует пять основных важных факторов, которые способствовали успеху развития ОЭЗ в Корее. Они включают в себя отличное местоположение, сроки, комплексное предоставление услуг, решительную поддержку правительства Кореи и участие крупных транснациональных компаний (Farole, 2011).

Узбекистан. В условиях либерализации и модернизации экономики Узбекистан стремится создать благоприятные условия для привлечения прямых иностранных инвестиций, а привлечение ПИИ играет решающую роль в обеспечении местного рынка продуктами и услугами международных стандартов. В связи с этим правительство Узбекистана полагается на создание особых экономических зон (Worldbank, 2010).

Свободные экономические зоны создаются с целью содействия экономическому развитию конкретного региона или промышленного сектора. Кроме того, ОЭЗ играют решающую роль в улучшении региональной экономики, особенно для стран, находящихся в процессе перехода к рыночной экономике. В этой связи стоит отметить, что свободные экономические зоны важны не только с точки зрения привлечения прямых иностранных инвестиций, но и имеют решающее значение при переходе к рыночной экономике. Обзор литературы показывает, что в случае создания особых экономических зон в районах с соответствующими налоговыми льготами и таможенными преференциями их доля в ВВП страны значительно возрастает. Например, особые экономические зоны в Манаусе составляют половину доли внутреннего продукта в регионе. В результате создаются новые рабочие места. Кроме того, больше продуктов было произведено и экспортировано. Учитывая его положительные стороны, местное самоуправление продлило деятельность ОЭЗ и предложило дополнительные льготы. После изучения международного опыта в Узбекистане также были приняты новые законы и законодательства, направленные на создание благоприятных условий для привлечения прямых иностранных инвестиций путем создания свободных экономических зон. Первые три свободные экономические зоны включают свободную индустриально-экономическую зону Навои, особую индустриальную зону Ангрен и особую индустриальную зону Джизах. В Узбекистане также приняты новые законы и законы, направленные на создание благоприятных условий для привлечения прямых иностранных инвестиций путем создания свободных экономических зон. Первые три свободные экономические зоны включают свободную индустриально-экономическую зону Навои, особую индустриальную зону Ангрен и особую индустриальную зону Джизах. В Узбекистане также приняты новые законы и законы, направленные на создание благоприятных условий для привлечения прямых иностранных инвестиций путем создания свободных экономических зон. Первые три свободные экономические зоны включают свободную индустриально-экономическую зону Навои, особую индустриальную зону Ангрен и особую индустриальную зону Джизах.

Специальные пособия были утверждены для развития конкретных областей Узбекистана. Были созданы следующие свободные экономические зоны:

- Навоийская свободная экономическая зона;
- Ангренская свободная экономическая зона;
- Джизакская свободная экономическая зона;
- Ургутская свободная экономическая зона;
- Гиждувонская свободная экономическая зона;

- Кокандская свободная экономическая зона;
- Назорасп Свободная экономическая зона.

ОЭЗ становится популярной в связи с быстро меняющимися мировыми экономическими и рыночными условиями. Например, такие страны, как Китай, объявили конкретные города и даже провинции в качестве ОЭЗ, чтобы протестировать ориентированные на рынок экономические реформы. Эта практика стала распространенной во многих странах Восточной Азии и Латинской Америки. Более того, растущая глобальная озабоченность по поводу изменений климата еще больше подчеркнула важность разработки ОЭЗ, которая может рассматриваться как новая тенденция к экологической устойчивости. Большая часть успешных ОЭЗ была построена с учетом конкретных условий принимающих стран, и они построены на основе сравнительных преимуществ этих стран. В связи с этим важно иметь долгосрочное видение, поскольку экономические реформы занимают много времени.

Список использованной литературы:

1. Азиатский банк развития (2017). «Особые экономические зоны и конкурентоспособность: пример из Шэньчжэня, Китай». Политическая записка PRM (Представительство Пакистана), Исламабад.
2. Brautigam, D. & Xiaoyang, T. (2011). Африканский Шэньчжэнь: особые экономические зоны Китая в Африке. Журнал современных африканских исследований, 49, 27-54. CrossRef
3. Brouthers, KD & Hennart, JF (2017), «Границы фирмы: понимание международных исследований режима входа», Journal of Management, 33 (3), 395-425. CrossRef
4. Бакли П.Дж., Клегг Дж., Кросс А.Р., Лю Х., Восс Х. и Чжэн П. (2017), «Детерминанты прямых иностранных инвестиций из Китая», журнал «Исследования международного бизнеса», 38 (4), 499-512. CrossRef
5. Кармоди, П. (2018), «Азиатское восстановление экономики в Африке? Случай Замбии », World Development, 37 (7), 1197-1207. CrossRef
6. Chiao, YC, Lo, FY & Yu, CM (2010), «Выбор между 100% дочерними компаниями и совместными предприятиями ТНК с развивающегося рынка», International Marketing Review, 27 (3), 338-365. CrossRef
7. Указ Президента Республики Узбекистан от 12.01.2017 (2017) «О создании свободных экономических зон «Ургут», «Хазорасп», «Кокон», «Гиждувон».
8. Указ Президента Республики Узбекистан № 4059 от 02.12.2008 г. (2008 г.) «Об организации свободной индустриально-экономической зоны в Навоийской области».
9. Указ Президента Республики Узбекистан № 4436 от 13.04.2012 (2012) «О создании особой промышленной зоны Ангрэн».
10. Указ Президента Республики Узбекистан № 4516 от 18.03.2013 г. «О создании особой промышленной зоны Джизак».
11. (2015). Региональный ВВП. ВВП на душу населения в ЕС в (2013 г.): семь столичных регионов среди десяти наиболее процветающих.
12. Farole T. & Akinci G. (Eds.) (2011). Особые экономические зоны. Прогресс, возникающие проблемы и будущие направления. Всемирный банк: Вашингтон, округ Колумбия. 44 (3), 471-485. CrossRef
13. Ганн, Бернанд и Я. Леклер, ред. (2018) Азиатские промышленные кластеры, глобальная конкурентоспособность и новые политические инициативы. Сингапур: World Scientific Publishing Co. Pte. ООО Кроссрэф
14. Ху, Мин и Цзяньмин Ван. (2018). «От уровня округа до особой экономической зоны на уровне штата: пример Куншанской зоны экономического и технологического развития». Базовое исследование для Всемирного банка.
15. Jensen, C. & Winiarczyk, M. (2014). Особые экономические зоны 20 лет спустя, CASE Network Исследования и анализ, (467).

16. Кругман, Пол и А. Венейблс. (1996). «Интеграция, специализация и корректировка». European Economic Review 40, 959–67. CrossRef
17. McCormick D. и В. Оуеларан-Оуеуинка, eds. (2017) Промышленные кластеры и инновационные системы в Африке. Токио: УНУ Пресс.
18. Schott, PK (2008), «Относительная изощренность китайского экспорта», Economic Policy, 23 (1), 5-49.

Raimjanova Madina Asrarovna
iqtisod fanlari nomzodi, dotsent
Toshkent moliya instituti,
Botirxo'ja Aziza Faxmuddin qizi
magistr
Toshkent moliya instituti

AKSIYADORLIK JAMIYATLARINING INVESTITSION JOZIBADORLIGINI BELGILASHDA AKSIYALAR QIYMATINI BAHOLASH

Annotatsiya: Maqolada mamlakatimizda bugungi kunda faoliyat yuritayotgan aksiyadorlik jamiyatlarining amaldagi holati tahlil qilingan, qiymat tushunchasi va uning turlari, shu jumladan, qimmatli qog'ozlar (aksiyalar) qiymatini baholashda ishlatiladigan qiymat turlari keltirilgan.

Kalit so'zlar: aksiyadorlik jamiyatlari, aksiya, qiymat, bozor qiymati, mulk qiymati, fond bozori, investor, investitsiya.

Aksiyadorlik jamiyatlarining aksiyalari qiymatini baholash bugungi kunda dolzarb masalalardan biri bo'lib kelmoqda. Shuni ta'kidlash joizki, 2017 yil 7 fevralda O'zbekiston Respublikasi Prezidentining PF-4947-sonli farmoni bilan 2017-2021 yillarda O'zbekiston Respublikasini yanada rivojlantirishning beshta ustuvor yo'nalishi bo'yicha "Harakatlar strategiyasi" me'yoriy hujjatning 3.1-bandida "kapitalni jalb qilish hamda korxonalar, moliyaviy institutlar va aholining erkin resurslarini joylashtirishdagi muqobil manba sifatida fond bozorini rivojlantirish" masalasi belgilab berilgan [1].

Shu bilan bir qatorda O'zbekiston Respublikasi Prezidenti Sh.M. Mirziyoyevning "Respublika iqtisodiyotiga to'g'ridan-to'g'ri xorijiy investitsiyalarni jalb qilish mexanizmlarini yanada takomillashtirish chora-tadbirlari to'g'risida" gi PQ-4300-sonli 29 aprel 2019 yildagi qarori ijrosini ta'minlash maqsadida hozirgi kunda aksiyalarning bozor qiymatini aniqlash dolzarb mavzulardan biri desak mubolag'a bo'lmaydi [2]. Aksiyadorlik jamiyatlari aksiyalarining bozor qiymati qanchalik yuqori bo'lishi ular o'rtasidagi raqobatning shunchalik yuqori bo'lishiga xizmat qiladi. Natijada fond bozorida qimmatli qog'ozlarga bo'lgan talab, ushbu aksiyadorlik jamiyatining investitsion jozibadorligi ortadi.

Galanov V.A. [3] aksiyadorlik jamiyatlarining mazmun-mohiyatini zamonaviy bozorning asosiy ishtirokchisi, tijorat tashkilotining birligi va kapitalni birlashtirishning aksiyadorlik shakli ekanligiga urg'u bergan bo'lsa, Serdyuk E.B. [4] aksiyadorlik jamiyatlari va aksiyadorlar o'rtasidagi huquqiy munosabatlarni yoritib bergan.

Qimmatli qog'oz tushunchasi va ularning turlari, xususiyatlari bir qator xorij va mahalliy olimlarning, jumladan I.Butikov[5], T.Berdnikova [6], Sh.Shoha'zamiy [7] asarlarida yoritilgan.

Mulk, narx va qiymat tushunchalari ularning nazariy asoslari Sh.Shoha'zamiy [8], T.Berdnikova asarlarida, baholash faoliyati, baholashning asosiy tushunchalarini, shu jumladan baholashning me'yoriy-huquqiy bazasini, baholash yondashuvlari va usullarining asosiy qoidalari, shuningdek, qimmatli qog'ozlar qiymatini baholash Ye.V.Viryacheva, Ye.A.Kolesnikovich [9] asarlarida atroflicha yoritib berilgan.

Fond bozorining asosiy ishtirokchilari bu aksiyadorlik jamiyatlari hisoblanadi. Aksiyadorlik jamiyatlariga O'zbekiston Respublikasi "Aksiyadorlik jamiyatlari va aksiyadorlarning huquqlarini himoya qilish to'g'risida"gi qonunida quyidagicha ta'rif berilgan: "Ustav fondi aksiyadorlarning

aksiyadorlik jamiyatiga nisbatan huquqlarini tasdiqlovchi muayyan miqdordagi aksiyalarga taqsimlangan tijorat tashkiloti aksiyadorlik jamiyati deb e'tirof etiladi" [11]. Mamlakatimizda bugungi kunda faoliyat yuritayotgan aksiyadorlik jamiyatlar soni va sohalar bo'yicha hajmini 1-jadvalda ko'rib chiqamiz.

1-jadval

2019 yil 13 dekabr holatiga aksiyadorlik jamiyatlari soni va chiqarilgan qimmatli qog'ozlar hajmi[10]

	Aksiyadorlik jamiyatlari	AJ lar soni	Chiqarilgan aksiyalar umumiy summasi (mlrd. so'm)	Aksiyalar miqdori, mln dona
	Jami:	596	92 360,57	7 839 189,34
1.	Qishloq xo'jaligi	198	4 680,75	1 461 753,63
2.	Xizmatlar	167	16 872,40	153 451,40
3.	Sanoat	164	41 319,53	2 245 038,69
4.	Moliyaviy sektor	67	29 487,90	3 978 945,63

2019 yilning 13 dekabr holatiga ko'ra, Qimmatli Qog'ozlar Markaziy Depozitariysida 596 ta aksiyadorlik jamiyatlari tomonidan chiqarilgan umumiy summasi 92 360,57 mlrd.so'm. bo'lgan 7 839 189,34 mln. dona aksiyalar hisobga qo'yilgan. Yuqoridagi jadvaldan shuni ko'rishimiz mumkinki, qishloq xo'jaligi sohasida faoliyat ko'rsatayotgan aksiyadorlik jamiyatlar soni 198 tani tashkil etishiga qaramasdan, chiqarilgan aksiyalar summasi 4,68 trln. so'mni tashkil etmoqda, moliyaviy sektorga nazar tashlasak, 67 ta aksiyadorlik jamiyatlari 29,48 trln. so'mni tashkil etgan. Sanoat sohasida esa, 41,31 trln. so'm umumiy chiqarilgan aksiyalar summasining eng katta hajmini tashkil qilgan.

2-jadval

Aksiyadorlik jamiyatlarning hududlar kesimida joylashuvi va chiqarilgan aksiyalarning jami hajmi [10]

	Hududlar kesimi	AJ lar soni	Chiqarilgan aksiyalar umumiy summasi (mlrd.so'm)
	Jami aksiyadorlik jamiyatlari	596	92 360,57
	Shu jumladan:		
1.	Qoraqalpog'iston Respublikasi	20	84,83
2.	Andijon viloyati	37	732,55
3.	Buxoro viloyati	36	209,77
4.	Jizzax viloyati	17	322,99
5.	Qashqadaryo viloyati	43	1 152,18
6.	Navoiy viloyati	19	2 309,24
7.	Namangan viloyati	23	134,77
8.	Samarqand viloyati	30	107,22
9.	Surxondaryo viloyati	22	80,71
10.	Sirdaryo viloyati	16	189,85
11.	Toshkent viloyati	49	1 127,07
12.	Farg'ona viloyati	44	1 218,79
13.	Xorazm viloyati	27	146,28
14.	Toshkent shahri	213	84 544,33

2-jadvalda 2019 yil dekabr oyi holatiga ko'ra hududlar kesimida aksiyadorlik jamiyatlarini va aksiyalar hajmini ko'rishimiz mumkin. Toshkent shahrida eng ko'p 213 ta AJ faoliyat yuritib, ularning umumiy ustav fondi 84,54 trln. so'mni tashkil etmoqda. Bugungi kunda sanoatlashgan hududlarimizdan, Toshkent, Farg'ona va Qashqadaryo viloyatlarida mos ravishda 49, 44 va 43

aksiyadorlik jamiyatlari faoliyat yuritgan holda, umumiy ustav kapitali 3,49 trln. soʻmni tashkil qilmoqda. Oʻz hududida 19 ta aksiyadorlik jamiyatiga ega Navoiy viloyati ustav kapitali 2,3 trln. soʻmni tashkil etmoqda. Eng past koʻrsatkich Surxondaryo viloyatidagi 22 ta AJ oʻz faoliyatini yuritib, umumiy summasi 80,71 mlrd.soʻmni tashkil qilgan.

Qimmatli qogʻozlar bozori iqtisodiyotdagi boʻsh pul mablagʻlarini jamlash va uni investitsiya jarayonlariga yoʻnaltirishning muhim vositasidir. Bu boradagi islohotlarning dastlabki bosqichi sifatida 2019 yil boshida Kapital bozorini rivojlantirish agentligi tuzildi. Lekin qimmatli qogʻozlar chiqarib, ularni fond bozorida sotish mexanizmidan samarali foydalanilmayapti. Fond bozoridagi aksiyalarning jami qiymati 25 trillion soʻm boʻlib, yalpi ichki mahsulotga nisbatan 6 foizdan kamroqni tashkil etadi. Mamlakatimizdagi faoliyat yuritayotgan aksiyadorlik jamiyatilari aksiyalarining deyarli 85 foizi davlatga tegishli. Shundan 105 ta jamiyatning atigi 5 foiz aksiyalari fond bozorida ishtirok etmoqda. Ushbu koʻrsatkichni oshirish, aksiyadorlik jamiyatlari va ularning aksiyalarini xususiy mulkdorga sotishda aksiyalarning bozor qiymatini aniqlash muhim masala sanaladi.

Oʻzbekiston hududida aksiyalarning bozor qiymatini aniqlash Oʻzbekiston Respublikasi Mulkni baholash milliy standarti (9-son MBMS) “Biznes qiymatini baholash” asosida amalga oshiriladi [12]. Bu milliy standartning asosiy maqsadi, baholovchilar hamda baholash xizmatlarining buyurtmachilari uchun moʻljallangan va biznes (korxonalar) yoki biznesdagi mulk ulushi qiymatini baholash boʻyicha xizmatlar koʻrsatishda va biznes qiymatini yoki biznesdagi mulk ulushini baholash toʻgʻrisidagi hisobotlarning ishonchliligini tekshirishda qoʻllashdir.

Baholash jarayonida koʻpincha butun korxonaning, korxonalar aksiyalari (paylari)ning hamma 100 foizining emas, balki faqat muayyan aksiya paketi (payi)ning bozor qiymatini aniqlash talab etiladi. Shu munosabat bilan aksiya paketi qiymatiga quyidagi omillarning taʼsirini aniqlash zarur boʻladi: baholanayotgan paketning ulushi nazorat paketimi yoki minoritar paket hisoblanadimi; ushbu qiymatga korxonalar aksiyalari likvidligi darajasiga qanaqa taʼsir koʻrsatiladi va boshqalar. Har bir muayyan holatda bu, birinchidan, aksiyalarga egalik qilishning qaysi ulushi baholanayotganligiga bogʻliq. Nazorat darajasi baholanayotgan ulushning qiymatiga taʼsir koʻrsatadi, shuning uchun nazorat qiymatini aniqlash juda muhim oʻrin tutadi.

Aksiyadorlik jamiyatini aksiyalari qiymatini baholashda 3 ta yondashuvdan foydalaniladi, bular xarajatli, daromadli va qiyosiy yondashuvlardir. 3-jadvalda yondashuvlar haqida maʼlumotlar berilgan.

3-jadval

Aksiyalarni baholash uchun qoʻllaniladigan qiymat konsepsiyalari

<i>Baholash yondashuvlari</i>	<i>Konsepsiyaning tarkibi</i>
Xarajatga asoslangan yondashuv (almashtirish) yoki mulkiy yondashuv (aktivlarni toʻplanishi)	Aksiyalarning qiymati mavjud aksiyadorlik jamiyatining almashtiriladigan qiymatiga asosan belgilanadi (xuddi shunday korxonani tashkil qilish qiymati). Aksiyalarning qiymati ishlayotgan korxonalar (biznes)ning hosilaviy qiymati hisoblanadi. Kapital aktivlar (sof aktivlar qiymati) qismiga asoslanib yoki passiv qismining (taqsimlanmagan foyda) orqali aksiyalar qiymati aniqlanadi. Aksiya qiymatining har bir aktiv elementning umumiy bozor qiymatiga bogʻliq boʻlib, ularni amalga oshirish vaqti va xarajatiga mos keladi.
Daromad yondashuvi	Aksiyalar qiymati quyidagilarga asoslanadi: 1) joriy qiymatni diskontlash; 2) sof foyda (pul oqimlari) ni kapitalizatsiyalash.
Qiyosiy yondashuv (analoglar, bozor kapitali yoki muvofiqlashtirish)	Aksiyadorlik jamiyatlarining faoliyat turiga oʻxshash aksiyalar, profil, kapital miqdori, stavkalar (koʻpaytiruvchi) va boshqa tavsiflovchi belgilari (parametrlari) oʻxshash aksiyalarni sotish narxiga oʻxshash qiymatga ega.

Baholash obyekti qiymatining yakuniy miqdori quyidagi formula boyicha aniqlanadi [12];

$$K_{як} = K_{хар} * C_1 + K_{дар} * C_2 + K_{күйөс} * C_3$$

Bu yerda:

$K_{як}$ – baholash obyektining yakuniy qiymati;

$K_{хар}$, $K_{дар}$, $K_{күйөс}$ – tegishincha xarajatga oid, daromadga oid va qiyosiy yondashuvlar bilan aniqlangan qiymatlar;

C_1 , C_2 , C_3 – har bir baholash yondashuvi uchun tanlangan tegishli solishtirma o‘lchovlar.

Bunda quyidagi shart bajarilishi lozim:

$$C_1 + C_2 + C_3 = 1$$

Har bir yondashuv hisoblab chiqilib, aksiyaning bozor qiymati keltirib chiqariladi. Aksiyani qiymatini hisoblashda ko‘p hollarda baholovchilar qiyosiy yondashuvdan voz kechadilar.

Xulosa o‘rnida shuni aytish mumkinki, qimmatli qog‘ozlarga bo‘lgan talabni ko‘paytirishimiz lozim. Aksiya paketi (payi)ning bozor qiymatini aniqlashga turli omillar o‘z ta‘sirini ko‘rsatib boradi, buning natijasida aksiyaning qiymati o‘zgarishiga olib keladi. Baholovchilar aksiyalarni baholayotgan jarayonda omillarni inobatga olishi kerak. Baholovchi aksiya bozor qiymatini baholayotganda axborotlar tizimi tahlilini to‘g‘ri tanlanishi muhim hisoblanadi. Baholovchi qiymat kattaligining yakuniy xulosasini chiqarishi uchun quyidagilarni bilishi kerak: qaysi to‘zatishni qanday hajmda ishlatishni bilishi kerak. Har bir konkret holatda bu birinchidan, aksiyalarga egalik ulushining qaysi qismi baholanishi bilan bog‘liq bo‘ladi. U nazoratdagi yoki nazoratdan tashqari (minoritar) bo‘lishi mumkin. Nazorat darajasi baholanadigan ulushning qiymatiga ta‘sir ko‘rsatadi, shuning uchun nazoratning qiymatini aniqlash juda muxim.

Taklif sifatida, jahon amaliyotidan kelib chiqib, avvalam bor kapital bozorida muomalada bo‘lgan qimmatli qog‘ozlar turlarini ko‘paytirish maqsadga muvofiq deb hisoblaymiz.

Shuni ta‘kidash joizki, qiyosiy yondashuvdan foydalanish uchun O‘zbekiston sharoitida fond bozorini o‘rnini oshirish kerak. Aksiyadorlik jamiyatlarini listingga kirish shartlarini osonlashtirish, aksiyalarni fond bozorida savdosini tashkil qilish muhim ahamiyatga ega hisoblanadi. Shularni hisobga olgan holda, qiyosiy yondashuvdan foydalanish imkoniyati bo‘ladi, shu bilan bir qatorda, baholangan aksiyalar qiymati nisbatan bozor qiymatini aniqlashga yordam beradi.

Asosan davlat ulushi ishtirokidagi aksiyadorlik jamiyatlari aksiyalar qiymatini baholash hisoboti tuzilgandan so‘ng, uning ekspertizasini o‘tkazish haqqoniyiligiga ahamiyat berish darkor. Hisobotni haqqoniyiligini ekspertizadan o‘tkazish uchun hisobotni ekspertiza qiladigan organga elektron shaklda baholash tashkiloti nomi ko‘rsatilmagan holda topshirilsa, uning shaffofligi ta‘minlangan bo‘lar edi.

Foydalanilgan adabiyotlar ro‘yxati:

1. 2017-2021 yillarda O‘zbekiston Respublikasini yanada rivojlantirishning beshta ustuvor yo‘nalishi bo‘yicha “Harakatlar strategiyasi”. O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 2017 yil 7 fevraldagi PF-4947 sonli Farmoniga 1-ilova.

2. O‘zbekiston Respublikasi Prezidenti Sh.M. Mirziyoyevning “Respublika iqtisodiyotiga to‘g‘ridan-to‘g‘ri xorijiy investitsiyalarni jalb qilish mexanizmlarini yanada takomillashtirish chora-tadbirlari to‘g‘risida” gi PQ-4300-sonli 29 aprel 2019 yildagi qarori

3. Галанов В.А. (ред.) Акционерное дело. Учебник. – М.: Финансы и статистика, 2003. – 14 с.

4. Сердюк Е.Б. Акционерные общества и акционеры. Корпоративные и обязательственные правоотношения: учебное пособие. – М.: «Юриспруденция», 2005. – 8 с.

5. I.L. Butikov Qimmatli qog‘ozlar bozori, Darslik. –T.: Konsauditinform, 2001 y.

6. Т.Б. Бердникова Оценка ценных бумаг: учеб.пособие. – М: ИНФРА-М, 2006. – 144 с.

7. Sh.Sh. Shoha‘zamiy Moliya bozori va qimmatli qog‘ozlar , Darslik. – T.: Fan va texnologiya, 2012 y.

8. Shoha‘zamiy Sh.Sh. Mulk, qiymat va narxning nazariy asoslari. Tanlangan ma‘ruzalar. T.: “Iqtisod-moliya”, 2015 y. -355b.

9. Вирячева Е.В., Колесникович Е.А. Оценка стоимости предприятия (бизнеса): учебное пособие/ ВШТЭ СПбГУПТД. - СПб., 2017. - 56 с.
10. www.deponet.uz Qimmatli Qog'ozlar Markaziy Depozitariysi sayti ma'lumotlari.
11. O'zbekiston Respublikasi "Aksiyadorlik jamiyatlari va aksiyadorlarning huquqlarini himoya qilish to'g'risida"gi qonuni. 2014 yil 6 may.
12. O'zbekiston Respublikasi Mulkni baholash milliy standartlari.

Рахимбердиев Ойбек Алишер ўгли
таянч докторант
Тошкент давлат иқтисодий университетини

МАМЛАКАТ ПЕНСИЯ ТИЗИМИНИ РИВОЖЛАНТИРДА ХОРИЖИЙ ДАВЛАТЛАР ТАЖРИБАСИДАН ФОЙДАЛАНИШ

Аннотация: Ушбу мақолада мамлакат пенсия тизимидаги айрим муаммолар ўрганилиб, хориж тажрибасидан самарали фойдаланиш орқали уларни бартараф этиш йўллари тадқиқ этилган. Ва келажакда пенсия тизimini ривожлантиришининг уч даража(босқич)ли пенсия тизимига ўтиш зарурлиги илгари сурилган.

Калит сўзлар: пенсия тизими, пенсия сиёсати, пенсия идораси, мажбурий пенсия сугуртаси, пенсия таъминоти, ижтимоий ҳимоя.

Бугунги кунда Ўзбекистонда “Давлат пенсия таъминоти тизimini ислоҳ этиш концепцияси” ишлаб чиқилди[1]. Ушбу концепцияда меҳнатга лаёқатсиз ва кам таъминланган фуқароларнинг турмушини таъминлашга йўналтирилган иқтисодий, ҳуқуқий, ижтимоий ва ташкилий характерга эга бўлган қатор чора-тадбирлар комплексини назарда тутилган.

Концепцияга биноан пенсия таъминоти тизimini ислоҳ этиш натижасида 3,3 миллиондан ортиқ аҳолининг ижтимоий аҳоли яхшиланиши кўзда тутилган. Бу мамлакатда яшайдиган аҳолисининг 10,0%, ташкил этади. Бунда ёшга доир пенсия олувчилар – 2 502,6 минг, ногиронлик пенсияси олувчилар – 360,3 минг, боқувчисини йўқотганлик учун пенсия олувчилар – 168,5 минг ва ижтимоий нафақа олувчилар – 294,1 минг нафарни ташкил этади [2].

Ўзбекистонда амалга оширилган демографик башоратларга кўра, 2018-2025 йилларда пенсия ёшидаги аҳолининг улуши (1,2 миллион кишига) ошиши кутилмоқда. Бу эса, ўз навбатида, Пенсия жамғармаси харажатларининг мутаносиб равишда ошишига олиб келади.

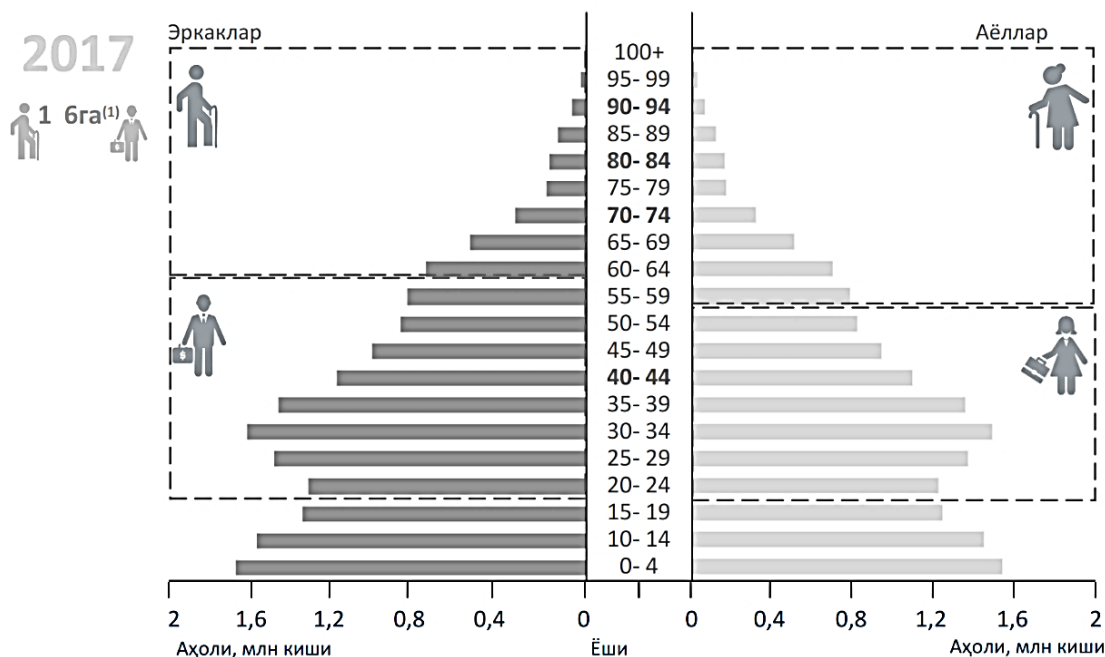
Пенсия олувчи аҳолининг бу қатлами пенсия таъминоти тизимининг асосий кўрсаткичларидан бири пенсия ёши ҳисобланади. Таҳлиллар шуни кўрсатмоқдаки, дунёда ўртача пенсия ёши эркеклар учун 62 ёш, аёллар учун 57,5 бўлса, Ўзбекистонда бу кўрсаткич аёллар учун 55 ёш, эркеклар учун 60 ёшни ташкил этади[3].

Халқаро меҳнат ташкилоти талабларига мувофиқ, мамлакатда пенсия таъминоти тизими барқарор ривожланиши учун бадал тўловчилар сонининг пенсия олувчиларга ўзаро нисбати 1:4 даражада бўлиши керак. Бироқ бугунги кунда Ўзбекистонда бу кўрсаткич ўртача 1:1,5 га тенглигини эътироф этиш лозим.

Ўзбекистон Республикасида фуқароларнинг давлат пенсия таъминоти тизimini ислоҳ қилиш концепциясининг ўзгариши билан пенсия ёшини эркеклар учун 63 ёшгача ва аёллар учун 58 ёшгача кўтариш муҳокамаси қилинмоқда (1-расм).

Ўзбекистон Республикаси статистика қўмитаси маълумотларига қараганда мамлакатда пенсионерлар сонининг ишловчи аҳолига нисбати 2009 йилдаги 61,0% дан 2017 йилда 66,0% га ўсганлиги эътироф этилмоқда[4].

Пенсия жамғармаси маблағларининг сезиларли қисми имтиёзли пенсияларни молиялаштиришга сарфланади. Имтиёзли шартларда тайинланган пенсиялар улуши 592,4 минг кишини ёки жами тайинланган пенсияларнинг 19,5% ни ташкил этиб, шундан ёшга доир пенсиялар 23,7% ташкил этади. Мамлакатда йилига ўрта ҳисобда 39,8 мингта имтиёзли пенсия тайинланмоқда.



Манба: Ўзбекистон Республикаси Давлат Статистика Қўмитаси маълумотлари асосида муаллиф томонидан шакллантирилган.

1-расм. Ўзбекистон Республикаси аҳолисининг ёши ва жинси пирамидаси

Пенсия таъминоти тизимини ислохотларини амалга оширишдаги яъна бир муҳим жиҳати фуқароларнинг манфаатларини ифода этувчи, давлатдан мустақил равишда фаолият юргизадиган Пенсия идорасини ташкил этишга қаратилган бўлиб, унда қуйидаги вазифалар белгилаб берилди:

1. Мустақил Пенсия идорасининг аниқ ташкилий тузилишини белгилаш. Тузилма функцияларни самарали тақсимлашни ва ташкилот ичидаги мажбуриятларни тақсимлашни ўз ичига олади.

2. Пенсия идорасини ривожлантириш узоқ муддатли режасини ишлаб чиқиш зарур бўлади. Режа барқарор инвестицияларнинг узоқ муддатли стратегиясини тузишни, (келажакдаги) мажбуриятлар бўйича прогнозни тайёрлашни (актуар турар-жойлар ва илмий тадқиқот бўлимининг ёрдами билан), пенсия режаси иштирокчилари билан ўзаро алоқаларнинг узлуксизлигини таъминлайди.

3. Пенсия идорасининг барқарор инвестиция сиёсатини ишлаб чиқиш. Сиёсат хавфли даромад келтирилган маҳаллий/ички инвестициялар ва нолга хавфли инвестициялар ўртасидаги мувозанатни назорат қилишни, қарор қабул қилиш учун юқори малакали мутахассисларни жалб қилишни ўз ичига олади.

4. Аҳоли билан алоқа каналларини ривожлантириш ва такомиллаштириш (қайта алоқа).

5. Бизнесни шафоллик (ҳисоботларнинг шаффофлиги) тамойили асосида олиб бориш.

Тадқиқотлар шуни кўрсатмоқдаки, ҳозирги пенсия тизимида бир қанча муаммоларга дуч келинмоқда. Мисол учун:

- Ўзбекистон Республикаси пенсия жамғармасининг жорий ҳажми, халқаро кўрсаткичларнинг таққослов таҳлилидан келиб чиққан ҳолда, нафақахурлар сонига мос келмайди;

- Республика пенсия тизимига юкламанинг ўсиши, таклиф қилинаётган пенсия ислохотларига қарамай, таркибий демографик ўзгаришлар туфайли ўсишни давом этади;
- фонднинг ҳажми аҳолининг пенсия таъминоти талабларини қониқарли ҳажмда қоплашга имкон бермайди;
- сўнги йилларда аҳолининг юқори ўсиш суръати 2035 йилгача пенсия тизимига ва натижада давлат бюджетига қўйиладиган талабларнинг ошишига олиб келади;
- ҳозирги вақтда пенсия жамғармаси 48 фоизга ягона ижтимоий тўлов ҳисобидан молиялаштирилмоқда, натижада, нодавлат ресурслар ҳисобидан тушумлар манбаларини диверсификация қилиш зарурияти туғилмоқда;
- Ўзбекистон пенсия тизимининг тузилмаси турли даражалардаги таъминотга, жумладан, фуқароларнинг мажбурий, қўшимча ва ўз жамғармаларига асосланган бўлиши керак.

Бунинг учун қуйидагиларни амалга ошириш зарур деб ҳисоблаймиз:

Биринчидан, фуқароларнинг ижтимоий норозилигига йўл қўймаслик, уларни пенсия тизимидаги ўзгаришларга тайёрлаш учун янги ўзгаришлар ҳақида олдиндан эълон қилиш керак (масалан, 1 - 3 йил олдин)

Иккинчидан, пенсия жамғармасининг мумкин бўлган бюджет танқислигини бартараф этиш учун унинг юзага келишининг олдини олиш бўйича тегишли чоралар қабул қилиш лозим.

Учинчидан, давлат бюджети ҳисобидан пенсиянинг минимал (кафолатли) қисмини тўлашни амалга ошириш механизмини ишлаб чиқиш зарур.

Тўртинчидан, фуқароларнинг даромадларини қонунийлаштириш механизмини такомиллаштириш, шу жумладан ўз-ўзини иш билан таъминлайдиган ва хорижий мамлакатларда ишлаётган меҳнат мигрантларининг ҳисобидан бадал тўловчиларнинг камровини кенгайтириш орқали.

Бешинчидан, Ўзбекистон Республикасининг “Фуқароларнинг давлат пенсия таъминоти тўғрисида”ги қонуни 1993 йилда тасдиқланганлигини ҳисобга олиб, пенсия таъминоти соҳасида таклиф қилинган ўзгаришларни ҳисобга олган ҳолда янги таҳрирда Қонунни ишлаб чиқиш ва тасдиқлаш зарур деб ҳисоблаймиз.

Соҳадаги амалга оширилиши муҳим бўлган вазифалардан бири меҳнат фаолиятини электрон ҳисобга олиш тизимини жорий этишдан иборатдир.

Иш тажрибаси ва иш ҳақи бўйича электрон маълумотларга эга бўлган ҳар бир жисмоний шахс контекстида электрон шахсий карталар яратиш режалаштирган бўлади. Ушбу электрон шахсий карталар Давлат солиқ қўмитаси ва Халқ банкининг (ИНПС ва СТИР) маълумотлар базалари билан электрон ахборот алмашинуви йўли билан олинган 2006 йилдан кейинги давр учун маълумотни акс эттиради. Фуқароларнинг меҳнат фаолиятини электрон ҳисобга олиш Пенсия жамғармасига тўланган суғурта бадаллари асосида амалга оширилади, унинг механизми 2016 йилдан бошлаб жорий этилган.

Пенсия жамғармасининг расмий веб-сайтини 2018 йил охиригача қайта кўриб чиқиш ва такомиллаштириш режалаштирилган бўлиб, бу пенсионерлар ва ходимларнинг шахсий кабинетлари вазифаларини ўз ичига олади.

Электрон шахсий кабинет пенсия миқдорини, етказиб бериш сана ва ҳақиқатдан олганлигини, ишлайдиган фуқаролар учун эса – тўпланган иш стажини текшириш имконини беради.

Жаҳон тажрибасида эса ўзгача ёндашувлар мавжудлигини кўришимиз мумкин. Масалан, Канада пенсия тизимида Қариликда қўллаб-қувватлаш дастури (КҚД) мамлакатда, вояга етганидан сўнг 10 йилдан ошиқ яшаган, 65 ва ундан катта ёшдаги барча инсонлар учун пенсия даромадларининг асосий даражасини таъминлайди. КҚД дастури бўйича имтиёзларнинг уч тури тўланади. Бу қатъий белгиланган нафақа, даромадидан қатъий назар, унга эга бўлган барча резидентларга тўланади[5].

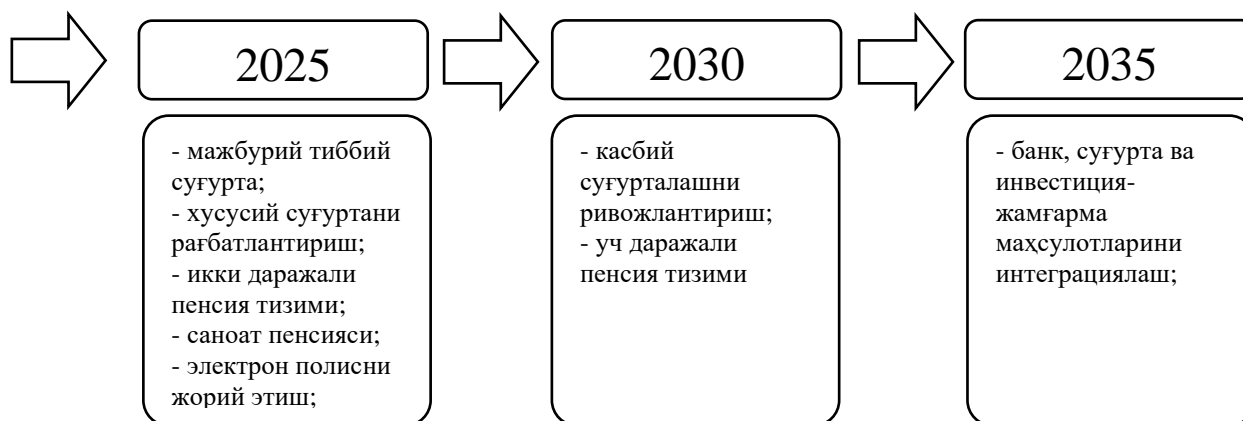
Кафолатли даромад қўшимчаси (КДК). Мукофотнинг миқдори даромадга боғлиқ ва кам таъминланган пенсия олувчиларга тўланадиган белгиланган пенсияга қўшимча ҳисобланади.

Нафақа/қарамоғининг нафақаси. Бу ҚҚД бенефициарларининг кам таъминланган эрлари хотинларига, шунингдек 60 ёшдан 64 ёшгача бўлган бева эркаклар/аёлларга ҚҚД асосий пенсия олгунча тўланадиган вақтинчалик пул ёрдамидир.

Мамлакат пенсия режаси бу олувчининг иш ҳақида боғлаб қўйилган аниқ имтиёзлар тизимига асосланган таъминоти билан таъминланадиган умумдавлат пенсия дастуридир. Бу иш берувчи ва ишчи томонидан тенг равишда тўланадиган иш ҳақи солиғи бўйича молиялаштирилади (яъни давлат ҳисса қўшмайди). Ушбу режада иштирок этиш 18 ёшдан бошланади. Оддий пенсия 65 ёшга тўлгандан кейин тўланади. Тегишли равишда тузатилган имтиёзлар 65 ёшгача ва ундан кейин олиниши мумкин[6].

Шунингдек, дастурда ногиронлик ва боқувчисини йўқотганлик учун нафақа тўланади. Бугун иш стажи бўйича ўртача иш ҳақининг ўсишига қараб 65 ёшга тўлган санага қараб индексланади. Иш ҳақи энг паст бўлган даврининг 15 фоизи, шунингдек ногиронлик бўйича нафақа тўланган йиллар ва (агар бу нафақа миқдорининг кўпайишига олиб келадиган бўлса) тўловчининг 7 ёшга тўлмаган болалари бўлган йиллар чиқариб ташланади. Шундай қилиб, тахминан 40 йилдан сўнг, максимал фойда миқдори одатда иш даври давомида ўртача даромаднинг 25 фоизига тенг бўлади[7].

Ихтиёрий пенсия дастурларига иш берувчилар, қасаба уюшмалари ёки соҳалар томонидан молиялаштириладиган анъанавий профессионал пенсия фондлари киради. Бунда банклар ва суғурта компаниялари каби молиявий институтлар томонидан бошқариладиган шахсий пенсия ҳисоблари ҳам киради. Баъзи профессионал пенсия жамғармалари фақат иш берувчилар томонидан молиялаштирилади, аммо аксарияти иш берувчилар ҳам, ишчилар томонидан ҳам молиялаштирилиши мумкин (2-расм).



2-расм. Ўзбекистонда пенсия тизимини стратегик ривожлантириш босқичлари

Ушбу расмга эътиборни қаратадиган бўлсак, суғурта тизимининг ривожланишини фаол қўллаб-қувватлаган ҳолда аҳоли, бизнес ва ҳукуматнинг умумий харажатларини камайтиришга қаратилган иқтисодиёт ва жамиятнинг асосий йўналишларини қўллаб-қувватлайдиган хусусий суғурта тизими (мажбурий тиббий суғуртани жорий этиш) ни амалга ошириш лозим.

Шунингдек, уч даражали пенсия тизимидан иборат иборат: асосий давлат пенсияси, корпоратив пенсия ва индивидуал пенсияларни жорий этиш лозим.

Хулоса ўрнида шуни айтиш мумкинки, жуда кўп мамлакатларда пенсия тизимини яратишда юзага келаётган муаммолардан қочиб бўлмапти. Бунинг устига меҳнатга яроқли аҳолининг қисқариши солиқ тушумларининг камайишига олиб келмоқда, натижада ортиб бораётган пенсия олувчиларнинг моддий-ижтимоий шароитларини барқарор сақлаб туриш қийинлашмоқда.

2050 йилга бориб АҚШ, Ғарбий Европа ва Японияда пенсия олувчилар миқдори ёшлар улушига қараганда икки баробар кўп бўлади. Бугун кексалар сони бўйича Япония жаҳонда биринчи ўринга чиқиб олди. Бу ерда 65дан ошганлар жами аҳолининг 25,0 % ташкил қилди.

Туғилишнинг камайиб бориши сабабли Жанубий Корея, АҚШ каби ривожланган мамлакатларнинг ялпи ички маҳсулотининг 10,0 % қари-кексалар тиббий суғуртасини таъминлаш дастурларига йўналтирилмоқда. Европанинг етакчи давлатларида пенсия тизими учун ялпи ички маҳсулотининг 13,0 % сарфланмоқда. Бу мамлакатларда ҳар бир пенсия олувчи ўртача 4 та меҳнатга яроқли киши тўғри келаётганлигини кўрсатмоқда. Аммо 2050 йилга бориб бу мутаносиблик 2 кишига тушиб қолиши мўлжалланмоқда [8].

Россияда 60 ёшдан ошганлар улуши 26,0 миллион кишига етди ва умумий аҳолининг 19% ташкил этмоқда. 2030 йилга бориб улар улуши 28% ортади ва давлат олдида ечимини кечиктириб бўлмайдиган мураккаб вазифаларни қўйиши кўзда тутилмоқда.

Хитойда 60 ёшдан ошган аҳоли сони 200 миллиондан анча ошиб кетди. Бу қатлам билан ишлаш, уларга эъзоз ва эҳтиром кўрсатиш, жамият ҳаётидан ажралиб қолмаслигини таъминлаш юзасидан Хитой давлатида кенг қўламли чораларни аллақачон бошлаб юборган.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати

1. Ўзбекистон Республикаси Молия вазирлиги ҳузуридаги Бюджетдан ташқари Пенсия жамғармаси “Давлат пенсия таъминоти тизимини ислоҳ этиш концепцияси” лойиҳаси <http://pfru.uz>
2. Абдурахмонов Қ.Х. Меҳнат иқтисодиёти: Дарслик – Т.: IQTISODIYOT, 2018. –541-542 б.
3. Жаҳон банки очиқ маълумотлари. <https://data.worldbank.org/indicator>
4. Ўзбекистон Республикаси Давлат статистикаси Қўмитаси маълумотлари <http://stat.uz>
5. Канада пенсия тизими ва фонди маълумотлари <http://canada.ca/cpp>
6. MattiSiemiatycki. Canadian pension fund investors in transport infrastructure: A case study. Volume 3, Issue 2, June 2015, Pages 166-175. <https://doi.org/10.1016/j.cstp.2015.01.002>
7. Thompson, Jennifer (May 18, 2017). "Canada Pension Plan triples returns on global markets rally". ft.com.
8. Халқаро меҳнат ташкилоти маълумотлари <http://www.ilo.org>

Kamilova Iroda
doctoral student

Tashkent state university of economics

THE ROLE OF STANDARDIZATION IN A RISK REDUCTION OF LOANS FOR INVESTMENT PROJECTS

Abstract. *Investment bank lending to enterprises in the real sector of the economy is the most important source of long-term financial resources, a necessary condition for the progressive, innovative development of the economy. It is proposed to put into practice the work of banks as a standard process for lending to investment projects. A Matrix of requirements has been developed for the components of this process, the content reflecting the current practice of leading credit organizations working in the field of investment lending.*

Keywords: *lending to investment projects, credit risks, process approach, bank business process, banking standards*

One of the conditions for the growth of the national economy in the long term is the participation of the banking sector in meeting the investment demand of business entities. The implementation of effective investment projects to create new production assets and modernize the economy is also the key to overcoming crisis phenomena.

In countries with developed market economies, the largest sources of “long” money are funded pensions, funds of insurance companies, mutual funds. Since in Uzbekistan today there is a significant gap between the financial and real sectors, long-term bank loans become the only source

of “long” money in the non-state sector of the economy received by enterprises for investment purposes on a loan basis [1].

Standardization of the process of investment lending

Standards are the requirements for the organization of the processes of production of banking products, which are reflected in the relevant document and created for voluntary use on an ongoing basis by commercial banks. Therefore, the development and use of standards for conducting business processes to improve the quality of banks has a purely practical meaning. The document on the standard is based on the best foreign and Uzbek management experience, best banking practice, and international standards.

Today, Asaka Bank of the Republic of Uzbekistan has developed such standards as “Customer Service Standard”, “Telephone Communication Standard”, “Cross-Sales Standard”, “Document Processing Standard”, etc.[2] However, in the course of studying the bank’s activities, we not found a single standard regarding lending to individuals or legal entities.

As part of methodological developments relating to the organization of the business process of creating a specific banking product, the Standard of the process of innovative lending should be highlighted. The development of these standards is aimed at creating conditions conducive to the expansion of lending to innovative projects by involving a wide range of commercial banks in this process. The content of the Standard includes its goals and objectives, requirements for banks, a list of parties interested in its implementation. Besides, by the author a Matrix of requirements for the components of the process of investment lending was compiled.

In our opinion, there is a need to create a Standard for the process of lending to investment projects, firstly, as a tool for managing credit and operational risks, and secondly, as a document that implements a process approach to organizing this product area.

The purpose of this Standard is to promote the development of investment bank lending by solving such problems as:

- development of common requirements and approaches to the organization of the lending process of investment projects in a credit institution;
- reduction of banking risks in this product segment;
- involving investors, banks, representatives of the business community, etc. in the sphere of investment lending.

The standard establishes requirements for the organization of such procedures as the consideration of loan applications and the issuance of loans, support of loan debt, monitoring the progress of the project. Interested parties in using the standard, for the expected result, are:

- commercial banks (increasing their competitiveness, managing credit and operational risks during lending, improving the quality of the internal control system, reducing costs, increasing the ultimate profitability of credit operations);
- borrowers (standardized requirements for projects, to assess creditworthiness, monitoring the progress of the project, as well as the regulation of the mechanism for the provision, maintenance and repayment of loans);
- resource owners (minimization of investment risks by introducing clear procedures for financing projects aimed at a specific significant result).

The goals and objectives of the Standard, as well as the requirements that it sets for the organization of the procedure for considering applications for lending to investment projects, are reflected in our Matrix of Requirements for the components of the investment lending process (Table 3).

Since each investment project credited by the bank is unique in its way, the described Matrix of requirements cannot be imposed like a stencil on all the links of the business lending process in each particular case. The standard only establishes basic standard requirements for this process, recommended by banks for compliance to streamline it, cover all the necessary elements, reduce credit and other transaction risks.

Table 3

**Matrix of requirements for components of the lending process
investment projects**

№	Components of the Standard requirements	Content of the Standard requirements
1	Purpose of lending	1) Financing investment projects for the development and organization of business, including: <ul style="list-style-type: none"> - costs associated with capital construction, including construction and installation, works, design, construction, and other works; - the acquisition of real estate, land; - the acquisition of commercial and technological equipment; - the acquisition of vehicles, special equipment, agricultural machinery, and self-propelled vehicles; - the acquisition of other property related to non-current assets, and other costs aimed at the expanded reproduction of resources; 2) lending operations leasing equipment, real estate, vehicles, and specialized equipment
2	Sources of resources allocated for investment lending	1) Own funds; 2) Borrowed funds, including earmarked resources provided within the framework of state support and development of certain areas of entrepreneurial activity (small and medium-sized businesses, housing construction programs, etc.);
3	Loan terms	At least 1 year: depends on the timing of implementation and the payback of the project as a whole, as well as the degree of bank participation at all stages of the project
4	Loan security	1) Pledge of property (with the application of a positive conclusion on the pledge value from a specialized unit); 2) sureties of third parties (with the application of a positive opinion on the assessment of financial condition from the lending unit)
5	Loan interest rate	It is distributed on: <ul style="list-style-type: none"> 1) interest income (interest rate); 2) remuneration for the maintenance and servicing of the loan. Interest payment, usually monthly
6	Loan repayment terms	Loan repayment periods are set based on the schedule under the sources formed during the implementation of the project
7	Borrower Information requirements	The history of education, the main founders, the number of employees, the main activities, profile products, experience in the industry, information about contractors and competitors, the importance for the region, credit history
8	Borrower requirements	1) Clients with promising business, successful experience in the field in which investment costs are planned, a positive credit history at the bank, forming a resource base, ensuring high profitability from comprehensive services; 2) the goal is the updating of fixed assets of existing profitable and demanded industries (lending to the costs of expanding existing and creating new industries is limited by the level of profitability of projects of real significance); 3) the provision of a full package of documents, including a business plan with the calculation of the cash flow plan;

		<p>4) participation of the borrower in the project by own funds in the amount of at least 20%;</p> <p>5) a plan of income and expenses for the crediting period and the availability of net profit at the end of the loan term;</p> <p>6) the availability of liquid collateral (real estate, non-current assets)</p>
9	Requirements for the content of the business plan	<ul style="list-style-type: none"> - a description of the activities of the enterprise where the project will be implemented; - a description of the industry, the position of the borrower in the industry; - consolidated estimates; - a description of the sources of financing for the project; - organizational schedule, calendar plan; - description of products (services); - a plan for marketing and marketing products; - market description; - information about competitors; - production plan; - financial plan; - payback of the project; - environmental information
10	Requirements for the composition of contractual and other documentation	<ul style="list-style-type: none"> - initial permit documentation; - Contracts, equipment supplies; - sales contracts, protocols of intent, etc.; - forecast cash flow; - documents confirming the possibility of state support and participation in the project, etc.
11	Organization of project performance assessment	<p>Analysis by the lending unit:</p> <ul style="list-style-type: none"> - investment opportunities of the borrower, project efficiency, reality of repayment sources, project risks; - business plan indicators
12	Distribution of responsibilities	<p>1) The presence of dedicated loan officers or a special investment unit;</p> <p>2) the presence in the bank's internal regulatory documents of the delineation of the functions of project examination, decision making, monitoring, risk level control, assessment of the collateral value of collateral, work with bad debts</p>
13	Organization of legal support	Legal examination of documents by the legal service
14	Ensuring of economic security	Borrower Analysis by Security system
15	Risk Assessment Organization	Conducting a risk assessment based on the bank's risk management system
16	Requirements for the content of the opinion on the possibility of investment lending	In the presence of positive opinions of the legal service, economic security service, collateral division: loan amount, purpose, term, mode of provision, interest rate, deferred payments on principal, frequency of interest payments, collateral, sources of credit resources

17	Requirements for the organization and monitoring of project implementation	<p>Implementation of credit monitoring:</p> <p>1) at the stage of issuing a loan - control over the targeted use of funds;</p> <p>2) during the implementation of the project:</p> <ul style="list-style-type: none"> - in the investment phase - control over the conformity of costs and the timing of their implementation; - in the operational phase - monitoring the implementation of planned economic indicators (monitoring of project payback); - visiting the place of the project to visualize the progress of the project. <p>Using data on the progress of the project to assess the quality category of the loan and the preparation of professional judgments.</p>
----	--	---

Conclusion

Based on the foregoing, it can be concluded: to reduce the risks of long-term lending by banks to investment projects, it is necessary to comply with a set of conditions regarding the requirements for collateral for a loan, its repayment forms, the borrower, the content of the business plan, the composition of the contract documentation, the organization of the evaluation of the effectiveness of the project, distribution functional duties, legal support, etc.

The standardization of investment lending by banks to companies in the real sector of the economy is not only an opportunity for credit organizations to switch to a modern process approach to business management, but also to improve the quality of their products by improving management.

Thus, the introduction of the Standard for Long-term Lending of Investment Projects into banking practice will improve the business process of considering and issuing loans to minimize the risks of investment lending.

References:

1. Tuitin A.S. Problemy otsenki effektivnosti investitsionnykh proektov kommercheskimi bankami [Problems of assessment of investment project efficiency by commercial banks]. Vestnik Samarskogo gosudarstvennogo ekonomicheskogo universiteta, 2010, no. 3 (65), pp. 117-122.
2. Source: Official webpage of JSC “Asakabank” <https://www.asakabank.uz/en>
3. Ushanov A.E. Standartizatsiya kak faktor snijeniya riskov kreditovaniya investitsionnix proektov. Vestnik of Astrakhan State Technical University, 2019, №1, 145-152.

Рахмонов Лочин Тўхтамишович

таърих докторанти

Тошкент давлат иқтисодий университетини

ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИДА РАҚАМЛИ ИҚТИСОДИЁТНИ РИВОЖЛАНТИРИШНИНГ ИҚТИСОДИЙ-ИЖТИМОЙ ОҚИБАТЛАРИ ТАҲЛИЛИ

Аннотация. Ўзбекистон иқтисодиётининг рақобатбардошлик даражасини ошириш, онлайн ҳамда офлайн тизимда ишлайдиган молиявий, савдо ҳамда бошқа хизматларни аҳолига тақдим этиш мақсадида рақамли технологияларни мамлакат иқтисодиёти соҳа ва тармоқларида тадбиқ этиш бўйича рақамли технологияларни иқтисодиётда жорий этишига ва ривожлантириш, ҳамда жорий қилишда тўсқинлик қилаётган муаммоларни илмий асосланган.

Калит сўзлар: Ўзбекистон, рақамли иқтисодиёт, ялпи ички маҳсулот, илмий-техника, рақамли банк, ахборот-коммуникация технологиялари, тижорат банклари, масофавий банк хизматлари, масофавий хизматлар, таълим.

Дунёда рақамли иқтисодий тизим иқтисодиётнинг муҳим қисми сифатида давлатлар томонидан мунтазам қўллаб-қувватланмоқда. 2018 йил «Фаол тадбиркорлик, инновацион ғоялар ва технологияларни қўллаб-қувватлаш йили» деб белгиланди. Стратегияни амалга ошириш бўйича Давлат дастурига мувофиқ жорий йилда иқтисодиётни ривожлантириш ва фаол тадбиркорликни қўллаб-қувватлаш соҳасида - фаол тадбиркорликни ривожлантириш учун қулай ҳуқуқий ва ташкилий шароитлар яратиш, инновацион ғоялар ва технологияларни жорий қилиш назарда тутилган. Инновацион ғоя ва технологияларни, фаол тадбиркорликни ҳар томонлама қўллаб-қувватлаш ва рағбатлантириш, биринчи навбатда замонавий ишлаб чиқаришларни жорий этишга қаратилган; фан ва инновацион фаолиятни жадал ривожланиши учун зарур шарт-шароитларни яратиш, худудларнинг ижтимоий-иқтисодий салоҳиятини барқарор ўсишига ва аҳоли турмуш даражаси ва фаровонлигини оширишга кўмаклашади.

Шунингдек, илғор ғоялар, ақлли технологиялар ва ноу-хауга асосланган инновацион ривожланишнинг янги моделига босқичма-босқич ўтиш режалаштирилмоқда. Бугунги кунда замонавий инсоннинг ҳаётини интернетсиз тасаввур қилиб бўлмайди. Яқин келажакда Ўзбекистон Президентининг топшириғига биноан, 2018 йилда Интернетга уланиш тезлиги камида тўрт мартага ошириш уни 2020 йилгача МДХ мамлакатлари даражасига етказиш, шунингдек интернет тармоғига чиқиш нархини пасайтириш режалаштирилган.

Инновациялар телевидение соҳасида кенг жорий этилмоқда, хусусан, бу рақамли телевидение. Рақамли телевидениaning асосий хусусияти тасвир сифати. Узатиш ва қабул қилиш жараёнларида рақамли сигналларни қайта ишлаш, юқори сифатга эришишга имкон берди. Республика раҳбариятининг ташаббуси билан рақамли телеэшиттиришларга ўтиш концепцияси ва дастури ишлаб чиқилди. Бугунги кунда ахборот тизимлари ва маълумотлар базалари соғлиқни сақлаш, ижтимоий муҳофаза, таълим, давлат хизматлари ва туризм соҳаларига босқичма-босқич жорий қилинмоқда. Вилоятларда «ақлли» ва «хавфсиз» шаҳарлар яратиш бўйича лойиҳалар ишлаб чиқилди.

Хусусан, тармоқли ахборот технологияларининг ривожланиши таълим соҳасининг янги истиқболларини очиб берди. Замоновий таълим усуллари ва ахборот технологияларининг бирлаштирилиши янги интеграциялашган таълим технологияларини хусусан, Интернет-технологиялари асосида шакллантириш имконини берди. Масофавий таълим электрон ўқув қўлланмалари ёрдамида олинган назарияни мустақамлаш учун қўшимча маълумотларни деярли ҳар қандай жойдан юклаб олиш, бажарилган вазифани узатиш, ўқитувчи билан маслаҳатлашиш имкониятини ўз ичига олади.

Тижорат банкларининг бизнес жараёнларида АКТ инновацион дастурларни ишлаб чиқиш молиявий операцияларни янада самарали бошқариш, мижозларни ушлаб туриш, банк ходимларининг фаолиятини оптималлаштириш ва бўлимлар ўртасидаги ўзаро ҳамкорликни йўлга қўйишга ёрдам беради. Замоновий автоматлаштириш тизимлари барча сўровларни қандай қилиб қабул қилинганлигига қарамасдан, телефон орқали, чатда, банк сайтидаги шакл орқали, шахсий ташриф биланми, бир-бири билан боғлаши мумкин.

Аҳолининг ижтимоий ҳаётида мамлакатнинг иқтисодий ривожланиши катта ўрин эгаллайди. «Рақамли иқтисод» ибораси, баъзан тўртинчи технологик укладга ўтиш босқичида иқтисодий ривожланиш даражасининг тавсифи сифатида фойдаланилади, чунки АКТ ёрдамида интеллектуал жараёнларни автоматлаштириш асосий ўрин эгаллайди. Янги иқтисодиёт эмас, балки мавжуд бўлган ривожланишнинг кейинги босқичи деб, қарасак, тўғрироқ бўлар эди.

Замонавий пост-саноат даврига оид маълумотлар ижтимоий жараёнларнинг ишлаши учун асослардан бири бўлиб, ахборот алмашинуви улар ўртасидаги муносабатларнинг шартидир. Бутунжаҳон тармоғи орқали ахборот узатилиши инсоний имкониятларни кенгайтиради, бу бизга географик ва сиёсий чегараларни енгиш имконини беради, жаҳон маданий қадриятларини ҳар бир кишига тафаккур қилиш учун фойдаланиш мумкин, инсон ҳаётининг иқтисодий соҳасини «виртуализация қилиш» имконини беради.

Ахборот оқимларининг тарқалиши тезлиги ижтимоий жараёнларнинг умумий сони ва жисмоний шахсларнинг ҳаётига янгиликларни олиб келади. Маданий парадигмаларнинг

ўзгариши бизнинг кўз ўнгимизда ҳақиқий вақтда содир бўлади. «Ахборотлаштириш» атамаси камроқ долзарб бўлиб келмоқда, жараёнда туғилиб ўсаётган авлод, рақамли шаклда яшайди. Ушбу авлод назарида қадриятлар АТ-технологияларга боғлиқдир. Улар ўз ҳаётини компьютер, смарт телефон ва интернециз тасаввур қила олмайди.

Замонавий рақамли маданиятни аниқлайдиган асосий ҳодисалар шахсий компьютер ва турли хил рақамли қурилмаларни ўз ичига олади: Интернет, сунъий интеллект, тизим ва дастурий таъминот, компьютер графикаси ва виртуал ҳақиқат тизимлари, анъанавий мулоқот воситаларининг рақамли форматлари (китоблар, расмлар, аудио ва видео), рақамли телевидение ва бошқалар), компьютер ўйинлари, технологик санъат[1].

2015-йилдаги Давос Форуми экспертлари 2025 йилгача кутилган 21 та бурилиш нуқтасини аниқладилар[2]. Булар қуйидагилар:

- Одамларнинг 10 фоизи интернетга уланган кийимларни кийишади.
- Одамларнинг 90 фоизи чекланмаган ва бепул (рекламаларни қўллаб-қувватлайдиган) маълумотларни сақлаш имкониятларига эга.
- Интернетга уланган 1 триллион сенсорлар.
- Қўшма Штатлардаги биринчи робот аптекачиси.
- ўқиш пунктларининг 10 фоизи интернетга уланган.
- Интернетда рақамли тизими мавжудлиги бўлганларнинг ҳажми 80 фоизни ташкил этиши.
- 3G босмани ишлатадиган биринчи автомобил ишлаб чиқариш.
- Аҳоли рўйхатини катта маълумот манбалари билан алмаштирган биринчи ҳукумат.
- Биринчи сотилиши мумкин бўлган уяли телефон.
- 3G технологияси асосида 5 фоиз истеъмол товарларининг яратилиши.
- Аҳолисининг 90 фоизи смартфонлардан фойдаланиши.
- аҳолининг 90 фоизи интернет тармоғига мунтазам кириш имкониятига эга бўлиши.
- Қўшма Штатлардаги автомобиллар умумий сонининг 10 фоизини учувчисиз автомобиллар ташкил этади.
- 3D босишда ишлатиладиган биринчи жигар трансплантацияси.
- корпоратив аудитларнинг 30% сунъий ақл (AI) орқали амалга оширилади.
- Ҳукумат солиқ тўлашни биринчи марта блоскчаин занжири (блокчаин технологияси) ёрдамида тўплайди.
- Уйдаги Интернет-трафикнинг 50% дан ортиғи иловалар ва қурилмалардан келади.
- Махсус автоуловларда саёҳатларнинг кўпайиши.
- Светотенсиз 50.000 дан ортиқ аҳолиси бўлган биринчи шаҳар.
- Глобал ялпи ички маҳсулотнинг 10 фоизи блоскчаин технологияси (блокчаин технологияси) ёрдамида сақланади.
- корпоратив бошқарув кенгашида биринчи «AI робот».

Давос Форуми мутахассисларининг тавсияларини фантастик ҳам, ижобий башоратлар ҳам деб бўлмайди. Айрим корпорациялар, давлатлар ва сиёсатчилар учун умумий тенденцияда қолиш учун қандай ҳаракат қилиш кераклиги ҳақида кўрсатмалар ва тавсиялар берилди. Афсуски, бундай башоратларнинг айримларини умуман рад этиб бўлмаслигини, 2018 йилда ҳам кўришимиз мумкин.

Энг ҳайратланарли нарса шундаки, компьютерларни ҳаётнинг турли соҳаларига мажбурий жорий этилиши иқтисодий самарани бермади. 2000-йилларда иқтисод соҳасида Нобел мукофоти совриндори Р.Соллов компьютер дастурининг Америка иқтисодиётининг турли соҳаларидаги самарадорлик ўсишига таъсирини ўрганиб чиқди. Тадқиқот «компьютер парадокси» деб номланган хулосага олиб келди – компьютерларни ишлаб чиқаришга киритиш компьютерлар ишлаб чиқаришдан ташқари ҳар қандай соҳада меҳнат унумдорлигини оширишга олиб келди.

Иккинчидан, асосий тадқиқотларни ривожлантириш истиқболлари таҳлили шуни

кўрсатадики, биологик циклдаги ишларнинг ҳажми информатика соҳасида амалга оширилган тадқиқотлар ҳажмидан 30 баравар кўп. Бундан ташқари, Кондратов цикллари назарияси ва технологик буюртмалар (академиклар Д.С.Лвов ва С.Ю.Глазевнинг иши) га эътибор қаратсангиз, унда компютер технологияси қўлланилмаганлигини кўрасиз.

1970 йилдан бошлаб технологик ривожланиш вектори микроэлектроника, интернет, ахборот-телекоммуникацион комплекс, паст тонажли кимё билан боғлиқ. 2010-йиллардан бошлаб, кўплаб мутахассисларнинг фикрига кўра, ВИ технологик тартибга ўтиш амалга оширилди. Локомотив саноати, тегишли технологиялар ва илмий жамғармалар мажмуаси бутунлай бошқача. Улар биотехнологиялар, янги дори-дармон, робот, нанотехнологиялар, билим технологиялари, юқори гуманитар технологиялар, янги табиатни бошқариш ва бошқалар. Буларнинг барчаси аввалги ҳаёт тарзининг технологик устунликларидан кўра инсонга кўпроқ эътибор қаратилган. [3].

Учинчидан, рақамларга мурожаат қиламиз. 2015 ва 2016 йилларда глобал ялпи маҳсулот 2,3-2,5 фоизга ўсди. Шу билан бирга, рақамли иқтисоднинг глобал сегменти, глобал маҳсулотнинг 5 фоизини ва 3,4 триллион доллардан ортиқни ташкил этувчи кўрсаткичлар умуман ўсмади. 2015 йилда у 5,8 фоизга камайди ва 2016 йилда 0,6 фоизга камайди, бу эса порлоқ келажакка умид қилмайди. Муҳокама қилинаётган дастур иқтисоднинг янги технологик қисмини шакллантириши керак, аммо Давос тавсиялари иқтисодиётдан фарқ қилмаслиги керак.

Таҳлил қилинаётган жараёнлар табиатда оммавий ва глобал бўлиб, одатда анъанавий идрокка салбий таъсир кўрсатадиган ноаниқ тенденцияларга олиб келади. Рақамли даврда алоҳида турдаги маданиятни шакллантириш муаммолари долзарб бўлиб келмоқда.

XX асрнинг 60-70-йилларида рақамлаштирилган ижтимоий ҳодиса сифатида кенг тарқалиб, у учта этакчи хусусиятларга эга:

1. Барча контентлар аналог, жисмоний ва статикдан рақамли бўлиб, бир вақтнинг ўзида мобил ва шахсий бўлиб қолади. Шу билан бирга, шахс ўз шахсий контентини назорат қилиш, ахборот сўровларини юбориш, ахборот фаолиятининг индивидуал траекторини шакллантириш имкониятини қўлга киритади.

2. Оддий алоқа технологияларига ўтиш (технология фақатгина восита, алоқа воситалари) бўлиб, қурилманинг ва технологиянинг этакчи хусусиятлари ҳисобланади.

3. Мулоқотлар вертикал, иерархик мулоқот алоқани йўқотади, алоқа тармоқ тузилмасига ўтиш амалга оширилади.

Рақамлаштириш натижаларини ижобий ёки салбий баҳолаш мумкин эмас. Аммо унинг ижобий ва салбий жиҳатларини ажратишимиз мумкин.

Рақамли иқтисодиётнинг ижобий томонлари:

- Иқтисодиётда вақт сарфининг тежалиши. Глобаллашув шароитида инсон вақти энг қиммат омиллардан бири ҳисобланади. Чунки, унинг вақти унинг онги ва жисмоний меҳнати натижасида моддий бойлик яратади.

- Ахборотнинг тез тарқалиши. Иқтисодиёт учун керакли ахборотни тез тарқатиш воситалари сифатида эволюцион ривожланиш даврида кўплаб воситалар фойдаланилган. Масалан, ўрта асрларда махсус жарчилар сўнгги ахборотни етказувчилар ҳисобланган. Янги даврда бу вазифани газеталар, кейинчалик телевидения бажарган. Замонавий даврда эса интернет асосий ахборот тарқатувчиси сифатида намоён бўлмоқда.

- Қайта алоқа тизимининг тезлашиши. Корхона ёки давлат сиёсатида қарор қабул қилиш жараёнини тезлаштирди. Масалан, корхона ва ташкилотларда қарор қабул қилиш жараёни баъзан ойлаб вақтларни олган, давлатда эса бу йилларга тенг бўлган ҳолатлар ҳам қузатилган.

- Иқтисодиётнинг жигари ҳисобланган банк-молия тизимида олиб бориладиган операцияларни тезлаштиради ҳамда нақд пул маблағларининг жамғарилишига йўл қўймайди. Бу жараён, энг аввало, нақдсиз пул кўринишидаги операцияларнинг ривожланишида катта аҳамият касб этади. Асосий операциялар масофадан туриб банк пластик карточлари, кредит карталари орқали ҳисоб рақамларида амалга ошади.

- Хизмат кўрсатишнинг бошқа соҳаларида хизмат кўрсатиш сифати яхшиланади.
- Ишлаб чиқарилган маҳсулот сифати ортади ва ресурслар чекланган шароитда чекланмаган эҳтиёжларни оз бўлсада қондириш имкони юзага келади.

Рақамли иқтисодиётнинг салбий жиҳатларига назар ташлайдиган бўлсак:

– Энг аввало, унинг ижтимоий жараёнлардаги ўрнини айтиб ўтишимиз лозим. Рақамли технологияларнинг инсон ҳаётига кириб келиши малакасиз ишчи кучининг ўрнини босиши билан характерли бўлди. Бу малакасиз ишчи кучига бўлган талабни пасайтирди ва табиий ишсизлик юзага келди. Иккинчидан, рақамли иқтисодиёт инсон онги ва жисмини сунъий интелектга боғлиқ қилиб қўйди ва бу иқтисодиётда инсонларнинг боқимандалигига олиб келди.

– Асрлар давомида шакланган кадриятларнинг ёқолиб кетишига сабаб бўлмоқда. Ахборот асрида туғилиб ўсаётган ёш авлод кадриятларининг компютер ва ИТ-технологиялар билан боғланганлиги келгусида вербал алоқа воситаларининг истеъмолда кам ишлатилишини ҳам башорат қилишимиз мумкин бўлади.

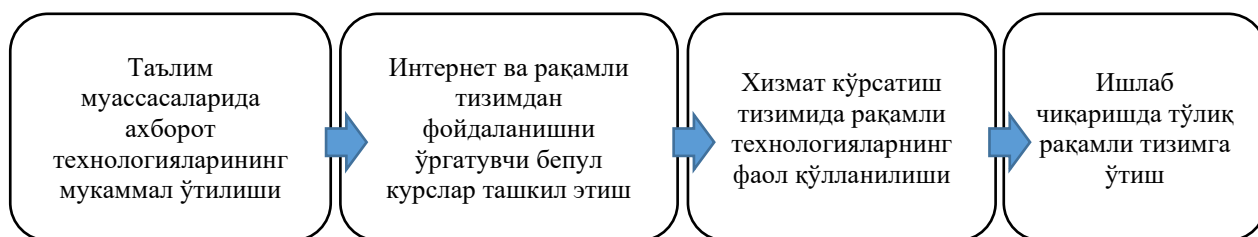
– Маълумотлар базасини сақлашдаги хавф даражасининг юқорилиги. Масалан, Ўзбекистон учун кибертахдидлар рейтингда биринчи ўринни LNK/Agent.EI вируси эгаллаган. Дастур ишга тушгандан сўнг у тизимга тарқалади ва тезкор хотирани тўлдириб, компютер ишига тўсқинлик қилади.

Рейтингдан Win64/CoinMiner ва NSIS/CoinMiner криптовалюта майнерлари ҳам жой олган. Зарарли дастурлар мураккаб ҳисоб-китоблар учун зарарланган тизим қувватидан фойдаланади ва бу ҳам компютер ишини қийинлаштиради.

Кибертахдидлар глобал рейтингда JS/Adware.AztecMedia ва JS/Adware.Ismali етакчилик қилмоқда. Июль ойида ESET NOD32 нинг ўзбекистонлик фойдаланувчиларининг 17,82 фоизи компютерларининг зарарли дастурий таъминот билан зарарлашга уриниш ҳолатига дуч келган[4].

Келгусида бундай таҳдидлар сон ва сифат жиҳатдан ошиб бораверади. Шу сабабли ҳам мамлакатимизда рақамли тизимнинг хавфсизлиги бўйича ҳам чора-тадбирлар йиғиндиси амалга оширилиши зарур.

Мамлакатимизда рақамли иқтисодиётнинг ривожланиши, энг аввало, аҳолининг яшаш даражасини ошириш, иқтисодиётда қоғозбозликни камайтириш, молиявий муносабатларда нақдсиз пул айланмалари улушини ошириш ва бу орқали инфляция даражасини пасайтириш ётади.



2-расм. Мамлакатимизда рақамли иқтисодиётга ўтиш босқичлари[5].

Юқорида кўриб турганимиздек, рақамли иқтисодётнинг бизнинг ижтимоий-иқтисодий ҳаётимиздаги ижобий ўрни катта. Келгусида мамлакатимиз иқтисодиётининг ҳам тўлиқ рақамлаштирилиши муқаррардир. Мамлакатимизда рақамли тизимдан фойдаланишнинг ижтимоий муаммоси келиб чиқмаслиги учун Ўзбекистон аҳолининг ижтимоий онгини босқичма-босқич тайёрлаб бориши лозим.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. Galkin D.V. From cybernetic machine guns to artificial life: theoretical and historical and cultural aspects of formation of digital culture. Author's abstract. Dis. ... doctor of sciences. Tomsk, 2013. P. 51. [in Russian].

2. Шваб К. Четвертая промышленная революция. М.: Издательство «Э», 2017. С. 16.
3. Малинецкий Г.Г. Чтоб сказку сделать былью... Высокие технологии – путь России в будущее. Изд. 3-е. – М.: ЛЕНАНД, 2015. – 224 с. (Синергетика: от прошлого к будущему №58, Будущая Россия №17).
4. ESET: Ўзбекистонда криптовалюта чиқаришдаги зарар келтирувчи дастурий таъминот фаоллиги ошмоқда. <https://daryo.uz/k/2017/09/16/eset-ozbekistonda-kriptovalyuta-chiqarishdagi-zarar-keltiruvchi-dasturiy-taminot-faolligi-oshmoqda/>.
5. Муаллиф ишланмаси.

**IV СЕКЦИЈА. МАМЛАКАТНИНГ ИННОВАЦИОН
РИВОЖЛАНИШ СТРАТЕГИЈАСИ ВА
УСТУВОРЛИКЛАРИ**

THE ROLE OF INNOVATION STRATEGIES IN DEVELOPMENT OF ENTERPRISE MANAGEMENT

Abstract: *The definition of “strategy” is analyzed in the article as well as the basic principles of its formation are proposed. Also the feasibility of forming the innovation strategy of management company development is demonstrated.*

Keywords: *strategy, enterprise, management development, strategic management, strategic development.*

Modern management is characterized by the adoption of management decisions in uncertain environment conditions. In such a case the successful enterprise’s activity is increasingly based on strategic actions that will be chosen by the managers. Thus, the development of market economy involves the formation of the innovation strategy that allows identifying main directions and variants of enterprise’s competitive advantages. This means that today our enterprises must form such a development strategy that would maintain sustainable competitive advantages for a long period of time.

It was stated that management development is a continuous process and is the basis of development strategy. This requires strategic objects that create value, the development of appropriate strategies, focus on strategic objectives and possible reassessment and rethinking these strategic objectives and strategies and finding new sources of value increasing in the future.

Today, to achieve stated goals (including in the long term), more and more enterprises have resorted to strategic planning, which includes the development of innovation strategies that determine the basic directions of businesses that rely on the assessment of their vision of the future state, based on prevailing conditions of the external and internal environment. The choice made in favor of this or that strategy defines the development of the company considering a specific scenario for a specified time interval.

There are different definitions of "strategy" given in scientific literature.

So, Ansoff defines strategy as a set of rules for making decisions which company takes as a guide in its activities [1].

Thompson and Strickland consider strategy as a generalizing model of actions necessary to achieve goals by coordinating and distributing resources of the enterprise [2].

According to Goldstein, strategy is a long-term quality determined direction of the company which deals with the sphere, means and forms of its activity, the system of relations within the enterprise [3].

According to the mentioned above, it should be noted that today scientists from different countries understand strategy as:

- the system of organizational and economic measures to achieve long-term goals of the company;
- the general direction of the company that provides coordination of purposes, business opportunities and interests of workers;
- the strategic plan of actions that defines the priorities of problems and resources to achieve the main goal;
- the business concept to achieve competitive advantages of the enterprise;
- means of achieving the goals;
- research of the future, analysis of possible scenarios for the enterprise;
- setting goals and development of appropriate measures to achieve them;
- the idea that gives advantages in competition;
- the system of methods of business management;

- the set of promising targets for the enterprise.

Therefore, the strategy in general is a search of the most effective options for the introduction of capital and labor of the company into operation according to its main objective concerning the market situation, both now and in the future.

The strategy includes the development of reasonable measures and plans to achieve the objectives, which should consider scientific, technical and production potential of the company and its market opportunities.

Company development management is determined by the developed strategy. In strategic management theory the process is presented by many models, which have common stages like:

- mission statement, setting goals and deadlines for achieving them, the development of alternative goals;
- qualitative analysis of goals and checking their consistency;
- identification of key methods and tools to achieve goals.

Surely there is no common strategy for all kinds of enterprises. Every company is unique even in one industry, and therefore determining its strategy is individual too, as it depends on its position on the market, its potential development dynamics, behavior of competitors, the characteristics of products or services, the economy state, social environment and many other factors.

Developing the innovation strategy, the following principles of its formation should be observed:

1. Choose realistic and possible to implement businesses and strategy.
2. The strategy must meet resource and potential capabilities of the enterprise.
3. The strategy should include competitive advantages of products, services and the enterprise itself.
4. The strategy should be developed on the basis of leadership and reducing costs.
5. The strategy should focus on attractive market segment based on existing competitive advantages and ensure sustainable market entry.
6. The strategy should have a business innovation, to provide strategic development and growth of the company.

We believe that a company should have a system of strategic management with its central part (headquarters of strategic development) under management, which itself should be part of this system, and the corresponding peripheral groups in the basic structural units. The purpose of the system is to formulate development goals promptly, to set challenges and find ways to organize and achieve goals. Moreover, the experience of the strategic objectives (existing at every enterprise), must be summarized, fixed in the form of know-how, that is, turned into a kind of competitive advantage.

Usually strategic decisions are made and implemented in several stages: formulation of the problem, the formation of alternative solutions, the choice (decision) solution, and its implementation. The organization of this process requires precise technology that involves setting and learning environment, development, adoption and implementation of the strategy.

The success of the strategic development of the company, the successful implementation of strategic plans depend on a number of subjective and objective factors such as the willingness of management to implement large-scale projects, on the knowledge, skills and qualifications of managers or the availability of financial and other resources. You can increase the chances of success, improving management skills and / or the possibility of finding better access to resources, thereby increasing the likelihood of achieving wider and more attractive targets based on increasing the strategic potential of the company [4].

Strategic management of the enterprise development enables:

1. to speed up the review of strategic alternatives, identifying:
 - what happens in the environment and create opportunities and threats that should be responded promptly and properly;
 - which strategic objectives are faced by the enterprise;
 - which strategies options should be to considered?

An alternative strategic market management is usually the strategic drift when the attention of enterprise's management is completely absorbed with the decisions of everyday problems. There is nothing more tragic than the enterprise that failed because of delays in the adoption of strategic decisions.

2. Take the long view of things. Short-term orientation has a lot of attractive advantages, but often leads to strategic mistakes.

3. Justify allocation of resources. The easiest way is to authorize the distribution of scarce resources to the accounting system, political leaders or in general bring them into action by inertia, repeating once made decisions. One result of this approach is that small but promising areas suffer from lack of resources and major problem areas absorb them in large quantities.

4. To help in the strategic analysis and decision making. Concepts, models, methods - they help businesses collect and analyze information to make strategic decisions.

5. Create a system of strategic management and control. Focus on strategic assets and skills, goal setting and development programs on the basis of strategic directions - all this becomes the basis of strategic business management.

6. Provide horizontal and vertical communication and coordination of the operation. Strategic market management enables communication out of problems of the enterprise and the strategies proposed for implementation.

7. To help the company overcome the change. If the environment is really stable and provides satisfactory sales volumes, the need for strategic changes in direction or intensity of activity is low. In this case, a strategic market management is not so relevant. However, most modern businesses operate in small foreseeable conditions, rapidly changing, and therefore require strategic survival techniques [5].

Management development is a continuous process. This requires strategic assets that create value, the development of appropriate strategies, focus on strategic objectives and possible reassessment and rethinking these strategic objectives and strategies and finding new sources of growth and creation of value in the future.

The basis of the development is business strategy creating. The choice of strategy depends on the experience of business, professional managers responsible for making decisions on enterprise development and so on. Therefore, to achieve the objectives of business strategy a specialized management apparatus is required, able to integrate and coordinate the activities of functional and industrial divisions. You must also monitor and diagnose the extent of resource and intellectual potential of the enterprise concerning the ever changing needs of the market.

References:

1. Ansoff I. Strategic management / I. Ansoff. - M.: Economics, 1989.- 519 p.
2. Thompson A.A., Strickland A.J. Strategic Management. The art of developing and implementing strategies: Textbook for universities / Per. from English under the editorship of L.G. Zaitseva, M.I. Falcon. - M: Banks and exchanges, UNITI, 2008. -576 p.
3. Goldstein G.Ya. Strategic Management / G.Ya. Goldstein - Taganrog: Publishing house of TRTU, 2003 .- 233 p.
4. Dudnik OV Investment strategies for increasing the efficiency of utilization of the resource potential of agricultural enterprises / O.V. Dudnik // Economics of AIC - 2016 - № 5. - P. 79-86.
5. Aaker D. Strategic market management. 7th ed. / Per. from English under the editorship of S. G. Bozhuk. - St. Petersburg: Peter, 2007 .-- 496 p.

КЛАСТЕР – ТАДБИРКОРЛИК КЕЛАЖАГИ

Аннотация: мақолада Ўзбекистон Республикасида кластер соҳасида олиб борилаётган ислоҳатлар, шунингдек кластер ташкил этаётган тадбиркорлик субъектларига берилаётган имтиёзлар ҳақида қисқача баён этилган. Бундан ташқари тадбиркорлик қонунчилидаги камчиликлар ва муаммоларнинг тавсиявий характердаги ечимлари кластер тизимига оид ечимлари берилган.

Калим сўзлар: кластер, интеграция, инновация, кампус, инновацион кластер, локомотив, кластер концепцияси, преференция, бизнесомбутсман, уруғчилик кластери.

2018 йил 28 декабр куни Ўзбекистон Республикаси Президентининг Олий Мажлисга мурожаатномасида 2019 йил давлатимизда “Фаол инвестициялар ва ижтимоий ривожланиш” йили деб номланиши биз тадқиқот олиб бораётган тадбиркорлик соҳасидаги кластер назариясига эътибор алоҳида эканлиги яна бир бор таъкидлаб ўтилди. Президентимиз ушбу мурожаатномада қуйидаги фикрларни билдирганлар. Кейинги йилда кластер усулида пахта етиштиришни камида 52 фоизга етказиш учун 48 та пахта-тўқимачилик кластерини ташкил этиш тўғрисида қарор қабул қилинди. Шу билан бирга, ғалла ва мева-сабзавот кластерлари фаолиятини ҳар томонлама ривожлантириш керак. Бу соҳа биз учун нисбатан янги эканини инобатга олиб, уни давлат томонидан қўллаб-қувватлаш, жумладан, кредит тизимини содалаштириш, харажатларни субсидиялаш, ер ажратиш билан боғлиқ тартибларни қайта кўриб чиқиш талаб этилади. Уруғчиликда асл навларни яратиш мақсадида, тажриба-селекция ишларини тубдан жонлантириш лозим. Бунинг учун уруғчилик ва селекция билан шуғулланадиган институтларнинг моддий-техник базасини яхшилаш, давлат-хусусий шериклик асосида уруғчилик кластерларини ташкил қилиш талаб этилади [1].

Ўзбекистонда биринчи бўлиб А.Ш.Бекмуродов ва Янг Сон Бэлэр “Ўзбекистон текстиль саноатини ривожлантириш стратегиясига кластер ёндашуви бўйича илмий тадқиқот олиб борганлар. Уларнинг тадқиқотларида чет мамлакатларда иқтисодий ривожлантириш бўйича кластерлардан фойдаланиш лойиҳалари тавсифланиб, Америкада ахборот-коммуникация, Японияда автомобил, нефт-кимё ва текстил, Италияда керамика ва гилам ишлаб чиқариш, Корея Республикасида текстиль саноатида эришилган натижалар таҳлил қилинган. Шу билан бирга, улар асосий эътиборни Ўзбекистон текстиль саноати экспорт салоҳиятини таҳлил қилишга қаратиб, соҳага чет эл инвестицияларини кўпроқ жалб қилиш бўйича илмий тавсиялар ишлаб чиққанлар ва маҳсулотни бўйлаб саноат ҳудуди Кластер моделини Корея Республикасининг Дегу шаҳридаги тажриба асосида ишлаб чиққанлар. Бироқ, Ўзбекистон Республикасида кластер соҳаси янги ишлаб чиқариш соҳаси бўлганлиги сабабли унинг асосий ролини ҳозирги вақтда қишлоқ хўжалиги ва тадбиркорлик соҳасида кўришимиз мумкин. Бундан ташқари, ҳозирги вақтда кластер соҳасини тадбиқ этишда бир қатор ҳуқуқ ва иқтисодчи олимлар томонидан илмий тадқиқот ишлари олиб борилган. Улар жумласига қуйидагилар киради: М.Раҳматов ва Б.Зариповнинг “Кластер – интеграция, инновация ва иқтисодий ўсиш” номли янги китоби нашр этилди. Шунингдек, қатор олимлар кластернинг қишлоқ хўжалиги соҳасига оид қисмига мақолалар ва монографиялар чоп этишган, мисол учун Ш.Н.Рўзиназаровнинг қишлоқ хўжалиги кластерлари ҳақидаги илмий назарий фикрлар баён этилган.

Кластер атамаси америкалик иқтисодчи, Гарвард мактаби профессори, рақобат имкониятларини ўрганиш бўйича мутахассис бўлган Майкл Южин Портер томонидан илк бор қўлланган эди. У кластерга географик жиҳатдан қўшни бўлган, бир-бири билан боғланган, муаян бир соҳада фаолият олиб борадиган ҳамда бир-бирининг ишини тўлдирадиган корхона ва ташкилотлар бирлашмаси сифатида таъриф берилган.

Унинг фикрича, кластерлар куйидаги умумий жиҳатларга эга бўлиши даркор:

- илмий-тадқиқот муассасалари мавжудлиги;
- иш ресурслари;
- рақобатбардошлик ҳолати;
- соҳага мансублик;
- махсус ўқув муассасаларининг мавжудлиги;
- махсус хизматларга эгалик имкониятининг мавжудлиги;
- хомашё етказиб берувчиларнинг етарлилиги [2].

Бизнинг фикримизча, кластер – иқтисодийнинг муайян йўналиши бўлиб, ишлаб чиқариш ёки хизмат кўрсатиш соҳасининг элементиدير. Иқтисодийда маълум бир соҳага (компаниялар, корпорациялар, университетлар, банклар ва бошқалар) қаратилган бир-бирига боғлиқ ташкилотлар гуруҳидир. Бунда маҳсулотлар ишлаб чиқариш, ихтисослашган хизматлар кўрсатиш; инфратузилма; тадқиқот институтлари; университетлар ва бир-бирини тўлдирадиган компанияларнинг бирлашган гуруҳидир. Кўпинча кластерлар ёпиқ маъмурий-худудий тузилмаларда – уларнинг илмий ва иқтисодий салоҳиятидан фойдаланиш учун, кампуслар ва саноат худудлари асосида ташкил этилади. Бундан ташқари, кластерлар кўпинча инфратузилмани улашиш, ишлаб чиқариш занжирларини яратиш ва кенг иқтисодий ҳамжамиятга интеграциялашиш учун йирик саноат билимларини эгаллайдиган корхоналар атрофида жойлашади. Бугунги кунга келиб, инновацион кластер – фан, таълим ва ишлаб чиқариш интеграцияси мезони экани аён бўлиб қолди. Ҳозирги кунда республикамизнинг деярли барча вилоятлари ўз катта – кичик кластерларига эга. Давлатимиз раҳбари жорий йилнинг 2018 йил 12 сентябрь куни бўлиб ўтган йиғилишда келгуси йилдан бошлаб бу тизим барча туманларда аграр соҳани жадал ривожлантиришнинг “локомотиви” бўлиши кераклигини таъкидлаб ўтди. Қишлоқ хўжалиги соҳасида замонавий бозор муносабатларини кенг жорий этиш мақсадида пахта-тўқимачилик кластерларини ривожлантиришга алоҳида эътибор беришимиз кераклиги қайд этилди [3]. Бу борадаги айрим статистикалар, ислохотлар ва уларнинг ҳуқуқий асосига эътибор қаратадиган бўлсак, биргина аграр ва тўқимачилик соҳасида кластер тизимини таҳлил этилганда жорий йилнинг ўзида 20 та туманда 164 минг гектар майдонда кластер усулида пахта етиштириш йўлга қўйилди. Ўзини оқлаётган бу тизимни янада кенгайтириш мақсадида, 2019 йилда 61 та кластер томонидан жами пахта майдонларининг 51 фоизида пахта етиштириш режалаштирилган. Келгусида уни етиштирувчи 133 та тумандан 70 таси тўлиқ кластер тизимига ўтади. Янги ташкил этилаётган кластерлар томонидан 41 та корхона ташкил этилиб, 23 мингга яқин иш ўрни яратилади. 2019 йилда ишлаб чиқарилаётган толанинг 78 фоизи Ўзбекистонда қайта ишланади. 2020 йилга бориб эса толани тўлиқ қайта ишлашга ўтилади. Тайёр маҳсулотларни ишлаб чиқариш улуши 40 фоиздан камида 60 фоизга етказилади. Пахта-тўқимачилик кластерларига берилган барча имтиёзларни кейинги йилларда ҳам татбиқ этиш, улар фаолиятини янада кенгайтириш мақсад қилинган [4].

Бизнинг фикримизча, давлатимиз раҳбари кластерлар фаолиятига ҳар томонлама қўмаклашиш зарурлиги, пахтачиликда қишлоқ хўжалигининг келажаги, унинг иқтисодий самарадорлиги кластерлар билан боғлиқлиги, у аграр соҳани жадал ривожлантиришнинг локомотиви бўлиши кераклигини қайта-қайта таъкидламоқда. Демак, мамлакатимиздаги пахта етиштирувчи туманларнинг ярмидан ортиғи тўлиқ кластер тизимига ўтар экан, албатта, бу жараёнда ҳуқуқий асос мустаҳкам бўлиши айни муддаодир.

Фикр-мулоҳазалар ва амалий ишлар асосида эришилган натижаларга таянган ҳолда шуни тақлиф ҳамда тавсия сифатида келтириб ўтишимиз мумкинки, **биринчидан**, Кластер соҳасининг ҳозирги кундаги энг муаммоларидан бири бу ягона тартибга солиш бўйича қонуннинг қабул қилинмаганлиги. Ҳозирги вақтда «Кластерлар тўғрисида» махсус қонун қабул қилиш зарур деб ҳисоблаймиз. Мазкур қонунда, биринчи навбатда, ишбилармонлик фаолиятини амалга ошириш учун махсус шартларга эга бўлган худуд сифатида кластер контсепцияси берилиши керак. Шу билан бирга, муайян худудни кластернинг ҳуқуқий мақоми бериш алоҳида иқтисодий зонанинг мақомига боғлиқ бўлмаслиги керак. Худди шу қонунга

кўра, кластер резидентларига берилган имтиёзлар ва преференциялар аниқланиши керак, ушбу имтиёзлар ва имтиёзларни белгилаш мезонлари ва уларни тегишли ташкилотларга тақдим этиш муддатлари.

“Кластерлар тўғрисида”ги қонунни қабул қилиш Ўзбекистон Республикасида ва унинг тадбиркорлик субъектларини ижтимоий-иқтисодий ривожлантириш йўналишларини самарали амалга ошириш, минтақанинг табиий, инсоний ва иқтисодий ресурсларидан янада самарали фойдаланишга ёрдам беради.

Иккинчидан, Ўзбекистонда ҳозирги кунда Логистика Кластерлари ташкил этиш айна вақти деб ҳисоблаймиз, негаки жаҳон тажрибасини эътиборга оладиган бўлсак, табиий ресурсларни асраш ҳар бир давлатнинг асосий муаммоларидан бири бўлиб қолмоқда, унинг ўрнини босиши мумкин бўлган янги хом-ашёни ишлаб чиқиш ва инсоҳ эҳтиёжини қондириш учун етарлича шароит яратиш ҳозирги кундаги энг асосий масалалардан бири бўлиб қолмоқда.

Учинчидан, Кластернинг фуқаролик ҳуқуқий тартибга солишда биринчи навбатда норматив-ҳуқуқий ҳужжатларни классификация қилиб олмоғимиз даркор, *иккинчидан*, Кластернинг ягона ҳуқуқий мақоми йўқ ва у ҳалигача ўз ечимини топган эмас, унинг ягона ҳуқуқий мақоми ва фуқаролик кодексига, яъни юридик шахслар орасидаги тутган ўрнини аниқлаштириб олишимиз лозим; *учинчидан*, ҳозирги йигирма биринчи асрнинг чорагига ҳам яқинлашиб қолдик, шуни инобатга олган ҳолда Электрон ҳужжат алмашинуви билан бирга битим ва шартномаларни ҳам электрон тарзда олиб бориш давр талаби эканлигини унитмаслигимиз шарт ҳисобланади. Шунинг учун электрон битимлар ва шартномалар тузишни режалаштириш пайти келди деб ҳисоблаймиз; *тўртинчидан*, ҳозирги кунда Кластерларни марказлаштирадиган ягона орган (ташкilot) мавжуд эмас, шунинг учун Ўзбекистон Республикаси Олий мажлиси ҳузуридаги Бизнесомбутсман қошида “Кластерлаштириш маркази”ни ташкил этиш лозим деб ҳисоблаймиз.

Тўртинчидан, Ўзбекистонда Кластер тармоқлари асосан қишлоқ хўжалигида бўлганлиги ва унга ер ажратиш юзасидан маҳаллий давлат ҳокимият органлари томонидан ўз вақтида мавжуд ер майдоннинг ажратиб берилмаётганлиги ҳам уларнинг нормал фаолият олиб бориши учун тўсиқ бўлмоқда.

Бешинчидан, Кластернинг аниқ ҳуқуқий мақоми белгиланмаганлиги уни кўпинча Масъулияти Чекланган Жамият (МЧЖ) кўринишида ташкил этилаётганлиги ҳамда устав капиталининг шакллантирилиши бирорта қонун ҳужжатда белгиланмаганлиги, МЧЖнинг устав капитали асосида тузилаётганлигининг ўзи ҳам низоли ҳуқуқий муносабатлар учун сабаб бўлаётганлигини айтиб ўтиш жоиз.

Олтинчидан, банклар томонидан кластерларга кредит маблағлари ажратилиши учун бўлғуси ҳосилни гаровга қўйиш амалиёти йўлга қўйилмаган.

Бунинг учун банкдан бериладиган кредит маблағларини бўлғуси ҳосил учун гаровга қўйиш Кластернинг фуқаровий соҳада тартибга солинишида ҳамда давлат бюджетига салмоқли даромад олиб келишида анча самара берган бўлар эди.

Шунингдек, дунё мамлакатлари қатори Ўзбекистонда ҳам Кластер назарияси кундан-кунга ривожланиши учун жаҳон тажрибаси муҳим рол ўйнайди ва унинг ҳуқуқий мақомини қай даражада эканлигини живожланиш сари олиб борилган ҳар-бир тўғри қадам келажак учун муҳим пойдевор бўлиб хизмат қилади. Ҳозирги кунда пахтачилик ва енгил саноат соҳаларида кластерларни жорий қилинганлиги, шу соҳаларда юқори ижобий натижаларга эришиши учун катта имкониятлар яратмоқда.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. Ўзбекистон Республикаси Президентининг Олий Мажлисига мурожаатномаси. 28.12.2018.
2. Ўзбекистон Республикаси Президенти Шавкат Мирзиёевнинг Давлат мустақиллигининг йигирма етти йиллигига бағишланган тантанали маросимдаги нутқи.
3. Портер М. Конкуренция. – СПб. – Москва – Киев, 2003. 78 с.

4. Рахматов М.А, Зарипов Б.З. Кластер – интеграция, инновация ва иқтисодий ўсиш. Рисола. “Замин Нашр”. Тошкент – 2018. 216 б.

5. Ш.Н.Рўзназаров. Қишлоқ хўжалиги тадбиркорлик фаолияти соҳасидаги қонун ҳужжатларини тизимлаштириш ва такомиллаштириш муаммолари. // Ҳуқуқий тадқиқотлар журналида. 2018 йил 29 январдаги 1сонда эълон қилинган.

Имомова Нилуфар Асомиiddиновна
катта ўқитувчи
Тошкент давлат шарқишунослик институти

МИЛЛИЙ ИШЛАБ ЧИҚАРИШНИ САНОАТЛАШТИРИШНИНГ НАЗАРИЙ ВА КОНЦЕПТУАЛ АСОСЛАРИ

***Аннотация:** Ушбу мақолада миллий ишлаб чиқаришнинг саноатлашув жараёни, унинг назарий асослари, саноатлашув жараёнини амалга оширишда асос бўлиб хизмат қилувчи саноатлаштириш сиёсати, унинг хусусиятлари, тамойиллари ҳамда бу бўйича амалга оширилган жаҳон тажрибаси кўрсатиб берилган.*

***Калит сўзлар:** саноатлашув жараёни, саноатлаштириш сиёсати, “Янги индустриализация”, ресурс-тармоқли ёндашув, институционал ёндашув, экспортга йўналтирилган, импорт ўрнини босувчи, инновацион (стратегик) саноатлаштириш сиёсати*

Саноатлашув жараёни савдони халқаро масштабда амалга оширувчи ва ижтимоий-иқтисодий ривожланишга таъсир этувчи энг асосий омиллардан саналади. Мувафакқиятли саноатлашув жараёни учун ҳал қилувчи аҳамият ички ва ташқи ресурсларнинг жадаллигини ва халқаро рақобатбардошликни оширишга йўналтирилган сиёсатга боғлиқдир. Саноатлашув жараёнининг секинлашуви глобал масштабда жаҳон савдосини орқага тортади, ривожланаётган мамлакатларнинг хусусий секторидаги молиявий муаммолар вазиятни янада қийинлаштиради. Саноатлашув жараёнини қўллаб-қувватлаш ва қўшимча молиялаштириш бўйича чора-тадбирлар ушбу мамлакатлар саноатида амалга ошириладиган, жаҳон ҳамжамиятида биринчи навбатда турган асосий статус даражасидаги вазифа саналади.

“Янги индустриализация” саноатни янгилашга йўналтирилган замонавий жаҳон парадигмаси, иқтисодий ривожланишнинг тренди ҳисобланади. Саноатни янгилаш меҳнатни ва унинг унумдорлигини техник қуролланганлик даражасини аҳамиятли тарзда ошириш имконини берувчи юқори самарали технологиялардан фойдаланишга асосланган бўлиши лозим. Саноат салоҳиятидан самарали фойдаланиш орқали умумий иқтисодий ривожланиш мақсадига эришиш жаҳон тажрибасига кўра, давлатнинг фаол қўллаб-қувватлаши ҳамда самарали саноатлаштириш сиёсати орқали йўлга қўйилади.

“Янги индустриализация” ўзига мос равишда замонавий иқтисодиётнинг трансформацияси натижасида юзага келган жаҳондаги бир қатор тенденцияларни инобатга олган саноатлаштириш сиёсатини шакллантиришни ҳам талаб этади.

Глобаллашув шароитида жаҳон саноати тузилмасида таркибий ўзгаришлар тобора инстенсив равишда юз бермоқда, чунки миллий ишлаб чиқариш жаҳон иқтисодиётининг бир бўлаги бўлиб бормоқда, ишлаб чиқаришни ташкил этишнинг шакллари модификацияланмоқда, капитал, товар, меҳнат ва технологиянинг бир-бирига боғлиқлиги кенгаймоқда.

Мана шундай иқтисодий ўзгаришлар доирасида самарали саноатлаштириш сиёсатини илмий-назарий, услубий ва амалий жиҳатларини ишлаб чиқиш ва амалга ошириш долзарб аҳамият касб этмоқда.

Ҳозирги кунда саноат иқтисодий ўсишнинг асоси сифатида, стратегик муҳим давлат дастурларининг самарали амалга оширилишини ҳам белгилаб бермоқда. Хусусан, Президентимиз Ш.М.Мирзиёев томонидан белгилаб берилган “Ҳаракатлар стратегияси”да

хам асосий урғу саноат ишлаб чиқаришни устун ривожлантиришга қаратилган. Ҳозирги кунда мамлакатимизда саноатни фаол ривожлантириш, кичик бизнес ва хусусий тадбиркорликни қўллаб-қувватлаш бўйича кенг қамровли амалий ишлар олиб борилмоқда. “Ҳаракатлар стратегия”сининг учинчи, яъни “иқтисодий янада ривожлантириш ва либераллаштириш” йўналишида мавжуд ва янгидан яратилаётган эркин иқтисодий зоналар, технорпарклар ва кичик саноат зоналарининг самарадорлигини ошириш, ишлаб чиқаришни модернизациялаш ва тармоқлараро саноат кооперациясини кенгайтириш бўйича йирик масштабдаги вазибалар амалга оширилмоқда[1].

Саноат ишлаб чиқариши моддий ишлаб чиқаришнинг фундаментал асоси ҳисобланади. Унда ЯИМ ва миллий даромаднинг аксарият қисми яратилади. Давлатнинг мақсади ушбу секторнинг ЯИМдаги улушини сақлаб қолиш ва янада оширишдан иборатдир.

Саноатнинг комплекс амал қилиши мамлакатдаги иқтисодий вазиятга, аҳоли турмуш даражасига самарали таъсир кўрсатади. Бу ҳолат ўз навбатида, саноатлаштириш сиёсатини ишлаб чиқиш ва татбиқ қилиш масалаларига эътибор қаратишни шарт қилиб қўяди.

Ҳозирги кундаги глобаллашув ва интеграцион жараёнларнинг кучайиши шароитида саноатлаштириш сиёсатини ишлаб чиқиш ва амалга ошириш бўйича тадқиқотлар янада чуқурлашмоқда.

Ҳар қандай иқтисодий категория ўзининг тарихий келиб чиқиши ва ривожланиши хусусиятларига эга. Самарали саноатлаштириш сиёсатини шакллантириш учун унинг келиб чиқиши ва ривожланишига аниқлик киритиш керак.

Жаҳон тажрибаси саноатлаштириш сиёсатининг шаклланиши ва ривожланиши бўйича 3 йирик босқични алоҳида ажратиб кўрсатади.

1. XX асрнинг 50-60-йиллари – оммавий саноатлаштириш, бозор муваффақиятсизликларини компенсация қилиш, янги тармоқларни ҳимоя қилиш, давлат сектори орқали бошқаришни ўз ичига олган.

2. XX асрнинг 70-90-йиллари – савдони эркинлаштиришнинг устувор аҳамиятга эга бўлиши, хусусийлаштириш, тўғридан-тўғри инвестициялаш, таркибий-тузилмавий дастурларни фаоллаштириш амалга оширилган.

3. 2000-йиллар – бозор муваффақиятсизликлари, саноатлаштириш сиёсатини ишлаб чиқишда сиёсатнинг улушини кучайиши, саноатлаштириш сиёсатини қайишқоқлиги ва асосий эътиборни инновация ва модернизация жараёнларига қаратилиши, миллий инновацион тизимларнинг ривожланишини қўллаб-қувватлашга қаратишни кўзда тутди.

Бу даврларда айнан, Европа мамлакатларида саноатлаштириш сиёсатининг ўзига хос хусусиятлари шунда бўлганки, унда асосий эътибор кучли харбий саноатни яратиш, йирик ишлаб чиқариш комплексларни стратегик муҳим соҳаларда яъни, мамлакатни озиқ-овқат ва истеъмол товарлари билан тўйинтириш ҳамда аҳоли бандлигини таъминлаш соҳаларида қўллаб-қувватлашга қаратилган.

Умуман жаҳон тажрибасидан келиб чиқган ҳолда, саноатлаштириш сиёсатини тушунишга бўлган икки хил ёндашувни алоҳида ажратиб кўрсатиш мумкин[2].

1. Ресурс-тармоқли ёндашув

2. Институционал ёндашув.

Ресурс-тармоқли ёндашувга кўра, саноатлаштириш сиёсати миллий иқтисодийнинг таркибий тузилишини такомиллаштириш ва миллий ишлаб чиқаришнинг рақобатбардошлигини оширишга қаратилган давлатнинг таъсир этиш чора-тадбирлари йиғиндисида.

Ушбу ҳолатда саноатлаштириш сиёсати қуйидагиларга йўналтирилган бўлиши мумкин:

- иқтисодийнинг устувор тармоқларини ривожлантириш;
- танлаб олинган тармоқлар таркибини такомиллаштириш;
- саноат ишлаб чиқаришини таркибий тузилмавий қайта ташкил этишга.

Ушбу ёндашув саноатлаштириш сиёсатини давлат томонидан ресурсларни қайта тақсимлаш натижасида саноат ишлаб чиқаришини таркибини ўзгартиришга қаратилган чоратadbирлари орқали амалга оширишни кўзда тутди.

Ресурс-тармоқли ёндашувга кўра, саноатлаштириш сиёсати деганда, куйидагича таъриф бериш мумкин. Саноатлаштириш сиёсати давлатнинг ижобий иқтисодий муҳитни таъминлаш ва саноат ишлаб чиқариш тармоқларини ривожлаштиришни қўллаб-қувватлаш мақсадида амалга ошириладиган анъанавий сиёсатидир. Саноатлаштириш сиёсатининг воситалари сифатида экспортни ва инвестицияларни кенгайтириш учун солиқ имтиёзларини бериш, тўғридан-тўғри субсидиялаш, молиялаштиришнинг махсус механизмларини ишлаб чиқиш, халқаро рақобатдан ҳимоя қилиш, илмий тадқиқот ва ишланмалар соҳасида кўмаклашиш, кичик бизнес ва хусусий тадбиркорликни қўллаб-қувватлаш кабилар келтириш мумкин.

Саноатлаштириш сиёсати бўйича жаҳон тажрибасини ўрганиш ва ундан фойдаланиш саноат сектори ривожлантиришнинг узоқ муддатли стратегиясини ишлаб чиқишда муҳим аҳамиятга эга. Саноатлаштириш сиёсатининг бир нечта кўринишларини алоҳида ажратиб кўрсатиш мумкин:

- экспортга йўналтирилган, яъни алоҳида турдаги товарлар экспортини ривожлантириш учун шароитларни яратиш орқали амалга оширилади.

- импорт ўрнини босишга йўналтирилган саноатлаштириш сиёсати ички бозорни ҳимоя қилишга қаратилган.

- инновацион саноатлаштириш сиёсати (стратегик) қайта тикланмайдиган энергия манбаларидан ҳамда ички ресурслардан фойдаланишни чеклашга йўналтирилган.

1-жадвал

Ушбу саноатлаштириш сиёсатларининг ўзига хос хусусиятлари

Хусусиятлари	Экспортга йўналтирилган	Импорт ўрнини босувчи	Инновацион (стратегик)
Юмшоқ	Машинасозликнинг баъзи тармоқости соҳалари	Машинасозлик	Коммуникацион, медиа тармоқ
Қаттиқ	Минерал хом-ашё ресурслари, металлургия, қишлоқ хўжалиги, харбий-саноат комплекси	Қишлоқ хўжалиги, фармацевтика соҳаси	Нано ва ахборот технологиялари
Воситалари, дастаклари	Солиқ имтиёзлари, Экспортга йўналтирилган тармоқлар фаолияти учун қулай ўарт-шароитлар, валюта курсини паст даражада ушлаб туриш	Протекционизм сиёсати ва миллий ваютанинг қаттиқ курсини ушлаб туриш	Илмий-техник фаолиятни ривожлантиришга йўналтирилган хар хил воситалар, инновациялар яратилиши ва ишлаб чиқаришга тадбиқ қилиниши учун шароитлар яратиш
Устунликлари	Инвестициялар оқимини таъминлаш мақсадида давлат томонидан устувор тармоқларни ажратиб олинниши	Миллий ишлаб чиқаришни ривожлантириш асосида ички бозорни таъминланиши, ички бозорнинг ҳимоя қилиниши	Мамлакат иқтисодиётининг инновацион ривожланиш йўлига ўтиши, юқори технологик тармоқларни устувор ривожлантириш стратегиясини амалга оширилиши. Қайта тикланмайдиган ва ички ресурслардан фойдаланишни чекланиши илмий-техник салоҳиятни ошишига, рақобатбардошликни оширишга туртки бўлиши.

Камчиликлари	Хом-ашё экспортнинг устуворлиги саноатнинг паст даражага тушишига, ресурсларнинг қайта ишлаш саноатидан чиқиб кетишига ҳамда рақобатбардошлигининг пасайишига олиб келади.	Жаҳон иқтисодиётида бўлаётган замонавий тенденциялардан ўз-ўзини изоляция қилиниши, технологик ортда қолиш ва рақобатнинг сусайиши, миллий ишлаб чиқарувчиларнинг бир қобикқа тушиб қолиш хавфининг кучайиши	Ишлаб чиқаришни янгилаш ва инновацион инфратузилмани такомиллаштиришга юқори даражадаги харажатларни талаб қилиниши, иқтисодиётда давлатнинг ролини кучайиб бориши, юксак малакали кадрларнинг кўп талаб қилиниши.
Мазкур саноатлаштириш сиёсатини қўллаётган мамлакатлар	Корея – 1950 йиллар; Хитой – 1980-1990-йиллар; Ҳиндистон – 1990-йиллар; Чили – 1970-1980-йиллар; Тайвань – 1960-йиллар; Япония, Малайзия, Сингапур, Венесуэла, Мексика, Гонконг	Ҳиндистон – 1960-1980-йиллар; Франция - 1950-1970-йиллар; Россия; Янопия (йўл қурилишига нисбатан); Буюк Британия (кўмир ва газ саноатига нисбатан); АҚШ (авиасозликка нисбатан)	АҚШ

Экспортга йўналтирилган саноатлаштириш сиёсатининг муваффақиятли амалга оширилган давлат сифатида Японияни келтириш мумкин. Ушбу жараён бир неча босқичларда устувор йўналишларни: енгил саноат, нефткимё ажратиб олиш, кема ва автомобилсозлик, асбобсозили ва электроника, юқори технологик тармоқлар – ҳисоблаш техникаси ва роботсозлик. Бироқ бошқа мамлакатлар, айнан, Осиё-тинч океани минтақаси мамлакатлари ҳам экспортга йўналтирилган саноатлаштириш сиёсатини қўллашган ва модернизациялашга ўтишган. Аввал, Корея Республикаси (1950 йил), Тайван (1960 йил), сўнгра Сингапур, Гонконг ва улардан кейин эса, Таиланд, Малайзия, Индонезия ва Филипинда қўлланилган[3].

Импортни ўрнини босишга қаратилган саноатлаштириш сиёсати асосан ички бозор эҳтиёжларини миллий ишлаб чиқаришни йўлга қўйиш ва ривожлантириш орқали қондиришга қаратилган. Ушбу сиёсат натижасида янги иш ўринлари яратилади, ички талаб қондирилади, ижтимоий таъминот таъминланади. Аксарият мамлакатлар ушбу сиёсатни инновацион саноатлаштириш сиёсатини шакллантириш ва ривожлантиришда ўтиш жараёни сифатида қўллашган.

Инновацион саноатлаштириш сиёсатининг стратегик таркибий тузилмасига қўйидагилар киради: ривожланган илм-фан, айнан, фундаментал илм-фан, ривожланган таълим тизими ва илмий кадрларни тайёрлаш. Инновацион саноатлаштириш сиёсатни амалга оширишнинг асосий воситаларига қўйидагилар киради: бозорнинг рақобатбардош механизмнинг ишлашини таъминлаб берувчи усулларга қўйидагилар киради: кичик бизнес ва хусусий тадбиркорлик учун чекловларнинг олиб ташланиш, экспортнинг ва иқтисодий ўсишнинг таркибий қисми бўлган бозор инфратузилмасига, таълим, янги иш ўринларини яратиш, қўшилган қиймати юқори товар ва хизматларга ва уларни экспортга йўналтиришга инвестициялар киритиш. Ушбу саноатлаштириш сиёсати барча ҳозирги кунда ривожланган мамлакатлар томонидан фаол қўлланилган.

Жаҳон тажрибасидан келиб чиққан ҳолда, Ўзбекистон шароитида иқтисодиётни янада либераллаштиришда, фаол тадбиркорлик, инновацион ғояларни қўллаб-қувватлаш йилида таъсирчан ва инновацион саноатлаштириш сиёсатини амалга ошириш, унинг дастак ва воситаларидан самарали фойдаланиш мақсадга мувофиқдир.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. Ўзбекистон Республикаси Президентининг “Ўзбекистон Республикасини янада ривожлантириш бўйича Ҳаракатлар стратегияси тўғрисида”ги ПФ-4947-сон Фармони. // “Халқ сўзи”, 8 февраль, 2017 йил.
2. Букреев А. М., Левицкая Е. В. Промышленная политика, ее сущность, условия и цели формирования // ИнВестРегион. 2006. № 5. С. 2–5.
3. Волкова, Н. А. Актуальные вопросы формирования промышленной политики / Н. А. Волкова, А. С. Набойченко // Экономика и предпринимательство. – 2015. – № 3 (56.) – С. 414–419.

Карабаева Гулнора Шарафитдиновна

старший преподаватель

Ташкентский государственный экономический университет

РАЗВИТИЕ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ЭКОНОМИКЕ УЗБЕКИСТАНА

***Аннотация:** В статье рассмотрены основные концепции инновационного развития промышленных предприятий Узбекистана. Изучена необходимость активации вложений инновационных и инвестиционных технологий в национальный ИТ-сектор.*

***Ключевые слова:** инновации, цифровая экономика, предприятия, производство.*

Отечественная наука создала мощный интеллектуальный потенциал, который служит основой для укрепления государственной и экономической независимости республики. Мы не можем представить себе и наш сегодняшний день, и наше будущее без прогресса науки и техники.

Благодаря союзу науки и техники, называемому научно-техническим прогрессом, человечество располагает сегодня современными летательными аппаратами, надводными и подводными субмаринами, скоростным железнодорожным и автомобильным транспортом, успешно осваивает космос, ведёт строительство, повышает плодородие почв и т.д. Именно развитие науки и техники помогло совершить в конце 18 начале 19 веков промышленный переворот, сделать ряд открытий в области химии, физики и естествознания. Отсюда, очевидно, исходит известный среди экономистов тезис о превращении науки в непосредственно производительную силу общества.

С переводом общественного производства на рыночные отношения на повестку дня со всей остротой встаёт вопрос о повышении инновационности реального сектора экономики – предприятий, где создаётся не только необходимая обществу и населению продукция, но и основная часть национального дохода. Именно на предприятиях реального сектора экономики во многом реализуется политика ресурсосбережения, носящая, как известно, всегда ограниченный характер, внедряются различные виды «ноу-хау», в том числе трудо- и ресурсосберегающие технологии, осуществляется современный менеджмент, поиск резервов и дополнительных возможностей роста экономики. Не менее важно и то, что на предприятиях работает основной «костяк» профессиональных работников, определяющих стратегию развития не только производства, но и всей экономики. Словом, предприятие – это то звено экономики, от эффективности функционирования которого в значительной мере зависит как мощь государства, так и жизненный уровень и благополучие народа.

Повышение экономического потенциала страны, выдвинутое в качестве стратегического направления дальнейшего развития производительных сил и достижения общественного прогресса может быть обеспечено не только на базе новых инвестиционных вложений в экономику или создания новых предприятий и производств, но и путем

рационального и эффективного использования всех имеющихся ресурсов – трудовых, материальных, финансовых, природных и т.д.

Экономически развитые государства и их различные интеграционные образования активно содействуют деятельности транснациональных корпораций, происхождение или базирование которых так или иначе связано с соответствующими национальными интересами экономического, дипломатического, а часто и военно-политического характера. Эти государства, будучи наиболее влиятельными членами МВФ, ВТО, МБ и других международных экономических институтов, оказывают решающее воздействие на их деятельность. Международные экономические институты в свою очередь, с одной стороны, демонстрируют финансово-экономическую многостороннюю поддержку политики западных держав и прежде всего США; с другой стороны, активно формируют институциональные основы нового экономического миропорядка, в котором доминируют транснациональные капиталы и международные финансовые рынки.

В народе говорят «лучше быть богатым и здоровым, чем бедным и больным». Если исходить из этого, то лучше предприятие не доводить до банкротства, принять все необходимые меры для обеспечения его экономической состоятельности, работоспособности и прибыльности. Важно не забывать, что работоспособность и прибыльность предприятия – это не только вклад в «копилку» национальной экономики, но и обеспечение занятости населения, численность которого в республике имеет тенденцию ежегодного роста. Как видно, роль и место любого предприятия в национальной экономике определяется не только объемами выпускаемой продукции, величиной получаемой прибыли или дохода, но и в какой мере оно участвует в обеспечении занятости населения. Обеспечивая занятость людей, предприятие, кроме своих непосредственных производственных функций, способствует снижению безработицы, а, следовательно, росту трудовой активности и снижению социального напряжения.[2]

Понятно, что все здесь зависит не только от самого предприятия, поскольку оно функционирует в контакте с другими предприятиями, выступающими в роли поставщиков сырья, материалов, оборудования и других средств производства или потребителей продукции или изделий в качестве комплектующих или окончательного завершения стадии производства. И здесь любой сбой, в том числе несвоевременная поставка сырья, материалов и оборудования, несвоевременная оплата, просроченная задолженность и прочие нарушения хозяйственных правил и обязательств приводит к ухудшению экономического положения предприятия, к его несостоятельности. Поэтому призывы о необходимости эффективной и рентабельной работы предприятий могут остаться на уровне лишь призывов, пока все предприятия не научатся не только организации хорошо налаженного производства, но и работать в режиме строго выполнения своих обязательств как перед партнерами, так и государством.

Республика Узбекистан располагает существенным сравнительным преимуществом, которое заключается в том, что достигнутое развитие отраслей с высокой добавленной стоимостью происходит не только за счет общего состояния технологии или промышленности, но и за счет наличия фактического качественного человеческого капитала. При надлежащей экономической и правовой поддержке государства существующий научный сектор способен осуществлять производство продукции, которое было бы выгодным и направлено на обеспечение экономической безопасности страны.

В нашей стране особое внимание уделяется поддержке исследовательской деятельности, укреплению связи между наукой и производством, формированию экономики инновационного типа. Эта тема, в частности, была затронута и нашим вторым президентом на встрече с американскими узбеками во время визита в США. Глава государства отметил своё доброжелательное отношение к желающим внести свой вклад в развитие нашей страны и призвал соотечественников с их потенциалом, знаниями и силой вместе поднять научно-технический уровень страны в свете проводимых широкомасштабных реформ. Также было

сказано, что для достижения высоких результатов в осуществляемых в Узбекистане системных изменениях требуются новые подходы, новые идеи.

В Узбекистане созданы и действуют мощные, а в ряде случаев уникальные промышленные предприятия, представляющие практически все отрасли экономики – от тяжелой до легкой промышленности, от переработки сельскохозяйственной продукции до наукоемких производств. Они в своей деятельности используют все известные факторы производства – землю, природные и трудовые ресурсы, технику и технологию, инвестиции, современную информационную систему, которых современная наука называет производственным потенциалом или национальным богатством страны. Это богатство или потенциал, как известно, создается трудом многих поколений, усилиями всего общества. Задача предприятий заключается в бережном отношении и эффективном использовании этого богатства. Любое отклонение от этого принципа хозяйствования – прямой путь к расточительству, бесхозяйственности и снижению эффективности общественного производства. И предприятие здесь – не исключение.

Современный этап экономического и социального развития Узбекистана характеризуется усилением конкуренции между предприятиями, одним из главных инструментов которой являются цена и качество продукции. При этом конкурентное преимущество предприятия в преобладающей части обуславливается достаточным разнообразием предлагаемых им видов продукции и услуг. Поэтому разработка методического подхода к формированию оптимальной структуры производства, позволяющей предприятию использовать конкурентные преимущества по производству и реализации, представляет большой теоретический и практический интерес.

В условиях растущей глобализации рынка производителей промышленной продукции конкуренция приобретает особенно острые формы. Чтобы удержать и усилить конкурентные преимущества, руководство предприятий должно прилагать усилия для разработки и освоения нововведений, непрерывно совершенствовать существующие и изыскивать новые стратегии развития, формы и методы управления производственной деятельностью в направлении быстрого и наиболее полного удовлетворения потребностей рынка.

В этих условиях значительным преимуществом для любого предприятия на рынке с позиций повышения его конкурентной эффективности является внедрение и использование инноваций в создании и предложении инновационных продуктов. Именно эти стороны деятельности, на наш взгляд, способны сформировать у потребителя новую ценность по отношению к продукции, что приведет к росту конкурентного преимущества предприятия на рынке.

Понятия «инновационные технологии» и «цифровая экономика» стали у нас почти синонимами. Однако внедрение технологий ради технологий не может быть идеальным средством развития. Цифровую экономику создают бизнес-модели, а технологии играют роль инструмента.

В Узбекистане развитие цифровой экономики требует активации вложений инновационных и инвестиционных технологий в национальный ИТ-сектор, разработку стратегии стимулирования инновационных технологий, обмен опытом для их развития на международном уровне. Надо повысить и моральную и материальную мотивацию для кадров, чтобы привлечь молодых талантливых специалистов. Необходимо создать такую систему цифровизации, чтобы государство, реальный сектор экономики, физические лица и ИТ-сообщество участвовали в цифровой экономической деятельности. Не надо забывать и об обеспечении информационной безопасности для участников, обеспечивающей доверие общества к цифровой экономике информационных и инновационных технологий.

10 января 2019 года на основании Указа Президента Республики Узбекистан № УП-5624 при Национальном агентстве проектного управления при Президенте Республики Узбекистан было создано государственное унитарное предприятие - Центр управления проектами электронного правительства и цифровой экономики. Ведущим направлением деятельности центра является выработка стратегии и единого подхода, механизмов и этапов

дальнейшей реализации проектов в сфере информационно-коммуникационных технологий в рамках развития системы «Электронное правительство» и программы «Цифровой Узбекистан-2030». А главная цель преследует следующие позиции:

1. Инвестиции в Узбекистан всегда выгодны, а инвестиционные проекты всегда достигают цели.

2. Узбекистан - развитая и конкурентоспособная страна на мировой арене благодаря единой системе проектного управления.

Не исключено, что на этом пути развитию цифровой экономики будут мешать ряд проблем. Одной из основных проблем встанет слабая телекоммуникационная инфраструктура и связь. Ещё чувствуется недостаток грамотных кадров и нехватка цифровых навыков. Общество ещё не готово перейти на систему онлайн. В 2018 году было предложено 127 онлайн-услуг от различных государственных учреждений, а количество заявок достигло 3,2 миллиона. Количество пользователей тогда составило более 57 тысяч человек из 33 миллионов. Также стоимость интернета немного превышает стоимость подобных услуг в соседних странах, что является следствием монополизации телекоммуникационной отрасли.

Без ориентации на научно-технический прогресс, без внедрения в производство инноваций сегодня не обходится ни одна отрасль или сфера экономики. Продукция, созданная на инновационной основе, не только обеспечивает предприятиям долгий жизненный цикл, но и служит своеобразным входным билетом на внешние рынки. Если в недавнем прошлом продукция с маркой «Made in Uzbekistan» была чуть ли не исключением, то ныне она стала для отечественного производителя почти правилом. Инновации опережают и время, и технологии.

По существующим определениям, инновации - это нововведения в области техники, технологии, организации труда и управления, основанные на использовании достижений науки и передового опыта, а также применении этих новшеств в самых разных областях и сферах деятельности. На основе инноваций создаются качественно новые технические средства, внедряется безотходная технология, растёт уровень автоматизации массовых производственных процессов. Всё это в общей сложности обуславливает повышение эффективности не только материального производства, но и непромышленной сферы.

Инновационный процесс сегодня представляет собой единый последовательно сопряжённый комплекс: «наука-техника-производство-потребление». Вне этой схемы инновации, как и любые другие производственные стремления хозяйствующих субъектов, не имеют большого практического смысла.

Однако, при всём этом, инновации и любые другие новшества и разработки не должны быть самоцелью и тем более временным явлением. Инновации - это не только начало, но и результат эффективной производственно-хозяйственной деятельности, проявляющийся, что особенно важно, кроме новизны и в таких свойствах, как производственная применимость, возможность тиражирования, влияние на снижение издержек производства, рост производительности труда и т.д. Наряду с этим, инновации важны и даже необходимы в общенациональном масштабе, особенно в условиях, когда сегодня взят решительный курс на модернизацию страны и её вывод на уровень развитых государств мира. Инновации позволяют, во-первых, обеспечить качественный прорыв на мировом рынке товаров и услуг, во-вторых, сделать экономику более устойчивой и конкурентоспособной, в-третьих, минимизировать, а с учётом перспективы, даже ликвидировать импортную зависимость и выпускать отечественную продукцию с высокой добавленной стоимостью.

К счастью, за возрождение инновационного духа сегодня агитировать особо не приходится. Многие предприятия достаточно отчётливо представляют себе, что инновации - это важный путь не только успешного осуществления мер по модернизации, технологическому перевооружению производства, но и достижения коммерческого успеха, получения высокой прибыли или дохода. А в масштабе страны инновации - это основа проведения структурных сдвигов в экономике, рационального размещения и эффективного использования имеющихся производительных сил, увеличения экспортных поступлений.

По большому счёту, инновации служат прогрессу. На основе инноваций можно решать самые амбициозные задачи, придать экономике высокие темпы развития, а производимой продукции – мировую известность. Промышленно развитые государства, сделавшие инновации приоритетным направлением развития своей экономики, занимают сегодня передовые позиции в мире по многим научно-техническим и экономическим показателям. По разным оценкам вклад инноваций в экономический рост может колебаться в пределах 50-70%.

Так сколько же мировые лидеры расходуют на исследования и разработки? Статистика показывает, что в процентном выражении их доля к ВВП: 2,98 – Япония, 2,69 – США, 2,48 – Германия, 2,15 – Франция, 1,87 – Великобритания, 1,84 – Канада, 1,23 – Индия, 1,04 – Италия и Китай и Россия – по 1,00 проценту. Численность занятых исследованиями и разработками на 10000 населения распределяется по вышеназванным странам следующим образом: Япония – 51,0; США – 41,0; Россия – 34,8; Германии – 31,6; Канада – 29,9; Франция – 27, 2; Великобритания – 26,7; Италия – 11,3; Китай и Индия, соответственно, – 5,5 и 1,6 человек.

Сегодня, когда наша страна не только взяла решительный курс на модернизацию и обновление, но и многое уже претворяет в жизнь, инновации заметно превращаются из просто желаемого в объективную необходимость, в действенный рычаг вывода экономики на качественно новый уровень развития. Они находят своё отражение как в государственных, так и в отраслевых, региональных и других программах, предусматривающих модернизацию, локализацию и диверсификацию производства, углубление структурных преобразований экономики, обеспечение её устойчивости и конкурентоспособности.

Если двенадцать лет тому назад, благодаря инновациям и локализации производства, было освоено чуть более 30 видов новой продукции, то с 2010 года реализованы около 2000 проектов локализации. За последние три года эффект импортозамещения составил более 7,5 млрд. долларов в год. Доля экспорта локализуемой продукции в общем объёме реализованной продукции должна достигла 20% в 2018 году. В результате активной инновационной политики, а также мер по повышению конкурентоспособности отечественной продукции и стимулированию её продвижения на внешние рынки, номенклатура импортных товаров прекращена более чем на 100 товарных групп. При этом в два раза сокращён импорт по 350 позициям продовольственных товаров, чёрных и цветных металлов, машин и оборудования, строительных материалов, услуг и др.

Например, в Стратегии действий по дальнейшему развитию Республики Узбекистан планируется проведение активной инвестиционной политики, освоение выпуска принципиально новых видов продукции и технологий, расширение межотраслевой промышленной кооперации[1].

В рамках программы локализации на 2017-2019 годы предусмотрена реализация 1146 проектов с общим объёмом производства конкурентоспособной импортозамещающей продукции на 3,4 млрд. долларов.

Как показывают анализ и наблюдения, инновационный дух сегодня пронизывает все отрасли и сферы экономики. Большую лепту здесь вносят, прежде всего, учёные Академии наук, высших учебных заведений, а также специалисты отраслевых исследовательских, проектных и конструкторских организаций, научно-технологических центров и институтов. Узбекистан планирует довести долю сектора информационно-коммуникационных технологий в валовом внутреннем продукте в течение пяти лет до 4%. Согласно прогнозам международных экспертов через пять лет ИТ-рынок Узбекистана вырастет на 83%, при этом сегмент оборудования увеличится на 77%, программного обеспечения – на 145% и ИТ-услуг – более чем на 170%.

С учетом глобальных тенденций в цифровой экономике Узбекистан намерен осваивать новые направления, такие как big data (большие данные), облачные вычисления, робототехника и искусственный интеллект.

Инновации – это, с одной стороны, барьер кризису и любым другим производственным угрозам, а с другой – успех и дальнейшее экономическое, научно-техническое и социальное процветание.

Вместе с тем инновации не дань моде. Жизненность инноваций во многом зависит, во-первых, от самих инновационных разработок и их соответствия требованиям времени и хозяйственной практики, а во-вторых, от источников финансирования. Первое условие является важным и определяющим. Финансирование же в условиях рынка не может осуществляться только за счёт государственных бюджетных средств. Необходимо создать новый механизм, опирающийся на частный сектор, гибкий, манёвренный и быстро реагирующий на конъюктуру рынка и требования научно-технического прогресса. Ведь инновации делаются не ради инноваций, а в интересах развития производства и экономики в целом. Сегодня мы переходим на путь инновационного развития, направленного на коренное улучшение всех сфер жизни государства и общества.

В нынешних условиях следует обратить внимание на усиление инновационной активности в развитии цифровых технологий и обеспечения конкурентоспособности национальной экономики. Принятие рациональных мер позволит ускорить создание, освоение и коммерциализацию результатов научной, научно-технической и иной инновационной деятельности в гражданском обороте.

Сегодня, в прогрессивно развивающемся мире побеждает экономика того государства, которое опирается на новую мысль и новую идею. Для нас инновация – значит будущее. Если мы сегодня начинаем строить наше великое будущее, то должны делать это прежде всего на основе инновационных идей, инновационного подхода.[2]

Список использованной литературы

1. Послание Президента Республики Узбекистан Ш. Мирзиёева Олий Мажлису.//www.uza.uz
2. Стратегия действий по дальнейшему развитию Республики Узбекистан. Собрание законодательства Республики Узбекистан, 2017 г., № 4947.

Саидов Санжар Шавкатович

доктор политических наук (PhD)

Узбекский государственный университет мировых языков

«КРЕАТИВНЫЙ КЛАСС» КАК ОСНОВА ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ

Аннотация: в данной статье анализируются основные понятия, происхождение и развитие категориального аппарата «креативный класс». Креативный класс выступает как опорой в развитии инновационной экономики, политического менеджмента и социальных новаций. Также, отмечается роль креативного класса в модернизации общества и социальных отношений.

Ключевые слова: креативный класс, общество, креативная работа, общественная жизнь, творческий подход, инновация.

В XXI веке современный мир сталкивается не только с финансовыми и экономическими проблемами, но и с факторами духовного кризиса. К ним относятся элементы негативных явлений глобализма, влияния «массовой культуры» и религиозного фундаментализма. Кризис ценностей в мире и их трансформация в определенной степени влияют на общество и общественную жизнь. Появление и расширение современных информационных технологий оказывает решающее влияние на модернизацию экономики, и виртуализацию социальных отношений - с другой.

Сегодня развитие социально-экономических и общественно-политических процессов, в свою очередь, является основой прогресса в обществе, образованием социальных классов «нового типа». Ярким примером этого можно назвать «креативный класс», который стал новым трендом в последнее время.

«Креативный класс» (creative class) - это социальная категория общества с постиндустриальной экономикой, и охватывает в себе слой с высоким уровнем культурного и интеллектуального потенциала. Этот термин впервые был рассмотрен американским социологом Ричардом Флоридой в 2002 году, который утверждал, что наиболее влиятельный слой среднего класса является креативный класс и назвал их «постиндустриальными людьми».

Если мы будем анализировать общества и социальные процессы, «креативный класс», как исторически сформированные классы (феодалная аристократия, буржуазия, класс рабочих и т.д.), также рассматривается как основной, социально-исторический продукт сегодняшнего дня. Если для феодальной аристократии источником власти и классовой идентичности служил наследственный контроль над землей и населением, а для буржуазии - присущие её представителям «роли» коммерсантов и фабрикантов, то особенности креативного класса определены творческой функцией его членов.

Поскольку креативность - это движущая сила экономического развития, креативный класс к настоящему времени занял в обществе доминирующее положение. Только уяснив себе феномен роста этого нового класса и его характерные ценности, мы будем в состоянии понять природу масштабных и на вид изолированных изменений в нашем обществе и более рационально планировать будущее. Его появление можно объяснить необходимостью креативной работы в экономике и творческим подходом к общественной жизни. Он, в современных процессах, постоянно усиливает стремление к устойчивому развитию и инновациям в обществе.

В своих исследованиях Р.Флорида признает почти 30 процентов американцев как креативный класс. Он включает в этот класс представителей современных профессий, обладающих большими знаниями и навыками, способны решать свои проблемы творческим путём [1]. Американский социолог считает, что впредь именно креативный класс выполняет роль локомотива в экономическом развитии страны, и в этом классе будут созданы новые рабочие места. В этой связи Р. Флорида утверждает: «Когда я занимался этой темой, пришел к такому выводу, что креативность является ключом к экономическому развитию. За последнее десятилетие креативность охватывала все аспекты человеческой деятельности. То есть, раньше только молодые исследователи занимались искусством, наукой и культурой, а сейчас такие профессии, как парикмахеры, продавцы и бармены также требуют творческого подхода».

Важно подчеркнуть, что в процессе, охватывавшие все аспекты нашей жизни, автоматизация, роботизация и компьютеризация постиндустриального общества, единственным фактором конкурентоспособности человечества остается – фактор креативности. Только «творческие» и «креативные» особенности человеческого интеллекта может обеспечить конкурентоспособность в сегодняшнем технологическом веке.

Для этого каждый человек должен повысить свои знания и навыки. В современной науке эти навыки можно разделить на два типа: аналитические и социальные. В качестве аналитических навыков мы можем добавить навыки логического мышления, анализ и обработка данных. Кроме того, одним из важнейших признаков креативности несомненно, является, социализация. Это помогает человеку не только жить в обществе, но и повышать уровень своих навыков управления, организации и руководства группой.

Здесь возникает вопрос: кого, и какие профессии мы можем включить в «креативный класс» общества? Основываясь на политико-социологических исследованиях, мы можем заключить, что представителей креативного класса можно увидеть во многих областях - в медицине и здравоохранении, архитектуре и дизайне, литературе и искусстве, науке и образовании, финансах и правовых системах [2]. В соответствии с их ролью они играют жизненно важную роль в экономике и способствуют интеграции общества. Для этого им нужны способность логического мышления, навыки креативной работы и социальный капитал. Если конкретизируем свои мысли, мы можем сказать, что представитель креативного класса, это тот человек, который творчески подходит к своей работе и социальной функции в обществе.

В процессе научного исследования данного феномена, мы должны обратить внимание на роли и участие креативного класса в экономическом, социальном, политическом и культурном развитии общества.

Если креативный класс анализируется на основе экономических факторов, здесь следует отметить, его огромную роль в формировании современной экономики. Сегодня именно креативность - является основным источником современных технологий, новых секторов экономики и материального благополучия. Креативность играет важнейшую роль в том, как мы сегодня живем и работаем. Правильно отмечает экономист Пол Ромер, что самых крупных успехов в повышении уровня жизни (не говоря уже о наиболее значительных конкурентных преимуществах на рынке) можно достичь только благодаря «улучшению рецептов, а не увеличению порций» [3]. В этом плане, новые экономические идеи, инновационные решения, аналитическое мышления, и в целом, «креативность» выступает как «экономический рецепт» в обществе.

В современных обществах «идеи» характеризуются как экономичный товар. Новые идеи и новые инициативы в первую очередь производится креативным классом. Всех богатств страны - полезных ископаемых, производственные мощностей и других ресурсов есть конец, только новые, инновационные идеи можно считать бесконечным и неограниченным. Хорошую идею, на основе «концепцию колеса», «можно эксплуатировать снова и снова», а ее ценность от этого, по существу, только увеличивается. Хорошая идея обеспечивает не сокращающийся, а растущий доход. Более того, она может стать основой для поиска новых идей.

Существует четыре фактора в определении динамики развития креативного сообщества - это наличие способности населения к креативному мышлению по всей стране (региону); инновации социокультурного пространства; развитие высокотехнологичных отраслей; открытость общества для новых людей и новых идей.

Представители креативного класса охвачены в глобальном масштабе и имеют сильную социальную интеграцию. Сегодня именно этот класс формируют повестку дня в развитых странах, развивает общественное мнение и определяет легитимность государственной власти в обществе.

Если проанализировать эту научную проблему на примере Узбекистана, особо надо отметить проводимые социально-экономические реформы в последующие годы в стране. Дальнейшая либерализация экономики, поддержка предпринимательства и вовлечение населения в малый бизнес привели к дальнейшему развитию «среднего класса» в нашем обществе. Более того, сегодняшнее внимание со стороны государства и общества науке, искусству и культуре даёт мощный толчок в формировании «креативного класса» в Узбекистане.

В принятой в феврале 2017 года «Стратегии действий по пяти приоритетным направлениям развития Республики Узбекистан в 2017-2021 годах» [4] предусмотрено «стимулирование инновационной деятельности, создание эффективных механизмов внедрения научных и инновационных достижений в практику, создание при высших образовательных учреждениях и научно-исследовательских институтах научно-экспериментальных специализированных лабораторий, центров высоких технологий, технопарков». В этом контексте создание и развитие в Узбекистане нового класса – класса креативности и инноваций становится стратегической задачей.

Список использованной литературы

1. Florida, Richard "Bohemia and Economic Geography". Journal of Economic Geography. 2 (2002).;
2. Хокинс Дж. Креативная экономика. Как превратить идеи в деньги. М., 2011.;
3. Paul Romer, "Economic Growth," in The Fortune Encyclopedia of Economics, David R. Henderson, ed. New York: Time Warner Books, 1993.;

Қорабоева Муниса Қодиржон қизи
магистр
Ўзбекистон журналистика ва оммавий
коммуникациялар университети

МУЛЬТИМЕДИАВИЙ ЛОНГРИД МИЛЛИЙ ИНТЕРНЕТ НАШРЛАРИНИНГ РИВОЖЛАНИШИДА ИННОВАЦИОН ФОРМАТ СИФАТИДА

***Аннотация:** Мультимедиавий лонгрид журналистикада янги формат бўлиб, у катта ҳажмли материалларни расм, видео, овоз, иллюстрация ёрдамида аудиторияга етказиш усулидир. Лонгрид тушунчаси, усул ва имкониятлари, миллий нашрларимиздаги истиқболлари ушбу мақолада таҳлил қилинади.*

***Калим сўзлар:** мультимедиа; лонгрид; формат; журналистика; инновация; медиа; инфографика; платформа.*

Сўнги йилларда юртимизда рўй бераётган ўзгаришлар, ислохотлар оммавий ахборот воситаларига ҳам ўз таъсирини ўтказмай қолмайди. Миллий нашрларимизнинг жонланиши, сўз эркинлиги, ахборотнинг очиклиги таъминланиши билан журналистика соҳаси шиддат ривожланмоқда. Мамлакатнинг тараққиётида эса оммавий ахборот воситаларининг ўрни жуда катта. Айниқса, интернет нашрлари ўзининг тезкорлиги, интерактивлиги билан юртимиз равнақига ҳисса қўшмоқда. Катта ахборот оқими билан яшаётган бугунги кун ўқувчиси узоқ матнларни ўқимай қўйган. Аммо журналистикада янги феномен мультимедиавий лонгрид мана шу муаммонинг инновацион ечими сифатида баҳоланади. Технологик имкониятлар, мультимедиавий компонентлар билан жиддий муаммо ва катта таҳлилларни аудиторияга узатиш жамиятнинг ривожига бевосита ижобий таъсир ўтказди

Оммавий ахборот воситалари орқали истеъмол қилаётган ахборотларнинг қисқаргани, минималлашгани ҳақида бот-бот таъкидланмоқда. Аудитория катта ҳажмли матнлардан кочиб, журналистлардан телефон экранларида ўқиш имкониятини берувчи ихчам ва лўнда матнларни кутмоқда. Баъзи олимлар бу ҳодисани медианинг “твиттерлашиши” деб атамоқда. Сабаби Twitter ёки бошқа микроблоглар, ижтимоий платформалар одамларни таҳлилий, жиддий мавзуларда узоқ ўқиш кўникмасини йўқ қилиб юбормоқда. Аслида, бунинг сабаби фақатгина Twitter бўлиб қолмай балки, тарқатилаётган ахборотнинг ҳажми ортгани билан ҳам изоҳланади. Рақамли асрда инсоният ахборотнинг ортикчалигидан барча оммавий ахборот воситаларини ўрганишга жисмоний ҳамда психологик нуқтайи назардан ожиз бўлиб қолмоқда. Тадқиқотчиларнинг фикрича шу сабабли ҳам катта матнлар “ўлмоқда”.

Аммо журналистика соҳасининг амалий ривожини узун матнларга медиа материаллар орқали “янги ҳаёт” бағишламоқда. Сўнги йилларда янги медиада узун форматли журналистика тушунчаси пайдо бўлмоқда (англ. long-form journalism). Унинг асосий хусусияти яхши ишланган, пухта режалаштирилган, секин шу билан бирга батафсил ўқишга мўлжалланган кучли эътибор талаб қилиши билан характерланади.

Мультимедиавий журналистика – бир мавзуга бағишланган, аммо бир нечта шакллар – фото, видео, матн, инфографика, интерактивни ўз ичига олган медиамаҳсулотдир. Мультимедиавий журналистика ўқувчига ахборот билан танишишда турли хил элементларни танлаш имконини беради. У фақатгина матнни ўқиши ёки фақатгина суратларни кўриб ахборот олиши мумкин. Мультимедиадан фойдаланувчи доимо фаол бўлиб, материални фақатгина пассив ўзлаштирмай, уларни мантиқий боғлашга ҳам ҳаракат қилади.

Турли мавзуларда журналистиканинг ахборот жанрлари билан биргаликда таҳлилий жанрларининг деярли ҳар бирида материал тайёрлаб, узатиш мумкин. Бу ерда журналистдан касбий маҳорат билан биргаликда масалани чуқур ўрганиш, унинг моҳиятини англаш талаб

этилади. Бугунги кунда онлайн журналистикаси шиддат билан ривожланиб бораётган бир пайтда аудиторияга бевосита ахборотни янгича, яъни замонавий мультимедиа технологиялардан фойдаланган ҳолда узатиш долзарблашмоқда.

Замонавий тадқиқотчилар “лонгрид” тушунчасига турли хил изоҳ беришади. А.В. Колесниченко лонгридни катта ҳажмли матнни асосий хусусияти деб белгилаб, мавзуга чуқур ва атрофлича ёндашиш имконини беради. Бунда мавзуга чуқур ёндашиш натижасида манбалар ҳам сон жиҳатдан ортқ бўлади. А.В. Колесниченко одатий лонгридларда манбалар 50 дан ортқ бўлади деб ўтади.

Лонгридларда асосий мазмуни матн очиб беради. Мультимедиавий элементлар эса мавзунини очиб беришга ёрдам беради, яъни улар иккинчи даражали элементлар ҳисобланади. Бошқа жанр хусусият сифатида тадқиқотчилар мавзуга эътибор қаратишади. Узоқ ўқиладиган матнлар учун ижтимоий аҳамиятга эга бўлган, муаммо ёки кенг географик қамровни олиши характерлидир.

Лонгрид терминига миллий муаллифларимиздан ф.ф.н Н.Қосимова қуйидагича таърифлайди: Лонгрид “long read” – узоқ ўқиш – бу ҳажмли ахборотни интернетда узатишнинг қулай усули. Лонгрид ўз ичига матн билан биргаликда айнан шу мавзудаги видеоролик, инфографика, тақдимот, фон берувчи мусиқа, суратлар, иқтибосларни олган мажмуавий материалдир. Уларнинг барчаси ўзаро боғлиқ бўлиб, бир бирини тўлдириб туради. Лонгридда мантикий боғлиқлик, қисмларининг (видео, аудио, инфографика ва ҳоказо) уйғунлиги – иллюстратив қатор, шрифт, рангларнинг ҳажми ва сонининг бир хиллиги муҳимлигини таъкидлайди.

Рус тадқиқотчиси И.В. Стечкин ҳам лонгридни мультимедиавий элементларни лонгриднинг муҳим унсури сифатида эътироф этади.

Аммо лонгрид учун ҳам матн, ҳам мультимедиавий элементлар унинг яхлит композициясини ташкил этади. Ушбу форматда уларнинг иккисини айро таъсаввур қилиб бўлмайди.

Глобаллашув, медиа муҳитнинг таъсирида инсонларнинг ўқиш усули ўзгарган, аммо улар ҳали ҳам ўқишни, таҳлил қилиш орқали вазиятни идрок этишни истади. Журналистиканинг янги даври Visual Storytelling (Визуал ҳикоя қилиш) умумий номи остида бирлашган ўз стандартини шакллантирди. Соҳа башоротчилари қисқа хабарлар журналистиканинг келажакдаги формати деб айтишига қарамай, узоқ ўқиладиган материаллар (лонгридлар) секин аста оммалашиб бормоқда.

Бунинг бир қанча сабаблари бор:

1. Мавзуга тўлиқ кириш.

Яхши ишланган, чуқур таҳлилий контент доим қимматли. Янги замонавий тадқиқотлар шуни исботладики, 2000 дан ортқ сўзли мақолалар кичикларига нисбатан бир ярим баробар кўпроқ оммалашмоқда.

2. Скимминг тамойили (танланган ўқиш)

Танланган ўқиш тамойилида табиий равишда расмларга, мультимедиавий элементлар ва унинг изоҳларига эътибор қаратамиз. Визуал ҳикоя қилиш (visual storytelling) худди шу усулда ўқиш учун яратилган. Тўғри жойлаштирилган визуал материаллар ўқувчини ўзига тортади ва матн ичига “олиб қиради”. Самарали тайёрланган лонгридлар албатта охиригача ўқилади.

3. Экспресивлик

Одамлар ўзларига қандайдир усулда таъсир қилган контентни албатта бошқалар билан улашишни истади.

Яхши материал нафақат мавзунини очиб беради, балки унга ўзига хос ҳиссий бўёқ ҳам бағишлайди. Шунинг учун ўқувчи бу жараёнга алоқадор бўлишни ва бошқалар билан бўлишишни истади. Инсон бу ҳолда ўзини намоён қилишни хоҳлайди.

Хулоса қилиб айтганда, бугунги ахборот замонида аудиторияни бирор мавзуга жалб қилиш, қизиқтириш журналистика соҳаси олдида муаммо бўлиб турибди. Шундай шароитда лонгрид формати ечим сифатида ўқувчиларни узоқ ўқишга мавзуга чуқур ёндашишга имкон берувчи технология сифатида Ўзбекистон шароитига тадқиқ этилиши катта самара келтиради.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати

1. Голустяня А., Кульчицкая Д. Мультимедийные лонгриды как новый формат онлайн журналистики // Екатеринбург: Гуманитарный университет, 2016. С. 179- 206.
2. Стечкин И. Жертвы длинного чтива // Журналист. 2014. №6
3. Revers M. The augmented news beat: special structuring in a Twiterrized news ecosystem // Media, culture & society. 2015.

Jiyanova Nargiza Esanboyevna
PhD, docent
Tashkent finance institute

WAYS TO IMPROVE INNOVATIVE DEVELOPMENT OF THE REGIONS OF THE REPUBLIC OF UZBEKISTAN

Annotation: *The article examines the needs of innovation activity in the regions affecting the efficiency of the socio-economic systems of the regions, acting as a backbone element of their development, and identifies the problems of innovation development of the regions of the Republic of Uzbekistan.*

Key words: *innovation development, Research and Development, innovation sphere, Research and Development costs, innovation development strategy, innovation activity.*

Innovative activity, production and sale of highly scientific products are key factors ensuring the country's competitiveness both domestically and internationally. Research and development (R&D) is the "engine" of progress, the results of which can be seen in everyday life, in all areas of the economy, in production and not only. R&D can be defined as the totality of certain works, the main purpose of which is to obtain new knowledge and their practical application for solving specific problems. These include three groups of works: basic research; applied research; experimental design and technological developments.

An important condition for the dynamic development of the Republic of Uzbekistan is the accelerated introduction of modern innovative technologies in the economy, social and other spheres with widespread use of science and technology.

The rapidly developing all spheres of public and state life of the country require close follow-up of ongoing reforms on the basis of modern innovative ideas, developments and technologies that ensure a fast and high-quality breakthrough of the country into the ranks of world civilization leaders.

For the implementation of innovation, volumetric financial and material investments, the involvement of highly qualified personnel are needed. Therefore, in the most successful countries, the gross domestic expenditure on R&D (Gross Domestic Expenditure on R&D) is one of the main indicators of the country's scientific and technological development [4]. The active expansion of the innovation sphere is evidenced by an increase in R&D costs and an increase in the export of high technologies [4].

The relative size of R&D investments in countries such as the USA, Japan, Germany and China speak a lot about the sectoral structure of the country's economy, its technologically intensive and developed industries (for example, electronics, pharmaceuticals, chemistry), which are expensive. These countries are in first place in terms of GDP.

For example, Sweden's small economy in absolute terms has a high percentage of research and development costs in GDP, which allowed the country to reach a high level of per capita GDP and an appropriate standard of living of the population. This is comparable to Germany. Another example is China. The country has low per capita GDP. However, large absolute R&D costs, comparable with the US costs, allowed the Chinese economy to grow at an accelerated pace, including through the export of high-tech products and even become the second in the ranking of countries in terms of GDP. China's expenditure on research and development / R&D / in 2018 amounted to 2.18 percent. from the country's GDP, which is 0.06 percentage points higher compared to the same period

of the previous year. This is evidenced by the data of the State Statistical Office / GSU / PRC.

According to the GSU, China's R&D expenditures in 2018 exceeded 1.96 trillion yuan / about 293 billion US dollars /, which is 11.6%. more than in 2017.

At the same time, the number of patent applications filed by Chinese researchers at home and abroad increased by 16.9 percent. up to 4.32 million. In the ranking of the countries of the world in the Global Innovation Index / GII / China rose from 22nd place in 2017 to 17th in 2018. [4]

As noted in 2015, Uzbekistan took the 122nd place in the ranking of the Global Innovation Index; in 2016 and 2017, the country was not included in the rating "due to the lack of many indicators".

That is why the Decree of the President of the Republic of Uzbekistan "On approval of the innovation development strategy of the Republic of Uzbekistan for 2019-2021" was adopted in September 21, 2018 under No. UP-5544 and the following tasks were set:

- increased investment of public and private funds in innovation, research, development and technological work, the introduction of modern and effective forms of financing activities in these areas;

- improving the efficiency of public authorities through the introduction of modern management methods and tools;

- ensuring the protection of property rights, creating competitive markets and equal conditions for doing business, developing public-private partnerships;

- the creation of a stable functioning socio-economic infrastructure and others.

The main goal of the strategy is the development of human capital, and its main task is the entry of Uzbekistan by 2030 into the 50 leading countries of the world according to the Global Innovation Index.

It is the organizational, legal foundations and mechanisms that make it possible to realize the technological opportunities that are opening up and thereby gives vitality to the innovation process in the regions of Uzbekistan.

Of particular importance is the analysis of the gross regional product of the Republic of Uzbekistan from the point of view of assessing the innovative development of the region.

At the end of 2018, outrunning growth rates of GRP were recorded in the city of Tashkent (108.1%), Andijan (112.1%) and Tashkent (106.4%) regions. Low GRP growth rates, compared with the republican level (105.1%), were observed in Samarkand (99.3%), Kashkadarya (101.0%), Surkhandarya (101.0%) and Syrdarya (102.1%) areas.

The largest contribution to the formation of the republic's GDP was made by the city of Tashkent with a specific gravity of 13.1%. Tashkent and Samarkand regions occupy subsequent places with indicators of 9.4% and 7.7%, respectively. The lowest share of GRP in the formation of the republic's GDP was noted in Syrdarya (2.0%), Jizzakh (2.9%) regions and the Republic of Karakalpakstan (3.5%). [5]

It must be considered that the value added value depends on the following factors:

- accumulated potential (production capacity);

- investments aimed at increasing the available potential (capacity);

- market factors (efficiency of use). Market factors are more unstable and unpredictable.

These include labor productivity, including the application of new innovative approaches, the pricing environment in the domestic and world markets, natural disasters, etc.

Signs of emerging technological revolutions in it are considered the growth of innovative activity, a rapid increase in production efficiency; social and political recognition of new technological opportunities; change in price proportions in accordance with the properties of the new technological system.

In order to stimulate the development of science and increase the effectiveness of scientific activity in the Republic of Uzbekistan, a gradual increase in the salary of employees of research institutions has been launched in 2018 and continues in 2019.

In order to implement the tasks in this direction, the development of long-term concepts for the development of industries and regions until 2030 is ongoing. After approval, the developed long-

term concepts will form the basis for the formation of investment project portfolios for a 3-5 year period, which will then be included in the annual state development programs.

Measures are being taken to clarify the methodology for developing long-term regional development concepts. The process of developing draft concepts for the development of regions will take place in several stages: it is directly developing the concept, its evaluation by the ministries of economy and finance, sectoral ministries and departments. The concepts of the regions together with the concepts of the sectors will be a management tool for the further formation of investment project portfolios.

In the context of the growing need to transfer national and regional economies to the innovative path of development, issues of ensuring and assessing the effectiveness of innovative development are of particular importance.

In our opinion, the problems of innovative development of domestic regions arise due to the existence of a number of contradictions:

- there is a high innovation potential with a low demand for innovation;
- the growing importance of science as a source of innovation is recognized, but its sufficient state and local funding is not provided;
- the need to transfer the economy to an innovative way of functioning is growing, while public-private mechanisms for this transfer are not sufficiently developed in the regions;
- the importance of greening technologies is increasing, but economic and legal incentives are imperfect;
- the role of sectoral management of innovation activity is declining, but the mechanisms for regional management of it are not developed.

It should be noted that it is necessary to conduct further research on the effectiveness of innovative development of the regions in the following various directions:

- scientific and technical potential (financing of scientific research, human resources of science, effectiveness of scientific research);
- socio-economic conditions of innovation (macroeconomic indicators, educational potential, level of development of the information society);
- the quality of innovation policy (legal framework, organizational support of innovation, budget allocations for science);
- innovative activity (innovative activity, small innovative business, costs of technological innovation, the effectiveness of innovative activity).

In general, having studied the scientific, practical aspects of the innovative development of the regions, we can say the following ways to improve the innovative development of the regions of the Republic of Uzbekistan:

- heads of local and regional departments need to look at the existing infrastructure, economic management and available resource base in terms of development potential, the needs of the local population and the interests of potential investors;
- creating conditions to support small and large-scale entrepreneurship of startups in the regions, attracting investments, activating the work of financial institutions and funds for lending to projects aimed at the economic development of regions and job creation;
- encouraging projects aimed at innovative development of regions, strengthening their competitive advantages, creating conditions for the export of products manufactured in the region.

As a result, we can say that the study of improving the innovative development of the regions of the Republic of Uzbekistan contributes to the socio-economic development of the regions and educational and scientific complexes (a quality university + modern research structures) with an effective system of stimulating scientific activity will develop.

Literature:

1. Decree of the President of the Republic of Uzbekistan "On Approving the Strategy for Innovative Development of the Republic of Uzbekistan for 2019 - 2021" dated September 21, 2018 under No. DP-554.
2. Decree of the President of the Republic of Uzbekistan "On the Strategy for the Further Development of the Republic of Uzbekistan" dated February 2, 2017 No. DP-4947.
3. Beloguzov V. S. Regional network infrastructure to support innovation. M., 2008.
4. <http://www.vestifinanse.ru>
5. <http://www.stat.uz> -State Committee of Statistics of the Republic of Uzbekistan

Ахмедов Зоҳид Сабирович
ассистент

Джизакского политехнического института

ИННОВАЦИИ В ТРАНСПОРТНО-ЛОГИСТИЧЕСКОЙ ИНФРАСТРУКТУРЕ

Аннотация: Данная статья посвящена проблемам реализации методологического подхода в сфере формирования инновационного развития в системе автомобильного транспорта и логистики. Результаты исследования служат развитию инновационной деятельности в транспортном обслуживании и повышению эффективности а также, приведенные предложения и рекомендации, основанные на результатах анализа будут способствовать дальнейшему развитию данной сферы в республике.

Ключевые слова: инновация, автомобильный транспорт, инновационный потенциал, возможностей транзита, автомобильные услуги, перевозка пассажиров, грузовые перевозки, транспортно-логистической инфраструктуры, экономическая зона, транспортировка грузов.

Необходимо отметить, что, Центральная Азия, расположенная в центре обширного Евразийского континента, находится на перекрестке торговых путей и привлекает к себе большое внимание во всем мире в силу своего геополитического и социально-экономического значения, богатства природных и человеческих ресурсов, а также возможностей транзита для торговли и транспорта.

В соответствии с Указом Президента Республики Узбекистан от 31.03.2017 № 4996 для расширения и углубления сотрудничества с международными и зарубежными государственными финансовыми институтами, ведущими иностранными компаниями и банками, повышения эффективности использования привлекаемых иностранных инвестиций в республике был образован Государственный комитет Республики Узбекистан по инвестициям. Среди его основных направлений деятельности были определены координация работы по формированию и проведению единой государственной инвестиционной политики, в том числе привлечение иностранных инвестиций, а также улучшение инвестиционного климата в республике на основе совершенствования законодательно-правовой базы. Особое внимание будет уделяться привлечению прямых инвестиций, кредитов и средств финансово-технического содействия для реализации инвестиционных проектов в рамках отраслевых инвестиционных программ, комплексных программ социально-экономического развития территорий, программ развития производственной, транспортно-коммуникационной и социальной инфраструктуры, а также системного мониторинга за ходом их реализации [1].

В целях обеспечения ускоренного инновационного развития всех отраслей экономики и социальной сферы на основе передового зарубежного опыта, современных достижений мировой науки, инновационных идей, разработок и технологий, а также в соответствии с задачами, определенными Стратегией действий по пяти приоритетным направлениям развития Республики Узбекистан в 2017-2021 годах, Президент Республики Узбекистан Ш.Мирзиёев отметил необходимостью определить одним из основных направлений

инновационного развития Республики Узбекистан – создание системы стратегического планирования, позволяющей формировать будущие модели инновационного развития приоритетных сфер и отраслей на основе долгосрочных сценариев повышения интеллектуального и технологического потенциала страны [2].

Инновации и инвестиционные проекты в сфере транспортных услуг представляют собой процесс обновления всех сторон работы с клиентами, ориентации сотрудников на поиск оригинальных путей взаимодействия с клиентами. Поиск эффективных форм управления инновациями связан с выделением и обособлением подразделений, занимающихся инновациями и долгосрочными проблемами развития компании, а также с необходимостью создания механизма интеграции и координации деятельности, взаимодействия различных видов транспорта в ходе разработки и внедрения инноваций.

Механизм управления инвестиционным проектом или целевой программой, требует последовательной реализации трех основных стадий реализации инвестиционного проекта (прединвестиционной, инвестиционной, эксплуатационной) с итоговой целью достижения экономического или социального эффекта. В этой связи предлагаются новые принципы управления проектом инвестиционной проектной направленности, комплексности, интегрированности управленческих и финансовых оценок, специализированность действий, адаптационность.

Как показывает зарубежный опыт и рассмотренная выше эволюция логистики, потребность в конкретном теоретическом аппарате и практическом инструментарии логистики зависела от ряда условий, определяющих уровень развития производительных сил, технологий, политической обстановки, зрелости рыночных отношений, сложившихся на определенном историческом этапе. Возможность и темпы развития логистических подходов в отечественном бизнесе также нельзя рассматривать в отрыве от имеющейся на сегодняшний момент социально-экономической, политической обстановки в Узбекистане и прогноза хода экономических реформ.

Для инновационного развития транспортной системы сохраняется ряд особенностей:

- реализация крупномасштабных транспортных проектов, обеспечивающих разработку месторождений полезных ископаемых в новых районах добычи;
- диверсификация направлений экспортных поставок;
- развитие транспортной инфраструктуры, обеспечивающей реализацию транзитного потенциала страны, в том числе совместных проектов в рамках ШОС, СНГ, Европа, а также с другими государствами;
- увеличение объемов перевозок и сортамента продуктов переработки топлива и сырья, а также продукции машиностроения в связи с наращиванием инновационной активности [3].

Стратегия индустриально-инновационного развития страны в период до 2030 года предполагает повышение доли промышленности в ВВП до 37 %, а перерабатывающей промышленности до 22 %, что предполагает среднегодовые темпы роста промышленности на уровне 8,3 %. Это обеспечит диверсификацию структуры экспорта, сокращение доли сырья и увеличение доли товаров с более высокой добавленной стоимостью. Растущая экономика будет предъявлять новые требования к транспортному сектору, что потребует налаживания системы логистики, коренной перестройки системы транспортировки грузов различными видами транспорта. В то же время отличительными особенностями развития транспортной системы по инновационному варианту станут:

- значительное увеличение экспортных перевозок товаров высокой степени обработки, прежде всего продукции высокотехнологичных секторов экономики, темпы роста которых будут значительно выше темпов роста перевозок аналогичных импортных грузов;
- повышение роли транспортно-логистической инфраструктуры в организации товародвижения;
- рост объемов перевозок пассажиров транспортом общего пользования.

Наибольшие темпы роста ожидаются на воздушном транспорте, а основной абсолютный прирост будет обеспечиваться автомобильным транспортом;

- возникновение необходимости строительства и реконструкции автодорожной сети, связывающей новые жилые районы в мегаполисах и пригородные зоны крупных городов с местами приложения рабочей силы,

- повышение потребности экономики и населения в услугах по высокоскоростным перевозкам (с обеспечением заранее договоренного срока доставки) и пассажиров (с максимальным обеспечением свободы передвижения и возможности планирования личного времени) [4].

Транспортировка грузов из Узбекистана осуществляется по девяти направлениям. Через территорию республики Узбекистан проходят около 20 международных транспортных маршрутов и направлений, ориентированные в Российскую Федерацию, Украину, страны Европы, Кавказ, Афганистан, Пакистан, Иран, Турцию и Китайскую Народную Республику.

В настоящее время одним из наиболее оптимальных методов развития транспортной логистики являются инновации, под которыми обычно понимают развитие и улучшение технологических процессов.

Понятие «логическая система» представляет собой систему доведения материального потока до потребителя. А система товародвижения включает в себя целый организационный ряд: технические средства, коммуникации и обустройства всех видов транспорта, складские хозяйства промышленных фирм (включая филиалы), фирмы-торговые посредники, материальная и техническая база компаний и т.д.

Следует отметить, что, к настоящему времени в Узбекистане образовано 21 свободное экономическая зона различной спецификации, в том числе: 10 - промышленные, 5 - фармацевтической отрасли, 2 - сельскохозяйственного назначения, 1 - туристической отрасли, 2 - транспортно - логистической сферы, 1 - по производству спортивного инвентаря. Значительный объем иностранных инвестиций привлечен в инвестиционные проекты, реализуемые в СЭЗ «Ангрен» (42,6 % от всех иностранных инвестиций), СЭЗ «Джизак» (23,5 %) и СЭЗ «Зомин-фарм» (19,3 %). Всего в эти зоны привлечено иностранных инвестиций в объеме 352,3 млн. долл. США.

Приоритетной задачей в этом направлении является разработка и использование технологий по получению альтернативных видов энергии (солнечная энергия, энергия ветра и т.п.), внедрение в производство относительно экологически безвредных видов топлива, особенно на транспорте (замена бензина на газ, электрификация железных дорог и др.). Это требует реинвестиции промышленных предприятий региона и дополнительных инвестиций в новую экологически чистую и ресурсосберегающую технологию.

В перспективе видения развития транспортной логистики Узбекистана хочется отметить, что в организации перевозочного процесса намечаются крупные изменения. Намечается оптимизация организационно-технического и технологического взаимодействия разных видов транспорта, широкое развитие интермодальных и комбинированных перевозок грузов, основанных на логистических принципах. С этой целью во всех крупных транспортных узлах и центрах грузообразования потребуется создать логистические транспортно-распределительные центры и терминальные комплексы, включающие крытые склады и площадки с соответствующим техническим оборудованием, перегрузочную технику, диспетчерские и информационные системы управления транспортными потоками, включая сбор и оформление заказов от клиентуры, оповещение о прибытии и отправке грузов, информацию о местонахождении грузов и транспортных средств, введение единого документооборота (в основном электронного, основанного на стандартах), заказы на подвижные средства транспорта, организацию расчетов, страхование грузов и технических средств.

Список использованной литературы:

1. Указ Президента Республики Узбекистан 31.03.2017 № УП-4996 «Об образовании Государственного комитета Республики Узбекистан по инвестициям» // Собрание законодательства Республики Узбекистан. 2017. № 14. ст. 215.

2. Стратегия действий по пяти приоритетным направлениям развития Республики Узбекистан в 2017-2021 годах (Приложение № 1 к Указу Президента РУ от 07.02.2017 г. № УП-4947).

3. [https:// finansist.uz](https://finansist.uz).

4. Требования к техническому обслуживанию и ремонту автомобильно- транспортных средств. –Т.: Офиц. издание Узбекского государственного центра стандартизации, метрологии и сертификации, 2002.

Рахмонов Наврӯз Эргашович

ассистент

Джизакский политехнический институт

РАЗВИТИЕ НАЦИОНАЛЬНОЙ АРХИТЕКТУРЫ УЗБЕКИСТАНА НА ОСНОВЕ НАНОТЕХНОЛОГИЙ

***Аннотация.** В данной статье описывается проектирование и строительство умных зданий и сооружений с использованием нанотехнологий для развития национальной архитектуры Узбекистана. В связи с этим, повышение уровня жизни населения, решение актуальных проблем граждан, создание благоприятных условий для улучшения социальной инфраструктуры и развития территорий, внедрение технологий «Умный город» в Республике Узбекистан.*

***Ключевые вопросы:** умного города, нанотехнологий, архитектура, планировка, ландшафт, Безопасный город, Умный транспорт.*

Каждый город в нашей республике имеет свою историю, уровень буйства экономики, традиционные виды ремесленничества и уклада жизни, которые определялись веками, социально-культурную жизнь его населения, его географическое положение, ландшафт, формирующий городской фон, и его природные богатства вокруг города, его специфический облик, образ, характер, определяемые планировкой и архитектурой еще более прекрасные, чтобы такое видение города послужило толчком для привнесения в архитектуру Узбекистана опыта мировой архитектуры.

1. Концепция внедрения технологий "умного города" в Республике Узбекистан (в последующих местах она называется концессией).

В 2019-2021 годах разработан план практических мероприятий по реализации Концепции внедрения технологий "Умный город" в Республике Узбекистан (в последующих местах он называется планом мероприятий).

2. Министерство инновационного развития Республики Узбекистан оказывает содействие министерствам, ведомствам, органам местного самоуправления и другим организациям в реализации мероприятий, предусмотренных планом концессий и мероприятий, а также в порядке, установленном в научно-методическом обеспечении.

3. Министерства, ведомства, Совет Министров Республики Каракалпакстан, областные и городские власти Ташкента: реализация государственно-частного партнерства, а также своевременная и качественная реализация мероприятий, предусмотренных планом концессий и мероприятий, путем широкого привлечения научных и образовательных учреждений, некоммерческих организаций, независимых экспертов (консультантов), инвесторов, в том числе иностранных инвесторов; В соответствии с мерами, предусмотренными планом концессий и мероприятий, необходимо обеспечить создание благоприятных условий для повышения уровня жизни населения, решения актуальных проблем граждан, совершенствования социальной инфраструктуры и развития территорий.

Четверка. Место Премьер-Министра Республики Узбекистан-председатель Государственной инвестиционной комиссии Республики Узбекистан (ШОС).Р.Халмурадов и министр инновационного развития Республики Узбекистан И. Нет, это не так. Пусть

Абдурахманову доверяют. Сегодня в Узбекистане продолжается начальный этап внедрения инновационных технологий "Умный город". Для внедрения технологий "умного города" в Ташкенте осуществляется планирование и реализация проектов предварительного тестирования в сферах "Безопасный город", "умные счетчики", "Умный транспорт", "умная медицина". Наряду с широким освещением вопросов внедрения современной городской инфраструктуры в городе Нурафшан, ведется реализация современной городской инфраструктуры в рамках проектов города Ташкента и Дельта-Сити. Одной из главных проблем, препятствующих эффективному внедрению технологий "умного города", остается тот факт, что инфраструктура информационно-коммуникационных технологий развита, инфраструктура городов существенно устарела. Все это требует принятия мер по модернизации телекоммуникационных сетей и поиска крупных источников инвестиций для реконструкции городской инфраструктуры.

Исходя из этого, одной из важных задач, стоящих перед нами, является углубленный анализ решений, принятых в этих направлениях в зарубежных странах, проведение практических экспериментов в рамках соответствующих экспериментальных проектов и лабораторных и полевых исследований, а также разработка интересных инвестиционных схем и новых предложений по гибким бизнес-моделям для инвесторов в соответствии с существующими условиями и требованиями.

В мировой практике пути решения этих проблем разработаны путем установления государственно-частного партнерства, привлечения частного бизнеса к решению социально значимых задач.

Внедрение технологий "умного города" повышает эффективность управления городом за счет формирования единой цифровой среды, тем самым создавая возможность управлять городом в целом. В связи с этим, в связи с особой важностью вышеуказанных задач, а также основных и приоритетных направлений государственной политики в этом направлении, была разработана концепция внедрения технологий "умного города" (в последующих местах она получила название концессии). Основной целью данного консорциума является реализация мероприятий, направленных на создание современных инженерных коммуникаций инфраструктур городов посредством внедрения технологий "умного города". Например: создать благоприятную среду для жителей и гостей городов, обеспечить стабильный рост качества жизни, создать благоприятные условия для предпринимательской деятельности; реализовать эффективность государственных расходов, в том числе путем установления государственно-частного партнерства. Также: планируется открытие центра нанотехнологий при Узму. В Узбекистане создан Центр нанотехнологий. Планируется создание лаборатории коллективного пользования.

В Национальном университете Узбекистана имени Мирзо Улугбека начинает свою работу Центр развития нанотехнологий. Идея создания центра появилась у академика Камиля Мукимова, но он был проигнорирован до 30 декабря 2016 года, когда президент Шавкат Мирзиёев встретился с представителями науки страны. 1 ноября 2017 года президент принял постановление О мерах по дальнейшему укреплению инфраструктуры научно-исследовательских институтов и отметил, что в нем также создана организация Центра развития нанотехнологий.

По его словам, новый центр должен объединить научный потенциал научно-исследовательских институтов по развитию нанотехнологий и организации наносаноата в Узбекистане.

В центре организована большая лаборатория коллективного пользования. На необходимое оборудование будет выделено 1,3 миллиона долларов. "Мы приглашаем студентов, преподавателей, профессоров и ученых со всей республики к совместной работе. У нас есть ученые, которые самостоятельно изучают нанотехнологии, их немного, но они есть. Например, в университетах Андижана, Самарканда и Ташкента"^{1}, - сказал Камиль Мукимов. Центр имеет организационно-аналитический отдел, который анализирует современные мировые тенденции развития нанотехнологий, определяет материалы и

технологии, которые могут быть разработаны, применены и применены в различных отраслях промышленности, а также работает с предприятиями по внедрению новых технологий.

На основе проведенных исследований осуществляется подготовка предложений по развитию той или иной компании или отрасли. Министерство инновационного развития предусмотрело выделение грантов на реализацию проектов.

Установлено, что при восстановлении современных нанотехнологических городов Узбекистана важно учитывать социально-экономические условия. Нанотехнологии напрямую связаны с экономическим состоянием общества.

Применение нанотехнологий в современном строительстве служит основой для получения высокотехнологичных строительных материалов-наноструктурных металлов, керамики, стекла, полимеров, цемента (бетона), композитов, и сегодня применение нанотехнологий в сферах архитектуры и строительства Узбекистана привело к большим инновациям в этих областях.

Список использованной литературы

1. Ошон. Кодекс Республики Узбекистан (с изменениями и дополнениями). Т. 22.02. 2019.
2. Узбекистан, Президент Республики Гармония. Республиканская стратегия развития Республики Узбекистан и мероприятия по ее развитию. Проза / / картина Республики Узбекистан. Государственное министерство Узбекистана Республики Узбекистан-Ташкент: правосудие, 2018.- Это 112В.
3. С. С., XIX в. А. А., Картаева А. С. нанотехнологии строительства и архитектуры Тулаганова, Косимова,-По. Бухоро, - 2017.9-11 С.
4. С. П. Губин что такое наночастица? Тенденции развития нанохимии и нанотехнологий // рос. Хим.. журнал. вып. УЗ на 44.- Две тысячи лет. Номер.
5. Алексенко А. Г. Нанотехнологии как основа новых научно-технических революций. - Это ... 2004.НЗ-4. It с56-61.
6. Кобаяши Н. Введение в нанотехнологии.- М.: -2005.134 с.
7. С. С., В производстве цемента и бетона. А. Комилов Х.Х. Нанотехнологии Лагунова, Осипова.-Т., 2008-45С.

Xaydarova Mastura Irkinovna
tayanch doktorant
Toshkent davlat iqtisodiyot universiteti,
Yunusova Ozoda Anvarjon qizi
talaba
Toshkent davlat iqtisodiyot universiteti

MAMLAKATNING INNOVATSION RIVOJLANGANLIK DARAJASINI OSHIRISHDA XORIJ TAJRIBALARIDAN FOYDALANISH ISTIQBOLLARI

Annotatsiya: Ushbu maqola mamlakatning iqtisodiy taraqqiyotida innovatsiyalarning tutgan o'rnini, mavjud kamchiliklarni bartaraf etishda hamda innovatsiyalarni yurtimizda keng joriy etishda rivojlangan yetakchi mamlakatlar tajribalarini o'rganish va ulardan samarali foydalanish istiqbollari haqida.

Tayanch so'zlar: innovatsiya, veb-texnologiya, iqtisodiy o'sish ko'rsatkichlari, investitsiya muhiti, innovatsiyalarning global indeksi, yuqori texnologiyalar davlati, iqtisodiy o'sish, innovatsion rivojlangan davlatlar.

Mamlakatning makroiqtisodiy darajada barqarorlikka erishishi uning har bir iqtisodiy tarmoqlarining nechog'lik rivojlanganligi hamda takomillashganliga bog'liq bo'ladi. Iqtisodiyot qancha yaxshi rivojlangani sari, davlat ham shuncha boyib boraveradi. Shuning uchun mamlakat

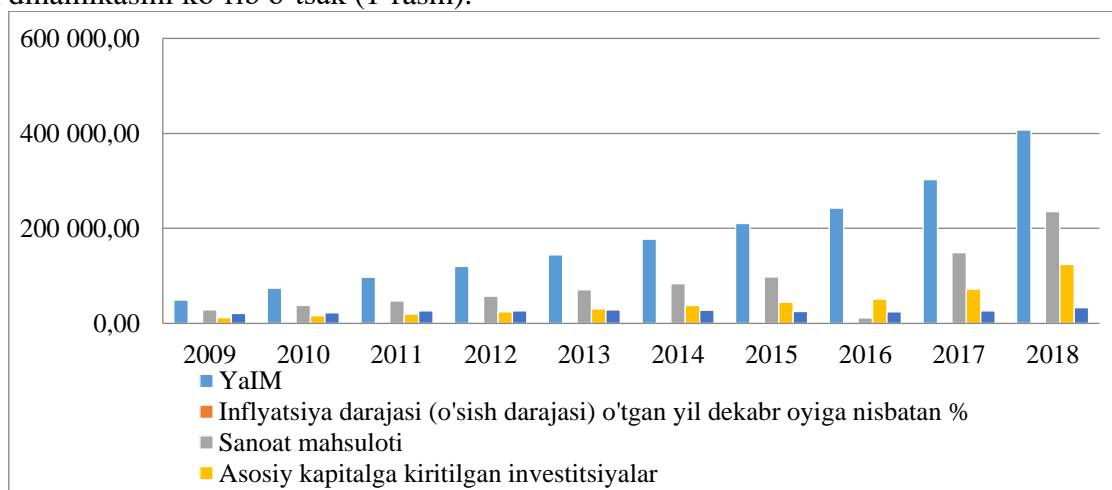
iqtisodiyotini yanada rivojlantirish, har bir iqtisodiy tarmoqlardagi mavjud muammolarni aniqlay bilish va ularni bartaraf etish muhim hisoblanadi. Bunda innovatsion rivojlanish strategiyalarini tuzish, yangi samarali dasturlarni ishlab chiqish, dunyoning iqtisodiy jihatdan rivojlangan hamda yetakchilardan sanalgan mamlakatlarning bosib o'tgan yo'llarini, tajribalarini mukammal o'rganish hamda ularni o'zimizda qo'llash imkoniyatlarini to'g'ri va aniq baholagan holatda amaliyotga keng joriy etishimiz muhim ahamiyat kasb etadi.

Mamlakatning iqtisodiy ahvoli birinchi navbatda eng asosiy makroiqtisodiy ko'rsatkichlardan biri sanalgan Yalpi ichki mahsulot (YaIM) hajmi bilan o'lchanadi. Bu borada bizning mamlakatimiz yetakchi mamlakatlardan sanalmasa-da, sekin-astalik bilan o'sib borayotgan davlatlardan hisoblanadi. statistik ma'lumotlarga yuzlanar ekanmiz, 2019-yilning dastlabki to'qqiz oyida O'zbekiston yalpi ichki mahsuloti hajmi 361,85 trillion so'mni tashkil qilgan[1].

Bu ko'rsatkich bir qancha rivojlangan mamlakatlar kesimida olib qarasak, ancha yuqori. Xususan, 2019 yilning eng boy mamlaklarida yetakchi o'rinni egallagan Lyuksemburda aholi jon boshiga to'g'ri keladigan YaIM 119,719 AQSH dollarini tashkil etadi, Singapurda bu ko'rsatkich 62,690 AQSH dollariga teng bo'lsa, Shvetsariyada esa 83,832 AQSH dollarini tashkil etgan.[2] Agar ushbu davlatlarning rivojlanish tarixiga nazar tashlaydigan bo'lsak, ularning iqtisodiyotda qay darajada to'g'ri choralar qo'llaganining guvohi bo'lishimiz mumkin. Tajribalarni o'rganadigan bo'lsak, ular birinchi navbatda iqtisodiy erkinlikni yaratishdi hamda mamlakatda qonun ustuvorligini ta'minlashdi. Ijtimoiy ahamiyatga ega bo'lgan tovarlar guruhi ma'muriy jihatdan ajratildi va narxlar davlat tomonidan tartibga solindi, bu o'z navbatida aholining farovon hayoti garovi bo'la oldi. Shuningdek, import o'rnini bosuvchi tovarlari yaratish bilan bog'liq dasturlarni yaratishga katta ahamiyat berilib, uning mamlakat iqtisodiyotidagi ulushini kamaytirishga alohida e'tibor qaratildi. Bu mamlakatda investitsiya muhitini yaratish, investorlarga davlat tomonidan erkinlik yaratib berish hamda ularning mulkiy huquqlari kafolatini ta'minlash choralari ko'rildi. Natijada hozirgi davrga kelib ushbu davlatlar YaIM hajmining keskin oshishiga hamda dunyoning yetakchi mamlakatlari qatoridan joy olishga erishdi.

Mamlakatda yaratilayotgan yangi innovatsion ixtirolar, texnika-texnologiyalar ham YaIM hajmining oshishiga sabab bo'luvchi asosiy omillardan bo'lib sanaladi. Bugungi kunda Innovatsiyalarning global indeksi (The Global Innovation Index) mavjud bo'lib, ushbu indeks innovatsiyalar rivojlanganligi darajasiga oid ko'rsatkich bo'yicha global tadqiqot olib borib, jahon davlatlari reytingini shakllantirishga xizmat qiladi. U 81 ta ko'rsatkichdan iborat bo'lib, ular iqtisodiy rivojlanishning turli darajalarida bo'lgan dunyo davlatlarining innovatsion rivojlanganligini batafsil ta'riflaydi. Mamlakatimiz bugungi kunda o'z oldiga 2030 yilga qadar dunyoning 50ta innovatsion mamlakatlari qatoridan joy olishni maqsad qilib qo'ygan[3].

Demak buning uchun avvalo innovatsion ixtirolar sonini oshirish hamda yuqori samaradorlikka erishish talab etiladi. Quyida O'zbekiston Respublikasini so'nggi 10 yil mobaynida o'sish dinamikasini ko'rib o'tsak (1-rasm).



1-rasm. O'zbekiston Respublikasining makroiqtisodiy ko'rsatkichlar asosida o'sish sur'ati[4]

1-rasm ma'lumotlariga asosan, YaIM hajmi yildan yilga o'sib borganligini ko'rishimiz mumkin. O'rta hisobda olib qarasaq ushbu ko'rsatkich 2009 yilga nisbatan 24 % dan o'sish sur'atiga ega bo'lgan. Sanoat mahsulotlari ham 2018 yilga kelib jadal o'sish sur'atlariga ega bo'ldi. Ammo shunday bo'lsada tashqi savdo aylanmasi sust rivojlanganligini guvohi bo'lishimiz mumkin. Mamlakatda import hajmi 2014 yildan beri eksport hajmidan yuqori sur'atlarda o'sib bormoqda. Bu albatta, mamlakatda import o'rnini bosuvchi tovarlarni ishlab chiqarishni, eksport qilinadigan tovarlarning sifat darajasini dunyo standartlariga moslashtirishni talab etadi. Ushbu sohalarda innovatsiyalarni qo'llash esa o'ziga xos samaradorlikni beradi.

Yuqorida YaIM hajmi bilan yetakchilardan hisoblangan davlatlar, jumladan Singapur, Shvetsariya hamda boshqa bir qator davlatlar bugungi kunda innovatsion rivojlangan mamlakatlar reytingida ham yuqori o'rinlarni egallab kelmoqda. Osiyoning yuragi bo'lmish Singapur innovatsion texnologiyalari, qator loyiha va g'oyalari bilan Osiyo mamlakatlari ichida peshqadamlikni qo'lga olgan. So'nggi paytlarda unga "innovatsiyalar markazi", "yuqori texnologiyalar davlati" deya ta'rif berilmoqda. U mahalliy valyuta birjasi bo'yicha dunyoda to'rtinchi o'rinni egallaydi.

Singapur elektronika, moliya va biotexnologiya sohasida faoliyat yurituvchi ko'plab yirik korxonalar makoni hamdir. Sog'lom iqtisodiy va investitsion siyosat tufayli mamlakat bugungi kunda jadal rivojlanib kelmoqda. Hukumat turli mamlakatlardan iqtidorli olimlarni jalb etgan holda mamlakatda innovatsion texnologiya salmog'ini oshirishga katta e'tibor berdi. Innovatsion loyihalarga sarmoya kiritishning qulay sharoitlarini yaratdi. Amalga oshirilgan ishlar ushbu mamlakatning bugungi kungi natijalariga sababchi bo'ldi. Hozirda Singapurda foydalanuvchilar sur'atiga qarab ularning yoshini aniqlovchi yangi kompyuter algoritmi yaratildi. Mazkur algoritmdan turli maqsadlarda foydalanish mumkin, masalan, u internet foydalanuvchilari yoki tomoshabinga yoshini bilgan holda tegishli reklamani tarqatishda istagan xaridor yoshini aniqlab, shu asosda unga sifatli xizmat ko'rsatish imkoniyatlarini taqdim etadi.

Shuningdek, haydovchisiz boshqariladigan mashinalar, jumladan, 2022 yildan amaliyotga keng joriy etilishi ko'zda tutilayotgan avtobuslar loyihasi ustida ham qizg'in faoliyat olib borilmoqda. Singapur tibbiyot sohasida ham yuqori texnologiyalar asosida xizmat ko'rsatishni yo'lga qo'ygan. Masalan, ushbu sohada qo'llanilayotgan yangi raqamli texnologiya – "aqli monitor" patologik to'qimalarning 3 o'lchamli tasvirlarini yaratish va yanada aniqroq tashxis qo'yishga xizmat qilmoqda. Mazkur qurilma shifokorlarga onkologik kasalliklarni optimal davolash imkoniyatini yaratib beradi. Yana bir innovatsion rivojlangan mamlakatlardan biri bu Janubiy Koreyadir. Ushbu mamlakatning tajribalarini o'rganadigan bo'lsak, avvalo yetakchi sifatida rivojlangan davlatlar iqtisodiyotini hamda tajribalarini izchil o'rgandi, innovatsion rivojlanishga erishishda korporatsiyalar faoliyatiga, ularni qo'llab-quvvatlashga alohida ahamiyat berdi.

Janubiy Koreya BMTning elektron hukumat institutlarining hamda aholining davlat boshqaruvidagi elektron ishtirokining rivojlanganlik darajasi bo'yicha reytingida birinchi o'rinda turadi. Shuning uchun mamlakat tajribasi ko'plab tadqiqotchilar diqqat markazida bo'lib kelmoqda. Bugungi kunda Janubiy Koreyada deyarli barcha davlat xaridlari veb-texnologiyalar yordamida amalga oshiriladi. Veb-texnologiyalardan samarali foydalanish natijasida tashqi savdoda eksport bo'yicha bojxona deklaratsiyalarini ko'rib chiqish uchun ketadigan vaqt 1 kundan 2 daqiqagacha, import bo'yicha esa 2,5 kundan 1,5 soatgacha qisqartirilgan. Bu esa yiliga 2,5 milliard dollar mablag'ni tejash imkonini bermoqda[5].

Bundan tashqari, yaqinda Janubiy Koreya savdo, sanoat va energetika vaziri mamlakat hukumati 2030 yilgacha quyosh energiyasi ishlab chiqarishni 5 marotabaga oshirish rejasini ma'lum qildi. Iqtisodiy qudrati jihatidan bugungi kunda gigant mamlakatlardan biri hisoblanga Xitoy ham innovatsion rivojlanish darajasi yuqori mamlakatlar qatorida turadi. Xitoy Yaponiya singari chet eldan patentlar, litsenziyalar xarididan boshlab zamonaviy sanoat tarmog'ini shakllantirishga muvaffaq bo'ldi. Mamlakatda innovatsion iqtisodiyotga o'tish rejasi bosqichma-bosqich amalga oshirildi. Xitoy o'ziga xos "Ishlab chiqarish – universitet faoliyati – ilmiy izlanishlar" zanjiriga asoslangan hamkorlik ko'lamini kengaytirib iqtisodiy o'sishga erishib kelmoqda va bugungi innovatsion rivojlangan davlatlar qatoridan sekin-asta joy olmoqda.

Yurtimizda innovatsion muhitni yaratish, qo'llab-quvvatlash hamda rag'batlantirish bugun eng ustuvor vazifalarimizdan biriga aylanmoqda. Xalqaro mamlakatlar kesimida o'tkaziladigan innovatsion rivojlangan davlatlar reytingida mamlakatimizning yo'q ekanligi bu biz uchun salbiy holat hisoblanadi. Aholining daromadlarini oshirish, ishlab chiqarish ko'lamini kengaytirish, innovatsion texnologiyalarni qo'llagan holda yuqori samaraga erishish va natijada mamlakat YaIM hajmini oshirishga erishish asosiy maqsadlarimizdan biridir.

Yurtimizda innovatsiyalarni tashkil etishda mavjud ba'zi kamchiliklar iqtisodiy rivojlanishga to'siq bo'lib kelmoqda. Xususan, davlat dasturlarini ishlab chiqishda, innovatsion texnologiyalarning yutuqlari va rivojlanish tendensiyalarini lozim darajada kompleks tahlil qilish va o'rganish mavjud emasligi, innovatsion g'oyalar, ishlanmalar va texnologiyalarni strategik prognoz qilish, qo'llab-quvvatlash va joriy etishni ta'minlovchi yagona organning mavjud emasligi, innovatsion g'oyalar, ishlanmalar va texnologiyalarni amalga oshirishda davlat-xususiy sheriklikni tatbiq etishga, shuningdek, innovatsion mahsulotlarni joriy etish uchun infratuzilmani takomillashtirishga yetarli e'tibor qaratilmayotgani, innovatsion mahsulotlarni ishlab chiqarish va joriy etish sohasida yuqori tajriba va salohiyatga ega bo'lgan xorijiy (xalqaro) tashkilotlar bilan hamkorlik sust darajada rivojlanib kelayotgani shular jumlasidandir. Ushbu mavjud muammolarni bartaraf etish uchun yetakchi davlatlar muvaffaqiyat yo'llarini o'rganib chiqish maqsadga muvofiq bo'lar edi.

Fikrimizning so'ngida shuni aytishimiz mumkinki, jahon tajribalarini o'rganish va yurtimizda keng qo'llash imkoniyatlarini ko'rib chiqish, iqtisodiy sohalaridagi mavjud muammolarni innovatsion yechimlar yordamida hal qilish davlatning kelgusi ham iqtisodiy ham ijtimoiy farovonligi, taraqqiyoti garovi bo'la oladi.

Foydalanilgan adabiyotlar ro'yhati:

1. O'zbekiston Respublikasi Davlat Statistika Qo'mitasi rasmiy ma'lumoti - <https://stat.uz/uz/press-sluzhba/novosti-gks/7461-436736346>
2. <https://zamin.uz/oz/dunyo/62819-2019-yildagi-dunyoning-eng-boy-mamlakatlari.html>
3. Birlashgan millatlar rivojlanish dasturining O'zbekistondagi rasmiy sayti - <https://www.uz.undp.org/content/uzbekistan/uz/home/presscenter/articles/2018/10/260/innovative-development-drives-economic-prosperity.html>
4. O'zbekiston Respublikasi Davlat Statistika Qo'mitasi ma'lumotlari asosida muallif tomonidan tayyorlandi - http://web.stat.uz/open_data/uz/makrokorsatkichlar_uz.pdf
5. <http://uzhurriyat.uz/2018/01/12/innovatsion-rivojlangan-mamlakatlar/>

Акабирова Дилоро Нигматовна

к.э.н., доцент

Ташкентский государственный аграрный университет

ПРИМЕНЕНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ СИСТЕМ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ КОНКУРЕНТНЫХ ПРЕИМУЩЕСТВ

***Аннотация:** Данная статья посвящена применению информационных систем и информационных технологий компаниями для получения конкурентных преимуществ. В частности, автор изложил использование конкурентной стратегии на трех различных уровнях: уровень бизнеса; уровень фирмы; уровень отрасли, а также отразил стратегии, модели и информационные технологии для каждого уровня конкуренции.*

***Ключевые слова:** информационные системы, конкурентные преимущества, стратегия, преимущества по издержкам, стратегия дифференциации, стратегия изменения сферы конкуренции.*

Информационные системы сегодня играют стратегическую роль, так как помогают организации получить конкурентные преимущества. Информационная технология и ИС сами по себе не дают конкурентных преимуществ. Их нужно использовать для поддержки

стратегии конкуренции. Стратегическими ИС называют такие ИС, которые могут изменять цели деятельности, изделия, сопутствующие услуги для получения конкурентных преимуществ. Фирма использует ИТ на трех различных уровнях конкурентной стратегии: уровень бизнеса; уровень фирмы; уровень отрасли.

Более подробно остановимся на стратегии бизнес уровня и цепочке добавления потребительской стоимости. Ключевой вопрос стратегии бизнес - уровня - это «Как мы можем эффективно конкурировать на отдельном рынке?» Это может быть рынок кабельного телевидения, автомобильных пассажирских перевозок, туризма и т.д. Основными конкурентными стратегиями этого уровня являются: стратегия преимущества по издержкам производства; стратегия дифференциации; стратегия изменения сферы конкуренции.

Фирма, реализующая стратегию преимущества по издержкам, ориентируется на широкий рынок и производит товары в большом количестве. При помощи массового производства она может минимизировать удельные издержки и предлагать низкие цены. Это позволяет иметь более высокую долю прибыли по сравнению с конкурентами, следующие: лучше реагировать на рост себестоимости и привлекать потребителей, ориентирующихся на уровень цен.

Фирма, реализующая стратегию преимущества по издержкам, ориентируется на широкий рынок и производит товары в большом количестве. При помощи массового производства она может минимизировать удельные издержки и предлагать низкие цены. Это позволяет иметь более высокую долю прибыли по сравнению с конкурентами, следующие: лучше реагировать на рост себестоимости и привлекать потребителей, ориентирующихся на уровень цен.

Фирма, реализующая стратегию дифференциации, нацеливается на большой рынок, предлагая товар, который рассматривается как выделяющийся. Компания выпускает привлекательный для многих товар, который, тем не менее, рассматривается потребителями как уникальный, в силу его дизайна, доступности, надежности и других характеристик. В результате цена не играет столь важной роли, и потребители приобретают достаточную лояльность к товарной марке.

Фирма, реализующая стратегию изменения сферы конкуренции, расширяет рынок, включаясь в глобальные рынки, или сужает рынок с фокусированием на небольших нишах, еще не освоенных или недостаточно удовлетворенных другими конкурентами. Продвижение на мировые рынки порождает изменение масштабов фирмы. Продвижение в узкие ниши рынков обеспечивается высоко прибыльным продуктом. [1]

На уровне бизнеса наиболее общим аналитическим инструментом является анализ цепочки добавления потребительской стоимости (value chain). Величина добавленной стоимости вычисляется как стоимость проданной продукции за вычетом ее себестоимости. Цепочка добавления стоимости представляет собой описание основных процессов, приводящих к добавлению стоимости продукции предприятия. Потребительская стоимость - это полезность продукта или услуги, способность удовлетворять какую-либо человеческую потребность.

Цепочка добавления потребительской стоимости (ЦДС) представляет собой

Организации имеют конкурентные преимущества, когда они обеспечивают большую ценность продукта с точки зрения потребителя, или когда они обеспечивают ту же самую ценность для потребителя, но снижают цену. ИС могут иметь стратегическое воздействие, если они помогают фирме обеспечить снижение стоимости продукции и услуг по сравнению с конкурентами, или обеспечить ту же потребительскую стоимость, что и у конкурентов, без увеличения издержек.

Стратегическими ИС для бизнес уровня являются информационная система управления взаимоотношениями с клиентами (Custom Relationship Management, CRM), информационная система управления цепочками поставок (Supply Chain Management, SCM), система «добычи» знаний (Datamining).

Системы поддержки управления разработаны, чтобы обеспечить поддержку определенному менеджеру или маленькой группе менеджеров. Они включают приложения, чтобы поддержать управленческое принятие решения типа систем групповой поддержки, исполнительных информационных систем и экспертных систем. Существуют организационные системы, разработанные для поддержки организации в целом или ее больших отделов типа систем обработки транзакций, накопления данных и группового ПО. Вместе они обеспечивают относительно всестороннее отображение приложений информационной технологии внутри единой организации (внутриорганизационные системы). Помимо этого имеются внутриорганизационные системы, затрагивающие ограниченные стороны типа электронного обмена данными, а также и другие электронные приложения, использующие Интернет.

Организационные системы являются важными для управления бизнесом или любым другим типом организации, и менеджерам придется иметь дело со многими такими организационными системами, особенно с системой диалоговой обработки запросов и групповым ПО. Однако эти организационные системы были разработаны для поддержки организации в целом, а не отдельного менеджера и даже не группы менеджеров. Системы поддержки управления, напротив, предназначены, чтобы непосредственно поддержать менеджеров, которые принимают стратегические и тактические решения для организаций.

Каждый из главных типов информационных систем, описанных ранее, ценен для помощи организациям в решении важных проблем. В последнее десятилетие некоторые из этих систем стали особенно важны для длительного процветания фирмы и выживания. Такие системы, которые являются мощными инструментальными средствами для участия в конкуренции, названы стратегическими информационными системами. [2]

Стратегические информационные системы изменяют цели, действия, изделия, услуги или относящиеся к окружающей среде связи организаций, чтобы помочь им получить преимущество перед конкурентами. Системы, которые имеют эти результаты, могут даже изменять бизнес организаций.

Стратегические информационные системы должны отличаться от систем со стратегическим уровнем для старших менеджеров, которые сосредоточиваются на длительных проблемах принятия решения. Стратегические информационные системы могут использоваться на всех уровнях организации и рассматривают более глубокие и широкие причины, чем другие виды систем, которые мы описали. Стратегические информационные системы существенно изменяют цели фирмы, изделия, услуги внутренние и внешние связи. Они глубоко изменяют способ, которым фирма осуществляет руководство, или непосредственно сам бизнес фирмы.

Чтобы использовать информационные системы как конкурентоспособное оружие, нужно сначала понять, где должны быть выявлены стратегические возможности предпринимателей. Используются две модели фирмы и ее окружения, чтобы определить области бизнеса, где информационные системы могут обеспечивать преимущества над конкурентами.

В заключении необходимо отметить, что использование информационных технологий для управления предприятием делает любую компанию более конкурентоспособной за счет повышения ее управляемости и адаптируемости к изменениям рыночной конъюнктуры. Подобная автоматизация позволяет: повысить эффективность управления компанией за счет обеспечения руководителей и специалистов максимально полной, оперативной и достоверной информацией на основе единого банка данных; снизить расходы на ведение дел за счет автоматизации процессов обработки информации, регламентации и упрощения доступа сотрудников компании к нужной информации.

Список использованной литературы:

1. Барановская Т. П. Информационные системы и технологии в экономике. -М.: Финансы и статистика, 2016. стр. 34

*Джаныбекова Ш.
базовый докторант
Ташкентского государственного
экономического университета*

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРОЦЕССОВ ИННОВАЦИОННОГО МАРКЕТИНГА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ СУБЪЕКТОВ.

***Аннотация.** В статье проанализированы теоретические аспекты процессов инновационного маркетинга социально-экономических субъектов. На основе теоретического анализа проделана полемика сущности понятия «инновационного маркетинга».*

***Ключевые слова:** маркетинг, маркетинг инноваций, инновационные системы, инновационный продукт.*

Ж.Ж. Ламбен основал свои подходы и выделил две основные стратегии инновационного маркетинга:

-инновационная стратегия, выраженная в фундаментальных лабораторных исследованиях и максимальных возможностях инновационных технологий. Благодаря этой стратегии на рынок поступает инновационный продукт, который на первых этапах проталкивается изготовителем посредством различных инновационных систем маркетинга;

-инновационная стратегия, главным инструментом которой выступает анализ потребностей рынка. Главным результатом этого анализа выступает выход на рынок нового инновационного продукта, ожидаемого целевыми группами покупателей для перспективного удовлетворения своих потребностей. Д. Дэй применил свои подходы для построения стратегии инновационного маркетинга: подход «снизу-вверх» и подход «сверху-вниз».[1]

Подход «снизу-вверх», основой которого является принцип непрерывности изменений, которые характеризуются несущественными воздействиями, как источник возникновения новых возможностей и технологий. Знаковым для данного подхода является максимальное внимание к потребностям покупателей на сбытовых рынках, высокий уровень приспособленности к изменяющимся условиям рынка.[2]

Подход административного типа «сверху-вниз», в котором предполагается применение инновационных решений с большим размахом для более приоритетного использования изменений в структуре и технологии рыночной экономики для превосходства над конкурентами. Отличительным моментом данного подхода является высокая роль превосходства взглядов топ-менеджеров предприятия, которые создают последовательность действий и степень контроля над ними.

Наряду с комплексными подходами к разработке стратегии маркетинга используются комбинированные методы, одними из которых явились подходы П. Диксона:

-испытательный подход, сбалансированный на адаптивности стратегического развития организации в рамках нескольких целевых сегментов рынка, стремительном внедрении нового продукта либо услуги, привилегии систем неформального общения с потребителем на всех стадиях маркетинга инноваций, начиная с разработки инновационного продукта и заканчивая выходом его на рынок;

-экспериментальный подход, фундаментом которого является разработка и введение в действие всех структурных частей маркетинга от использования формального и неформального анализа рынка и до внедрения продукта инновации на рынок. Основополагающей для данного подхода является способность инновационного продукта почти на сто процентов удовлетворять все перспективные желания потребителей, это объясняет его необходимость нахождения на рынке и отсутствие корректировки внедренной

стратегии;

-поступательный подход имеет характерную особенность освоения предприятием заданных технологий производства инновационного продукта, основанную на выявлении взаимосвязей с целевыми группами покупателей, на которые нацелена данная инновация. Когда инновационный продукт внедрен на рынок, то происходит разработка устойчивого контакта с предполагаемыми потребителями и маркетинговая стратегия незначительно корректируется;

-умозрительный подход противоположен экспериментальному во всех проявлениях и основан на твердой позиции необходимости инновационного продукта прибегнуть к конкретному целевому сегменту рынка. [3]

Рассмотрим более детально факты, которые доказывают существование и необходимость выделения инновационного маркетинга в отдельную концепцию ведения бизнеса. Во всех существующих концепциях используются определенные инновации:

– концепция усовершенствования производства – усовершенствование производства товаров и методов их сбыта. Цель – снижение себестоимости и цены – доступность потребителям;

– концепция усовершенствования товара – повышение качества товара, предоставление ему новых свойств. Цель – улучшение технико-экономических характеристик товара;

– концепция интенсификации коммерческих усилий – проведение комплекса мероприятий по продвижению товара на рынок. Цель – «подтолкнуть» потребителей к покупке товара;

– концепция маркетинга – анализ потребностей и запросов потребителей и удовлетворение их лучше, чем конкуренты. Цель – ориентация производства на запросы потребителей;

– концепция инновационного маркетинга – создание и распространение инноваций (продуктов, услуг, технологий) и использование инновационных подходов в маркетинге. Цель – достижение лидерства с учетом как потребностей и запросов потребителей, так и собственных.

Единственным методом достижения этого являются инструменты маркетинговых коммуникаций. При распространении таких инноваций необходимо использовать новые, инновационные методы и инструменты политики маркетинговых коммуникаций.

Таким образом, соблюдение концепции инновационного маркетинга в деятельности предприятий разрешит в полной мере удовлетворить потребности потребителей и производителей. И только после будут удовлетворяться потребности всего общества.

Так, сначала предприятия удовлетворяли лишь собственные потребности, при этом они руководствовались первыми тремя концепциями. И с появлением каждой из них удовлетворялось все больше и больше их потребностей. Потом они поняли, что для более полного удовлетворения собственных потребностей необходимо учитывать в своей производственной деятельности потребности своих потенциальных потребителей, т. е. уровень удовлетворения потребностей увеличился, и чаша наполнилась.

Как уже отмечалось раньше, инновации в маркетинге по частоте внедрения опережают все другие инновации. Это связано с тем, что после того, как производители поняли важность реализации маркетинга на своих предприятиях, они начали искать пути как можно лучшего удовлетворения потребностей потребителей и, соответственно, использовать новые методы и инструменты маркетинга. Таким образом, они надеются обойти своих конкурентов в борьбе за рынок. Так, создание и распространение товарных инноваций может привести к появлению инновационных подходов в сфере маркетинга, например, инновационных стратегий ценообразования, инновационных методов продвижения, инновационных методов маркетинговых исследований и т. п. То есть, как маркетинговые инновации могут вызвать появление товарных, так и наоборот. Подытоживая все вышеизложенное, можно сделать вывод, что концепция инновационного маркетинга является ведущей концепцией на

сегодняшний день, которая поможет отечественным предприятиям осуществить резкий прорыв в своей деятельности и перейти на качественно новый уровень развития. Это позволит товаропроизводителям выйти из того кризиса, в котором они находятся сейчас, а также догнать по размерам товарооборотов и прибыли иностранные предприятия, которые работают в этой области, а через определенное время, занять лидирующие позиции на рынке/нише рынка. 40 Для отечественных товаропроизводителей одной из главных предпосылок обеспечения их коммерческого успеха является разработка, изготовление и продвижение на рынке новой (инновационной) продукции. Однако, как свидетельствует практика, теория и методический инструментарий традиционного маркетинга для инновационных товаров во многих случаях затруднительно (или даже вообще невозможно) применить. Причинами этого являются: специфика анализа рынка для новых товаров, особенно если они ориентированы на удовлетворение скрытых (неявных) потребностей или же вообще формируют новые потребности; сложность ориентации производства на удовлетворение потребностей потребителей, которые имеют вероятностную (нечеткую) оценку; сложности выбора адекватных методов формирования первичного спроса и его дальнейшего стимулирования и др. Учитывая это, существует насущная необходимость выделения отдельного вида маркетинга – инновационного (маркетинга инноваций). [4]

В большинстве из них раскрыты отдельные прикладные аспекты маркетинга инноваций, в частности, подходы к анализу потребностей потребителей в новых видах продукции, маркетинговому обоснованию целесообразности их разработки, продвижению инноваций на рынок, формированию рынка отдельных видов инноваций, например, экологических и т. п. И лишь в отдельных работах, например [5], сделана попытка раскрыть сущность и содержание категорий «маркетинг инноваций» и «инновационный маркетинг». В тот же время нерешенными являются проблемы разработки действенного инструментария исследований рынка инноваций для выявления и анализа скрытых (латентных) потребностей потребителей, научного обоснования и разработки составляющих комплекса маркетинга и т. п. Наличие этих и ряда других проблем усложняет переход отечественных предприятий на инновационный путь развития. Их решение позволит целенаправленно управлять рыночной деятельностью предприятий в русле концепции инновационного развития, обеспечить тем самым их высокую конкурентоспособность на отечественном и мировом рынках. С этих позиций целью данной работы является поиск путей решения проблем, которые усложняют формирование маркетинга инноваций как теории и практического инструментария выявления новых сфер и способов использования потенциала предприятия, разработки на этой основе новых товаров и технологий их продвижения на рынке с целью обеспечения условий продолжительного выживания и развития.

Основные направления анализа проблем маркетинга инноваций Проблемы, которые возникают на этапах инновационного процесса Проблемы управления маркетингом инноваций Проблемы разработки и реализации, составляющих комплекса маркетинга инноваций. Выявим сначала проблемы, которые возникают при выполнении работ на этапах инновационного процесса. Классические подходы инновационного менеджмента определяют первым этапом функциональной последовательности инновационного процесса фундаментальные исследования, которые генерируют новые научные знания. Признавая справедливость этого утверждения, следует отметить, что с точки зрения конкретного предприятия-инноватора оно является довольно абстрактным. Рынок диктует свои условия, и инновации могут появиться только там и тогда, где для этого есть объективные условия. [6]

Таким образом, проанализированы имеющиеся подходы в зарубежных странах к их решению определен комплекс первоочередных задач инновационного маркетинга, которые требуют адаптации к условиям Узбекистана. Полученные результаты определяют направления дальнейших научно-прикладных исследований в области инновационного маркетинга, каждое из которых может стать основанием для разработки теоретико-методических основ данной области исследований и практических рекомендаций по их использованию на предприятиях реального сектора экономики республики.

Список использованной литературы:

1. Ламбен, Ж.-Ж. Менеджмент, ориентированный на рынок / Ж.-Ж. Ламбен. – Санкт-Петербург: Питер, 2004. – 800 с.
2. Белоцерковская, Н. В. Маркетинговые инновации: подходы, виды, содержание и внедрение [Электронный ресурс] / Н. В. Белоцерковская, О. П. Иванченко // Вестн. Оренбург. гос. ун-та. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/v/marketingovyie-innovatsii-podhody-vidy-soderzhanie-i-vnedrenie>. – Дата доступа: 20.01.17.
3. Роздольская, И. В. Маркетинг инноваций как основополагающее направление обеспечения конкурентоспособности хозяйствующих субъектов в условиях инновационно-ориентированной экономики / И. В. Роздольская, К. В. Лихонин // Вестн. БУПК. – 2010. – № 4. – С. 5–12.
4. Алдер Г. Маркетинг будущего: диалог сознаний: Общие с потребителями в XXI веке / Пер. с англ. С.Потапенко. –М.: ФАИР- ПРЕСС, 2003 г. -448 с
5. Ассель Генри. Маркетинг: принципы и стратегия. Учебник для вузов. –М.: ИНФРА, 2001 г
6. Қаххоров А.Ж. Инновацион маркетингнинг иқтисодий фаолият сифатидаги мазмун-моҳиятига илмий шарҳ// Иқтисодиёт ва инновацион технологиялар илмий электрон журнали.– Т., 2015 йил 5-сон, 12 бет.(08.00.00; №10).

Baymuradov Shoxrux Maxmudovich
Tayanch doktorant
Toshkent davlat iqtisodiyot universiteti

MILLIY KORXONALARNING XITOIY ELEKTRON PLATFORMALARI ORQALI JAHON BOZORICHA CHIQISH ISTIQBOLLARI

Annotatsiya: *Maqolada milliy korxonalarining raqobatbardoshligini mustahkamlash uchun elektron tijoratdan foydalanish va hususan Xitoy elektron savdo yo'llari orqali jahon bozoriga chiqish istiqbollari tahlil qilingan.*

Kalit so'zlar: *elektron tijorat(e-commerce), mobil tijorat(m-commerce), B2B, Alibaba, Taobao, HC360, Alipay, internet-do'kon.*

Sanoat mahsulotlarini internetda sotish va marketing Xitoyda ancha yuqori darajada rivojlangan. Aynan elektron savdo orqali milliy korxonalarimiz uchun yangi imkoniyatlar vujudga kelmoqda. Professional ravishda tashkil etilgan elektron (e-commerce) va mobil (m-commerce) tijoratdan foydalangan holda, O'zbekiston kompaniyalari nafaqat o'zlarining B2B brendining mashhurligi va obro'sini kuchaytiribgina qolmay, balki Xitoy bozoriga va ASEAN rivojlanayotgan mamlakatlari bozoriga samarali kirib borishlari mumkin.

To'g'ri, Xitoy iqtisodiyoti o'sishi sekinlashmoqda faqat elektron tijorat sohasida emas. So'nggi yillarda Xitoyda internetda mahsulotlar va xizmatlar savdosi juda yuqori bo'ldi. 2014 yilda Xitoyda elektron tijorat bozorining hajmi 1,8 trln yevroni tashkil qilgan bo'lsa, 2017 yilda esa 3 trln yevroga yetdi. Xitoyda onlayn savdoni B2B sektorining to'rtidan uch qismi Alibaba, Taobao yoki HC360 kabi yirik onlayn platformalarida amalga oshiriladi. Bundan tashqari, QQMA (muhandislik mahsulotlari), Liuti (nasoslar) yoki China Clean Portal (tozalash uskunalari) kabi bir qator maxsus sanoat portallari mavjud.[1]

Xitoyda elektron tijorat strategiyalari va tushunchalari

Elektron kanallar orqali o'z mahsulotlarini Xitoyda sotishni boshlashga qaror qilgan kompaniyalar ixtiyorida uchta asosiy strategiya mavjud. Mavjud elektron platformalardan birida, masalan, Alibaba platformasida Internet-do'koningizni ochish, bu oddiy echim bo'lsa ham, komissiya to'lovini o'z ichiga oladi. Alibaba-da bunday komissiya har bir operatsiya qiymatining 15% ni tashkil qiladi. Bunga do'kon ochilishida olinadigan o'rnatish qiymati qo'shiladi. Platforma veb-makonni taqdim etadi va to'lovlarni qayta ishlash jarayonini sezilarli darajada soddalashtiradigan

o'zining Alipay to'lov tizimini taklif qiladi. [2] Biroq, sayt dizayni platforma operatori tomonidan ishlab chiqilishi sababli, korxonada o'z brendini faol ravishda rivojlantirish imkoniyatiga ega emas.

Xuddi shunday holat vositachi orqali sotishda ham uchraydi. Bunday holda, ishlab chiqarish kompaniyasi o'z mahsulotlarini o'zining elektron do'konida taklif qiladigan nufuzli Xitoy kompaniyasiga sotishga ruxsat beradi. Bunday holda, vositachi sotishdan tushgan daromaddan ulush oladi. Ushbu parametr bilan Xitoyda o'z brendingizni rivojlantirish va ilgari surish deyarli mumkin emas.

Agar qo'shimcha mahsulotlarni taklif etadigan milliy korxonalarimiz ma'lum bir sohaga mo'ljallangan "O'zbekistonda ishlab chiqarilgan" mahsulotlarni internetda sotish uchun umumiy portal yaratilsa, bu kamchiliklardan qochish mumkin. Bunday portal Xitoyda ixtisoslashgan bosma nashrlarda malakali PR ishlari orqali tezda taniqli bo'lishi mumkin. Yuqorida aytib o'tilgan HC360 platformasi ko'plab bir tarmoq sohaga tegishli onlayn portalning muvaffaqiyatli amalga oshirilishiga yaqqol misoldir.

Xitoyda o'z internet-do'koningizni rivojlantirish eng foydali yechim bo'lib hisoblanadi. Ushbu parametr katta xarajatlar bilan bog'liq, ammo ishlab chiqaruvchi sayt dizayni va tarkibi ustidan to'liq nazoratni saqlab qoladi va o'z brendini faol ravishda rivojlantirishi mumkin. Xitoyda elektron tijorat sohasida yangi ishtirokchilar uchun ikki tomonlama strategiyadan foydalanish tavsiya etiladi: katta hajmli savdo va past narxlardagi standart mahsulotlar katta internet-portalda taqdim etiladi va qimmatbaho mahsulotlar esa o'zlarining onlayn-do'konida taqdim etiladi.

Internet-do'konlar dastlab mobil qurilmalar uchun ham ishlab chiqilishi kerak. Ya'ni Xitoyda juda tez sur'atlar bilan rivojlanayotgan smartfon va planshetlar orqali savdo qilish usulidir. Shu jumladan, sanoat mahsulotlari savdosini mobil qurilmalar orqali amalga oshirish ham ortib boraveradi. Xitoy qidiruv tizimlari mobil versiyasiga ega bo'lmagan sahifalarni tobora ko'proq aniqlamayotgani sababli, ko'plab korxonalar hatto "mobile first!" Shioriga amal qilishmoqda. Mobil tijoratni e'tiborsiz qoldiradigan xorijiy kompaniyalar tezda Xitoyda orqada qolishlari mumkin.

Ijtimoiy tarmoqlar va mijoz bilan interfaol aloqa

Ijtimoiy tarmoqlar Xitoyda B2B-da ancha muhim rol o'ynaydi va mos ravishda ularni onlayn-do'konga "bog'lash" muhimdir. Xitoyda eng mashhur platformalar boshqa mamlakatlarda mutlaqo noma'lum. Ularning elektron tijoratda birlashishi birinchi navbatda muhim, chunki kollektivistik Xitoy jamiyatida do'stning tavsiyasi kompaniyaning reklama xabarlaridan ko'ra ko'proq ahamiyatga ega.

WhatsApp-ning xitoylik analogi WeChat tezkor xabar almashinuv ilovasi bo'lib, undan 600 milliondan ortiq xitoyliklar foydalanmoqda. Xabar almashish xususiyatidan tashqari, WeChat boshqa funksiyalarni ham taklif qiladi, masalan, Facebook lentasi singari. Kompaniyalar WeChat profilidan o'z mahsulotlarini yoki maxsus aksiyalarini namoyish qilish, shuningdek, mijoz bilan to'g'ridan-to'g'ri aloqani o'rnatish uchun foydalanishi mumkin, masalan, texnik qo'llab-quvvatlash uchun. Xitoylik iste'molchilar etkazib beruvchidan to'g'ridan-to'g'ri aloqa qilishni kutishadi. Bunday aloqa imkoniyatlari internet-do'konga havolalar orqali to'g'ridan-to'g'ri bog'lanishi kerak. Xaridorda onlayn-do'kon veb-saytidan SSO (Single-Sign-On) tizimidan foydalangan holda Weibo yoki WeChat-dagi profili orqali ro'yxatdan o'tish va o'z qiziqishi va onlayn tajribasi baham ko'rish imkoniyatiga ega bo'lishi lozim

Texnik jihatlar va to'lov tizimlari

Internet-do'kon veb-saytining orqa tomoniga xitoy tilidagi versiyasini o'rnatish va hu bilan xitoylik xaridorni kutish bilan cheklanib qolish tavsiya etilmaydi. Oltin Qalqon (Xitoyda Internet senzurasini tizimi, shuningdek, Buyuk Xitoy devori deb ataladi) bilan barcha kiruvchi va chiquvchi ma'lumotlarni tekshirish bilan bir qatorda ulanish tezligida 4 karra yo'qotishlarga olib keladi. Tadqiqotlar shuni ko'rsatadiki, Xitoyda standart Evropa veb-sahifasini ochish taxminan 30 soniya yoki undan ko'proq davom etadi. Bunday vaziyatda, xitoylik foydalanuvchilar nima uchun tez-tez shunchaki kutishdan bezor bo'lib bitimni to'xtatib qo'yishlari aniq. Bundan tashqari, davlat nazorati tufayli istalgan vaqtda Xitoyda xorijiy sayt ishlamay qolishi mumkin. Bunday to'siqlar ogohlantirishsiz yoki tushuntirishsiz sodir bo'ladi. Shuning uchun, xosting asosan Xitoyda joylashgan bo'lishi kerak, garchi buning uchun avval CNNIC (China Internet Network Information Center)

orqali .cn domenidan ro'yxatdan o'tkazish va shuningdek, Xitoy Sanoat va axborot texnologiyalari vazirligidan ICP (Internet Content Provider License) ro'yxatga olinishi kerak.[3]

Xitoyda to'lov tizimi ham global standartlardan farq qiladi. G'arbiy kredit kartalari deyarli ishlatilmaydi, xaridlar va sotuvchilar o'rtasida ishonch yo'qligi sababli tovarlarni qabul qilishdan keyin to'lash va oldindan to'lash actual emas. Bunday vaziyatda Alipay kabi to'lov xizmatidan foydalanish juda qulaydir. Ushbu xizmat Paypal-ga o'xshaydi va uni chet el kompaniyalari Xitoyda filiali yoki Alibaba-dagi do'konisiz ishlatishi mumkin. Biroq, xorijiy operatsiyalar bo'yicha komissiya ancha yuqori. Shuningdek, Xitoyda Maestro kompaniyasining xitoycha ekvivalenti bo'lgan China Union Pay tizimi tez-tez ishlatiladi.[4]

B2B-da alohida banklar tomonidan taklif qilinadigan boshqa maxsus to'lov turlari ham mavjud.

Real iqtisodiyot bilan integratsiya

Omborxonalar va yuk tashish Xitoyda elektron tijoratda muvaffaqiyat qozonish uchun juda muhimdir. Alohida yoki parallel ravishda turli xil kombinatsiyalarda ishlatilishi mumkin bo'lgan uchta variant mavjud: Xitoyga tovarlarni to'g'ridan-to'g'ri jo'natish, Xitoyda bo'jxona ombori yoki o'z logistika tizimidan foydalanish. Ushbu variantlarning barchasida eng muhim vazifa Xitoyda ishonchli sheriklar va xizmat ko'rsatuvchi provayderlarni topishdir. Kam miqdorda sotiladigan, ma'lum bir mijoz uchun yuqori darajadagi nou-xau yoki juda ixtisoslashgan mahsulotlar uchun to'g'ridan-to'g'ri yuborish yaxshi yechimdir. Bunda bizga Xitoyda filial va o'z logistika tizimimiz kerak emas va mijoz asl mahsulotni olishiga amin bo'lishi mumkin. B2B mahsulotlarini o'z ichiga olgan xitoylik xaridorlar asl nusxani buyurtma qilishdan va soxta narsalarni olishdan qo'rqishadi. Ayniqsa, Xitoy bosqichlarida, masalan, omborxonalarda, plagiat mahsulotlar ko'pincha etkazib berish havfi mavjud.

Bunga to'g'ridan-to'g'ri etkazib berish yoki ta'minot zanjirlarini doimiy ravishda kuzatib borish va himoya qilish orqali oldini olish mumkin. Bo'jxona omborlari bo'jxona rasmiylashtiruvini, vaqtincha saqlash, qadoqlash va import qilingan tovarlarni yakuniy xaridorga etkazib berish uchun ishlatiladi. O'z filiali va logistika tizimini talab qilmasa ham, ammo mijozlarga xizmat ko'rsatish imkoniyatlari juda cheklangan. Bo'jxona omborlari odatda erkin savdo zonalarida, masalan, Sanchou sanoat parkida (SIP) Shanxaydan 50 km g'arbda yoki Ningbo shahridagi maxsus bo'jxona omborxonalarida joylashgan. Shu bilan birga, xaridorlarga bo'jxona rasmiylashtiruvini va etkazib berish tezkorligi foyda keltiradi, ammo yuqori xarajatlar tufayli ushbu tizim faqat savdo hajmi yuqori bo'lgan yirik korxonalar uchun foydalidir.[5]

Yetkazib berish xizmatini erkin tanlash xaridorga "arzon, ammo biroz ko'proq" dan "qimmat va tez" gacha bo'lgan turli xil yetkazib berish imkoniyatlarini taklif qilish imkonini beradi. Xitoy uchun odatiy va u erda juda ko'p talabga ega, ammo EMS va SF Express ekspres etkazib berish xizmatlari Xitoyda 40% kuryerlik xizmatlarini taqdim etadi. Ayniqsa ushbu modelda Xitoy uchun tobora jozibador bozorlarga aylanib borayotgan ASEAN mamlakatlariga xizmat ko'rsatish imkoniyati diqqatga sazovordir. Baza sifatida Xitoydan foydalanadigan korxonalar janubiy-sharqiy Osiyo mamlakatlariga quruqlik, havo va dengiz yo'nalishlarida etkazib berish zanjirlarini nisbatan osonlikcha qurishlari mumkin. ASEAN mamlakatlari o'zgacha xususiyatlarga ega bo'lganligi sababli, onlayn-do'kon tushunchasi mahalliy mijozlarning ehtiyojlariga moslashtirilishi kerak.

Foydalanilgan adabiyotlar ro'yxati:

1. <http://ecommercelaw.ru/elektronnaja-kommercija-v-kitae.html>
2. Кларк Дункан - Alibaba. История мирового восхождения от первого лица/ ISBN: 978-5-699-93806-3/ Эксмо 2017
3. <https://vc.ru/flood/40314-kak-rabotaet-internet-v-kitae>
4. <https://mychinaexpert.ru/krupnejshie-platezhnye-sistemy-kitaya/>
5. Bill Fu, Brooks A. Bentz, Mark T. McGalla (Accenture)/ Логистика Китая: взгляд в будущее/ <https://chinalogist.ru/book/articles/perevody/logistika-kitaya-vzglyad-v-budushchee>

КОРХОНА БОШҚАРУВИ САМАРАДОРЛИГИНИ ЗАМОНАВИЙ АХБОРОТ-ТЕХНОЛОГИЯЛАР АСОСИДА ТАЪМИНЛАШ ЙЎЛЛАРИ

***Аннотация:** Ушбу мақолада корхона бошқаруви самарадорлигини замонавий ахборот-технологиялар асосида таъминлаш йўллари муҳокама қилинган. Муаллиф томонидан жаҳон тажрибаси чуқур ўрганилиб, бошқарувдаги ахборот тизимлари ишлаб чиқариш корхоналарининг янада рақобатбардош ва самарали фаолиятида қудратли восита бўлиб хизмат қилиши мумкинлиги асосланган.*

***Калит сўзлар:** бошқарув тизими, АКТ, ахборот тизими, корхона ресурслари, хорижий инвестициялар, мижозлар, конвейер линиялари.*

Жаҳон тажрибаси шуни кўрсатмоқдаки, корхоналар бошқарув тизимини автоматлаштириш, улар томонидан ишлаб чиқарилаётган маҳсулотлар рақобатбардошлигини таъминлаш ҳамда иқтисодий мавқеини юксалтиришда АҚШ, Россия Федерацияси, Хитой ва Жанубий Корея каби мамлакатлар замонавий ахборот-коммуникация технологияларини (АКТ) қўллаш орқали юқори натижаларга эришмоқда. Хусусан, АҚШнинг Allied Market Research (AMR) компанияси томонидан 2017 йилда ўтказилган тадқиқотларга кўра[1] «АҚШнинг 800дан ортиқ йирик компаниялари корхона ресурсларини режалаштириш тизими (ERP) – 43 %, мижозлар билан ишлашни бошқариш тизими (CRM) – 17 %, етказиб бериш занжирларини бошқариш тизими (SCM) – 13 % ва бошқа корпоратив ахборот тизимлари – 27 %га» ўз маблағларини сарфлаш орқали юқори иқтисодий ўсиш суръатларига эришмоқда. AMRнинг прогнозига кўра корпоратив ахборот тизимлари учун «глобал бозор 2020 йилга келиб 41,69 млрд. АҚШ долларини ташкил этиб, ўртача ўсиш даражаси тахминан 7,2 %га тўғри келади»[2]. Шунингдек, International Data Corporation (IDC) маълумотларига кўра[3], Россия Федерацияси дастурий таъминот бозорининг ҳажми 2017 йилда 29,6 %га ортиб, 819,27 млн. АҚШ долларини ташкил қилган.

Жаҳон амалиётида корхона бошқарувида ахборот тизимларидан самарали фойдаланиш жараёнларини ривожлантириш бўйича бир қатор муаммоларнинг илмий ечимини таъминлаш юзасидан ITU, Gartner Research, Software ва UNESCAP, McKinsey, NASSCOM, IBM, ICD каби жаҳоннинг йирик илмий-тадқиқот институтлари ва компаниялари томонидан мақсадли илмий изланишлар олиб борилган. Бугунги кунда автоматлаштирилган ахборот тизимларини лойиҳалаштириш, ишлаб чиқариш жараёнларини тезлаштириш, маҳсулот сифати ва корхонанинг самарали фаолият кўрсатишини эътиборга олган ҳолда мавжуд услубий ёндашувларни ҳамда АКТ асосида корхона фаолиятини бошқаришнинг ташкилий-иқтисодий механизмларини такомиллаштириш бўйича устувор йўналишларда илмий изланишлар олиб борилмоқда.

Мамлакатимизда миллий иқтисодиётнинг барча тармоқларида АКТни кенг жорий этиш масаласига катта эътибор қаратилмоқда ва АКТнинг ривожланиши ижтимоий-иқтисодий тараққиётнинг муҳим стратегик йўналиши сифатида белгиланган бўлиб, ушбу соҳага хорижий инвестицияларни йўналтириш, тегишли ҳуқуқий, ташкилий ва иқтисодий асослар яратилишига алоҳида эътибор берилмоқда. 2017-2021 йилларда Ўзбекистон Республикасини ривожлантиришнинг бешта устувор йўналиши бўйича Ҳаракатлар стратегиясида «Иқтисодиёт, ижтимоий соҳа, бошқарув тизимига АКТни жорий этиш» бўйича муҳим вазифалар белгилаб берилган [4]. Мазкур вазифаларнинг самарали ижроси мамлакатимиз sanoat корхоналарининг бошқарув жараёнларига автоматлаштирилган ахборот тизимлари ва ресурсларини жорий этиш, улардан фойдаланиш соҳасидаги муносабатларни тартибга солиш, фуқаролар ва хўжалик юритувчи субъектлар билан интерфаол ҳамкорликни таъминлаш,

бошқарув тизимларини самарали йўлга қўйиш каби муҳим масалаларни ҳал этишни тақозо этади.

Бунинг учун, энг аввало, АКТ соҳасидаги сўнгги ютуқларни ўзлаштириш билан бирга, уларни нафақат корхона бошқаруви, балки миллий иқтисодиётнинг бошқа йўналишларида ҳам оптимал йўлга қўйишга алоҳида эътибор бериш муҳим аҳамият касб этади.

Россия бозоридаги компанияларнинг тажрибасини ўргандик. Уларнинг тажрибасига кўра, деярли ҳар қандай соҳада оптималлаштириш юзасидан инвестицияларнинг жуда юқори бўлишини кузатиш мумкин. Инвестицияни кўп тармоқларда, яъни энг катта даромадни инвестициялаш жараёнини ташкил этишни оптималлаштириш йўналишлари бўйича олиш мумкин. “Ишлаб чиқариш харажатларининг катта қисми ишлаб чиқариш соҳаларида”[5], “Ишлаб чиқариш харажатларини камайтириш ва тайёр маҳсулотлар рентабеллигини ошириш учун комплекс дастурлардан сезиларлича даромад олиш мумкин” [6].

Мамлакатимиз корхоналари олдида турган куйида энг муҳим муаммолар орасида тўртта гуруҳини алоҳида ажратиб кўрсатиш мумкин:

1. Ишлаб чиқариш қувватларидан самарасиз фойдаланиш. Одатда бу муаммо ишлаб чиқаришни режалаштириш ва техник хизмат кўрсатишнинг асосизлиги натижаси ҳисобланиб, ускуналарнинг ишдан чиқиш муддатини қисқартириш, ўзгаришларни камайтириш, шунингдек максимал техник жиҳатдан таъминлаш имконияти қувватлардан фойдаланиш самарадорлигини оширишнинг асосий механизми йўналиш тезлиги бўлмоқда. Савдо ҳажмининг ўсиши билан, қувватлардан янада фаол фойдаланилганда, янги ускуналарга катта миқдорда сармоя киритиш мумкин бўлади. Шунингдек, ишлаб чиқариш бирлигига мувофиқ шартли равишда белгиланган харажатлар камаяди.

2. Хомашё ва тайёр маҳсулотларнинг ортиқча захиралари. Тайёр маҳсулотларнинг захираларини пасайтириш ишлаб чиқаришни режалаштириш самарадорлигини ошириш ва бозорни прогнозлашга масъул маркетинг хизмати билан янада яқинлашиши натижасида амалга оширилади. Баъзи ҳолларда ишлаб чиқариш қувватларидан самарасиз фойдаланиш, энг юқори савдо даврида тайёр маҳсулотлар захираларини “мақсадли” тўплашга олиб келиши мумкин. Юқори ликвидли захиралар қисқартирилгач, компания фойдали лойиҳаларга инвестиция қилиш эҳтимолига эга сармоясини озод қилади.

3. Паст сифатли маҳсулотлар ва брак маҳсулотларнинг кўплиги. Бу муаммолар ишлаб чиқариш жараёнининг барқарорлиги пастлиги, яъни корхона узок вақт давомида юқори операцион параметрларини сақлаб қола олмаслигидир.

4. Мамлакатимиз мустақилликка эришгандан сўнг меҳнат унумдорлиги ошишига эришилганига қарамай, ривожланган давлатларнинг саноат корхоналари билан таққослаганда меҳнат унумдорлигининг даражаси бирмунча паст эканлиги.

Ушбу муаммоларни бартараф этиш учун эса корхоналарини техник-технологик жиҳатдан янгилаш (инвестицияларни жалб этган ҳолда энг сўнгги технологияларни жорий этиш) ҳамда корхона бошқарувида автоматлаштирилган ахборот тизимларини самарали татбиқ этиш орқали эришиш мумкин.

Корхонани бошқариш бўйича ахборот тизимини жорий этиш, корхонада юзага келувчи жиддий ўзгаришлар сингари мураккаб жараёндир. Шунга қарамай, тизимни татбиқ этишда юзага келувчи баъзи муаммолар яхши ўрганилиб, ифодаланди ва самарали ечим методологиясига эга. Ушбу муаммоларни олдиндан ўрганиш ва уларга тайёргарлик кўриш ахборот тизимини жорий этиш жараёнини сезиларли даражада енгиллаштиради ва тизимдан фойдаланиш самарадорлигини оширади.

Юқоридагиларни ҳисобга олган ҳолда корхона бошқарувида ахборот тизимларини жорий этишда юзага келувчи асосий муаммо ва вазифалар ҳамда уларни ҳал этиш бўйича тавсиялар келтириб ўтамыз. Уларни ҳал этишда алоҳида эътибор талаб этувчи асосий муаммо ва вазифалар куйидагилардан иборат:

1. Корхонада менежмент вазифасининг белгиланмаганлиги.
2. Корхона таркибини қисман ёки тўлиқ қайта ташкил этиш зарурати.
3. Бизнес жараёнларининг турли йўналишларини ўзгартириш зарурати.

4. Корхона ходимларининг қаршилиги ва укувсизлиги.

5. Корхонани бошқариш ахборот тизимини жорий этиш жараёнида ходимларга юкламани вақтинча кўпайтириш.

6. Тизимнинг малакали гуруҳини шакллантириш ва таъминлаш, кучли жамоа етакчисини танлаш зарурати.

Бошқарув ҳар хил материаллар, ишлаб чиқариш ресурслари ва катта гуруҳлар ўзаро таъсир қиладиган мураккаб тизимларнинг нормал ишлашини таъминлаш учун алоҳида элементлар ва умуман тизимлар орқали амалга оширилади. Экспертизанинг технологик жиҳатларини қўллаш ахборот тизимида қуйидаги элементларни ажратиб кўрсатади:

- назорат қилиш аппаратлари;
- техник ва иқтисодий маълумот;
- бошқарув объекти;
- иқтисодий ахборотни технологик қайта ишлаш усуллари ва воситалари.

Тадқиқотимиз натижасида келтирилган тизимга кўра техник-иқтисодий ахборот, уни технологик қайта ишлаш усуллари ва воситалари АКТ архитектурасининг асосини ташкил этади.

Янги технология шароитида маълумотларни қайта ишлаш жараёнларини расмийлаштирувчи ахборот модели амалга ошириладиган инсон-машинасозлик тизими бўлиб, АКТ ўзида тўғридан-тўғри ва назорат объекти билан назорат қурилмаси ўртасидаги ахборот алоқаларини узиб қўяди ва тизимга киради ҳамда ташқи ахборот оқимларини олиб ташлайди.

Одатда, иқтисодий маълумот барча конверсион тартиб-қоидаларига бўйсунди, лекин айрим ҳолларда баъзи бир усуллар мавжуд бўлмаслиги мумкин. Уларнинг ижро этилиши кетма-кетлиги ҳам ўзгариб туради ва айрим тартиб-қоидалар такрорланиши мумкин. Конверсия тартибининг таркиби ва уларни амалга ошириш хусусиятлари катта даражада ахборотни автоматлаштирилган қайта ишлашни бошқарадиган хўжалик юритувчи субъектга боғлиқ, бироқ қоида тариқасида, тўртта асосий ахборот тизимлари компоненти юқорида кўрсатилган тартибларга асосланади.

Корхона зарур бўлган бошқарув ислоҳотларини шакллантириш ва уларга тайёргарлик даражасини аниқлаш каби босқичлардан кейингина муайян ERP-тизимни танлашга киришиши мумкин. Аввал бизнеснинг тизимга қўядиган қайсидир талабларини шакллантириш керак. Ахборот тизимларининг ривожланиш стратегияси бутун бизнеснинг ривожланиш стратегиясини қўллаб-қувватлаши лозим. Фикримизча раҳбарият корхонанинг стратегик мақсадлари ва ривожланиш вазифаларини аниқ шакллантириши ҳамда корхона бир неча йилдан кейин қандай бўлишини кўра билиши керак. Яъни қандай ресурслар, шу билан бирга мос равишда уларни бошқариш учун қандай ахборот тизимлари талаб этилишини тушуниб етиш зарур бўлади.

Юқорида келтирилган бошқарувдаги ахборот тизимлари ишлаб чиқариш корхоналарининг янада рақобатбардош ва самарали фаолиятида қудратли восита бўлиб хизмат қилиши мумкин. АКТ эса фаолият юритиш соҳаси, мулоқот қилиш воситалари ва ишни, меҳнат жараёнлари, маҳсулот ҳамда хизматларни бошқариш механизмларини ўзгартирган ҳолда ишлаб чиқариш корхоналари тузилмасини қайтадан лойиҳалаштиришда қўлланилиши мумкин.

Жаҳон мамлакатлари корхоналари томонидан товарлари ва хизматлари орасида бензин, машиналар, конвейер линиялари, дастгоҳлар, техника ва пўлат ишлаб чиқариш борасидаги юксак тажрибаларини ўрганиб, айрим жиҳатларини миллий иқтисодиётимиз, жумладан саноат корхоналарини янада юксалтириш мақсадида улар фаолиятига инновацияларни жадал татбиқ этиш, яъни замонавий техника ва технологияларнинг самарали усул ва воситаларини қўллаш, корхоналарнинг ишлаб чиқариш ва бошқарув жараёнларига ахборот тизимларини самарали жорий этиш, энг аввало мавжуд ишлаб чиқаришни ҳар томонлама модернизациялаш зарур.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. <http://www.itstan.ru/it-i-is/mirovoj-rynok-korporativnyh-informacionnyh-sistem.html>.
2. <https://www.alliedmarketresearch.com>. Халқаро тадқиқот компанияси веб-сайти.
3. www.idc.com. International Data Corporation - АҚШнинг халқаро тадқиқот ва консалтинг компанияси веб-сайти.
4. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2017 йил 7 февралдаги «Ўзбекистон Республикасини янада ривожлантириш бўйича Ҳаракатлар стратегияси тўғрисида»ги ПФ-4947 сонли Фармониغا 1-илова. www.lex.uz.
5. Юрченко Е.В. Управление процессом привлечения инвестиций для развития производства на основе оценки стоимости предприятий. Автореферат дисс. – М.: МАРТИТ, 2005. – 26с.
6. Лялин В.Е., Воловник А.Д. Математическое моделирование инвестиционного риска при оптимизации управления предприятием // Сборник научных трудов. Приложение к журналу «Аудит и финансовый анализ». - 2006. - №2-С. 10-46.

***Холматов Нemat Боймирзаевич**
иқтисод фанлари номзоди, докторант
Тошкент давлат шарқшунослик институти*

ЎЗБЕКИСТОННИ ИННОВАЦИОН ТАРАҚҚИЙ ЭТТИРИШНИНГ ИНСТИТУЦИОНАЛ ЧОРА-ТАДБИРЛАРИ

***Аннотация.** Мақолада Ўзбекистонни инновацион тараққий эттиришнинг замонавий институционал жиҳатлари таҳлил қилинган. Мамлакатимизнинг инновацион салоҳиятини ошириш бўйича қабул қилинган Инновацион ривожланиш Стратегиясининг институционал йўналишлари ёритилиб, қатор институционал чора-тадбирлар билан 2019 йилда амалга оширилган ишларнинг натижалари кўрсатиб берилган.*

***Калим сўзлар:** инновация, инновацион салоҳият, инновацион стратегия, инсон капитали, институционал ислохотлар, институционал шарт-шароитлар, институционал чора-тадбирлар, институционал тузилма.*

Ўзбекистонни ижтимоий-иқтисодий ривожлантириш мақсадларига эришиш мамлакатимизнинг меҳнат, табиий-хом ашё, интеллектуал, инновацион, тадбиркорлик ва институционал ресурсларини пухта-пишиқ ишлаб чиқилган механизмлар орқали бирлаштириш даражасига бевосита боғлиқ. Бу мақсадларга қисқа, ўрта ва узоқ муддатларга мўлжалланган давлат дастурларини амалга ошириш орқали эришиш бошланди. Аммо, бу кенг қамровли жараёнларнинг бошланиши, холос. Асосий мақсадларни белгилаб олишда мавжуд шарт-шароитлар ҳисобга олинмоқда, ҳаракатларнинг бошланғич нуктасидаги вазиятга ва тез ишга тушириб юбориш мумкин бўлган имкониятларга ҳолис баҳо берилмоқда.

Инсон капиталини жамлаш ва ривожлантириш олдида қўйилаётган қатъий талабларга жавоб бериш имкониятлари ҳали камлиги, меҳнат ресурслари тез ўсиши суръатларига мос келадиган янги иш жойлари ташкил этиш имкониятлари чекланганлиги ижтимоий муаммоларни самарали ҳал қилишга албатта, акс таъсир кўрсатади.

Иқтисодийнинг реал шарт-шароитларида ҳам асосий тармоқларнинг технологик базаси қоқоқлиги, экспортнинг хомашё товарларига йўналтирилганлиги ҳамда инновацион иқтисодийнинг асосий белгиларидан ҳисобланган ялпи қўшилган қиймат таркибида қишлоқ хўжалигининг юқори улуши ҳам муаммоларни ҳал қилиш муддатларига салбий таъсир кўрсатади. Булар умумлаштириб айтганда, мамлакат

иктисодиётининг тузилмавий деформациясини тавсифлайди. Шунинг учун иқтисодий-институционал ислохотларда инсон капиталини жамғариш ва уни ишлаб чиқаришнинг самарали соҳаларига йўналтириш билан боғлиқ мавжуд муаммоларни ҳал этиш қисқа эмас, балки ўрта ҳамда узоқ муддатли хусусиятга эга, дейиш мумкин.

Мамлакат иқтисодиётига салбий таъсир этувчи ташқи омилларнинг таъсирини камайтириш, ички омиллар - демографик тенденциялар ва меҳнат бозоридаги кескинликни юмшатиш эса кўп жиҳатдан ёш авлоднинг инновацион топқирлигидан унумли фойдаланиш йўллари тизимли ишлаб чиқишни тақозо этмоқда. Бу ушбу соҳада халқаро ҳамкорликни ҳам заруратга айлантиради.

Мазкур муаммога Ўзбекистон Республикаси Президенти Шавкат Мирзиёев Ўзбекистон Республикаси Конституцияси қабул қилинганининг 26 йиллигига бағишланган тантанали маросимдаги маърузасида эътибор қаратиб, шундай деган эди: “Қандай оғир бўлмасин, тан олишимиз керак, юртимиз равнақи учун энг зарур йўналишлар бўйича изланувчан, истеъдодли ёш кадрларни четда, ривожланган давлатларда ўқитишга мажбурмиз. Шунинг учун ҳам Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги, олий ўқув юртлари, мамлакатимиздаги илмий марказлар “Эл-юрт умиди” жамғармаси билан яқин ҳамкорликда самарали иш олиб бориши керак”(1).

Ҳар қандай ислохотлар дастлаб институционал чора-тадбирлар билан бошланади. Ўзбекистонда янги давр Ўзбекистон Республикасида Маъмурий ислохотлар концепциясини қабул қилиш билан бошланди(2). Бу жамиятнинг ижтимоий-иқтисодий ҳаётида муҳим институционал бурилиш бошланганлигини ифодаловчи ҳужжат эди.

Институционал ислохот кенг қамровли тушунча бўлиб, мамлакат ижтимоий-иқтисодий ва сиёсий ҳаётининг барча соҳаларига дахлдор ўзгаришлар содир бўлишини билдиради. Бу ўзгаришлар эски институционал тизимнинг янгиларига ўз ўрнини бўшатиб бериши тарзида содир бўлади. Айниқса, илгари мавжуд бўлмаган, мутлақо янги функционал вазифаларни бажарувчи институционал тузилмаларнинг юзага келиши тадрижий эмас, балки инқилобий ҳодиса сифатида тавсифланади(3). Мамлакатимизда инновацион тараққиёт соҳасида шундай ўзгаришлар кузатилмоқда. Инновацион ривожланиш вазирлигининг ташкил этилиши шундай тизимли ўзгаришларнинг бошланиши бўлди.

Ўзбекистонда 2017 йилда инновацион тадқиқотларни бажариш, тажриба-конструкторлик ишланмаларини яратиш бўйича Ўзбекистон Фанлар Академияси ҳамда вазирлик ва идоралар қошидаги 440 тага яқин илмий тадқиқот институтлари ва марказлари, катта илмий ходим-изланувчилар институти Ўзбекистонда инновацияларнинг интеллектуал ресурслар базасини ташкил этган эди(4). Шу йили тизимга кирувчи олий таълим муассасалари 70 тани ташкил этган. Бугунги кунда бундай фаолият кўрсатувчи олий таълим муассасаларининг ўзи 110 тадан ошиб кетди. Кўриниб турибдики, дастлабки натижалар ҳозирча миқдорий тавсифланади, аммо, истиқболда сифат ўзгаришлари тезлашади.

Ишонч билан айтиш мумкинки, мамлакатимиз аҳолиси энг муҳим, агар оқилона фойдаланилса, самараси бошқа ҳар қандай иқтисодий ресурсдан юқори натижалар берувчи ресурс бўлганлиги сабабли, ундан инновацион ва креатив мақсадларда фойдаланишнинг зарурати бугун ҳар қачонгидан ҳам ҳаётий ҳисобланади. Чунки, илм-фан ва техника ютуқларини кенг қўллаган ҳолда иқтисодиёт тармоқларига, ижтимоий ва бошқа соҳаларга замонавий инновацион технологиялар ва ёндошувларни жадал тадбиқ этиш ҳаётни тез ўзгартиришнинг муҳим шартларидан бири бўлиб қолди. Бу жараённинг марказида барибир Инсон омили турибди. Шунинг учун мамлакатимизнинг халқаро майдондаги обрў-эътиборини, фақат иқтисодий эмас, балки, ижтимоий рақобатбардошлигини ҳам кучайтиришни инсон капитални белгилаб беради. Иқтисодий капитал эса инсон капиталининг ортидан “юриши” керак.

Юқоридаги чизмадан кўриниб турибдики, кенг қўламли ва долзарб институционал чора-тадбирлар белгилаб олинган(қаранг: 1-чизма). Мазкур чора-тадбирлар инновацион тараққиётнинг шарт-шароитларини яхшилаш, бу соҳада фаолият юритаётган барча турдаги

хўжалик субъектлари ҳуқуқий ва бошқа манфаатларини таъминлашга қаратилган. Демак, инновацион ривожланишни таъминловчи тегишли механизм ишга тушди, деса бўлади.

1-чизма

**Инновацион ривожланиш жараёнига оид айрим меъёрий-ҳуқуқий
ва институционал ҳужжатлар(5)**

Меъёрий-ҳуқуқий ва институционал ҳужжатлар	
Ҳужжат номи, қабул қилинган санаси	Ҳужжатда кўзда тутилган асосий мақсад
Ўзбекистон Республикаси Президентининг “Фаол тадбиркорлик ва инновацион фаолиятни ривожлантириш учун шарт-шароитларни яратиш бўйича қўшимча чора-тадбирлар тўғрисида”ги 2018 йил 5 майдаги 3697-сонли қарори.	Давлат-хусусий шериклик шартларида ҳудудларда инновацион лойиҳалар-стартлапларни ишлаб чиқиш, синовдан ўтказиш ва ўзлаштириш, инновацион фаолият натижаларини трансфер қилиш ва тижоратлаштиришни амалга оширувчи инновацион ғоялар, ишланмалар ва технологиялар марказларини ташкил этиш.
Ўзбекистон Республикаси Президентининг “Илмий ва илмий-техникавий фаолият натижаларини тижоратлаштириш самарадорлигини ошириш бўйича қўшимча чора-тадбирлар тўғрисида”ги 2018 йил 14 июлдаги 3855-сонли қарори.	Маҳаллий илмий-амалий ва инновацион лойиҳалар ҳамда ишланмаларни жадал жорий этишни таъминлаш, мамлакат иқтисодиётининг рақобатбардошлигини кучайтиришда илм-фан ҳиссасини ошириш, шунингдек, илмий ва илмий-техникавий фаолиятнинг истиқболли маҳаллий ютуқларини илгари суришнинг самарали механизмларини яратиш.
Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг «Инновацион фаолиятни янада қўллаб қувватлаш тўғрисида»ги 2018 йил 11 сентябрдаги 721-сонли қарори.	Инновацион технопарк тузилмасида илмий ва инновацион лойиҳаларни тижоратлаштиришни қўллаб-қувватлаш учун бизнес инкубатор ташкил этиш.
Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг “Республика ҳудудларида пахта-тўқимачилик ишлаб чиқаришлари ва кластерлари ташкилотчиларига берилган майдонларда уруғлик пахта хом ашёсини етиштиришни молиялаштириш тартиби тўғрисидаги низомни тасдиқлаш ҳақида”ги 2019 йил 2 январдаги 2-сонли қарори.	Пахта-тўқимачилик ишлаб чиқариши ва кластерларига ажратилган пахта майдонларида сифатли уруғлик пахта хом ашёси етиштириш ва молиялаштиришни тартибга солиш.
Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг “Ўзбекистон Республикасида «Ақлли шаҳар» технологияларини жорий этиш концепциясини тасдиқлаш тўғрисида”ги 2019 йил 18 январдаги 48-сонли қарори.	2019 – 2021 йилларда Ўзбекистон Республикасида «Ақлли шаҳар» технологияларини жорий этиш Концепциясини амалга ошириш.
Ўзбекистон Республикаси Президентининг “Тадбиркорлик ва инновациялар соҳасидаги лойиҳаларни молиялаштириш механизмларини такомиллаштириш бўйича қўшимча чора-тадбирлар тўғрисида”ги 2019 йил 24 ноябрдаги 5583-сонли Фармони.	Инвесторлар, айниқса хорижий инвесторларнинг инвестиция ҳиссаларини тезкор ва самарали жалб этиш мақсадида инвестиция ва бошқарув компанияларини ташкил қилиш амалиётини кенгайтириш, шунингдек, венчурга асосланган молиялаштиришни жорий этиш ва инновацион лойиҳаларга тадбиркорлик субъектларининг молиявий маблағларини кенг жалб қилиш.

Мамлакатимизни инновацион тараққий эттиришнинг узоқ муддатли стратегияси 2030 йилгача бўлган мақсадларни ифодалайди. Шу билан бирга, кейинги 10 йилликда эришилиши кўзда тутилган мақсадли кўрсаткичларни босқичма-босқич таъминлаб бориш учун қисқа муддатли ривожланиш чора-тадбирлари ҳам белгиланган. 2019-2021 йилларда Ўзбекистон

Республикасини инновацион ривожлантириш стратегиясида ёш авлоднинг куч-ғайратини тўла сафарбар этишга қаратилган қатор вазифалар белгилаб қўйилган.

2-чизма

Ўзбекистон Республикасини 2019-2021 йилларда инновацион ривожлантиришнинг институционал тавсифи(6,7)

АСОСИЙ ЙЎНАЛИШЛАР

Фан, ихтирочилик ва технологиялар трансферини ривожлантириш	Инновацион фаолиятни молиялаштириш тизимини такомиллаштириш	Инфратузилма ва ахборот-коммуникация технологияларни ривожлантириш	Таълим тизимини такомиллаш - тириш ва инсон капиталини ривожлантириш	Рақобатни ривожлантириш ва маъмурий тўсиқларни камайтириш
Институционал чора-тадбирлар				
Илғор технологияларни ишлаб чиқиш ва жорий этиш учун технопарклар хаби, эркин иқтисодий зоналар, эркин sanoat зоналари, кичик sanoat зоналари ва илмий-ишлаб чиқариш кластерларини ташкил этиш.	Инновацион фаолиятни молиялаштириш бўйича махсус институтлар - инновация жамғармалари, инновация банклари, венчур жамғармаларини ташкил этиш.	Стартап лойиҳалар учун технопарк ташкил этиш орқали мамлакатимизда дастурий маҳсулотлар ишлаб чиқиш тармоғини ривожлантириш.	Меҳнат бозорида қайта тайёрлашга муҳтож ёшлар учун касб-хунар коллежларида қисқа муддатли ўқувлар ташкил этиш.	Монополияга қарши сиёсатни, шу жумладан давлат-хусусий шериклигини жорий этиш ҳисобига такомиллаштириш.
2019 йилда амалга оширилган ишлар				
Оҳангаронда Болалар технопарки, Сирдарё вилоятида “Пенг-шенг кластери” ва “Бек-кластер”да уруғчилик кластерлари ташкил этилди. “Яшнобод” инновацион технопаркининг 23 та резиденти 3,1 млн. АҚШ долларилек инвестицияларни кимё технологиялари, машинасозлик, қурилиш материаллари ишлаб чиқариш учун йўналтирди.	Инновацион ривожланиш ва новаторлик ғояларини қўллаб-қувватлаш жамғармалари 20 га яқин ташкилотда ташкил этилиб, жами 45,46 млрд. сўм маблағ йўналтирилди. 2 та Инвестиция компанияси – “Венчур Капитал Инвест” ва “Ўзбек-Амирлик инвестиция компанияси” ташкил этилди.	Жами 30 та ишланма бўйича 19 та инновацион стартап компаниялар ташкил қилинди, унда 15 та илмий муассаса, 6 та тижорат банки ва 6 та инвестор қатнашди. “Стартап Ташаббуслар” танловида 33 та стартап лойиҳалари маъқулланди.	Ҳиндистон ва Хитой компаниялар и билан ҳамкорликда Сирдарё вилоятида “Бизнес-акселератор” ўқув-амалий маркази ташкил этилди, бундай марказлар бошқа ҳудудларда режалаштирилди.	Фарғона вилоятида “Қўқон уруғчилик кластери” МЧЖ, Наманган вилоятида “Момиқ сочиқлар”, Сирдарё вилоятида “Пенг-Шенг” уруғчилик кластерлари давлат-хусусий шерикчилик асосида ташкил этилди.

Бугунги кунда мамлакатимизнинг sanoat салоҳиятини ошириш аввало, ички бозорда sanoat маҳсулотларига бўлган талабни тўлароқ қондириш билан ҳал қилинади. Чунки, миллий sanoatchилар миллий бозорда ўзларини сифат ва бошқа техник кўрсаткичлар билан синаб кўради. Қисқа даврда ташқи бозорда рақобатбардошликни оширишнинг имконияти чекланган. Бу мураккаб масала. Шу билан бирга, экспорт қуввати қачон ошар экан, деб кутиш ҳам мақсадга мувофиқ эмас. Бу жараёнлар ёнма-ён юзага чиқса яна ҳам яхши.

Шу сабабли, бугунги кунда саноат рақобатбардошлилигини ошириш учун ички бозорда истеъмолчилар талабини қондириш ва экспорт улушини ошириш бўйича хорижий ривожланган мамлакатлар тажрибалари чуқур таҳлил қилинмоқда. Бу билан боғлиқ ҳолда мамлакатимизда ягона кластер сиёсатини жорий этиш билан боғлиқ муаммоларни аниқлаб, тегишли амалий чоралар кўриш долзарб аҳамиятга эга. Ҳозирда Бирлашган Миллатлар ташкилотининг Саноатни ривожлантириш ташкилоти (UNIDO) билан ҳамкорликда “Ўзбекистонда Саноатни инновацион ривожлантириш ислоҳоти” лойиҳаси ишлаб чиқилди. Бу инновацион жараёнларга янги, динамик, илғор инноваторлар қатламини жалб қилишга кўшимча рағбат беради, ушбу жараёнга ғайратли ва креатив ёш авлоднинг борган сари кўпроқ интилишини таъминлаб беради.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. Мирзиёев Ш. Билимли авлод – буюк келажакнинг, тадбиркор халқ – фаровон ҳаётнинг, дўстона ҳамкорлик эса тараққиётнинг кафолатидир. (матн): Ўзбекистон Республикаси Конституцияси қабул қилинганининг 26 йиллигига бағишланган тантанали маросимдаги маъруза. 2018 йил 7 декабрь. – Тошкент: “Ўзбекистон” НМИУ, 2018. 19-20-бет.
2. Ўзбекистон Республикаси Президентининг “Ўзбекистон Республикасида маъмурий ислохотлар концепциясини тасдиқлаш тўғрисида”ги 2017 йил 8 сентябрдаги ПФ-5185-сон Фармони. «Халқ сўзи» газетаси. 2017 йил 9 сентябрь. 180 (6874)-сон.
3. Агапова И.И. Институциональная экономика. –М.: Магистр: Инфра-М, 2014, 213-бет.
4. Беркинов Б.Б. Ўзбекистонни инновацион ривожлантириш омиллари ва интеллектуал ресурслари. “Ўзбекистонда инновацион менежмент стратегияларини амалга ошириш тажрибаси” мавзусидаги республика илмий-амалий конференцияси илмий мақола ва тезислар тўплами (2018 йил 9 октябрь). – Т.: ТДИУ, 2018. – 16-бет.
5. 2019-2021 йилларда Ўзбекистон Республикасини инновацион ривожлантириш стратегияси. Ўзбекистон Республикаси Президентининг “2019-2021 йилларда Ўзбекистон Республикасини инновацион ривожлантириш стратегиясини тасдиқлаш тўғрисида”ги 2018 йил 21 сентябрдаги 5544-сонли фармони билан тасдиқланган. <http://uza.uz/oz/documents/2019-2021-yillarda-zbekiston-respublikasini-innovatsion-rivo-21-09-2018> - мурожаат санаси: 20.12.2019 йил.
6. Қонун ҳужжатлари маълумотлари миллий базаси (www.lex.uz), 2018 йил 22 сентябрь. "Ўзбекистон Республикаси қонун ҳужжатлари тўплами", 2018 йил 24 сентябрь, 38-сон.
7. <https://mininnovation.uz/uz/activities/09-07-2019-hisobot>. – мурожаат санаси: 20.12.2019 йил.

Абдуллазизова Хушнoза Наябовна

таянч докторант

Тошкент давлат иқтисодиёт университети

ЎЗБЕКИСТОН ТЎҚИМАЧИЛИК САНОАТИДА БРЕНДИНГ СТРАТЕГИЯСINI РИВОЖЛАНТИРИШДА ХОРИЖИЙ ЁНДАШУВЛАР

Аннотация. Бугунги тез ва илғор ривожланиб, рақобатбардошлик ошиб бораётган бир вақтда мамлакатларнинг жаҳон бозорига чиқиши, дунё мавқэини қозонган соҳаларда ўзини намoён қилиши давр талаби. Сотувчи ва истеъмолчиларни ишлаб чиқариш соҳасидаги янгиликлар ва тезлик билан кўпайиб бораётган жаҳон товарлари ва хизматларини англаб олмасликга мажбур қилмоқда.

Калит сўз. Тўқимачилик саноати, хорижий тажрибалар, бренд стратегияси, ҳуқуқий асослар.

Ҳар қандай мамлакат ўз товари ва ўзининг маҳсулоти билан жаҳон тан олган мамлакатлар рўйхатига киришни хоҳлайди. Шундай йўналишлардан бири ҳозирги кунда тўқимачилик маҳсулотлари ҳам эътиборли ўринларни эгалламоқда.

Республика тўқимачилик саноатининг жадал ривожланишини таъминлаш, юқори сифатли ва рақобатбардош тайёр маҳсулотлар ишлаб чиқаришни кенгайтириш, уни йирик хорижий бозорларга янада илгари суриш, шунингдек, 2017 – 2021 йилларда Ўзбекистон Республикасини ривожлантиришнинг бешта устувор йўналиши бўйича Ҳаракатлар стратегиясида белгиланган вазифаларни изчил амалга ошириш мақсадга мувофиқдир.

Ўзбекистон Республикаси Президентининг тўқимачилик ва тикув-трикотаж саноатини жадал ривожлантириш чора-тадбирлари тўғрисидаги фармонида асосан Тўқимачилик ярим тайёр маҳсулотларни ишлаб чиқариш ва экспорт қилишнинг барқарор устунлик қилиши, юқори қўшилган қийматли тайёр тўқимачилик маҳсулотларини ишлаб чиқариш ва жаҳон бозорларида муносиб рақобатлашишга қодир бўлган миллий брендларни шакллантиришнинг етарли даражада эмаслиги тўқимачилик саноати корхоналари даромадларини ошириш имконини бермаяпти; [1]

кадрлар тайёрлаш тизими тўқимачилик саноатининг реал эҳтиёжларига жавоб бермайди, тармоқни ривожлантиришнинг долзарб масалалари бўйича ўқитишнинг инновацион йўналишларини жорий этиш ва илмий тадқиқотларни чуқурлаштириш юзасидан халқаро ҳамкорлик йўлга қўйилмаган.

Шу жумладан “Ўзбекенгилсаноат” АЖни унинг мол-мулклари ва давлатга тегишли бошқа маблағлари, шунингдек, дебитор қарздорлигини кейинчалик «Ўзтўқимачиликсаноат» уюшмасига беғараз ўтказиш орқали бренд стратегиясини ривожлантириш мумкин.

«Ўзтўқимачиликсаноат» уюшмаси тузилмасида тизимли муаммоларни бартараф этиш, маркетинг инновацияларини фаол жорий этиш бўйича таклифлар ишлаб чиқиш, шунингдек, замонавий тенденцияларни ҳисобга олган ҳолда тармоқни ривожлантиришнинг истиқболли ва устувор йўналишларини аниқлашни таъминловчи маслаҳат органи – Тўқимачилик ва тикув-трикотаж саноати корхоналари кенгашини ташкил этиш тўғрисидаги таклифларга эътибор қаратамиз.

Тўқимачилик маҳсулотлари экспортини ривожлантиришнинг бренд стратегиясини ишлаб чиқиш бўйича қўйилган мақсадга эришиш учун қуйидаги вазифалар белгиланган:

- Ўзбекистон тўқимачилик корхоналари фаолияти ва ишлаб чиқарилаётган маҳсулотларни атрофлича ўрганиш асосида ишлаб чиқарилаётган маҳсулотлар номенклатураси ва турларини таҳлил қилиш;

- Бренднинг тизимининг назарий концепциясини аниқлаш ва ундан амалиётда самарали фойдаланиш фаолияти таҳлил этилади;

- Тўқимачилик корхоналарида бренд стратегиясини илмий-услубий асосини ўрганиш;

- Ўзбекистон тўқимачилик маҳсулотларини ўзига ҳос жиҳатларини аниқлаш;

- Мамлакатимиздаги ва хорижда олиб борилган илмий тадқиқот ишлари, уларнинг натижалари бўйича чоп этилган адабиётлар билан танишиш ва таҳлил қилиш;

- Ривожланган мамлакатларда соҳа бўйича эришилган тажрибалар, уларни ютуқ ва камчиликларини ўрганиш ҳамда таҳлил қилиш;

- Ўзбекистон тўқимачилик маҳсулотларини жаҳон бозоридаги ўрни ва мавқеини аниқлаш;

- Жаҳон бозорида Ўзбекистон тўқимачилик маҳсулотларининг ўзига ҳос жиҳатларини таҳлил қилиш;

- Ўзбекистонда миллий брендингни ривожлантириш бўйича илмий асосланган тавсиялар ишлаб чиқиш. “Миллий бренд” Концепциясини тайёрлаш;

Мамлакатимизда фаолият юритаётган тўқимачилик корхоналари. Тўқимачилик маҳсулотлари экспортини ривожлантиришнинг бренд стратегиясини ишлаб чиқиш, уларни

тартибга солиш жараёнлари, ҳамда товар сотиш ҳажмини оширишга қаратилган брендинг сиёсати ҳисобланади.

Америка Маркетинг Ассоциациясининг таърифига биноан бренд товарлар ва хизматларни уларнинг рақобатчиларидан ажралиб туриш мақсадида хосил қилинган, ном, сўз, ифода, белги, рамз ёки дизайнерлик иши уларнинг комбинациясидир. Кенгроқ ва эркинрок маънода олиб қараганда бренд товар ёки хизматни уларнинг барча ўлчамлари, тавсифлар фойдаланувчи томонидан қабул қилинадиган ва у товарга нисбатан бериладиган тасаввурлар йиғиндиси. Хориж адабиётларидан : Л. Чернатолли, М.Макдональд, Ф.Котлер, М.Портерлар товар брендларини рақобатбардошлигини ошириш, товарнинг яшаш даври, унинг ҳалқаро бозорлардаги нуфузи ва ўрнини эгаллашдаги вазифаларини очиб берган. Маркетинг ҳамда бренд стратегияларини ўрганиш, сегментлаш, компаниялар мисолида товарларнинг диверсификацияланишининг маркетинг тадқиқотларни олиб борган. Нгуен Куанг Биньнинг диссертация ишида, Вьетнамдаги тўқимачилик корхоналари ташқи бозорларни ўрганганда шундай ҳолат кузатилдики, европа мамлакатлари аҳолисининг 60% катта ёшдагилар бўлиб, у бозорлар учун тўқимачилик маҳсулотларини ишлаб чиқиш ва экспортга шартнома тузиш улар учун мақсадга мувофиқ эмас. [2]

Жаҳоннинг етакчи илмий ташкилотлари ва университетларида, жумладан, Nicholson School of Communication (АҚШ), Northwestern University (АҚШ), New Jersey University (АҚШ), University of San Francisco ва бошқа марказларда олиб борилмоқда.

Хозирги пайтда М.Планк номидаги Германия илмий-тадқиқот институтининг маълумотларига кўра, харидорларнинг 60% и товар белгисини товарнинг маълум бир сифати билан барқарор равишда боғлиқ келади. Яна 30% сифати ва унинг айнан шу фирмага тегишли экани билан боғлайди, қолган 10% эса товар ёки хизматларни танлашда товар белгисига эътибор қаратмайди. Шу сабабли жаҳонда чиқарилаётган жами товарларнинг 80% дан ортиғи товар белгилари билан маркаланади. Маркетинг соҳасидаги машҳур мутахассис Питер Дойл брендни шаклланиш механизми элементларини кўриб чиқар экан, 3 босқичда брендни яратиш мумкин деб ҳисоблайди.[3]

Корхонанинг энг муҳим номоддий активлари сифатида брендлар аллақачон ўзининг корхоналарга кучли рақобат устунликларини таъминлашдан ташқари уларнинг бозор қийматини ошириш қобилиятини ҳам исботлаб берган.

Брендинг ҳақидаги жаҳон адабиётлари тахлили шуни кўрсатадики, гарчи ушбу товар бренди ёки мазкур фирма хизматларидан илгари ҳеч ҳам фойдаланган бўлмасда, истеъмолчилар доимо у ёки бу бренддан ниманидир кутади.

Ўтказилган тадқиқотлар шуни кўрсатадики, маҳаллий иқтисодчи олимларнинг аксарият асарларида бренд яратиш механизми етарли даражада тўлиқ кўриб чиқилмаган.

1. Харидорларга сифатли маҳсулот яратиш.
2. Яхши тақдимот ўтказиш.
3. Маҳсулот ва хизматлар билан тўлдирилган савдо маркаси бозорини кенгайтириш.

МДХ давлатларида “Ко-бренд” бренд бирлашуви мавжуд бўлиб, иккита ёки бир нечта брендларнинг бирлашуви. (инновацион маҳсулот, ақилли кийим-янги бренд сегменти) ни ўз ичига олади. Бунга мисол қилиб Samsung ҳамда Adidas компанияларини мисол қилишимиз мумкин. Ушбу иккида бренд компаниялар бир бирининг истеъмолчиларини қамраб олиш, янги аудиторияларни эгаллаш мақсадида спорт телефони 2008 йилда ишлаб чиқаришни йўлга қўйган.[4]

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. Ўзбекистон Республикаси Президентининг Фармони. Тўқимачилик ва тикув-трикатаж саноатини жадал ривожлантириш чора тадбирлари тўғрисида ПФ-5285-сон 14.12.2017.

2. Нгуен Куанг Бинь, Маркетинговые стратегии развития вьетнамского экспорта текстиля. Москва, Диссертация 2000 г.

3. Эргашходжаева Ш.Ж. Инновацион маркетинг. ГДИУ 2014 Дарслик 56 бет.

4. Хмелкова Н.Внинг Стратегическое развитие бренда: Расширение или создание совместного бренда. 2008 йил.

Нариманова Умидахон Кабилджановна

MScGM докторант

Ўзбекистон Республикаси Президенти ҳузуридаги

Давлат бошқаруви академияси

ИННОВАЦИОН РИВОЖЛАНИШ

***Аннотация.** Бугунги кунда инновациялар бозорини миллий даражада ривожлантириши муаммоси кўпчилик мамлакатларнинг билим иқтисодига интилиши туфайли тобора долзарб бўлиб бормоқда, бунда ривожланишнинг асосий омилларидан бири самарали ва рақобатбардош инновацион бозорни яратиши ҳисобланади. Ривожланган мамлакатлар амалиёти шуни кўрсатадики, мамлакатда инновацияларнинг самарадорлиги фан ва бизнес ўртасидаги муносабатларнинг қанчалик яқин олиб борилишига боғлиқ.*

***Калит сўзлар:** Инновация; инновацион ривожланиши; ривожланган давлатлар; сифат; илм-фан; инсон капитали; иқтисодий тарақққиёт.*

Бугунги кунда жамиятдаги сифатли ўзгаришларнинг асоси давлатнинг иқтисодий, технологик ва ижтимоий ривожланишининг ҳаракатлантирувчи кучи ролини ўйнайдиган инновацияларни жорий этишдир. Эртами-кечми ҳар қандай мамлакат ўз ривожланишида инновацион ўсиш ва ўзига хос миллий инновацион тизимини шакллантириш йўлидан боради, аммо ҳар бири бу масалага ўзгача ёндошади.

Инновацион ривожланишда сезиларли ютуқларга эришган давлатлар мавжуд. Шунингдек, ўн йилдан ўн йилликка янги бурилишларни босиб ўтиб, тизимли, босқичма-босқич инновацион ўсиш йўлини танлаган мамлакатларнинг кўплаб мисоллари ҳам бор. Одатда, бу инновацион механизмни шакллантириш ва инновацион соҳадаги қонунчилик базасини такомиллаштириш, миллий иқтисодиётнинг устувор соҳаларида инновацион лойиҳаларни мақсадли молиялаштириш, шунингдек, инновацияларни ривожлантириш ва тижоратлаштириш марказларини яратишни назарда тутадиган самарали давлат сиёсатини амалга оширишга ёрдам бериши. [1]

Жаҳон иқтисодиётининг глобаллашуви ва барча иқтисодий жараёнларнинг жадаллашиши шароитида давлатнинг рақобатбардошлиги миллий иқтисодиётнинг янги маҳсулот ва технологияларни ишлаб чиқиш ва жорий этиш қобилиятига боғлиқ. Хўжалик юритувчи субъектларни инновацияларга доимий йўналтириш инновацион иқтисодиётга ўтишнинг шarti ҳисобланади.

Инновация нафақат юқори технологияли маҳсулотлар, "инновация бу шундай ижтимоий-техник ва иқтисодий жараён бўлиб, амалий ғоялар ва ихтиролардан фойдаланиш орқали ўзларининг энг яхши маҳсулот ва технологияларини яратишга олиб келади. Агар янгилик иқтисодий манфаатларга қаратилган бўлса, унинг бозорга чиқиши кўшимча даромад келтириши мумкин." Борис Санто. [2]

Инновациялар ривожланишнинг барча босқичларида муҳим бўлса-да, турли хил инновациялар турли босқичларда турли рол ўйнайди. **Босқичма-босқич инновацияларнинг** (incremental innovation) аввалги босқичлари кўпинча хорижий технологияларни жорий этиш билан боғлиқ, ўз ўрнида **ижтимоий инновациялар** бизнес ва давлат хизматларининг самарадорлигини ошириши мумкин. Тадқиқот ва ишланмаларга (R&D) асосланган **юқори технологияли инновациялар** ривожланишнинг кейинги босқичларида муҳимдир, улар рақобатбардошлик ва илм омили бўлганда "етказиб олиш" жараёнини яқунлаш имконини беради. [3]

Таъкидлаш жоизки, интеллектуал ресурслар энг янги инновацион технологиялар билан биргаликда нафақат иқтисодий ўсиш йўналиши ва истиқболларини белгилайди, балки

мамлакат мустақиллиги ва фаровонлиги даражаси, унинг жаҳон ҳамжамиятидаги миллий мавқеи кўрсаткичи бўлиб хизмат қилади.

Эскирган фондларни модернизация қилиш ва янгиликларни жорий этишга қаратилган иқтисодий ривожланиш стратегияси замонавий дунёда муҳим аҳамият касб этади ва инновацион ривожланиш деб аталади. **Инновацион ривожланиш** - ишлаб чиқариш омилларининг кенг ўсиши ҳисобига эмас, балки янгиликларни жорий этиш орқали юқори иқтисодий натижаларга эришишдир. Бу ҳукумат яратиши ва бошқариши мумкин бўлган ихтисослашган идоралар томонидан амалга ошириладиган махсус фаолият тури эмас, балки кўпроқ тарқалган кучлар (илмий муассасалар, ишлаб чиқариш ва савдо-сотик корпорациялари, шахслар ва бошқалар натижасидир), бу ҳукумат фақат мустаҳкамлаш ва уларнинг ривожланишига далолат берувчи таъсир кўрсатиши мумкин.

Жамият эҳтиёжларини синчковлик билан ўрганиш ва янги эҳтиёжларни шакллантириш, уларни янги технологияларни ҳисобга олган ҳолда ва бозор тўлов талабига асосланган ҳолда қондириш корхоналар ва давлатнинг инновацион стратегиясининг асосидир. Инновацияларни жорий этишда бозор ёндашуви янги маҳсулотларнинг жаҳон аналогларига нисбатан юқори рақобатбардошлигини белгилайди. Жаҳон тажрибаси шуни кўрсатадики, рақобатбардошликни ошириш ва давлатнинг миллий саноатининг юқори технологияли инновацион маҳсулотларнинг халқаро майдонида етакчи мавқеини таъминлаш миллий иқтисодиётнинг айрим тармоқлари инновацион ривожланиш ва техник такомиллаштириш йўлига ўтган тақдирдагина мумкин.

Бошқача қилиб айтганда, талаб ва таклиф қонуни билан тавсифланган бозор муҳити миллий иқтисодиётнинг инновацион ривожланишининг муҳим омилларига киради; мамлакатдаги молиявий-иқтисодий тизим; инновацияларни давлат томонидан рағбатлантириш чоралари. Айнан бозор, сотиб олиш талаби орқали ташкилий, молиявий ва технологик инновациялар самарадорлигини корпорация даражасида ва умуман иқтисодиёт даражасида баҳолайди.

Ҳозирги вақтда ривожланган мамлакатларда инновацияларнинг уч хил моделлари мавжуд, улар қуйидагиларга қаратилган:

1) илм-фан соҳасидаги етакчилик, илмий ва ишлаб чиқариш циклининг барча босқичларини қамраб оладиган кенг кўламли мақсадли лойиҳаларни амалга ошириш, одатда, мудофаа соҳасида илмий ва инновацион потенциалнинг салмоқли улуши (АҚШ, Англия, Франция);

2) янгиликларни тарқатиш, қулай инновацион муҳитни яратиш, иқтисодиётнинг барча тузилишини рационализация қилиш (Германия, Швеция, Швейцария);

3) инновацион инфратузилмани ривожлантириш орқали инновацияларни рағбатлантириш, дунё илмий ва техникавий тараққиётининг ютуқларига сезгирликни таъминлаш, фан ва техника соҳасидаги турли соҳалардаги ҳаракатларни мувофиқлаштириш (Япония, Жанубий Корея). [4]

Ҳар йили Bloomberg 200 та мамлакат иқтисодиётини таҳлил қилиб, улардан қайси бири энг инновацион эканлигини аниқлайди. [5] Хитой дунёдаги 25 етакчи инновацион давлатлардан бири бўлган биринчи ўртача даромадли мамлакатга айланди, шу билан бирга у тўққиз йил давомида (ГИИ - Глобал инновациялар индекси) рейтингни доимий равишда бошқариб келаётган юқори ривожланган давлатлар қаторига қўшилди.

Инновация - мамлакат иқтисодиётини юксалтиришнинг ягона йўли эмас, лекин агар мамлакатдаги инновациялар йўлга қўйилган бўлса, инновацион иқтисодиётни шакллантириш янада жадаллашади. Эстония инновацион иқтисодиётни шакллантирмаган ва технологик ютуқлари туфайли Европанинг энг бой мамлакатига айланмаган, аммо ҳеч бўлмаганда аянчли инкироздан қочганлиги яхши мисол бўла олади. [6]

Инновация рейтинг жадвалларининг таҳлили шуни кўрсатдики, Ўзбекистон, шунингдек, Туркменистон ва баъзан Беларус Республикаси инновацион рейтингларда тақдим этилмаган, маълумотлар мавжуд эмас. [8]

Глобал инновациялар индекси рейтингда ўзгаришлар, биринчи ўнлик 2019 [7]

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
2019	CH	SE	US	NL	GB	FI	DK	SG	DE	IL	2019 йилда IL илк бор биринчи ўнликка кирди.
2018	CH	NL	SE	GB	SG	US	FI	DK	DE	IE	2018 йилда SG биринчи бешликка кирди.
2017	CH	SE	NL	US	GB	DK	SG	FI	DE	IE	2017 йилда NL энг кучли учликка кирди. SE яна 2-ўринни эгаллади.
2016	CH	SE	GB	US	FI	SG	IE	DK	NL	DE	2016 йилда DE биринчи ўнлик сафига қайтди.
2015	CH	GB	SE	NL	US	FI	SG	IE	LU	DK	2011 йилдан CH биринчи ўринда.

CH – Швеция; GB – Буюк Британия; SE – Швеция; NL – Нидерландлар; US – АКШ; FI – Финляндия; SG – Сингапур; IE – Ирландия; LU – Люксембург; DK – Дания; DE – Германия; IL – Исроил. Илова: ГИИ рейтингларининг йиллик таққослашларига ГИИ моделидаги ўзгаришлар ва маълумотларнинг мавжудлиги таъсир кўрсатади.

Инновацион иқтисодий моделнинг асосий омилларидан бири инсон капитали бўлиб, у интенсив ва айна пайтда барқарор иқтисодий ўсишнинг ҳаракатлантирувчи кучи бўлиб, у нафақат меҳнат ресурсларини, балки билим тўплаш тизимини, касбий фаолиятни ахборот билан таъминлашни, шунингдек, ҳар бир инсоннинг иш фаолиятидаги ҳаёт сифатини ҳам ўз ичига олади.

Инсон тараққиёти индекси ҳозирги вақтда инновацияларга бўлган глобал эҳтиёж туфайли қимматлидир. Мамлакатда инсон тараққиёти даражаси қанчалик юқори бўлса, инновацион технологияларни яратиш салоҳияти ҳам шунчалик катта бўлади.

Инновацияларга асосланган иқтисодиёт тубдан янги маҳсулотлар, янги ёки такомиллашган технологик жараёнларни яратиш ва амалга оширишга қаратилган. Бундай иқтисодиёт одамлардан, меҳнат коллективларидан, янги компетенцияларнинг ижтимоий жамоаларидан, янги касбий ва ижтимоий сифатлардан, мулклардан, инсоний салоҳиятдан, шахснинг юксак ҳар томонлама ривожланишини талаб қилади. [9]

Инновацион иқтисодий ривожланиш мураккаб иқтисодий ва ташкилий жараён бўлиб, у нафақат илмий-техник салоҳиятдан фойдаланишга, балки институционал қўллаб-қувватлашга асосланган бўлиб, турли даражадаги институтлар мажмуасидан иборат. Шу билан бирга, интеллектуал мулк институтлари, манфаатдор томонларнинг корпоратив жавобгарлиги, давлат, қонунчилик тизими, инвесторлар, олий таълим ва бошқалар муҳим ўрин тутди.

Кам ривожланган мамлакатлар тажрибаси шуни кўрсатадики, миллий иқтисодий фаолиятнинг инновацион моделига муваффақиятли ўтиш фақат иқтисодий муҳит мамлакат иқтисодий механизмининг тубдан қайта қуриш асосида ислоҳ қилинган тақдирдагина мумкин. Инновацион жараённи тартибга солиш амалга ошириладиган инновацион дастурнинг институционал таркибий қисмига нисбатан умумий ва ўзига хос хусусиятларга эга бўлган миллий шароитларга мувофиқ амалга оширилиши керак. [10]

Жаҳон ҳамжамиятида инновацион технологияларни ривожлантириш оддийгина давом этмоқда. Етакчи давлатлар XXI асрда жаҳон иқтисодиёти устидан назоратни инновацион технологиялар устидан назорат орқали амалга оширадilar. Иқтисодий ривожланишнинг инновацион моделига ўтиш вазифаси концепция ва уни амалга ошириш дастурини ишлаб чиқишни ўз ичига олади. Изчил дастурни шакллантириш учун инновацион иқтисодий

ривожланишнинг мавжуд хорижий тажрибасидан ва ушбу жараёни институционал қўллаб-қувватлашдан фойдаланиш керак.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. Dagmara Bubel, Zuzanna Ostraszewska, Tomasz Turek, Agnieszka Tylec. Innovation in Developing Countries - a New Approach. EIRP Proceedings, Vol 10 (2015) [Электрон ресурс]. URL: <http://proceedings.univ-danubius.ro/index.php/eirp/article/view/1656/1639>
2. Санто Б. Инновация как средство экономического развития: пер с венг. Б. Санто; ред. Б.В. Сазонов. – М.: Прогресс, 1990. – 296 с.
3. LEAD Innovation Managemnt. What types of innovation are there? [Электрон ресурс]. URL: <https://www.lead-innovation.com/english-blog/types-of-innovation>
4. These Are the World's Most Innovative Economies. [Электрон ресурс]. URL: <https://www.bloomberg.com/news/articles/2017-01-17/sweden-gains-south-korea-reigns-as-world-s-most-innovative-economies>
5. The Bloomberg Innovation Index. [Электрон ресурс]. URL: <https://www.bloomberg.com/graphics/2015-innovative-countries/>
6. Эффективное антикризисное управление No4 (97) 2016 [Электрон ресурс]. URL: www.e-c-m.ru
7. База данных Глобального инновационного индекса, Корнельский университет, INSEAD и ВОИС, 2019 г. [Электрон ресурс]. URL: <https://www.wipo.int/edocs/pubdocs/ru/wipokeyfindings.pdf>
8. И. А. Родионова, Т. В. Кокуйцева, Ю. Мицкевич-Далецкий. Уровень инновационного и индустриального развития: позиции стран СНГ в международных рейтингах. Экономические науки/Economics. Крымский научный вестник, No1 (22), 2019
9. Overview Human Development Report 2019. Beyond income, beyond averages, beyond today: Inequalities in human development in the 21st century. http://hdr.undp.org/sites/default/files/hdr_2019_overview_-_english.pdf
10. Vasilyeva N.F., Kavura V.L. The model of the economy innovative development: international experience of implementation. ISSN 2519–2019 BULLETIN OF THE INSTITUTE OF ECONOMIC RESEARCH 2016, No 3
11. OECD: Innovation for Development. A discussion of the issues and overview of work of the OECD directorate for science, technology and industry. <http://www.oecd.org/innovation/inno/50586251.pdf>.
12. Ministry of Economic and Business Affairs and Centre for Economic and Business Research (2004): Benchmarking Innovation Policy and Innovation Framework Conditions <http://www.oecd.org/site/worldforum/33705586.pdf>.

Ишназаров Акрам Исмоилович

бош мутахассис

ТДИУ “Университет 3.0” халқаро ўқув, илмий-инновацион

тадқиқотлар маркази

ЎЗБЕКИСТОНДА ИННОВАЦИОН РИВОЖЛАНИШ КЎРСАТКИЧЛАРИ ТАҲЛИЛИ ВА ЭКОНОМЕТРИК МОДЕЛЛАШТИРИШ

Аннотация. Ушбу мақолада Ўзбекистон Республикасида инновацион ривожланиш кўрсаткичлари динамикаси таҳлил қилинган ва мазкур кўрсаткичлар асосида инновацион ривожланишга таъсир этувчи омиллар асосида кўп омилли эконометрик модел тузилган.

Калит сўзлар: инновацион муҳит, иқтисодий ўсиш, натижавий ва таъсир этувчи омиллар, корреляцион таҳлил, кўп омилли эконометрик модел, статистик ишончлилик, мультиколлениарлик, автокорреляция

Мамлакатимизда барқарор иқтисодий ўсишни таъминлаш мақсадида иқтисодиётнинг инновацион ривожлантириш тизимига ўтиш жараёнлари амалга оширилмоқда. Бундай ривожлантириш тизимининг маркази миллий хўжалигимиз мажмуининг бошланғич даражасига – корхоналар, фирмалар, акциядорлик жамиятлари даражасига кўчмоқда, айнан шу даражада ихтиролар ва илмий-тадқиқотлар янги қурилган корхоналарда янги технологияларга, маҳсулотга, техникага, ахборот коммуникацияларига айланмоқда.

Иқтисодиётда инновацияларнинг роли ортиши биринчидан, бозор муносабатлари табиати, иккинчидан, барқарор ўсиш йўлига чиқиш учун мамлакат иқтисодиётида чуқур ислохотларни амалга ошириш зарурати билан белгиланган.

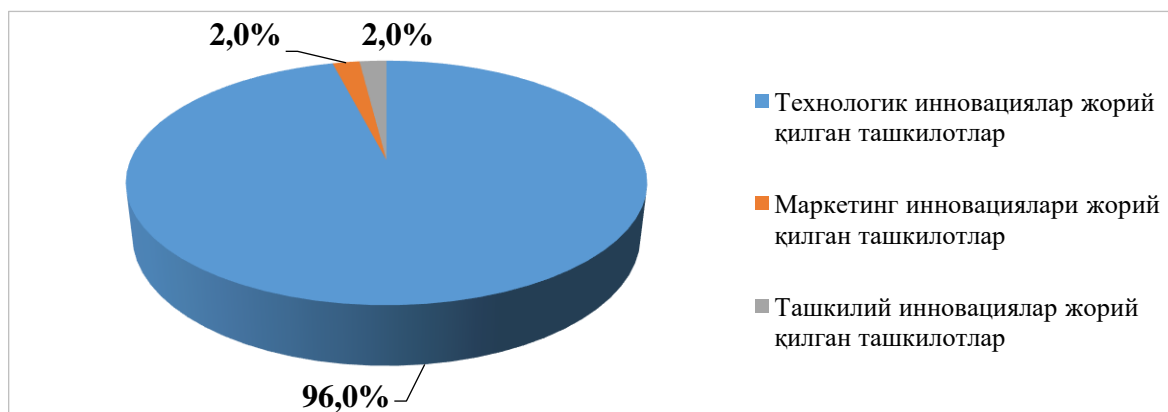
“Ўзбекистон Республикасини янада ривожлантириш бўйича Ҳаракатлар стратегияси тўғрисида” ги Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2017 йил 7 февралдаги ПФ-4947-сон Фармонининг 1-илоvasи “2017-2021 йилларда Ўзбекистон Республикасини ривожлантиришнинг бешта устувор йўналиши бўйича Ҳаракатлар стратегияси” нинг “Таълим ва фан соҳасини ривожлантириш” деб номланган 4.4-бандида “...илмий-тадқиқот ва инновация фаолиятини рағбатлантириш, илмий ва инновация ютуқларини амалиётга жорий этишнинг самарали механизмларини яратиш, олий ўқув юртлари ва илмий-тадқиқот институтлари ҳузурида ихтисослаштирилган илмий-экспериментал лабораториялар, юқори технология марказлари ва технопаркларни ташкил этиш” лозимлиги таъкидланиб ўтилган [1].

Жаҳонда илмий-техник салоҳият тез суръатларда ривожланиш билан бир қаторда ишлаб чиқаришнинг асосий омилларини интеллектуллаштириш ўсиб бормоқда. Инновацияларни жорий этиш иқтисодий ўсиш ва бозорнинг рақобатбардошлигини таъминлашнинг муҳим омилига айланди.

Бу эса ўз навбатида, барча жабҳаларда инновациялар соҳасидаги илғор илмий ишланмалар ва техник ютуқлардан самарали фойдаланишни ҳамда ҳозирги иқтисодий салоҳиятнинг рақобатбардошлигини мустаҳкамлашни талаб этмоқда. Шундан келиб чиққан ҳолда бугун кўплаб давлатлар томонидан илмий тадқиқот ва инновацион фаолиятни ривожлантиришга катта миқдорда инвестициялар йўналтирилмоқда [2].

Умуман олганда ҳозирги даврда инновацион иқтисодиётнинг барқарор ривожланишини белгилайдиган ҳал қилувчи омил – бу илмий-тадқиқот ва мутлақо янги маҳсулот турларини яратиш учун ишланмалар натижаларидан фойдаланиш билан боғлиқ бўлган мамлакатнинг инновацион муҳитини шакллантириш ва ривожлантириш, маҳсулот ишлаб чиқаришнинг янги технологияларини яратиш ва ишлатиш ҳамда кейинчалик бозорда чиқариш ва сотиш ҳисобланади.

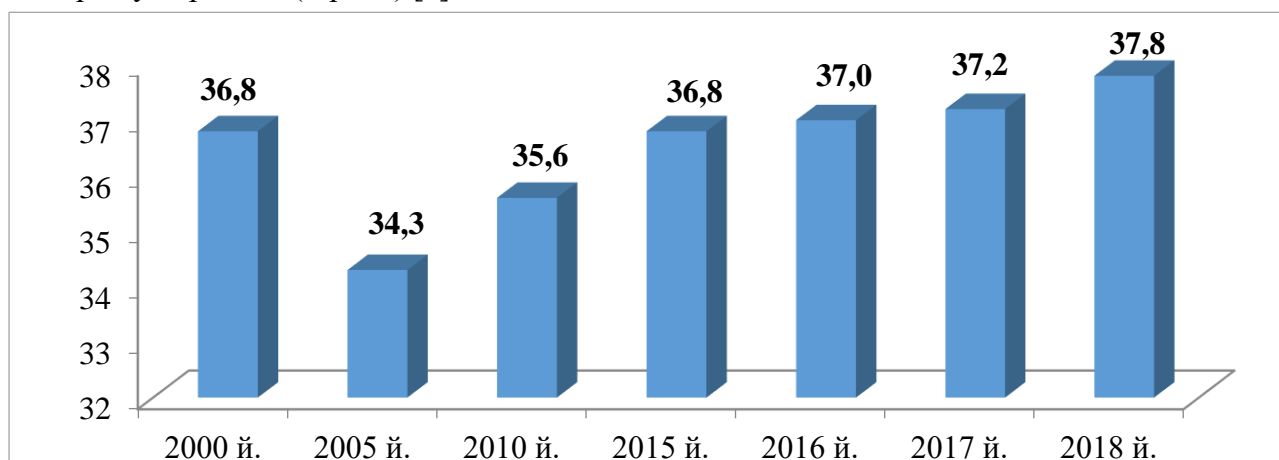
Ўзбекистонда 2018 йилда жами 933 та корхона ва ташкилотларда инновациялар жорий қилинган бўлиб, уларнинг асосий қисми, яъни 893 таси (жами ташкилотларнинг 96%) ўзларининг фаолиятига технологик инновацияларни, қолган 40 таси эса маркетинг ва ташкилий инновацияларни жорий қилишган (1-расм) [3].



1-расм. Ўзбекистон Республикасида 2018 йилда ташкилотлар томонидан инновациялар жорий қилиш ҳолати, % да

Бу эса республикамизда инновацияларни тадбиқ этиш асосан хориждан машина ва ускуналарни импорт қилиш ҳисобига амалга оширилаётганлигини англатади.

Бундан ташқари, Ўзбекистон Республикасида илмий-тадқиқот ва тажриба-конструкторлик ишланмалар билан банд бўлган ходимлар сони сўнгги 16 йил давомида сезиларли ўзгармаган (2-расм) [3].



2-расм. Ўзбекистон Республикасида илмий-тадқиқот ва тажриба-конструкторлик ишланмалари билан банд бўлган ходимлар сони, йил охирига, минг киши

Бугунги кунда мамлакатнинг инновацион фаолиятини баҳоловчи яна бир муҳим кўрсаткичлардан бири бўлган илмий-тадқиқот ва тажриба-конструкторлик ишланмаларга қилинган харажатлар Ўзбекистонда ялпи ички маҳсулотга нисбатан 0,2% ни ташкил этмоқда [3].

ЮНЕСКО статистика институтининг маълумотларига кўра 2016 йилда Корея Республикасида илмий-тадқиқот ва инновацион фаолиятни ривожлантиришга сарфланган маблағлар ялпи ички маҳсулотга (ЯИМ) нисбатан 4,2% ни ташкил этган, Японияда бу кўрсаткич ЯИМга нисбатан – 3,5% ни, Германияда – 2,9% ни, АҚШда – 2,8% ни, Францияда – 2,2% ни, Хитойда – 2,1% ни, Буюк Британия ва Канадада – 1,6% ни, Россия Федерациясида эса – 1,1% ни ташкил этмоқда [2].

Ўзбекистон Республикасининг инновациялар соҳасида етакчи корхоналар таҳлили шуни кўрсатмоқдаки, уларда инновацион фаолиятга тўсқинлик қилувчи омиллар бўлиб, ҳаддан ортиқ риск, юқори харажатлар, молиялаштиришнинг етишмаслиги, инновациялар ўзини оқлашининг узок муддатлари, технологик ахборотларнинг етишмаслиги, кооперациялашувдаги имкониятларнинг чекланганлиги, бозор ҳақидаги ахборотларнинг етишмаслиги, технологик имкониятларнинг етишмаслиги ҳисобланади.

Мамлакатимиздаги корхона ва ташкилотлар илмий-тадқиқот фаолияти илмий-тадқиқотлар, лойиҳа-конструкторлик ва технологик ишларни амалга ошириш, тажриба намуналарини ишлаб чиқиш, қурилиш бўйича лойиҳа ишларни амалга ошириш ва илмий-техник хизматларни кўрсатишга йўналтирилган. Агар 2010 йилда илмий-техник ишларнинг умумий ҳажми 122685,9 млн. сўмни ташкил этган бўлса, у ҳолда 2018 йилда 792547,5 млн. сўмни ташкил этди, Яъни, ўсиш мазкур даврда 6,45 баробардан кўпроқни ташкил этди. Сўнгги йилларда илмий-техник ишларнинг умумий ҳажмидан 55-65% илмий-тадқиқотлар олиб боришга йўналтирилмоқда.

Мамлакатимизда илмий-тадқиқот ва тажриба-конструкторлик ишларини олиб боровчи ташкилотларда иқтисодиёт тармоқлари ва соҳалари учун зарур бўлган ишланмалар тайёрланади. 1-жавдалда республикамизда мазкур ташкилотлар томонидан бажарилган ишлар тўғрисида маълумотлар келтирилган.

Илмий-тадқиқот ва тажриба-конструкторлик ишланмаларини бажарган ташкилотлар сони, (бирлик) [3]

Йиллар	Жами	шу жумладан:					
		Илмий-тадқиқот ташкилотлари	Конструкторлик ташкилотлари	Лойиҳа ва лойиҳа-кидирув ташкилотлари	Олий таълим муассасалари	Саноат корхоналари	Фаннинг бошқа ташкилотлари
2010	301	143	4	10	80	3	61
2011	317	156	3	12	80	5	61
2012	313	142	2	12	78	8	71
2013	304	141	2	10	78	6	67
2014	306	135	1	10	82	9	69
2015	321	137	1	10	82	9	82
2016	336	142	1	11	85	11	86
2017	348	145	2	11	88	13	89
2018	354	148	2	12	90	14	88

Республикамиздаги корхона ва ташкилотлари ўз маблағлари ҳисобидан бажарилган илмий-тадқиқот ва тажриба-конструкторлик ишлари ҳажми 2010 йилда 122685,9 млн. сўмни ташкил этган. Бу кўрсаткич 2018 йилда 412364,6 млн. сўмга етган ва ўсиш суръати 3,36 баробарни ташкил этган [3].

2010 йилда илмий-тадқиқот ва тажриба-конструкторлик ишланмаларини бажарган ташкилотлар сони 301 тани ташкил этган бўлса, 2018 йилга келиб уларнинг сони 354 тани ташкил этган. Ўсиш суръати 1,17 фоизни ташкил этган. Бу соҳада саноат корхоналари томонидан бажарилган ишлар ҳажми 4,67 баробарга ошган.

Республикамизда инновацион жараёнларнинг иқтисодий ўсишга таъсирини эконометрик моделлаштиришда 1991-2018 йиллардаги бир қатор омиллар танланди. Натижавий омил сифатида республикамиз ялпи ички маҳсулоти (ЯИМ) Y , таъсир этувчи омиллар сифатида – саноат намуналари (X_1), савдо белгилари учун сўровномалар (X_2), АКТ хизматлари (X_3), дастурий таъминот учун умумий харажатлар (X_4), олий таълим муассасаларида олиб борилган илмий-тадқиқотлар (X_5), илм кўп талаб қиладиган хизматларда банд бўлганлар сони (X_6), таълимга ажратилган харажатлар (X_7) ва корхона ҳамда ташкилотлар асосий капиталига киритилган инвестициялар (X_8) олинди.

Дастлабки корреляцион таҳлил натижаларини кўриб чиқадиган бўлсак, натижавий омилга таъсир этувчи омиллар сони 8 тадан 4 тагача қисқартирилди. Бунинг сабаби, айрим омиллар натижавий омил билан тескари боғланишда бўлишди, таъсир этувчи омиллар ўртасида мультиколленеарлик муаммолари пайдо бўлди. Шу сабабли, тузиладиган кўп омилли эконометрик моделга 4 та омил киритилди.

Энди ушбу омиллар асосида қуйидаги кўринишдаги кўп омилли эконометрик модел тузамиз [4]:

$$Y = \beta_0 + \beta_1 X_1 + \beta_2 X_2 + \dots + \beta_n X_n + \varepsilon, \quad (1)$$

бу ерда, Y – боғлиқ ўзгарувчи, x_i – таъсир этувчи омиллар, ε - тасодикий хато.

EViews 10 дастурида олиб борилган ҳисоб-китоблар натижасида қуйидаги кўринишдаги чизиқли кўп омилли эконометрик моделни олдик.

$$\hat{Y} = 115184,6 + 213,92 X_1 + 41,94 X_2 + 185,97 X_3 + 1927,42 X_4. \quad (2)$$

Ҳисобланган детерминация коэффициенти $R^2 = 0,9624$ га тенг. Бу эса натижавий кўрсаткич (Y) – ЯИМ 96,24 фоизга чизикли кўп омилли эконометрик моделга киритилган омилларга боғлиқлигини кўрсатмоқда. Қолган 3,76 фоизи – ҳисобга олинмаган тасодифий омиллар таъсиридир.

Баҳоланган (2) чизикли кўп омилли эконометрик моделнинг статистик аҳамиятлигини Фишернинг F -мезони ёрдамида текширганимизда у жадвал қийматидан катта эканлиги аниқланди, яъни $F_{\text{ҳисоб}} = 147,34 > F_{\text{жадвал}} = 2,7141$. Демак, баҳоланган чизикли кўп омилли эконометрик модел статистик аҳамиятли экан.

Чизикли кўп омилли эконометрик моделдаги (2) параметрларнинг ишончилигини Стъудентнинг t -мезони ёрдамида текширдик. Стъудент t -мезонининг жадвал қиймати $t_{\text{жадвал}} = 2,0639$ га тенг. Ҳисоб-китоблардан кўриш мумкинки, моделда қатнашаётган барча параметрларнинг ҳисобланган қийматлари жадвал қийматидан катта экан (мос равишда, $t_{x_1} = 2,955$, $t_{x_2} = 3,256$, $t_{x_3} = 4,829$, $t_{x_4} = 6,911$) ҳамда таъсир этувчи омиллар эҳтимоллиги қийматлари ҳам 0,05 дан кичик эканлиги аниқланди. Бу эса чизикли кўп омилли эконометрик модел (2) да қатнашаётган барча омиллар ишончилигини кўрсатади.

(2) чизикли кўп омилли эконометрик модел қолдиқларида автокорреляциянинг мавжудлигини текширишда Дарбин-Уотсон мезонидан фойдаландик. Дарбин-Уотсон мезонининг ҳисобланган қиймати 1,880279 га тенг экан. Ишончилиликнинг 5% ли даражасида Дарбин-Уотсон мезонининг қуйи чегараси қиймати $DW_L = 1,10$ га ва юқори чегараси $DW_U = 1,75$ га тенг. Дарбин-Уотсон мезонининг ҳисобланган қиймати унинг пастки ва юқори чегаралари қийматларидан катта экан. Бу эса натижавий омил қолдиқларида автокорреляциянинг мавжуд эмаслигидан далолат беради.

Демак, республикада инновацион ривожланиш кўрсаткичлари бўйича тузилган чизикли кўп омилли эконометрик модел асосида қуйидаги хулосаларга келиш мумкин. Республикада АКТ маҳсулотларини экспорт қилиш ҳажми 1 млн. долларга ортса, инновацион маҳсулотлар ўртача 213,9232 млн. сўмга ортиши мумкин. Дастурий таъминотга умумий харажатларнинг 1 млн. сўмга ортиши, республикада инновацион маҳсулотлар ҳажмининг ўртача 41,9459 млн. сўмга ортишига олиб келар экан. Илм кўп талаб қиладиган хизматларда банд бўлганларнинг сони бир фоизга ортиши, инновацион маҳсулотлар ҳажмининг ўртача 185,9704 млн. сўмга ортишига олиб келар экан. Корхона ҳамда ташкилотлар асосий капиталиган киритилган инвестициялар бир бирликка ортиши, инновацион маҳсулотлар ҳажмининг ўртача 1927,425 млн. сўмга ортишига олиб келар экан.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. Ўзбекистон Республикаси Президентининг “Ўзбекистон Республикасини янада ривожлантириш бўйича Ҳаракатлар стратегияси тўғрисида” ги 2017 йил 7 февралдаги ПФ-4947-сон Фармони. <http://lex.uz/docs/3107036>.
2. Голиченко О. Модели и методы стимулирования инновационного развития наукоемкого сектора российской экономики. – М.: МГИМО-Университет, 2018. – 228 с.
3. Ўзбекистон иқтисодиёти 2018. Ўзбекистон Республикаси Давлат статистика қўмитаси йиллик тўплами. –Т.: Ўзбекистон Республикаси давлат статистика қўмитаси, 2019. – 154 б.
4. Тихомиров, Н. Методы эконометрики и многомерного статистического анализа / Н. Тихомиров. - М.: Экономика, 2017. – 989 с.

Касимова Магфират Сабировна
и.ф.д, профессор
Тошкент давлат иқтисодиёт университети,
Гуламов Абдулазиз Абдуллаевич
и.ф.н., тадқиқотчи
Тошкент давлат иқтисодиёт университети,
Зияева Мухтасар Мансурджановна
и.ф.д, доцент
Тошкент давлат иқтисодиёт университети,

ТЕМИР ЙЎЛ ТРАНСПОРТИ КОРХОНАЛАРИ АСОСИЙ КАПИТАЛИНИ ҚАЙТА ТИКЛАШ АМОРТИЗАЦИЯ МЕХАНИЗМИНИ ТАКОМИЛЛАШТИРИШ МАСАЛАЛАРИ

Аннотация. Ушбу мақолада темир йўл транспорти корхоналари асосий капиталини қайта тиклаш амортизация механизмини такомиллаштириш масалалари ёритилган. Шунингдек, транспорт ишлаб чиқариши самарадорлиги индикаторлари тизимига кирган қуйидаги элементлари ажратилган ва «Ўзбекистон темир йўллари» АЖ.

Калит сўзлар: миллий иқтисодиёт, темир йўл саноати, ишлаб чиқариши самарадорлиги, темир йўллар, транспорт.

Жаҳонда юз бераётган технологик модернизация, миллий иқтисодиётнинг транспорт хизматларини кўрсатиш билан шуғулланадиган ҳамда жаҳон хўжалиги таркибига кириб боришга кўмаклашадиган, шунингдек тизимли яратилаётган тармоқларни тараққий эттириш маҳаллий компанияларнинг халқаро бозорларидаги ролини кучайтириш заруратини ошириш темир йўл транспортининг асосий капиталини интенсив тиклашни талаб этмоқда. Ваҳоланки, темир йўл саноати Ассоциацияси (RIA) маълумотларида таъкидланганидек, 2030 йилга мавжуд темир йўллар тармоғини уч маротаба узайтириш ва темир йўлларнинг зич тармоғини Европа Иттифоқи (ЕИ) аъзоси бўлган барча мамлакатларда сақлаш ва қўллаб-қувватлаш 2050 йилга бориб эса ўрта масофаларга йўловчи ташишларнинг катта қисми темир йўллар бўйлаб амалга оширилиши транспорт соҳасининг натижада иқтисодий ўсишнинг етакчи омилига айланмоқда.[6]

Транспорт ишлаб чиқариши самарадорлигининг индикаторлари тизими, биринчи навбатда, ишлаб чиқариш ресурсларидан фойдаланиш самарадорлигини баҳолаш, фаолиятни амалга оширишнинг мақсадга мувофиқлигини белгилаб, ривожланишнинг асосий йўналишларини ишлаб чиқиш учун талаб этилади. У ўрганилаётган объект хоссаларининг яхлит тавсифини тузиш имконини берадиган индикаторлар тартибга солинган йиғиндисидан иборат. Хўжалик фаолияти натижаларининг тўғри ўлчаниши, аниқланган резервларнинг тўғри баҳоланиши кўрсаткичлар тизимининг тўғри қурилганлигига боғлиқ. [2] Кўрсаткичлар тизими қиймати шундан келиб чиқадики, улардан ҳар бири компания фаолиятининг муайян тарафини акс эттиради. Фикримизча, унинг қурилишига бўлган турли нуктаи назарлар мавжудлигини ҳисобга олиб, транспорт ишлаб чиқариши самарадорлиги индикаторлари тизимига кирган қуйидаги элементларни ажратиб олиш мақсадга мувофиқ: [1]

- умумий самарадорлик кўрсаткичлари (масалан, компания рентабеллилиги);
- меҳнат ресурсларидан фойдаланиш самарадорлиги кўрсаткичлари (масалан, меҳнат унумдорлиги);

- меҳнат воситаларидан фойдаланиш самарадорлиги кўрсаткичлари (фонд қайтими);
- моддий ресурслардан фойдаланиш кўрсаткичлари (материал сизими);
- айланма капиталдан фойдаланиш самарадорлиги кўрсаткичлари (айланувчанлик).

1-жадвалда солиштирма кўринишда ҳисоблаб чиқилган ишлаб чиқариш ресурсларидан фойдаланиш самарадорлик кўрсаткичлари келтирилган.

«Ўзбекистон темир йўллари» акциядорлик жамияти ишлаб чиқариш ресурслари самарадорлиги динамикаси

№	Кўрсаткичлар	Йиллар					2018/ 2014 %	2018/ 2014 (+),(-)
		2014	2015	2016	2017	2018		
1	Меҳнат унумдорлиги, минг келтирилган ткм/киши.	351,56	337,27	324,14	313,40	303,48	86,3	-48,08
2	Фондлар билан жиҳозланганлик, млн. сўм./киши	119877	123666	124296	135174	146455	122,1	26577
3	Фонд қайтими натурал кўринишда, пр.ткм/сўм.	0,003	0,003	0,003	0,002	0,002	66,6	-0,001
4	Фонд қайтими қиймат кўринишида, сўм/сўм.	0,06	0,05	0,07	0,06	0,06	100	-
5	Материал сиғими, сўм/келтирилган ткм	24,96	24,61	23,67	25,36	26,91	107,8	1,95
6	Амортизация сиғими, сум/келтирилган ткм	13,102	14,874	20,420	30,915	41,772	318,8	28,6

Манба: Муаллифнинг «Ўзбекистон темир йўллари» АЖ маълумотларига асосланган ҳисоб-китоби

«Темир йўл транспорти корхоналарининг инвестицион фаолияти асосий капитал янгиланиши самарадорлигининг мезони сифатида» деб номланган учинчи бобда, Ўзбекистон Республикасида темир йўл транспорти ривожланишининг ҳозирги ҳолати ва “Ўзбекистон темир йўллари” акциядорлик жамиятининг асосий капиталининг ўзгариш динамикаси таҳлил қилинган, темир йўл компаниясининг асосий капиталига инвестицияларни иқтисодий баҳолашнинг услубий асослари кўриб чиқилган.

2018 йил ичида барча транспорт турларида 1209,0 млн.т юк ташилган, ёки 2017 йилнинг январь-декабри даражасига нисбатан 105,6 % ташкил этган. Шу билан бирга, юк айланмаси 70,6 млрд. т-км ни ташкил қилди, ёки 2017 йилнинг январь-декабрь даражасига қараганда 5,7% га ошди.

Қувур транспорти юк айланмаси 2017 йилнинг январь-декабрь ойларидаги 4,5% га нисбатан 11,4% ни ташкил қилиб, 6,9 %га кўпайган, шунингдек автомобиль транспорти кўрсаткичлари – аввалги 2,3 % га ўрнига 3,0 % (яъни 0,7%га ортган). [5]

Барча транспорт турлари билан йўловчи ташиш 2017 йилнинг январь-декабр ойларига нисбатан 2,4% га кўпайган ва 5818,1 млн. кишига етган. Йўловчилар айланмаси 134,4 млрд. йўлч. км га етиб, 3,4 % га кўпайган. Йўловчилар айланмасининг жадал суръатлар билан ўсиши ҳаво транспортида – 117,0 % ҳамда электр транспортда - 114,1 % кузатилган. Автомобиль транспорти бўйича бу кўрсаткич 102,6% га, темир йўл транспорти бўйича - 101,3 % ни ташкил этди.

2018 йилнинг январь-декабрь ойларида темир йўл транспорти билан ўтган йилнинг шу даврига нисбатан 511,7 минг тонна кўпроқ юк ташилди. Темир йўл транспортининг юк обороти 22942,1 млн. т-км га етган. Ўтган йилнинг шу давридаги юк обороти 22939,5 млн.т-км ни ташкил этган эди (2-жадвал).

Темир йўл транспорти билан йўловчилар ташиш, йўловчилар обороти, юкларни ташиш ва юк обороти [4]

№	Кўрсаткичлар	Йиллар					2018/ 2014 %	2018/2014 (+),(-)
		2014	2015	2016	2017	2018		
1	Жўнатишган юклар, млн. т жами	1 000,4	1 070,5	1 132,5	1 146,2	1 243,0	124,2	242,6
1.1	Шу жумладан, темир йўл транспортида	65,7	67,2	67,6	67,9	68,4	104,1	2,7
2	Юк обороти, млрд. т-км, жами	66,2	65,8	65,3	66,9	71,3	107,7	5,1
2.2	Шу жумладан, темир йўл транспортида	22,9	22,9	22,9	22,9	22,9	100	-
3	Ташилган йўловчилар, млн. киши	5 169,9	5 380,0	5 560,4	5 679,0	5 951,5	115,1	781,6
3.1	Шу жумладан, темир йўл транспортида	19,1	20,1	20,5	21,1	22,1	115,7	3
4.	Йўловчилар обороти, млрд. йўловчи.км	113,2	120,1	126,0	130,0	135,3	119,5	22,1
4.1	Шу жумладан, темир йўл транспортида	3,8	3,8	4,0	4,3	4,3	113,1	0,5
<i>Қатнов йўллари узунлиги (йил охирига, минг километр)</i>								
5	Темир йўл изи, жами	5,7	5,7	5,8	6,1	6,2	108,7	0,5
5.1	Умумий фойдаланишдаги	4,2	4,2	4,3	4,6	4,7	111,9	0,5
5.2	Идоравий	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	100	-

Темир йўл транспортида ташилган йўловчилар кўрсаткичи 1289,5 минг кишига кўпайган. Темир йўл транспортида жўнатишган йўловчилар сони 6,1 % га кўпайиб, 22,3 млн. кишига, йўловчилар обороти эса 4350,1 млн. йўлч.-км га етган. Мисол учун: темир йўл транспортидаги йўловчилар обороти 2017 йилнинг январь-декабрь ойида 4293,9 млн. йўлч.-км га тенг эди. Магистрал темир йўл транспорти билан юклар жўнатиш 0,8 % га ошган ва 68,4 млн.т ни ташкил қилди.

Сутка бўйича ўртача ҳисобда темир йўл транспорти орқали юк жўнатиш 187,5 минг.т га етиб, ёки 2017 йил январь-декабрь кўрсаткичи даражасидан 0,8 % га кўпайган. Бир тонна юкни ўртача жўнатиш масофаси 335,2 км ни ташкил қилиб, бу ўтган йил даражасига нисбатан 0,6 % га кам.[3]

Магистрал темир йўл транспорти билан айниқса қуйидаги юкларни ташишда катта ўсиш суръатларига эришилган: ёғоч (ўрмон юклари) - 158,2 %, картошка, мева ва сабзавотлар – 133,6 %, қора металллар -132,5 %, кўмир -127,2 %, бошқа юклар -115,1 %, қора металл ломии - 107,3 % ҳар хил рудалар -105,8 %. Энг кичик ўсиш суръатлари эса қуйидаги юкларни ташишда қайд этилган: пахта толаси – 38,6 %, нефть маҳсулотлари – 61,9 %, кимёвий ва минерал

ўғитлар – 84,7 %, курилиш юклари – 88,6 %, цемент -100,2 %, дон-дун ва янчилган маҳсулотлар -104,3%. [4] Ўзбекистон иқтисодиёти барча тармоқларининг барқарорлиги темир йўл транспорти барқарор ишлаб туришига боғлиқ. Бунда темир йўлларининг ўртача зичлиги мамлакат ҳудудининг 1000 кв. км га 13,5 км га тенг. Ўзбекистонда темир йўлларнинг умумий узунлиги 4,2 минг км бўлиши билан, шундан тахминан 1592,3 километри (35%) электрлаштирилган. Республикада жами 2347 км га яқин темир йўллари электрлаштириш режалаштирилган.

Асосий фондлар актив қисмининг юқори даражада эскирганлиги «Ўзбекистон темир йўллари» АЖга катта миқдордаги капитал қўйилмаларни йўналтириш заруратини келтириб чиқаради. Бугунги кунда пул маблағларининг кескин етишмаслиги кузатилмоқда. Шу сабабли «Ўзбекистон темир йўллари» АЖ асосий капиталига қўшилаётган инвестицияларни иқтисодий жиҳатдан баҳолаш ҳамда республика темир йўл транспортининг барқарор ишлаши ва жадал ривожланишини таъминлайдиган тарзда унинг молиявий фаолиятини оптималлаштириш талаб қилинади.

Илғор транспорт корхоналари иши услубларининг таҳлили ва умумлашмаси асосий фондлардан фойдаланишни яхшилаш ва фонд қайтимини оширишнинг куйидаги асосий йўллари аниқлаш имконини берди:

корхоналарни техник жиҳатдан қайта жиҳозлаш ва ҳаракатдаги таркиб, юк ортиш-тушириш механизмларини, ускуналар ва машиналарни модернизациялаш, ишлаб чиқариш жараёнлари ва меҳнат жараёнларини механизациялаш ва автоматлаштириш;

тақвимий даврда (смена, сутка, ой, йил) техник воситалар ишлаш вақтини узайтириш; ишлаб турган ускуналар сони ва улушини кўпайтириш, шунингдек корхоналардаги мавжуд бутун ускуналар таркибидаги ўрнатилмаган ускуналар улушини камайтириш;

илғор технологиялар ва узлуксиз ишлаб чиқаришни таъминлаш ҳисобига техник воситалар ишлаш жадаллигини, уларнинг ишлатиш даражасини ошириш, ишсиз туриб қолишларни йўқотиш.

Бефарқлик чизиқларини қуриш корхонанинг ишлаб чиқариш салоҳиятини сақлаш ва ривожлантириш учун унинг инвестицияларга бўлган эҳтиёжини аниқлаш, ўзгариб турадиган капиталлашув кўрсаткичи асосида компания ривожининг дастлабки баҳосини бериш имконини яратади. Инвестицияларга бўлган эҳтиёжни аниқлашнинг таклиф этилаётган услубни бенуқсон деб бўлмайди, бироқ у салбий ҳодисаларни аниқлаб, жамият барқарорлиги ва капиталлашувини ошириш мақсадида улар пайдо бўлиши йўлларининг олдини олиш чораларини белгилаб олиш имконини беради.

Фойдаланилган адабиётлар руйхати:

1. Вовк А.А. Оценка эффективности транспортного производства и резервов ее роста: афтореферат дис. д-ра. экон. наук. – М., 2004. – 48 бет.,
2. Тальмина П.В. Финансовые рычаги повышения фондоотдачи. – М.: Финансы и статистика, 1990. – 207 с.,
3. Шеремет А.Д. Комплексный экономический анализ деятельности предприятия (вопросы методологии). – М.: Экономика, 1974. – 207 бет., Экономика железнодорожного транспорта/ под ред. И.В.Белова. – М.: Транспорт, 1996. – 351 бет.
4. Ўзбекистон Республикаси давлат статистикаси қўмитаси «Социально-экономическое положение Республики Узбекистан» 2019
5. «Ўзбекистон темир йўллари» АЖ маълумотлари
6. Темир йўл саноати Ассоциацияси (RIA) маълумотларига кўра

**V СЕКЦИЯ. ҚИШЛОҚ ХЎЖАЛИГИГА ИЛҒОР
ТЕХНОЛОГИЯЛАРНИ ЖОРИЙ ЭТИШ**

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ АВТОМОБИЛЕСТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ УЗБЕКИСТАНА И МИРОВЫЕ ВЫЗОВЫ

***Аннотация.** В статье рассмотрены вопросы современного состояния автомобильной отрасли Узбекистана. Анализирована динамика производства и экспорта продукции автомобильной отрасли. Выявлены проблемы отрасли и предложены перспективы развития. Анализированы мировые вызовы в автомобильной отрасли.*

***Ключевые слова:** автомобильная промышленность, производства и экспорт автомобилей, мировые вызовы, Концепция развития автомобильной отрасли, электромобиль, каршеринг, тарифные и нетарифные барьеры, диверсификация географии экспорта.*

Автомобильная промышленность Узбекистана, созданная в годы независимости с «нуля», является уникальной отраслью Узбекистана. В 1994 году результатом образования совместного узбекско-корейского предприятия Uz-Daewoo Auto Co. стало строительство автомобильного завода в Узбекистане. Учредителями СП Uz-Daewoo Auto Co. выступили ассоциация «Узавтосаноат» и корпорация Daewoo. Уже в июле 1996 года в г.Асаке состоялась церемония открытия завода, который начал производить популярные модели качественных и доступных по цене автомобилей [1, 5].

Первое время с конвейера завода сходила техника, собранная, в основном, из импортных комплектующих. Позже производство деталей было локализовано, что привело к снижению стоимости автомобилей.

В мае 1998 года ассоциация «Узавтосаноат» вступила в престижную Международную организацию производителей автотранспорта (ОИСА) и стала ее тридцать третьим полноправным членом.

В целях достижения максимальной эффективности производства здесь применяется многоярусный принцип компоновки технологических линий.

На сегодняшний день автомобильная промышленность Узбекистана является одной из самой динамично развивающейся отрасли экономики страны, примером экспортной способности Узбекистана и играет все большую роль в развитии внешнеэкономической деятельности страны.

На сегодняшний день годовая мощность производства легковых автомобилей составляет 300 тыс. ед., мощность производства грузовых автомобилей и автобусов составляет 10 тыс. ед. в год [6].

Проводимые реформы в стране позволят к 2030 году увеличить внутренний рынок легковых автомобилей с 300 тыс. до 450-460 тыс. штук и объем продажи автобусов с 1 тыс. до 2 тыс. штук [8].

Динамика произведенной продукции АО «Узавтосаноат» приведена в рисунке 1.

В 2018 году объем производства промышленной продукции составил 26,8 трлн. сум. Экспорт продукции отрасли составил 59 млн. долл., в т.ч. легковых автомобилей – 24 млн. долл., автобусов и грузовиков – 21 млн. долл. В 2018 году в республику импортировано 2,8 тыс. ед. легковых автомобилей на сумму 35,4 млн. долл. (рис. 2) [6].

В 2018 году произведено автомобилей на 18,6 трлн. сум, (220670 ед., в т.ч. А класса – 76306 ед., В класса – 96969 ед., С класса – 33 314 ед., D и SUV – 14078 ед.).

В 2018 году экспортировано 4707 автомобилей на сумму 24,0 млн. долл. Основным экспортным рынком является Российская Федерация – 41% от общих экспортных продаж.

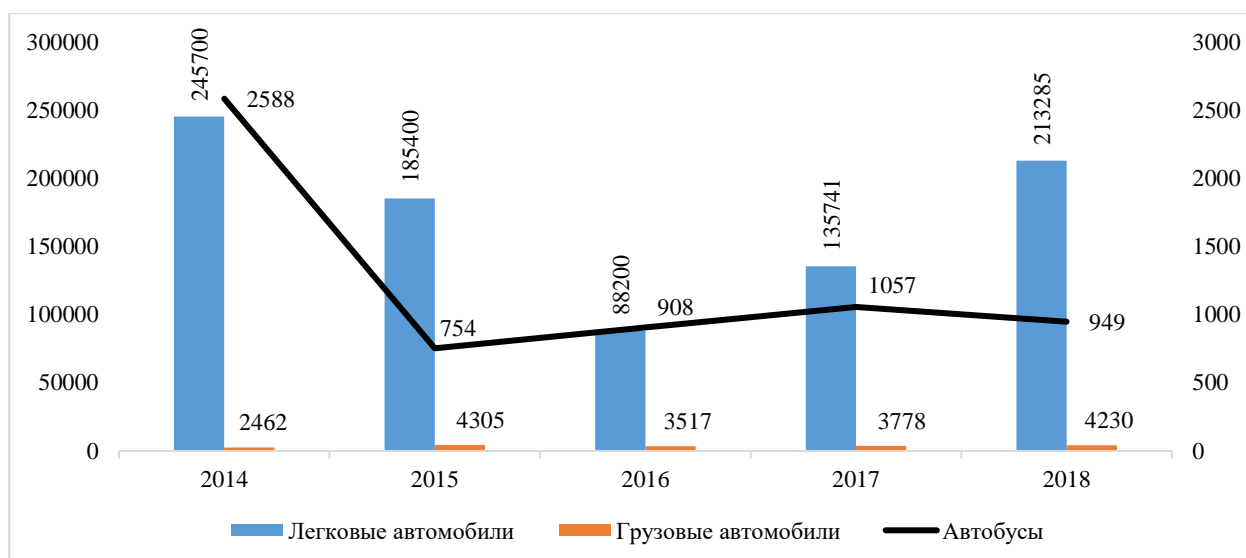


Рис. 1. Динамика произведенной продукции АО «Узавтосаноат», единиц

В 2018 году произведено грузовиков на 2,2 трлн. сум, класса N1 и N2 – 2466 ед., класса N3 – 1771 ед.

Экспортировано грузовиков N1 и N2 класса – 258 ед. На 14 млн. долл. Продукция экспортируется во основном в Казахстан, Таджикистан, Афганистан и Турция.

В 2018 году произведено городских типов автобусов ISUZU – 904 ед., автобусов MAN – 45 ед. Экспортировано 138 ед. автобусов на сумму 6,8 млн. долл.

Автопром Узбекистана демонстрирует отличные показатели, например, в 2017 году чистая прибыль составила 130,3 млрд. сумов, или 16,5 млн. долларов в год. Узавтосаноат объявил, что 6,5 млрд. сум (822,0 тыс. долларов США) были определены для формирования резервного фонда и фонда спонсорства и благотворительности, 117,3 млрд. сум (14,83 млн. долларов США), которые компания выделяет для увеличения уставного капитала предприятий. Это создает огромный потенциал для дальнейшего развития автомобильного производства в Узбекистане, а также промышленного роста на автомобильном рынке.

В автомобилестроительной отрасли действует 70 предприятий, включая основные автосборочные компании: АО GM Uzbekistan, ООО Самаркандский автомобильный завод, СП ООО JV MAN Auto – Uzbekistan, трудоустроено более 25 тыс. человек. Автомобилестроение обеспечивает спрос на высокотехнологичную продукцию металлургической, химической, электротехнической и других отраслей промышленности, обеспечивая занятость более чем 200 тыс. человек [9].

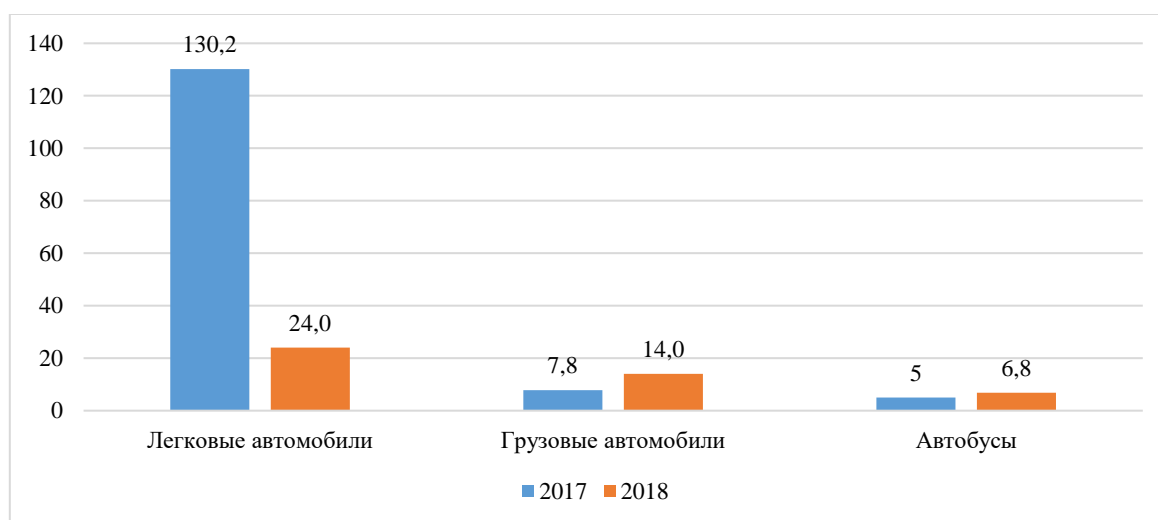


Рис. 2. Экспорт продукции автопрома Узбекистана, млн. долл. США

Доля автомобилестроения в 2018 году составила в ВВП страны 6,6%, в промышленном секторе – 11,7%, выплаты в бюджет в виде налогов и других платежей составили 1,6 трлн сумов.

Один из принципиальных факторов эффективной работы отрасли – четко выстроенная структура АК «Узавтосаноат», включающая следующие направления:

– главные производственные компании: АО «GM Uzbekistan» (легковые автомобили под брендами Chevrolet и Ravon), ООО «SamAvto» (среднетоннажные грузовики и автобусы на шасси ISUZU), СП JV MAN Auto – Uzbekistan (коммерческая техника большой грузоподъемности, городские автобусы MAN), АО GM Powertrain Uzbekistan (производство автомобильных двигателей), ООО «Узавто Трейлер» (прицепная и навесная техника);

– поставщики комплектующих деталей – предприятия локализации, производящие импортозамещающие компоненты для отрасли;

– компании, обслуживающие предприятия отрасли, в том числе лизинговая компания, профильные учебные заведения (специализированные машиностроительные колледжи в Самаркандской и Андижанской областях, Туринский политехнический университет в Ташкенте).

Несмотря на благоприятные показатели автомобильной промышленности Узбекистана в мире существуют вызовы, которые будут препятствовать развитию отечественного автопрома. Какие же эти вызовы? [2, 3]

Первым вызовом для автопрома Узбекистана является кризисное давление. Согласно недавно опубликованному докладу американской консалтинговой фирмы AlixPartners надвигается мировой автомобильный кризис. В 2018 году сокращение продаж впервые затронуло три главных рынка – Китай, США и Европу. На ведущем рынке мира в Китае падение продаж в сравнении с 2017 годом составило 6%, в Германии - на 10%.

Только в первом квартале 2019 года глобальные продажи автомобилей упали на 5,5%, в Германии во втором квартале текущего года – на 13,4%. Особенно сильно сократились продажи «Даймлер», «Фольксваген», «Дженерал моторс» и «Форд».

Согласно прогнозам в 2019 году продажи автомобилей во всем мире упадут на пять процентов. Причем, в Китае может быть продано менее 25 миллионов автомобилей – на два миллиона меньше, чем в 2018 году, и эта тенденция сохранится до 2023 года.

Главным фактором сокращения автомобильного спроса в мире является замедление китайского экономического роста, поскольку на Китай приходится более четверти мирового автомобильного производства. Эксперты считают, что ближайшие 5-10 лет станут самыми тяжелыми за все время существования автомобильной отрасли. Основную причину кризиса они видят в таможенных и санкционных действиях США и в Брексите.

Вторым вызовом является экологическое напряжение. Автомобильная отрасль во всем мире находится в процессе перехода к все более жесточайшим экологическим требованиям. В Евросоюзе предлагают полностью запретить дизельные автомобили уже к 2030 году. Если в 2012 году во Франции семь из десяти машин были дизельными, сейчас их доля упала до 34%. Эти меры затронут миллионы дизельных автомобилей в Германии, из них половина – марки «Фольксваген». Главы «Даймлер», «Фольксваген», «БМВ», «Порше» и «Ауди» считают, что дизельная технология уже находится под угрозой исчезновения.

Наблюдаемое сокращение продаж и переход к более экологичным автомобилям привели к тому, что за последние три года в мире было закрыто 16 автомобильных заводов и потеряли работу свыше 120 тысяч человек. Американский «Форд» объявил о закрытии к 2020 году шести заводов в Европе и сокращении 12 тысяч рабочих мест.

Не смотря на расширение нормативных ограничений дизельных автомобилей, переход на электромобили медленно. Они продолжают оставаться дорогими и уступают по многим параметрам дизельным. Необходимы значительные инвестиции в новые технологии, прежде всего электромобили, и беспилотные автомобили. По оценке специалистов, глобальные инвестиции в новые технологии в автомобилестроении в ближайшие пять лет должны составить 240 миллиардов евро, из которых 80% придется на «электрификацию»

автотранспорта. Запланировано, что к 2021 году должно появиться более 30 новых моделей электрокаров, разработка которых вряд ли сможет окупиться ввиду сокращения глобального рынка.

Выводы

По некоторым прогнозам, в будущем мировой автопром может столкнуться с еще более серьезными вызовами, так как может произойти отказ от индивидуального автотранспорта, когда будут массово применяться вызов такси, каршеринг и другие формы коллективного пользования автомобилями. По прогнозам технического университета Мюнхена, число автомобилей в мире при этом может сократиться на 90% [4].

При этом какие последствия будут для автомобильной промышленности Узбекистана? Во-первых, в условиях сокращения мирового рынка будет очень сложно добиться запланированных показателей экспорта, тем более, что в странах, куда мы экспортируем свои автомобили, активно развивается и свое автомобильное производство.

Во-вторых, затруднится привлечение иностранных инвестиций в развитие отрасли ввиду того, что ведущие иностранные автомобильные компании при сокращении доходов от продаж вынуждены вкладывать инвестиции в разработку новых технологий для своих предприятий, перепрофилированию их на выпуск электромобилей. Это сокращает их потенциальные возможности вкладываться в развитие автомобильной промышленности Узбекистана.

Поэтому весьма важным является разработка Концепции развития автомобильной промышленности Узбекистана. Концепция развития автомобильной промышленности является проработка вопроса об организации производства электромобилей и формирование необходимой инфраструктуры для их широкого распространения. Но при этом следует учитывать, что производство электромобилей требует меньше комплектующих, чем обыкновенный автомобиль, и на 30% меньше трудозатрат [7, 8].

Проработка мер в области привлечения инвестиций, внедрения новых технологий в отрасль и поддержки автомобильного экспорта с учетом возможности углубления негативного тренда в мировом автопроме, позволит минимизировать возможные издержки этого процесса для автомобильной промышленности Узбекистана. Особое значение при этом будет иметь выбор наиболее оптимального режима либерализации таможенного регулирования автомобильной продукции при переходе к нетарифным мерам защиты интересов отечественного автомобилестроения.

Какие проблемы существуют в отрасли? По нашему мнению существуют следующие проблемы в автомобилестроительной отрасли Узбекистана:

– модельный ряд производимой продукции морально устарел (в среднем 10–11 лет), а уровень автомобилизации составил 75 единиц на 1000 человек;

– малые объемы производства одной модели – менее 35 тыс. ежегодно при норме в 100 тыс. автомобилей в год, – не позволяют достичь уровня производственной безубыточности для более чем одного производителя и приводят к экономической неэффективности проектов локализации;

– в настоящее время потенциальный объем импорта автомобильной продукции составляет не более 5%, который в будущем может вырасти до 25–30% при условии отсутствия государственной поддержки отечественных автопроизводителей, в том числе в виде нетарифных импортных барьеров, льготного автокредитования и др.

– возможности расширения экспортной деятельности, наряду с объективным географическим расположением республики, ограничены относительно высокими транспортными тарифами, таможенными и не тарифными барьерами (в среднем 6% от себестоимости автомобилей);

– низкая рентабельность отечественных производителей не позволяет погасить имеющуюся задолженность по кредитам коммерческих банков в полном объеме;

– единоличным собственником крупнейшего участника рынка в отрасли – АО «Узавтосаноат» – является государство, что снижает инвестиционную привлекательность отрасли.

Предложения

Мерами предотвращения этих негативных явлений следующие [11]:

– развитию конкурентной среды. Она будет способствовать поэтапной реализации частным инвесторам, преимущественно иностранным, доли государственной компании АО «Узавтосаноат» в уставных фондах предприятий-производителей комплектующих, а также углубление государственно-частного партнерства;

– постепенный переход от тарифного регулирования к нетарифным мерам защиты интересов отечественных производителей;

– проработка организации производства электромобилей и формирование необходимой инфраструктуры для их широкого распространения среди потребителей на территории республики;

– диверсификация географии экспорта. Увеличение экспорта не только в страны СНГ и ближнего зарубежья, но и освоение новых рынков дальнего зарубежья – Восточной Европы, Южной Азии и Ближнего Востока, африканских стран;

– стимулирование роста продаж на внутреннем рынке будет за счет внедрения в процесс реализации автомобилей и автомобильных компонентов системы «одно окно». Эта система предусматривает возможность клиенту в упрощенном порядке оформить автокредит, страхование, регистрацию автомобиля, получить государственный номер на автомобиль, воспользоваться услугой «трейд-ин» и другими видами услуг.

Список использованной литературы:

1. Туревский И.С. Экономика отрасли (автомобильный транспорт): учебник. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2011. – 288 с.
2. Ефремова А.Д. Тенденции развития автомобильной промышленности в России и за рубежом // Современная наука: актуальные проблемы и пути их решения. – 2015. – № 2. – С. 49-53.
3. Абатуров В. Автомобильные вызовы. // Экономическое обозрение. №9 (237), 2019.
4. Добров Д. Мировой автопром вступает в полосу кризиса. <https://inosmi.ru>
5. Краткая история автопрома Узбекистана (1992-2017). <https://kaktakto.com>
6. Основные показатели АО “Уз автосаноат”. <https://uzavtosanoat.uz>
7. Как изменится автомобильная промышленность Узбекистана. <https://www.spot.uz>
8. Концепция развития автомобильной промышленности Республики Узбекистан до 2025 года. <https://regulation.gov.uz>
9. Какой будет автомобильная промышленность Узбекистана к 2025 году <https://kommersant.uz>
11. Постановление Президента Республики Узбекистан “О дополнительных мерах по ускоренному развитию автомобильной промышленности Республики Узбекистан” от 18 июля 2019 года. №ПП-4397. <https://lex.uz>

Тлеўмуратов Акылбек Каналбаевич

ассистент

Тошкент давлат аграр университети

ТУЯЧИЛИК ДАРОМАДЛИ ТАРМОҚ

Аннотация. Ушбу мақолада бир ўркакчи туяларнинг биологик ва махсулдорлик хусусиятларининг тавсифи берилган.

Калит сўзлар: Туячилик, махсулдорлик, соғиш техникаси, лактация.

Бугунги кунда жахонда туячилик билан шуғулланувчи асосий давлатлар қаторига Авғонистон, Намибия, ЖАР (Жанубий Африка Республикаси), Австралия, Аргентина, Монголия давлатлар киради. Бу давлатларда маълум даражада туялар маҳсулдорлигини ошириш, наслий хусусиятларини яхшилаш бўйича бир қанча илмий тадқиқотлар олиб борилган.

Мустақил Ўзбекистон Республикасизда асосан туячилик билан Қорақалпоғистон Республикаси шуғулланади.

Туячилик чўл шароитида чорвачиликнинг истикболли ва даромадли тармоғи бўлиб ҳисобланади. Туячиликни ривожлантириш чўл шароитида – арзон гўшт, сут ва қимматбаҳо жун етиштириш манбаи бўлиб ҳисобланади. Чунки туя чўл ва ярим чўл шароитига энг чидамли ҳайвон бўлиб, Қорақалпоғистон худудий шароитининг кескин континентал иқлимга мос ҳисобланади.

Шунинг билан биргаликда юқори маҳсулдорли туялар подасини яратиш, наслий линиялар тузиш бугунги куннинг долзарб масаласидир. Шу сабабли туячилик соҳасида маҳсулдорликни ошириш омилларининг янги услубларини ишлаб чиқишга зарурият бугунги куннинг кечиктириб бўлмас давр талабидир. Бозор иқтисодиёди шароитида чорвачилик маҳсулотларига бўлган талабнинг ортиб бориши айниқса, туячилик соҳасида наслчилик ишларини, меъёр даражасида озиклантиришни, маҳсулот ишлаб чиқаришнинг самарали экологик хавфсиз технологияларини, мол туёқ сонини кўпайтиришга қаратилган услублардан фойдаланишни ҳар қачонгидан ҳам кучайтиришни тақозо этмоқда.

Ҳозирги кунда Қорақалпоғистон Республикасида 4,9 минг бошдан зиедроқ бир ўркачли (дромедар) туялар мавжуд бўлиб, уларнинг ўртача сут маҳсулдорлиги 6,0-6,5 литрга тенгдир. Туя сути ўзининг шифобахш хусусиятлари билан бошқа ҳайвонлар сүтидан ажралиб туради. Бугунги куннинг талабидан келиб чиқиб шунини қаттиян таъкидлашмизки қорақўлчилик хўжаликларида қўйчилик билан туячиликни бир вақтда ривожлантириш мақсадга мувофиқдир. Чунки туялар яйловда қорақўл қўйлари озиклана олмайдиган ўсимликлар билан озикланиши, яъни туялар бошқа чорва ҳайвонлари истеъмол қила олмайдиган ўсимликларни, шўр ва тақир сувларни истеъмол қила олади ва улардан ҳаёт кечиришда самарали фойдаланади, чўл яйловларидаги озукларнинг асосий таркибини тутувчи ўсимликлардан туялар – 161, йилқилар – 86, қорамоллар – 68 та тури билан озукланади. Шунини таъкидлаш жоизки, йил давомида яйловда бўлиши маҳсулот ишлаб чиқариш учун жуда кам харажат сарфлаб кўпроқ даромад олиш имконини беради. Соҳа олимларининг таъкидлашича Қорақалпоғистон Республикаси шароитида битта туядан олинадиган маҳсулот 10-12 та қўйдан олинадиган маҳсулотга тенг ҳамда, битта туяни сақлаш учун сарфланадиган харажат 3 қўйники билан баравардир[1].

Қорақалпоғистон Республикасида асосан бир ўркачли туялар–(дромедарлар) урчитилади. Уларнинг ўртача ёши 20-25 ёш бўлиб, бу даврдаги умумий маҳсулдорлиги 9-11 бутолоқни ташкил этади. Ўртача тирик вазни эркак туяларда – 600 - 650 кг, урғочи туяларда – 450-500 кгни ташкил қилади. Бир бош туядан ўртача 2,8 кг жун маҳсулоти олинади. Ҳар лактация даврида туяларнинг ўртача сут маҳсулдорлиги 2000-2500 кг, суткалик миқдори – 6-8 кгга тенгдир. Туялар чўл ва ярим чўл худудларда яшашга ва кўпайишга юқори даражада мослашган бўлиб, сутининг миқдори ва сифати бўйича бошқа ҳайвонлардан қолишмайдиган арзон сут маҳсулотини бериш имконияти халқни сут билан таъминлашда улардан озик–овқат захираси сифатида тўлиқ фойдаланиш учун асос яратади.

Туячиликда сут маҳсулдорлиги бўйича иқтисодий самарадорли ҳисобланиб, сут – энг асосий озуқа маҳсулотларининг бири эканлиги маълум. Унинг таркибида одамнинг нормал яшаши учун зарур бўлган 90 дан кўпроқ зарурий моддалар, жумладан 20 тадан ортик аминокислота, ёғ кислоталари, сут қанди, ҳамда 25 дан зиёд пигментлар мавжуддир[3].

Сутнинг ўзига хос хусусиятлари мавжуд, жумладан унинг энгил ҳазм бўлиши ва таркибида зарарли микроорганизмларни қирон ҳолатга келтирувчи иммун таналари мавжудлиги билан ажралиб туради.

Шу боис сут ва ундан таёрланадиган маҳсулотлар одамлар ва ёш болалар учун муҳим диетик озуқа маҳсулоти ҳисобланади.

Туя сути ва ундан таёрланадиган маҳсулот (шубат, қимрон) ўзининг юқори тўйимлилиги, ўзига хос таъми, таркибида оқсил, ёғ бўлиши билан ажралиб туради. Она туялар сут маҳсулдорлиги бўйича қорамоллардан анча юқори туради.

Туяларнинг ўзига хос биологик хусусиятлари мавжуд бўлиб, булар қаторида 350-450 кун лактация даврининг давом этиши, йил давомида яйловларда боқилиб соғиш мумкинлиги билан бошқа чорва ҳайвонларидан ажралиб туради.

Она дромедар туялар (тоза зотли бир ўрқачли туя) ва уларнинг дурагай авлодлари (нар, курт, кўшмоқ) она бактрианларга (икки ўрқачли тоза зотли туялар) нисбатан серсут бўлади[2].

Бугунги кунда туя сутидан фойдаланиш ва уни кенг миқёсда ишлаб чиқариш жуда паст даражада таъкидлаш лозим. Бунинг асосий сабабларидан бири туячиликда сут фермаларини ташкиллаштириш масалаларининг ва туяларни соғиш усулларининг ва лактация даврида бутолоқларни ўстириш масалаларининг етарлича ишламаганлиги бўлиб ҳисобланади.

Қорақолпоғистон чарводарлари ва соҳа олимлари олдида турган асосий вазифаларнинг бири туялар бош сонини кўпайтириш билан бир қаторда юқори маҳсулдорли туялар подасини, насли линиялар яратиш ҳамда туячиликдан олинадиган маҳсулотлар сифатини оширишнинг янги илмий, замонавий ва истиқболли усулларини ишлаб чиқишдир.

Фойдаланилган адабиётлар руйхати:

1. Баймуқанов А.Б. Актуальное вопросу верблюдоводства. Вестник с/х науки Казакстана, Алма-ата, 1982. с.49-53
2. Ешмуратова С.Т. «Туя сути», Ж. Ўзбекистон қишлоқ хўжалиги, Тошкент, № 3, 2006 йил, 25-26 бетлар.
3. Сократьянц Ю.С., Тошев К.И., Атақурбанов Ф.И. Состояние верблюдоводство в Узбекистане. Материалы международной научно практической конференции «Проблемы пастбищного животноводства и экология пустынь». Самарканд, 2000.

Султанова Ш.А.

PhD., доцент,

Сафаров Ж.Э.

д.т.н., профессор,

Хасанова Н.

магистр

Ташкентский государственный технический университет имени Ислама Каримова

ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА СУШКИ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ

Аннотация: В статье рассмотрены исследование процесса сушки растительного сырья. В работе обоснованы критерии обеспечения рациональных температур материала по поддонам и углам наклона аппроксимирующей прямой при фиксированных значениях средней температуры обрабатываемого сырья.

Ключевые слова: водонагревательная конвективная сушильная установка, тепловой поток, сушка растительного сырья.

Сушка является одним из передовых и часто используемых методов консервации. Она состоит из удаления влаги из продукта, возникающего в результате одновременного процесса теплопереноса за счет применения тепла. Процесс сушки может повлиять (частично или полностью) на качество продукции в отношении сенсорных, пищевых и функциональных характеристик. Для успешной операции сушки становится необходимым выбор метода подходящей техники, особенно для ценных продуктов, включая лекарственные растения.

В мире развитию фармацевтической промышленности уделяют большое внимание, особенно исследованию процесса приготовления и переработки лекарственных трав. В связи с этим применив усовершенствованные современные технологии процессов и аппаратов для переработки лекарственных растений, были разработаны устройства для получения качественного фармацевтического сырья и биологически активных веществ, внедрена энергосберегающая сушильная техника и технологии в промышленность для сушки сырья, усовершенствована сушильная установка для сушки лекарственных растений, разработанная на основе научных обоснований. Вместе с тем имеет важное научное и практическое значение создание рациональной конструкции сушильной установки, работающей без электроэнергии с применением инновационных методов для сохранения лекарственных свойств растений, учитывающей теплофизические свойства сырьевых материалов.

Использование новых тепловых методов для разработки системы сушки привлекло внимание значительного количества исследователей в последние годы. Несколько исследователей показали интеграцию или сочетание этих технологий с обычными методами сушки. Изучали комбинированную микроволновую сушку, сушку горячим воздухом, комбинированные сушилки, вакуумную сушку и др.

В работе А.Б.Сухоцкий и др. [1] рассмотрено экспериментальное исследование теплоотдачи однорядного пучка из оребренных труб при смешанной конвекции воздуха. Получены экспериментальные зависимости теплоотдачи оребренных однорядных пучков в выбранных диапазонах чисел Грасгофа и Рейнольдса. Показано, что теплоотдача при смешанной конвекции в 2,5–3 раза выше, чем при свободной, а интенсивность роста теплоотдачи при увеличении числа Рейнольдса больше, чем при вынужденной конвекции. Проанализированы различные формы представления результатов экспериментов и определено, что число Нуссельта имеет единую степенную зависимость от числа Рейнольдса при любой высоте вытяжной шахты. Установлена линейная зависимость числа Рейнольдса от квадратного корня из числа Грасгофа и определены коэффициенты пропорциональности для различных высот шахты.

С.В. Карпов и др. [2] изучили конвективный теплообмен в циклонных рециркуляционных нагревательных устройствах. Выполнен анализ зависимостей средних и локальных коэффициентов теплоотдачи от режимных и геометрических параметров, предложены обобщающие уравнения подобия для их расчета. Показано, что в случае загрузки циклонной камеры садкой из нескольких заготовок использование рассматриваемой схемы внешней рециркуляции из-за особенностей аэродинамики практически не приводит к заметному изменению интенсивности конвективного теплообмена.

В [3] приведены исследования, экспериментальные исследования тепловлагообмена в процессе конвективной сушки тонких влажных материалов. В работе представлены результаты исследования тепловлагообмена при конвективной сушке тонких плоских влажных капиллярно-пористых материалов. Представлены экспериментальные уравнения для определения плотностей тепловых потоков, среднеинтегральных температур, длительности сушки, интенсивности испарения влаги во втором периоде сушки. Установлена связь плотностей тепловых потоков в первом и втором периодах с изменением температуры во втором периоде. Найдена зависимость для вычисления температуры в периоде падающей скорости сушки с учетом теплоты на нагревание влажного тела. Показаны уравнения для определения температуры во втором периоде по температурному коэффициенту сушки, скорости нагрева влажного материала и темпу нагрева влажного тела. В результате исследований определены основные кинетические характеристики, необходимые для расчета тепловлагообмена в процессе сушки.

В [4] показаны, последние достижения новой термической комбинированной сушки горячим воздухом сельскохозяйственных культур. Разработка эффективной системы сушки с комбинированной новой термической и обычной горячей сушкой сельскохозяйственных культур потенциально стала альтернативой традиционным методам сушки. Благодаря синергетическому эффекту общая энергия и время могут быть значительно сокращены, а

конечное качество сельскохозяйственных культур может быть сохранено. Растущий интерес и исследования в последние годы показали, что новая термальная технология с сушкой горячим воздухом может быть адекватно использована при сушке сельскохозяйственных культур.

Модели процессов испарения капель воды с учетом конвекции, проводимости и теплового излучения учитывают основные взаимосвязанные процессы теплообмена, в том числе фазовых переходов. Типичные профили скорости и температуры были обнаружены в высокотемпературной газочапельной системе с температурой внешней газовой среды от 100 до 800 °С. Рассматриваются различные формулировки проблемы, существенно различающиеся по типу рассматриваемых процессов и факторов. [5].

Критический тепловой поток при кипении и его зависимость от характеристик теплоотдающей стенки экспериментально установлены, так, теплообмен и критический тепловой поток сильно зависят как от физических свойств хладагента, так и от ряда характеристик теплоотдающей стенки [6].

Разработка лабораторной экспериментальной установки и проведение экспериментальных исследований. В настоящее время востребована разработка водонагревательной конвективной сушильной установки для лекарственных растений с сохранением их лечебных свойств при низких температурах без использования электроэнергии, обеспечение возможности прогнозировать изменения температуры и влагосодержания в слое обезвоживаемого материала, а также знание времени, необходимого для получения искомым конечных значений температуры и влагосодержания. Решение этих задач обуславливает перспективность осуществления процесса сушки с получением качественного продукта при низких затратах и потерях сырья [7-9].

С целью исследования влияния тепловых потоков на профиль температуры по высоте и по фазам в водонагревательной сушильной установке с неподвижными поддонами для материала была изготовлена экспериментальная конвективная сушильная установка на базе Ташкентского государственного технического университета, позволяющая провести процесс обезвоживания и фиксирования оптимальных параметров сушимых лекарственных растений (рис.1).

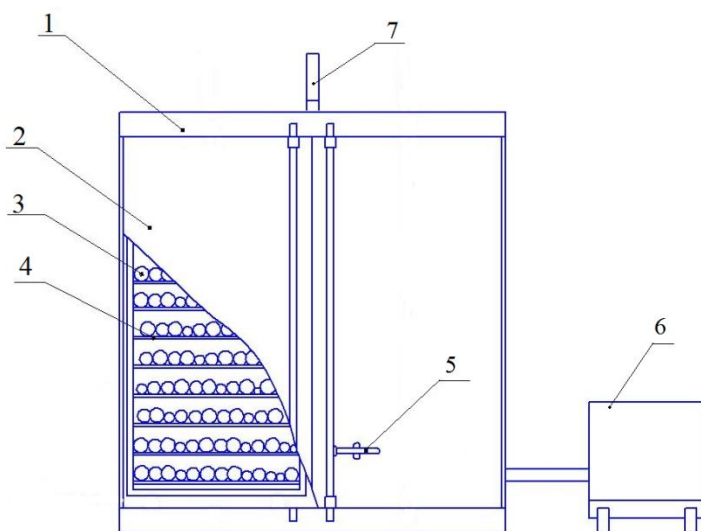


Рис. 1. Схема лабораторной экспериментальной водонагревательной сушильной установки: 1 – верхний каркас; 2 – боковой каркас; 3 – сырьё; 4 – поддон; 5 – задвижка двери; 6 – котёл; 7 – выхлопная труба

Данная установка позволяет проводить исследования: динамики тепловлагопереноса в слое сохнущего лекарственного растения; величин удельной влагоемкости и теплопроводности травы; аэродинамического сопротивления слоя в зависимости от влажности и плотности обезвоживаемого растения.

Водонагревательная сушильная установка работает на природном газе (или угле, дереве, брикетах, электроэнергии, на нефтяных продуктах) с использованием котла.

В сушильную установку контейнерного типа теплоноситель подается линией теплопроводных труб. Металлические трубки выдерживают длительное воздействие активных элементов, выделяемых из продукта в процессе сушки. Теплоносительные трубы крепятся к каркасу сушильной камеры посредством специальных крепежных элементов. В качестве теплоагента используется горячая вода. В водонагревательной сушильной установке размещают съёмные поддоны.

После загрузки сырья в камере разогревают котёл сушилки. Температура нагрева достигает до 90–100 °С. При таком нагреве температура внутри сушильной камеры достигает необходимой величины до 60–65 °С. Такая температура считается оптимальной для сушки лекарственных растений. С целью максимального сохранения конечного продукта в процессе сушки поддерживается температура автоматически с помощью терморегулятора, который расположен в камере.

В установке учитываются адсорбционные свойства веществ, насыщающих продукты сушки, т.е. определяются собственные скорости адсорбции и десорбции веществ во влажном состоянии, в соответствии с которыми устанавливается режим сушки продукта. В результате получают продукт с послойным распределением веществ, содержащихся в продукте, что позволяет максимально сохранять в составе конечной продукции полезные биологически активные вещества.

В процессе экспериментальных исследований изучались закономерности изменения интенсивности и скорости сушки лекарственных растений, позволяющие определять значения влагосодержания материала в любой момент времени и представляющие качественную картину протекания процесса сушки в ее различные периоды.

Водонагревательная сушильная установка позволяет получать качественные конечные продукты. Кроме того, низкотемпературное обезвоживание позволяет максимально сохранить полезные биологически активные вещества в конечных продуктах.

С целью равномерного обеспечения процесса сушки и правильной организации направления теплового агента в водонагревательной конвективной сушильной установке были определены с помощью расчётов, влияние структуры потоков теплоносителей на профиль температуры по фазам в водонагревательной конвективной сушильной установке.

Список использованной литературы:

1. Сухоцкий А.Б. Экспериментальное исследование теплоотдачи однорядного пучка из оребренных труб при смешанной конвекции воздуха / Г. С. Сидорик // Энергетика. Изв. высш. учеб. заведений и энерг. объединений СНГ. 2017. Т.60. No 4. С.352–366.
2. Карпов С.В. Конвективный теплообмен в циклонных рециркуляционных нагревательных устройствах / А. А. Загоскин // Энергетика. Изв. высш. учеб. заведений и энерг. объединений СНГ. 2016. Т. 59. No 4. С.353–361.
3. Ольшанский А.И. / С. В. Жерносек, А. М. Гусаров // Экспериментальные исследования тепловлагообмена в процессе конвективной сушки тонких влажных материалов. Энергетика. Изв. высш. учеб. заведений и энерг. объединений СНГ. 2018. Т.61. No 6. С.564–578.
4. Daniel I.O. Recent advances of novel thermal combined hot air drying of agricultural crops / H. Norhashila, Ch. Guangnan // Trends in Food Science & Technology. 2016. 57. P.132–145.
5. Antonov D.V. Modeling the water droplet evaporation processes with regard to convection, conduction and thermal radiation / O. V. Vysokomornaya, G. V. Kuznetsov, M. V. Piskunov // Journal of Engineering Thermophysics. 2018. Vol.27. No 2. P.145–154.
6. Gogonin, I. I. Critical heat flux at boiling and its dependence on characteristics of heat-release wall // Journal of Engineering Thermophysics. 2018. Vol.27. No 4. P.440–455.

7. Safarov J.E., Sultanova Sh.A., Dadayev G.T., Samandarov D.I. Sorption and desorption of medicinal plants. International Journal of Innovative Technology and Exploring Engineering (Scopus). Volume-9, Issue-2, December, 2019. P.685-688.

8. Safarov J.E., Sultanova Sh.A., Jumaev B.M., Saydullayev A.B. Improvement process drying product. International Journal of Innovative Technology and Exploring Engineering (Scopus). Volume-9, Issue-2, December, 2019. P.656-659.

9. Safarov J.E., Sultanova Sh.A., Dadayev G.T., Samandarov D.I. Method for drying fruits of rose hips. International Journal of Innovative Technology and Exploring Engineering (Scopus). Volume-9, Issue-1, November, 2019. P.3765-3768.

Авазов Комил Рахматович

т.ф.н., доцент

Тошкент тўқимачилик ва енгил саноат институти

ПИЛЛАЛАРГА ДАСТЛАБКИ ИШЛОВ БЕРИШДА МУҚОБИЛ ЭНЕРГИЯДАН Фойдаланишни тадқиқ этиш

Аннотация. Мазкур мақолада муқобил қуёш энергияси ёрдамида пилла гумбагини инфрақизил нур билан жонсизлантириш ва сояли қуритиш усулини қўллаш таклиф этилади. Шунингдек, қурилмани хўл мевалар ва озиқ-овқат маҳсулотларини сақлашда кенг қўллаш имкониятлари келтирилган.

Калит сўзлар. Тирик пилла, гумбакни жонсизлантириш, иссиқ ҳаво, қуритиш, пилла нави, пилла қуритиш агрегати, қуруқ пилла, пилла қобиғи, хом ипак, инфрақизил нур, қуёш энергияси.

Бутун жаҳонда ноанъанавий энергия манбаларидан, айниқса қуёш энергиясидан иссиқлик ва электр энергия олиш шиддат билан ривожланмоқда. Бошқа кўплаб Осиё мамлакатлари қаторида Ўзбекистонда ҳам қуёш энергиясига асосий қайта тикланувчи энергия мабааси сифатида қаралади. Ўзбекистонда йилнинг 300 кунини очик қуёшли кунлардир. Мамлакатнинг тахминан 75 фоизини чўлли худудлар ташкил этади, бу эса қуёш энергиясинидан самарали фойдаланиш учун жуда қулай муҳит ҳисобланади. Бу борада Республикамизда 1997 йилда “Энергиядан рационал фойдаланиш тўғрисида”ги қонуни қабул қилинди. Бу қонун энергетик ресурсларни асраш ва улардан рационал фойдаланиш, атроф муҳитни химоя қилиш самарадорлигини ошириш, инсон саломатлигини асраш ҳамда альтернатив қувват манбаларидан кенг фойдаланиш масалаларини белгилаш имконини беради [3, 4].

Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2019 йил 22 августда “Иқтисодиёт тармоқлари ва ижтимоий соҳанинг энергия самарадорлигини ошириш, энергия тежовчи технологияларни жорий этиш ва қайта тикланувчи энергия манбаларини ривожлантиришнинг тезкор чора-тадбирлари тўғрисида”ги ПҚ-4422-сон қарори қабул қилинди. Унга мувофиқ, Ўзбекистон Республикасининг «Қайта тикланувчи энергия манбаларидан фойдаланиш тўғрисида»ги Қонунида қайта тикланувчи энергия манбаларидан фойдаланиш соҳасида қатор имтиёз ва преференциялар назарда тутилган [1].

Республикамизда ипакчилик соҳаси бўйича кластер тизимининг кенг кўламда тадбиқ этилиши ва уларнинг экспорт салоҳиятини ошириш вазифаси қўйилиши пиллага дастлабки ишлов бериш базаларидан тайёрланаётган пилла сифатига юқори талабларни қўймоқда [2, 5]. Ҳозирги кунда ташкил этилаётган замонавий пилла чувиш автоматлари билан жиҳозланган пиллакашлик корхоналарида жаҳон талабларига мос хом ипак ишлаб чиқариш ва улардан рақобатбардош тайёр маҳсулотлар ишлаб чиқаришга асосан сифатли пилла хом ашёсини қайта ишлаш орқали эришиш мумкин.

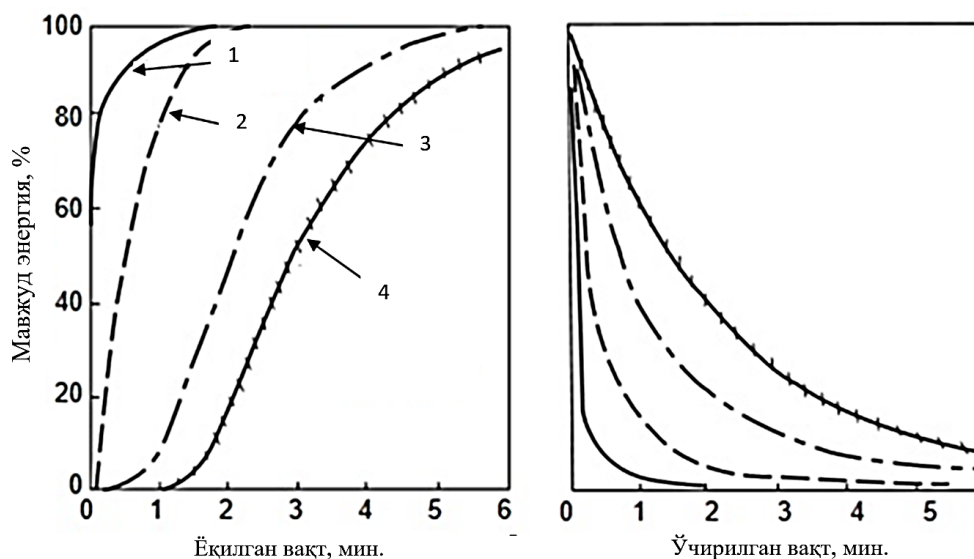
Маълумки, пилла чувиш корхоналарининг йил давомида ишлаши учун, мавсумда тайёрланган пиллаларга дастлабки ишлов берилади яъни, ичидаги гумбагини

жонсизлантириб, қуритилади. Шундагина пиллани узоқ муддат давомида сақлаш мумкин бўлади. Акс ҳолда, тирик ғумбак капалакка айланиб, қобикни тешиб чиқиб, уни чувишга яроқсиз ҳолга келтириши ёки ғумбаги жонсизлантирилса-ю, қуритилмаса, хўл пилла тезда моғорлаб, сифатсиз бўлади [3].

Ҳозирда юртимизда пиллага дастлабки ишлов беришнинг қатор усуллари мавжуд бўлишига қарамасдан, ишлаб чиқаришда узоқ йиллар давомида биргина иссиқ ҳаво усули кенг қўлланилиб келинмоқда. Мавжуд усулда пиллаларга ишлов беришда узоқ вақт давомида таъсир этаётган юқори ҳароратли иссиқ ҳаво пилла қобиғининг технологик хусусиятига салбий таъсир этиб, хом ипак чиқиш миқдорини камайтирмоқда. Унда қўлланилаётган агрегатларнинг аксарият қисми жисмонан ва маънавий жиҳатдан эскирганлиги, ишлаб чиқариш харажатларини ошираётганлиги боис, уларни янгилаш ёки модернизациялаш, такомиллаштириш устида илмий изланишлар олиб бориш заруратини тақазо этади [3-7]. Бир қатор бошқа усуллар устида илмий ишлар олиб борилган бўлсада, техник ва технологик жиҳатдан уларнинг самарадорлиги юқори бўлмаганлиги сабабли ишлаб чиқаришга жорий этилмасдан қолмоқда.

Юқорида қайд этилган долзарб муаммоларни ҳал этиш мақсадида, Республикамиз куёшли ўлка бўлганлиги боис, ундан самарали фойдаланиш ҳамда юқоридаги қарорларга асосланган ҳолда тирик пилла ғумбагини куёш энергияси ёрдамида инфрақизил нур билан жонсизлантириш ва кондицион намликка қадар сояда қуритиш технологияси ишлаб чиқилди [5-12]. Таклиф этилаётган технология ғумбакнинг қисқа вақт ичида жонсизланишини таъминлаб, пилла қобиғининг сифатини табиийлигича сақлаш имконини беради ва хом ипак чиқиш миқдорини оширади. Қурилма куёш энергияси ёрдамида ишлаши туфайли иссиқлик ва электр энергияси тежалди.

Ўтказилган амалий тадқиқотлар шуни кўрсатадики, агрегат тўлиқ металлдан иборатлиги сабабли, уни ишга тайёрлаш-қуритиш камерасини белгиланган ҳароратга етгунича қиздириш узоқ вақтни (2-3 соат) талаб этади. Шунингдек, қуритиш камераси ички деворлари металл юзадан ташкил топганлиги боис, пиллаларга таъсир этаётган иссиқ ҳаво ҳарорати ошиб, конвейер юзаси бўйича нотекис тақсимланади. Бу ўз навбатида, ишлаб чиқариш харажатларини оширади ва пилла қобиғи, ғумбагининг табиий хусусиятларига салбий таъсирини кўрсатади [13].

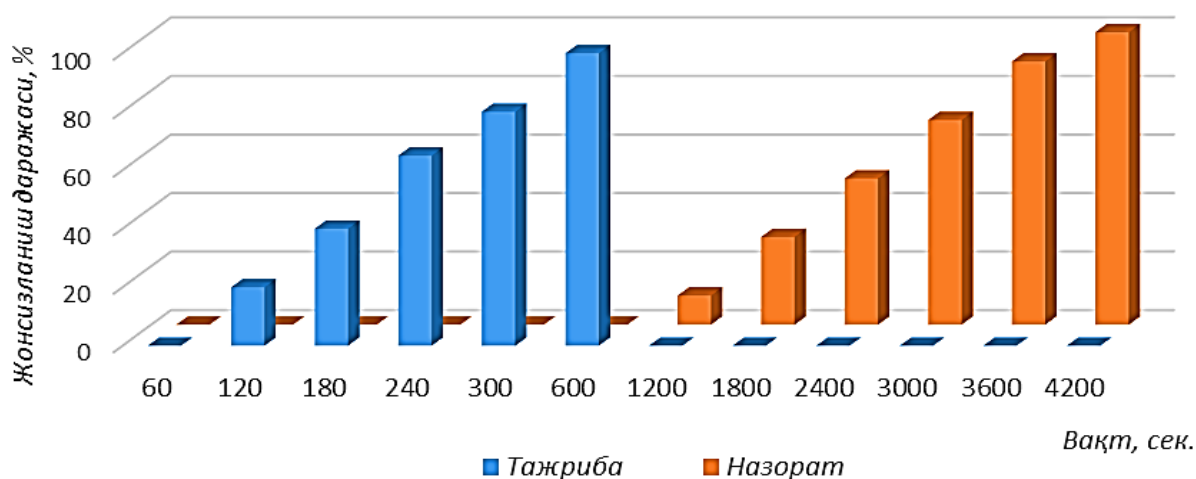


Бу ерда: 1-Инфрақизил лампа, 2-Кварц найчали, 3-металл найчали, 4-керамик найчали.

1-расм. Инфрақизил нурли қиздириш манбаалари учун иссиқлик сақланишининг вақтга боғлиқлиги.

Тирик пилла ғумбагини инфрақизил нур таъсирида жонсизлантириш ва қуритишда унинг оқ ва ғоваксимон жисмдан тез ўтиши ва сувли намлик бор жойга ютилиш хусусияти инобатга олинган. Юқоридагиларга мос ҳолда инфрақизил нур таъсирида пилла қобигидан нурли энергиянинг ўтиши ҳисобига иссиқлик ғумбакнинг намлик қисмига ўтади. Бу жараён намликнинг қисқа вақтда интенсив буғланишини ва ғумбакнинг жадал қизиши натижасида жонсизланишини таъминлайди [11]. Шунингдек, қурилмани ишга тайёрлаш ва уни қўллашда энергия тежамкорлигини эришиш мумкинлигини кўрсатади (1-расм). Маълумотлардан кўришиб турибдики, турли типдаги инфрақизил нурли қиздириш манбаалари учун иссиқлик сақланиш вақти хар хил бўлиб, уларнинг ичида энг самаралиси инфрақизил лампалари ҳисобланади [14].

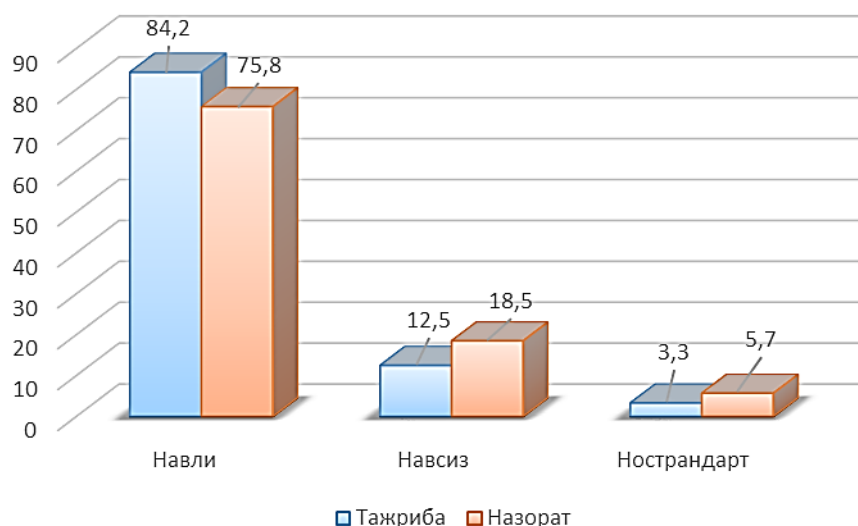
Юқоридагиларни эътиборга олган ҳолда “Ипак технологияси” кафедраси олимлари томонидан қурилманинг янги такомиллашган варианты таклиф этилди [12].



2-расм. Тирик пилла ғумбагини турли усулда жонсизлантиришнинг вақтга боғлиқлиги. 1-инфрақизил нурда (тажриба), 2-иссиқ ҳавода (назорат)

Ушбу усулни амалиётда синаш ва уларнинг технологик режимларини аниқлаш мақсадида пилла тайёрлаш мавсумида Самарқанд вилояти Каттақўрғон тумани “Кумуш тола” пиллакашлик корхонасида ва “Ипак технологияси” кафедраси лабораторияларида илмий тадқиқотлар олиб борилди. Тадқиқотлар мавжуд СК-150К агрегати ва янги яратилган инфрақизил нур таъсирида тирик пилла ғумбагини жонсизлантириш қурилмаларида ўтказилди. Тажриба учун бир хўжаликда, бир хил шароитда боқиб етиштирилган тирик пиллалардан 1000кг намуна олиниб тенг миқдорда назорат ва тажриба вариантларига ажратилди. Назорат вариантыдаги пилла намуналари мавжуд СК-150К агрегатида 110⁰Сли иссиқ ҳавода, тажриба вариантыдаги пиллалар эса янги қурилмада ғумбаги жонсизлантирилди (2-расм). Тадқиқотлар натижалари шуни кўрсатадики, назорат вариантыда тирик пилла ғумбагини тўлиқ жонсизлантириш учун сарфланган вақт 10 дақиқани ташкил этган бўлса, назорат вариантыда яъни, мавжуд технологияда бу вақт ўртача 50 дақиқани ташкил этиши маълум бўлди.

Ҳар икки вариантдаги пилла намуналари вазнининг ўзгариши кунлар бўйича аниқланди ва ўзаро таққосланди. Назорат вариантыдаги пиллаларга ишлов бериш давомийлиги 45 кунни, тажриба вариантыда эса бу кўрсаткич 50 кунни ташкил этди. Бу ҳолат, тирик пиллага инфрақизил нур таъсирида пиллаларга ишлов бериш уларни сояда қуритиш жараёнини 5 кунга узайтиришини кўрсатди. Такомиллаштирилган (тажриба) ва мавжуд (назорат) агрегатларида ишлов берилган куруқ пиллалар ташқи белгиларига кўра сараланди (3-расм).



3-расм. Пиллаларнинг навлари бўйича чиқиши, %.

Натижалардан кўринадики, пиллалар таркиби бўйича шикастланмаган навли пиллаларнинг чиқиши тажрибада 84,2%, назоратда 75,8%ни ташкил этди. Тирик уч-беш кунлик ғумбак сариқ рангда ва ҳидсиз бўлади. Бироқ, уни қуритиш жараёнида ғумбак таркибидаги оксил моддаларнинг ачиши натижасида, қўланса ҳид ҳосил бўлади, ёғ моддасининг таркиби ўзгариши билан тўқ сариқ ёки жигарранг, агарда иссиқликда кўп ушланса тўқ жигарранг ёки қора рангга айланади [15]. Ғумбакларни саралаш натижаларига кўра, баҳорги мавсумда боқилган пиллаларда сариқ рангли ғумбакларнинг чиқиши тажрибада назоратга нисбатан 22,4% (абс.)га юқори бўлишини кўрсатди. Ғумбакка иссиқ ҳаво қанчалик кам таъсир қилса, куймаган ёғ моддаси кўп бўлган сариқ рангдаги ғумбаклар миқдори ошишини кўрсатди. Пилла ғумбагининг хусусиятлари сақлаш ва улардан ёғ ва оксил моддаларини ажратиш орқали эса, улардан озик-овқат саноатида, тиббиётда, парфюмерияда, паррандачилик ва балиқчилик хўжаликларидида кенг фойдаланишга замин яратади

Юқоридагиларни эътиборга олган ҳолда пиллаларга дастлабки ишлов бериш базаларининг мавсумий фаолиятлари айнан май ва июн ойларига тўғри келиши, ҳудудларининг кенглигини, пиллаларни қабул қилиш майдони навеслари, қайта ишлаш майдони навесларининг катталигини ҳисобга олган ҳолда уларни қуёш панеллари билан жиҳозлаш таклиф қилинди. "All Solar" хусусий корхонаси томонидан битта қурилма учун 20кВт қувватдаги истеъмолчини кеча-кундуз қуёш энергияси билан таъминлаш фотоэлектр станциясининг инвентарлар жамланмаси ишлаб чиқилди. Қуёш энергиясидан фойдаланишнинг истиқболли усуллари таҳлил қилиниб, уни ипакчилик саноатида айниқса пиллага дастлабки ишлов бериш базаларида кенг қўллаш мақсадга мувофиқ деб топилди. Яратилган янги қурилмани қуёш нури энергияси ёрдамида ишлашини таъминловчи фото электр станцияси таклиф этилди. Бу эса, электр ва иссиқлик энергиясини тежашни, ишлов берилаётган пиллалар сифатини табиийлигича сақлашга, қуруқ пилла тан нархининг камайишига олиб келади. Ундан ташқари инновацион пиллага дастлабки ишлов бериш базаси, кишлоқ хўжалиги маҳсулотларини (хўл меваларни қуритиш ва сақлаш) қайта ишлашни, косметика ва тиббиёт саноати учун ипак курти ғумбагидан ёғ ишлаб чиқариш технологиясини яратиш ва кенгайтириш имконини беради.

Хулоса қилиб шуни айтиш мумкинки, таклиф этилаётган технология пиллалардан ҳам ипак чиқиш миқдорини 8% (абс.) га, пилла ипининг узлуксиз узунлигини 16% (абс.)га, куймаган сариқ рангли ғумбакларнинг чиқишини 22,4% (абс.)гача ошириш, пиллаларга дастлабки ишлов бериш учун сарфланадиган дизел ёқилғиси ва табиий газни 100% га, электр энергиясини эса 80% га тежаш имкониятини беради. Натижаларга асосланган ҳолда қуёш энергияси ёрдамида тирик пилла инфрақизил нур билан жонсизлантиришнинг такомиллаштирилган қурилмаси технологик мажмуасини пиллага дастлабки ишлов бериш

базаларига ўрнатиб ишлатиш мумкин. Лойиҳа натижасидан фойдаланиш мавсумда тайёрланган пиллаларга сифатли ишлов бериш имкони яратилади. Қисқа вақт ичида тирик пилла ғумбагини жонсизлантиришга эришилади. Жараён учун электр манбаи куёш энергиясидан олиниши, электр энергиясини тежаб, ишлов берилаётган пилла таннархининг камайишини таъминлайди. Натижада кластер тизимидаги пиллакашлик корхоналари сифатли курук пилла билан таъминланади, уларнинг рақобатбардош маҳсулотлар ишлаб чиқариш имкониятини кенгайтиради.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. Ўзбекистон Республикаси Президенти Ш.Мирзиёевнинг 2019 йил 22-августдаги “Иқтисодиёт тармоқлари ва ижтимоий соҳанинг энергия самарадорлигини ошириш, энергия тежовчи технологияларни жорий этиш ва қайта тикланувчи энергия манбаларини ривожлантиришнинг тезкор чора-тадбирлари тўғрисида”ги 4422-сон қарори. Халқ сўзи газетаси 23-август, 2019 йил.
2. Х.А.Алимова Безотходная технология переработки шелка / -Т.: Фан, АН РУ. 1994.
3. К.Р.Авазов Пиллага дастлабки ишлов бериш агрегатларининг ҳолати // Ж. Тўқимачилик муаммолари. –Тошкент, 2008. -№1. -Б. 97-100.
4. А.Е.Gulamov, К.Р.Авазов, В.Аbdullaev New way of extermination and drying of cocoons in a field of over high frequency (SHF) // International Workshop on Revival and Promotion of Sericultural Industries and Small Enterprise Development in the (BACSA) black, Caspian Seas and Central Asia: -Tashkent, Uzbekistan, 2005. -pp. 517-519.
5. К.Р.Авазов Расчет температурного режима оболочки шелковичных коконов при их терморadiационной сушке//«Гелиотехника» №2, 2009 й.
6. К.Р.Авазов Коэффициент теплопередачи между сушильным агентом и поверхностью куколки при конвективной сушке шелковичных коконов // Ж. Проблемы текстиля. –Ташкент, 2009. -№2. -С. 65-68.
7. К.Р.Авазов Моделирование темпа изменения температуры куколки шелковичных коконов при их терморadiационном замаривании//«European Applied Sciences» ISSN 2195-2183 Nationales ISSN-Zentrum für Deutschland (Национальный центр ISSN Германии) №12, 2015 й.
8. К.Р.Авазов, Бастамкулова Х.Д. Пути повышения эффективности первичной обработки коконов при влиянии инфракрасных лучей//«Austrian Journal of Technical and Natural Sciences» Австрийский журнал технических и естественных наук ISSN 2310-5607№1, 2016 й.
9. К.Р.Авазов Исследование усовершенствованной технологии первичной обработки коконов тутового шелкопряда//Известия высших учебных заведений. Технология текстильной промышленности 371(5), с. 80, 2017 г.
10. Kh.Alimova, K.Avazov, D.Zakirova, N.Khakimov Investigation of primary processing technology of re-grown cocoons// «International Journal of Advanced Research in Science, Engineering and Technology» (IJARSET), ISSN: 2350-0328. Vol. 5, Issue 12, December 2018
11. Х.Алимова, К.Р.Авазов Основа процесса сушки шелковичных коконов//«Тўқимачилик муаммолари» Илмий-техникавий журнал, №4, 2016 й.
12. Х.Алимова, К.Р.Авазов, А.Э.Гуламов, У.Н.Азаматов, Х.Д.Бастамкулова, Х.Х.Умурзакова, О.С.Абдуллаев Тирик пилла ғумбагини жонсизлантириш қурилмаси/№FAP 20190145, 26.07.2019.
13. Х.Алимова, К.Р.Авазов, Ш.Р.Файзуллаев, Ф.Тўраев Пиллаларга дастлабки ишлов беришнинг самарали йўллари//«Тўқимачилик муаммолари» Илмий-техникавий журнал, №2, 2016 й.
14. Cristina Ratti and Arun S.Mujumdar/Infrared drying. 423-437. www.cementtechnology.ir
15. Ш.Р.Бобоев, К.Р.Авазов, Ш.А.Қодиров Пиллани дастлабки ишлаш жараёнининг ғумбак чиқиши ва ҳолатига таъсири // Ж. Ипак. –Тошкент, 2001. -№1. -Б. 9-12.

Сафаров Ж.Э.
д.т.н., профессор,
Султанова Ш.А.
PhD., доцент,
Дадаев Г.Т.
PhD,
Самандаров Д.И.

Ташкентский государственный технический
университет имени Ислама Каримова

РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИЯ ДЛЯ ПЕРВИЧНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ КОКОНОВ ТУТОВОГО ШЕЛКОПРЯДА

Аннотация: В ТашГТУ разработан механизм генерации низкочастотных колебаний за счет электромеханического привода к поддонам. В лаборатории кафедры проведено натурное испытание для морки и сушки коконов тутового шелкопряда. Выявлено при наблюдениях, что коконы тутового шелкопряда, переработанные в промежутке температур при 65-70 °С с использованием вибрационных волн в течение 5-10 минут были умерщвлены и в течение 10 дней при температуре 38-42 °С коконы досушивались до 10-12% влажности. В процессе первичной переработки коконов тутового шелкопряда по данным параметрам максимальное сбережение электроэнергии за счет использования упругих волн и инфракрасного излучения.

Ключевые слова: упругие волны, коконы тутового шелкопряда, инфракрасные излучения, морка, сушка.

В Стратегии действий дальнейшего развития Республики Узбекистан намечено «сокращение энергоемкости и ресурсоемкости экономики, широкое внедрение в производство энергосберегающих технологий, расширение использования возобновляемых источников энергии, повышение производительности труда в отраслях экономики» [1]. Как отмечается в Постановлении Президента Республики Узбекистан Ш.М.Мирзиёева, существующие в стране тутовые плантации шелковицы используются недостаточно эффективно, а в зимний период урожайность тутовников существенно снижается. Из-за недостаточного производства коконного сырья производственные мощности шелкомотальных и шелкоткацких предприятий задействованы не полностью [2].

Производство кокона является наиболее развитым из шелкопряда *Bombyx mori* – типичного насекомого. Шелковицы размножают в больших количествах для производства шелка. Имеются более 1000 штаммов включая разные географические и мутантные штаммы. Среди них много цветных мутантов, включая белый, желтый, золотисто-желтый, оранжевый, розоватый, и зеленый [3].

Кокон из шелкопряда – это биологические композиционные структуры, защищающие шелкопрядов от воздействия окружающей среды и физических атак естественных хищников. Куколки шелкопряда для получения сырья для текстильной промышленности необходимо умиротворить. Сушка коконов необходима, чтобы умиротворить куколку от превращения в моль (бабочку), которая в противном случае выйдет из кокона, пробив оболочку. Тем самым оболочку кокона делает бесполезной.

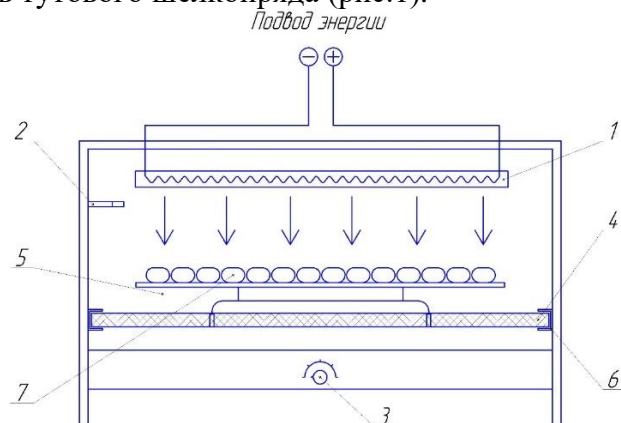
Кокон можно умиротворить либо с помощью пара или горячего воздуха. Многие исследования показывают, что целью сушки кокона является предотвратить появление личинок и мотыльков, удалить влагу, содержащуюся в оболочке кокона и куколок, и тем самым сделать коконы способными к сохранению в течение длительного времени при нормальной температуре и влажности (Narasaiah) [4]. Несколько методов искусственной сушки были направлены на то, чтобы умиротворить куколок путем размещения коконов на перфорированных матах или в коробках с проволокой, где они подвергаются воздействию

водяного пара в течение трех часов. После этого коконы подвергают сушке, но наиболее часто используемый метод, применяемый для куколок, которых умиротворяют и высушивают, включает продувание нагретого воздуха при температуре от 50 до 102 ± 2 °С по вертикали, прошедшего через гриль, при котором коконы помещаются в сетчатые мешки. Семинар по экспериментальному искусству (Sericultural Experiment Station - S.E.S.) [5] указывает, что свежие коконы содержат живые куколки, которые в естественном цикле будут прорывать кокон и сделают его бесполезным для производства шелка. Чтобы контролировать цикл, куколки должны быть умиротворены, а коконы обработаны таким образом, чтобы их можно было хранить и использовать в процессе наматывания по мере необходимости. Процент содержания влаги варьируется в зависимости и разнообразия шелкопрядов, сезона выращивания, от пола гусениц и т.д [3].

Большая часть воды содержится в кукольном теле (75-79%), в то время как свежая оболочка кокона содержит (11-12%). По этой причине вентиляторы должны быть рассчитаны на обеспечение скорости воздуха 1,0 м/с. Воздух, нагретый до 102 ± 2 °С, является достаточным для обеспечения быстрой сушки. Температура воздуха выше 115 ± 5 °С может повредить содержание серицина. Так, что в процессе наматывания, эффективность торцевых концов и снижение способности барабанов, что приводит к уменьшению доли сырого шелка в коконе. P.Wu и др. [6] показало, что основной целью сушки коконов шелкопрядов является умиротворение куколок и снижение потенциально опасного содержания влаги, что позволяет хранить коконы до года в надлежащих условиях. Поэтому коконы шелкопряда должны быть высушены сразу же после сбора урожая из-за возможности появления мотыльков из куколок, которые они содержат, и могут испортить важную особенность коконов изнутри, которая приводит к скатыванию сырья. Правильная сушка позволяет коконам выдерживать длительное хранение (6-12 месяцев) без появления плесени. Целый высушенный кокон имеет содержание влаги около (8-12%) и (6-8%) в оболочке кокона, в то время как тело высушенных куколок содержит около (7-13%). E.K.Nguku и др. [7] показали, что сушка на солнце по-прежнему является наиболее распространенным методом для сохранения коконов. Из-за отсутствия достаточных методов хранения для распространения урожая коконов, которые должны быть высушены тонкими слоями на проложенных основаниях или матах, где они подвергаются воздействию солнечных лучей и ветра в течение 3-5 дней [8-9].

В данной работе рассмотрены возможности первичной переработки т.е. морки и сушки коконов тутового шелкопряда с помощью упругих волн и инфракрасным излучением с целью максимальное сбережение электроэнергии [10-13].

На основе полученных теоретических результатов разработана экспериментальная инфракрасная вибрационная установка в Ташкентском государственном техническом университете, позволяющая провести процесс морки и сушки оптимальных параметров перерабатываемых коконов тутового шелкопряда (рис.1).



1-ИК нагреватель; 2-термопара; 3-терморегулятор; 4-поддон;
5-весы с цифровым индикатором; 6-подставка; 7-сырье.

Рис. 1. Лабораторно-экспериментальная ИК-сушильная установка

В лаборатории кафедры проведено натурное испытание для морки и сушки коконов тутового шелкопряда с целью максимальное сбережение электроэнергии за счет использования упругих волн и инфракрасного излучения. Результаты полученных данных морки и сушки коконов тутового шелкопряда приведены в таблице 1-2.

Таблица 1

Результаты экспериментов морки и сушки 100 штук живых коконов тутового шелкопряда инфракрасными лучами, влияние вибрации и упругими волн (расстояние между трубкой, распределяющей ИК-лучи и сырье 10 см, продолжительность процесса 10 минут)

Номера экспериментов	Исходный вес коконов, г	Вес после обработки ИК-лучами, г	Вес после обработки ИК-лучами и влиянием вибрации, г	Вес после обработки ИК-лучами и влиянием упругих волн, г	Вес после обработки ИК-лучами через 10 дней, г	Вес после обработки ИК-лучами и влиянием вибрации через 10 дней, г	Вес после обработки ИК-лучами и влиянием упругих волн через 10 дней, г	Температура переработки, °С
1	109,6	94,3	93,2	98,6	85,5	80,0	82,2	60-65
2	116,0	102,1	97,4	98,6	84,7	78,9	81,2	60-65
3	110,2	103,6	98,1	102,5	84,9	80,4	82,7	60-65
4	112,7	99,2	99,2	99,2	84,5	81,1	80,6	60-65
5	117,1	104,2	97,2	100,7	86,2	77,3	84,9	60-65
	113,1	100,7	97,0	99,9	85,2	79,5	82,3	60-65

Таблица 2

Результаты экспериментов морки и сушки 100 штук живых коконов тутового шелкопряда инфракрасными лучами, влияние вибрации и упругими волн (расстояние между трубкой, распределяющей ИК-лучи и сырье 10 см, продолжительность процесса 10 минут)

Номера экспериментов	Исходный вес коконов, г	Вес после обработки ИК-лучами, г	Вес после обработки ИК-лучами и влиянием вибрации, г	Вес после обработки ИК-лучами и влиянием упругих волн, г	Вес после обработки ИК-лучами через 10 дней, г	Вес после обработки ИК-лучами и влиянием вибрации через 10 дней, г	Вес после обработки ИК-лучами и влиянием упругих волн через 10 дней, г	Температура переработки, °С
1	110,8	97,5	94,2	96,4	82,5	77,6	80,9	65-70
2	119,6	101,7	95,7	96,9	82,5	76,5	80,1	65-70
3	107,0	102,7	97,4	101,7	83,5	79,2	80,8	65-70
4	114,8	97,6	96,4	97,6	81,5	78,1	78,1	65-70
5	116,2	102,8	95,3	98,8	83,7	75,5	81,3	65-70
	113,7	100,5	95,8	98,3	82,7	77,4	80,2	65-70

Исследования были проведены по определению параметров как температура и время сушки и морки тутового шелкопряда в пяти кратном повторении. Выявлены при наблюдениях исследования так как, коконы тутового шелкопряда переработанные в промежутке температур при 65-70 °С с использованием вибрационных волн в течении 5-10 минут умерились и в

течении 10 дней при температуре 38-42 °С коконы продолжали досушиваться до 10-12% канечной влажности. Использование упругих волн при переработки коконов протекало ниже на 5-10% относительно способу переработке с использованием вибрационных волн. Эксперименты по определению оптимального расстояния от трубки распределяющей инфракрасных лучей до сырья показали 10 см. В процессе первичной переработки коконов тутового шелкопряда по данным параметрам максимально сбережется электро энергия за счет использование упругих волн и инфракрасного излучения.

Список использованной литературы:

1. Мирзиёев Ш.М. Указ Президента Республики Узбекистан от 07.02.2017 года №4947 “О стратегии действий по дальнейшему развитию Республики Узбекистан”.
2. Мирзиёев Ш.М. Постановления Президента Республики Узбекистан от 29.03.2017 года №2856 “О мерах по организации деятельности ассоциации “Узбекипаксаноат””.
3. Hendaw Y.T. Stifling Cocoons Silkworms Using Butane Gas Mechanical Dryer. J.Soil Sci. and Agric. Eng., Mansoura Univ., Vol. 8(4):149 - 156, 2017
4. Narasaiah P.V. Sericulture in India. Ashish Publishing House. 8/81. Punjabi Bagh, New Delhi, 1992.
5. S.E.S. Guide to Sericultural Technology in the Tropics. Sericultural Experiment Station. Role Development Administration, Republic of Korea. 1992. Pp. 294-305.
6. Wu P., Da-Chuang C., Zou-Pu C., Ping-Zhang L., He T. Silkworm rearing Publisher, FAO Agric Services. No. (73/2) Rome. 1992. Pp. 69-70.
7. Nguku E.K., Raina S.K., Mburugu K.G., Mugenda O.M. Evaluation of Different Cocoon Stifling Methods on Raw Silk Quality. Published in the African Journal of Applied Human Sciences. Vol.1, Number 1. 2009. pp 4-8.
8. Zhou C.Z., Confalonieri F., Medina N., Zivanovic Y., Esnault C., Yang T., Jacquet M., Janin J., Duguet M., Perasso R. Fine organization of Bombyx mori fibroin heavy chain gene. Nucleic Acid Res. 28,2000: 2413-2419.
9. Zhang J., Du S., Kafi A., Fox B., Li J.L., Liu X.Y., Rajkhowaa R., Wang X.G. Surface energy of silk fibroin and mechanical properties of silk cocoon composites. 2015. RSC Adv., 5, 1640–1647.
10. Safarov J.E., Sultanova Sh.A., Erkinov D.D. Methods primary processing of cocoons silkworm. 11th International Scientific and Practical Conference “Science and Society”. – London, 2018. P.14-19.
11. Safarov J.E., Sultanova Sh.A., Dadayev G.T., Samandarov D.I. Method for the primary processing of silkworm cocoons (Bombyx mori). International Journal of Innovative Technology and Exploring Engineering (Scopus). Volume-9, Issue-1, November, 2019. P.4562-4565.
12. Safarov J.E., Sultanova Sh.A., Dadayev G.T., Samandarov D.I. Effects of elastic waves in the primary processing of silkworm cocoons. International Journal of Innovative Technology and Exploring Engineering (Scopus). Volume-9, Issue-2, December, 2019. P.653-655.
13. Safarov J.E., Sultanova Sh.A., Samandarov D.I. Method for primary processing of here silkworm cocoons by using infrared radiation and elastic waves. // Technical science and innovation. – Tashkent, Vol.2019:Iss.1. P.30-35.

Н.Б. Абдурахманов,
катта ўқитувчи
Тошкент давлат техника университети,
А.Ш. Болтеев
магистр
Тошкент давлат техника университети

ПАХТА ТЕРИШ МАШИНАСИНING УНИФИКАЦИЯЛАНГАН ҚЎЗҒАЛУВЧАН СЕКЦИЯСИ ЮРИТМАСИНИ ТАКОМИЛЛАШТИРИШ

Аннотация: Юқори тезликдаги ишқаланиш ва пахта териш машинасининг замонавийлаштирилган ажраткич чўткалари ейилишини ўрганиш. Юқори тезликдаги ишқаланиш остида чўткаларнинг ейилишидирилиши интенсивлигининг контакт ўзаро таъсир вақтига боғлиқлигини аниқлаш. Ейилиши тезлигининг ишқаланиш коэффициентини ўзгаришига боғлиқликларни аниқлаш.

Калим сўзлар: пахта териш аппарати ажраткичининг чўткалари, териш аппарати, юқори тезликда ишқаланиш, ажраткичларни ростлаш, ейилиш, ишқаланиш коэффициенти, вертикал шпиндел, планка.

Тошкент давлат техника университети, Ер усти транспорт тизимлари кафедрасида олиб борилган илмий тадқиқотлар пахта териш машиналарининг, териш аппарати деталларини ишончилигини ўрганишга қаратилган. Бу ўрганишлар натижасида териш аппарати деталларининг ишдан чиқиш натижалари куйидаги жадвалда келтирилган [1]. Тадқиқот таҳлили шуни кўрсатдики, чўткали ажраткичнинг ишдан чиқиш кўрсаткичлари бошқа қисмларга қараганда анча юқорида туради. Ажраткич деталлари орасида чўткали планканинг ишдан чиқиш кўрсаткичи бошқа деталларга қараганда юқори ўринда турибди (1-жадвал).

1-жадвал

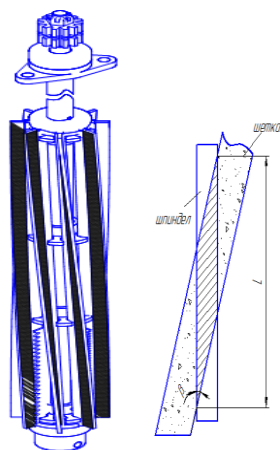
Ажраткич қисмлари ишдан чиқиши

Ажраткич деталлари	Деталлари ишдан чиқиши, %
Чўткали планка	17,2
Сепараторлар	10,6
Подшипник корпуси	4,9
Юритувчи шестерна	4,9
Юқори таянч подшипниклар	1,6
Пастки таянч подшипниклар	13,1
Резина втулка	16,4
Чўтка қопқоғи	4,8
Бошқалар	26,5

Ажраткичларнинг асосий камчилиги шундаки, чўткаларнинг ейилиши ва иш жараёнида буни қўлда ростлаб туришдир. Ростлаш бир мавсум давомида бир неча марта қўлда бажарилади. Икки қаторли пахта териш машиналариларда ўн иккита ажраткичлар бўлиб, ҳар биттасини ростлаш учун анча вақт талаб қилинади. Бундан ташқари ажраткичларни қўлда ростлаш бутун териш аппаратининг юритмасини очиқ ҳолда механик учун қулай бўлишини талаб қилади. Шунинг учун пахта териш аппарати ажраткичларининг иш ресурсини ошириш ҳозирги кундаги долзарб вазифалардан биридир.

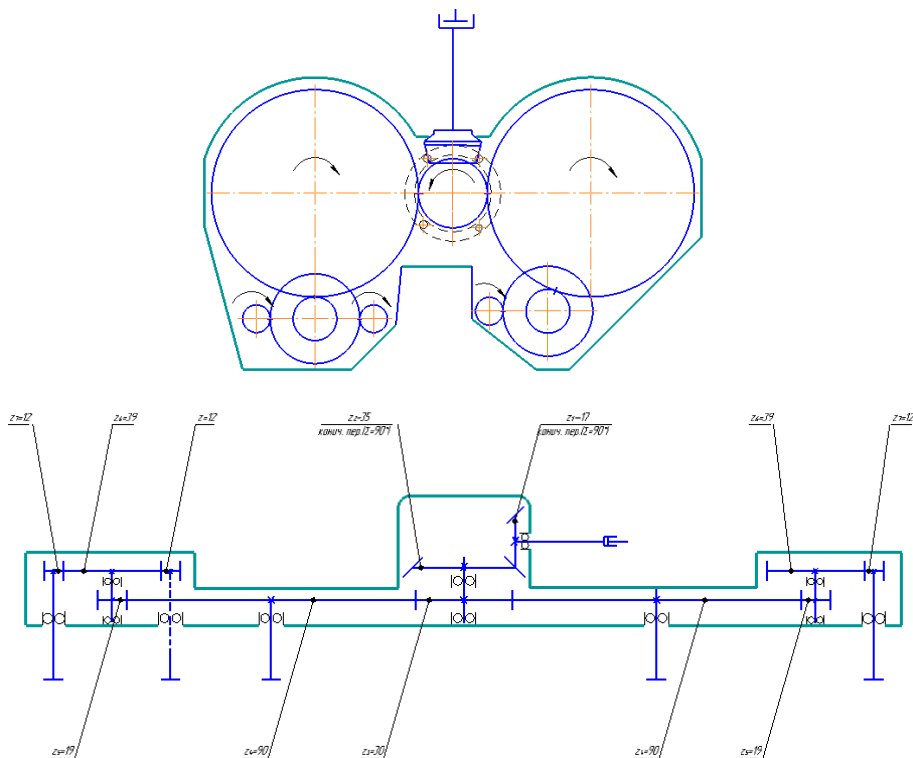
Ишнинг мазмуни. Ажраткич чўткаси бутун юзаси орқали шпиндел юзасидан пахтани ажратиб олишда бевосита таъсирлашиш жараёнида шпиндел подшипниклари, ажраткич валида ва чўткаларда катта кучланишлар пайдо бўлади, бу эса деталларнинг ейилиши,

синиши, ишдан чиқиши каби ҳолатлари пайдо бўлиб ва машина агротехник кўрсаткичларининг кескин пасайишига сабаб бўлади. Баъзи ҳолларда бу кучланишлар ажраткич планкаларининг деформацияланиши ва ишдан чиқишига сабаб бўлади. Шунинг учун олиб борилаётган тадқиқотимизда пахта териш машиналарининг териш аппарати юритмасини ёпиқ юритма, яъни яхлит редуктор сифатида лойиҳалаш ва иш ресурсини ошириш учун такомиллашган ажраткич конструкцияси таклиф қилиняпти. Такомиллашган ажраткичда чўткали планкалар винтсимон юза бўйлаб жойлашган. Бунда ажраткич ҳар бир чўткали планкаси шпинделга бутун юзасининг 1/3 қисми билан таъсир қилади. Натижада момент ва таъсирлашиш кучлари 1,5 ...2 марта камаяди.



1-расм. Чўткали планкалари винтсимон жойлашган ажраткич

Иш жараёнида ажраткич чўткаси узунлигининг ва учдан икки қисми ёйилилганда ажраткичлар фойдаланиш учун яроқсиз ҳолга келади. Планкалари винтсимон жойлашган ажраткичдан бир мавсум (240 соат) давомида ишлай олишини кафедра илмий тадқиқот ишларида аниқланган [2].



2-расм. Такомиллашган териш аппарати юритмаси кинематик схемаси

Планкалари винтсимон жойлашган ажраткичларни қўллаш билан бир мавсум давомида ажраткичларни ростламасдан ишлаш имконини беради. Натижада бу турдаги ажраткичлардан фойдаланиш териш аппарати юритмасини ёпиқ яхлит редуктор сифатида лойиҳалашни талаб қилади. Чунки териш аппарати юритмаларининг очик ҳолда бўлиши уларнинг доимий ростланиб туриш масалаларидан бири эди. Биз таклиф этаётган такомиллашган териш аппарати юритмаси схемаси куйидаги расмда келтирилган.

Бу юритма куйидагича ишлайди. Тракторнинг кувват олиш валидан буровчи момент конуссимон тишли узатмага, ундан 90° га бурилиб шпиндели барабан тишли ғилдирагига ва жуфт шестерня орқали ажраткич шестерняларига узатилади. Айланаётган барабанда шпиндел иш зонасида ташқи қўзғалмас понасимон тасмалар бўйлаб ишқаланиб айланиши натижасида барабан йўналишига тескари айланиб очилган пахтани ўзига ўраб олади. Барабан айланишида шпинделни иш зонасидан ажратиш зонасига олиб боради. У ерда шпиндел ички томондан қўйилган понасимон тасмалар бўйлаб айланиб айланиши йўналишини ўзгартиради ва пахтанинг асосий қисми инерция кучлари таъсирида ечилади. Ажраткич чўткалари шпиндел тишларига 1-1,5 мм гача кириб турганлиги сабабли, пахта толаларини шпинделлардан ажратиб олиб қабул камерасига ташлайди ва шу билан бирга шпиндел тишларини тозалайди.

Мавсум сўнггида териш аппаратидан шпинделли барабан ва ажраткичлар ечиб олиниб тозаланиб, тамирланиб қайта жойига ўрнатилади ва бунга редукторларни улаш муфтаси ажратишга ёрдам беради.

Бу ишланмани Республикамизда ишлаб чиқарилаётган пахта тариш машиналарида фойдаланиш иш унумдорлигининг ва ишлаш ресурсининг ошишига, шу билан бирга титраш ва шовқинсиз ишлаш имкони яратилади.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. Парпиев Б. Х. Модернизация конструкции и обоснование параметров съемника вертикально-шпиндельной хлопкоуборочной машины. Диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук, Т., 1994, 144 б.

2. А.Д.Абдазимов, А.С.Садриддинов, А.Р.Тулаев. Фазовое дискретное моделирование процессов уборочных аппаратов при управляемом движении хлопковых коробочек. Т., 2011, 288 б.

Мамаджонова Н.А.

Тошкент давлат аграр университети

Андижон филиали

ҚЎШИМЧА МАҚБУЛ ТУПРОҚ ШАРОИТИДА ҒЎЗАНИ ЎСИБ РИВОЖЛАНИШИ, ҲОСИЛ ТЎПЛАШИ

Аннотация. Ресурстежамкор технология сифатида тупроққа ноанъанавий агрорудаларни қўллаш натижасида, тупроқнинг агрофизик ҳамда агрохимёвий хоссаларининг яхшиланишига эришилган. Пахтадан юқори ва сифатли ҳосил етиштиришида ноанъанавий агрорудаларни қўллаб, сув ва маъданли ўғит ресурсларини тежаш агротадбирларини ишлаб чиқиш муҳим масалалардан ҳисобланади.

Калим сўз: ноанъанавий агроруда (бентонит), агрофизик ва агрохимёвий жараёнлар, тупроқ, ғўзанинг гуллаши, мева органлари, иқлим.

Пахтачиликда ер, сув ва табиий ресурслардан тежамли, оқилона ва самарали фойдаланиш ҳисобига пахтадан мўл ва сифатли, арзон, рақобатбардош, жахон андозалари талабига жавоб берадиган пахта ҳосили етиштиришни таъминлай оладиган ресурстежамкор янги агротехнологияларни ишлаб чиқиш ва жорий этиш зарурати юзага келган.

С.Х.Юлдашев, Г.А.Иброхимов [1989 й] ларнинг изланишларни кўрсатишича ғўзани мақбул ўсиб, ривожланиши ва юқори ҳосил тўплаши аввало ниҳолларни бир текис ундириб

олишга, бу эса экиш муддатларига, схема ва кўчат қалинликларига боғлиқлиги кўпгина тадқиқотларда исботланган. Ниҳоллар далада бир текис жойлашган бўлса, озиқа унсурларини ва сувни истемолини яхшилайти. Кўчат қалинликлари ортган сари ҳосил шохларини жойланиш ўлчами қисқариб боради.

Тадқиқотнинг услублари. Тадқиқотда кузатув ва таҳлиллар ЎзПИТИда қабул қилинган “Дала тажрибаларини ўтказиш услублари” асосида, тажриба вариантларида тупроқнинг агрофизикавий ва агрокимёвий хоссаларини ўрганиш “Тупроқнинг агрокимёвий, агрофизикавий ва микробиологик хоссаларини ўрганиш” услубий қўлланмаси бўйича, олинган маълумотларнинг аниқлиги ва ишончлилиги умумқабул қилинган Б.А.Доспеховнинг “Дала тажрибалари услублари” услуби ёрдамида математик-статистик таҳлил Microsoft Excel компьютер дастури асосида амалга оширилган.

Натижалар. Ғўза парваришида арзон ва сифатли маҳсулот етиштиришда муҳим озиқа қийматига эга бўлган, маъданли ўғитлар самарадорлигини оширувчи маҳаллий ва янги маъданли ўғитлар, ноанъанавий агрорудалар, турли компостлар, аҳоли чиқиндилари, биогумус, ўсимлик қолдиқлари ва сидерат (кўк ўт) лардан фойдаланишнинг ҳар хил усуллари тадқиқотчилар С.Болтабоев (2018), Д.Тунгушева (2006) лар томонидан ишлаб чиқилган.

Ғўзани шоналаш даврида маъдан ўғитларни NPK 150-105-75 кг/га меъёрларига (ҳар йили) 750 кг/га бентонит қўшиб озиклантирилган ёки ҳайдов олдидан маъдан ўғитларни юқорида таъкидланган меъёрларига (3йилда) гектарига 6000 кг бентонит солинган вариантларда суғориш тартибларига боғлиқ ҳолда Андижон-37 ва Султон ғўза навларининг ўсиб ривожланишига турлича таъсири кузатилди. Тадқиқот жараёнида ўтказилган биринчи кузатув маълумотларини (1-жадвал) кўрсатишича, назорат вариантлардаги (1 ва 4, 7 ва 10 вар.) ўсимликлар ниҳоятда суст ўсиб ривожланди. Қолаверса, чигит суви баҳор ёғинларини оқибатида ҳосил бўлган қатқалоқларни салбий таъсири натижасида ҳам ғўза ўсиш ва ривожланишдан орқада қолади.

Уч йилда бир ҳайдов олдидан 6000 кг дан бентонит солинган вариантларда эса, тупроқ зичлиги, ғоваклиги йилдан йилга яхшиланиб борганлиги ва тупроқ таркибини озик моддалар билан бойиб бориши натижасида, ўсимликларнинг жадал ўсиши ва ривожланиши учун қулай тупроқ шароити вужудга келди. Айниқса микрооробиологик жараёнларни кучайиши оқибатида ўсимликларнинг ҳаёт фаолияти учун зарур бўлган озик моддалар кўпайиб борган. Айниқса, бу жараёнларнинг юқори самарали таъсири 2015 йилги тажрибада аниқ намоён бўлиб, ғўза навларининг жадал ўсиб ривожланиши натижасида барча кўрсаткичлар бўйича энг юқори натижалар олинди. Бу эса ўртача 3 йиллик натижаларда ҳам акс этди. Масалан, шу вариантлардаги (3 ва 6, 9 ва 12 вар.) эрта ва бақувват униб чиққан ғўза ниҳоллари ўсимликлари 1 июнь кунги кузатувларда ўртача 3 йилда 15,9 вв 15,6 см, 15,6 ва 16,1 см ни ташкил қилиб, ҳали 750 кг/га бентонит қўлланилмаган вариантларга (2 ва 5, 8 ва 11 вар.) нисбатан ўртача 3 йилда 2,9 ва 2,4 см, 2,5 ва 3,1см, маъдан ўғитларни NPK 200-140-100 кг/га меъёрларида озиклантирилган назорат вариантларига (1 ва 4, 7 ва 10 вар.) нисбатан ўртача 3 йилда 3,4 ва 3,0 см, 3,0 ва 3,1 см баландроқ ўсиб ривожланди. Қолаверса, пушталарда тупроқнинг меҳник таркиби ғўза учун нисбатан қулай ҳолатда сақланганлиги, намлик билан таъминланиш даражаси ҳам мақбул бўлганлиги сабабли бу вариантлардаги ғўзанинг бўйи назорат вариантларга нисбатан 3,0-3,2 см га баланд ва чин барглари сони 2,1-2,3 донага кўп бўлди (1-жадвал).

Хулоса қилиб айтганда, чигитлар ҳайдов олдидан маъдан ўғитлар 25% миқдорда кам қўлланилиб 6000 кг солинган бентонитнинг ижобий таъсирида (3 ва 6, 9 ва 12 вар.) ўсимликлар тупроқ ва ҳаёт омилларидан юқори даражада фойдаланганлиги сабабли 750 кг/га бентонит ҳали қўлланилмаган (2 ва 5, 8 ва 11 вар.) ва маъдан ўғитларни NPK 200-140-100 кг/га меъёрларида озиклантирилган назорат вариантларига (1 ва 4, 7 ва 10 вар.) нисбатан ўсимликларни ўсиб ривожланиши 3-4 кунга тезлашди. Маъдан ўғитлар NPK 150-105-75 кг/га меъёрларида ғўзани шоналаш даврида гектарига 750 кг бентонит қўшиб озиклантирилган вариантларда (2 ва 5, 8 ва 11 вар) бентонитнинг таъсири кейинги айниқса кўсаклаш даврларида

якқол сезилди. Ўсиш ва ривожланишнинг дастлабки босқичларида ҳар иккала (Андижон-37 ва Султон) ғўза навларининг ўсиши ва ҳосилга кириш жараёни деярли бир хил тартибда кечди.

1-жадвал

Бентонитни Андижон-37 ва Султон ғўза навларининг ўсиши ва ривожланишига таъсири, ўртача 3 йиллик.

Вар.№	Июнь		Июль			Август			
	Бўйи, см	Чин барги, дона	Бош поя баландлиги, см	Ҳосил шоҳи, дона	Шонаси, дона	Бош поя баландлиги, см	Ҳосил шоҳи, дона	Ҳосил элемент, дона	Кўсаги, дона
1	12,5	3,5	51,6	6,0	8,1	87,1	11,2	10,5	6,6
2	13,0	3,9	53,2	6,3	8,4	90,0	11,7	11,6	6,8
3	15,9	5,2	58,8	7,3	10,3	94,6	12,6	12,54	7,5
4	12,6	3,6	50,8	5,9	8,6	86,3	11,4	10,9	6,6
5	13,2	3,9	53,2	6,3	9,1	89,9	12,4	12,2	6,9
6	15,6	5,4	59,8	7,1	11,0	93,9	13,4	13,3	7,6
7	12,6	3,6	52,0	7,3	9,5	96,1	12,4	12,7	6,8
8	13,1	3,6	54,3	7,4	9,9	97,8	13,1	13,4	7,6
9	15,6	5,6	61,5	8,3	12,6	100,6	14,3	14,7	6,8
10	13,0	4,1	51,7	6,9	10,2	97,6	12,5	12,3	7,6
11	13,1	3,9	54,1	7,9	11,6	98,3	13,1	13,6	7,9
12	16,1	5,5	61,7	8,6	13,7	102,4	14,8	14,5	8,3

Ҳайдов олдида маъдан ўғитларни 25% кам қўлланилган ва гектарига 6000 кг бентонит солинган ҳамда ЧДНС га нисбатан 70-70-60 % суғориш тартибида суғорилган вариантларда (9 ва 12) ғўза навлари ўртача 3 йилда 61,5 ва 61,7 см бош поя баландлигига эга бўлиб, 8,3 ва 8,6 дона ҳосил шоҳи, 12,6 ва 13,7 дона шоналар шаклланди (1-жадвал).

Шу ўринда таъкидлаб ўтиш жоизки, ҳар иккала ғўза навлари ўсиш ва ривожланишда деярли бир хил бўйга эга бўлган бўсада, Андижон-37 ғўза навида шоналарнинг шаклланиши Султон ғўза навига нисбатан 1,1 донага кам бўлганлиги кузатилди.

Демак, бентонитнинг ижобий хусусиятлари ҳисобига маъдан ўғитларни NPK 200-140-100 кг/га меъёрларида озиклантирилган назорат вариантларга (7 ва 10) нисбатан ғўза навларининг бош поя баландлиги 7,2-10,0 см баландроқ, ҳосил шоҳи ва шоналари тегишли равишда 2,2-3,5 донага кўпроқ шаклланиши таъминланди.

Шу суғориш тартибидаги ғўза навлари шоналаш даврида маъдан ўғитларни NPK 150-105-75 кг/га меъёрларига 750 кг/га бентонит қўшиб озиклантирилган вариантларда ҳам шунга ўхшаш натижалар қайд қилинган бўлсада, ғўза навларининг 3 йилдаги ўртача бош поя баландлиги 54,3 ва 54,1 см ни ташкил этиб, 7,4 ва 7,9 дона ҳосил шоҳида 9,9 ва 11,6 дона шоналар шаклланиши таъминланган. Демак, 750 кг бентонитнинг қатор ораларига қўшимча қўллашнинг ижобий хусусиятлари натижасида вужудга келган тупроқ мухотида Андижон-37 ғўза навининг бош поя баландлиги маъдан ўғитларни NPK 200-140-100 кг/га меъёрларида озиклантирилган ўзининг назорат вариантыга нисбатан (7 вар.) 2,3 см, Султон ғўза навининг бош поя баландлиги ўзининг назорат вариантыга нисбатан (10 вар.) 2,4 см баландроқ, Андижон-37 ғўза навининг ҳосил шоҳи ва шонаси ўзининг назорат вариант билан деярли тенг, Султон ғўза навида ҳосил шоҳи ва шонаси 1,0 ва 1,4 донага кўпроқ шаклланиши таъминланди.

ЧДНС га нисбатан 60-70-60 % суғориш тартибида, маъдан ўғитларни NPK 200-140-100 кг/га меъёрларида озиклантирилган назорат вариантларида (1 ва 4 вар.) парвариш қилинган Андижон-37 ва Султон ғўза навларини ўсиши, ривожланиши ва ҳосил олиши бўйича кўрсаткичларининг бентонит қўлланилган вариантларга нисбатан сезиларли пастиги кузатилди. Чунки, бу вариантларда чигитнинг ердан униб чиқиши секин ва кечроқ униб чиқиш ҳисобига 5-6 кун кеч ривожланади. Натижада, бу кузатув муддатида ғўзанинг барча

кўрсаткичлари бўйича бошқа вариантларга нисбатан пастроқ маълумотлар олинди. Назорат вариантларда, ғўза навлари шоналаш даврида маъдан ўғитларни NPK 150-105-75 кг/га меъёрларида 750 кг/га бентонит қўшиб озиклантирилган ва ҳайдов олдидадан йиллик меъёри 25% камайтирилган маъдан ўғитларга қўшимча гектарига 6000 кг бентонит солинган барча вариантларда ЧДНС га нисбатан 70-70-60% суғориш тартибида суғорилган вариантларга нисбатан кўрсаткичларнинг пасайиши кузатилди. Чунки, бу суғориш тартибида белгиланган 60% тупроқ намлигининг чекланган дала нам сиғимида биринчи сув муддати 60-65 кунда қўйилганлиги ва ғўза навларини гуллашгача бўлган тупроқ намлигини чекланганлиги сабабли бентонитнинг иккала меъёрларида ҳам уларнинг ижобий хусусиятлари тўла юзага чиқмаганлиги кузатилди. Ғўза навларини ўсиши, ривожланиши ва ҳосил олиши бўйича 1 август кузатув маълумотларига қараганда, бош поянинг баландлиги бўйича вариантлар аро сезиларли фарқлар кузатилди. Масалан маъдан ўғитларни NPK 200-140-100 кг/га меъёрларида озиклантирилган ҳамда ЧДНС га нисбатан 70-70-60% суғориш тартибида суғорилган назорат вариантларда (7 ва 10 вар.) парвариш қилинган Андижон-37 ва Султон ғўза навларини ўсиши, ривожланиши ва ҳосил олиши бўйича кўрсаткичларининг бентонит қўлланилган вариантларга нисбатан сезиларли пастлиги кузатилиб, ўсимликларини бош поя баландлиги ўртача 3 йилда 96,5 ва 97,6 см ни ташкил этган бўлса, ғўзанинг шоналаш даврида NPK 150-105-75 кг/га ўғит меъёрларида гектарига 750 кг бентонит қўшиб озиклантирилган ёки ҳайдов олдидадан маъдан ўғитларга қўшимча гектарига 6000 кг бентонит солинган вариантлардаги (8 ва 11; 9 ва 12 вар.) ўсимликлар бентонитнинг ижобий хусусиятлари таъсирида тез ўсиб ривожланди ва бош поя баландлиги тегишли равишда Андижон-37 навида 97,8 ва 100,6; Султон навида 98,3 ва 102,4 см ни ташкил этиб ўзининг назорат вариантларига нисбатан 1,7 ва 4,5 см, 0,7 ва 4,8 см га баланд ўсиб ривожланди.

Ғўза навларининг ўсиши ва ривожланишидаги бундай тафовутлар ҳосил шоҳлари, ҳосил элементлари ва қўсақларини шаклланишида ҳам акс этди. Айниқса ғўза навларини маъдан ўғитларни NPK 200-140-100 кг/га меъёрларида озиклантирилган назорат вариантларида (1 ва 4 вар.) ва ғўзанинг шоналаш даврида NPK 150-105-75 кг/га ўғит меъёрларида гектарига 750 кг бентонит қўшиб озиклантирилган ва ҳайдов олдидадан маъдан ўғитлар қўшимча гектарига 6000 кг бентонит солинган ҳамда ЧДНС га нисбатан 60-70-60 % суғориш тартибида суғорилган вариантларда (1-6 вар.) ҳосил шоҳлари ва ҳосил элементларини ЧДНС га нисбатан 70-70-60 % суғориш тартибида суғорилган вариантларга нисбатан ўртача 3 йилда 1,2-2,5 донагача, қўсақларини 0,6-0,8 донагача камлиги кузатилди. Андижон-37 ва Султон ғўза навларини шоналаш даврида NPK 150-105-75 кг/га ўғит меъёрларида гектарига 750 кг бентонит қўшиб озиклантирилган ҳамда ЧДНС га нисбатан 70-70-60 % суғориш тартибида суғорилган вариантларда иккала навда ҳам 13,1 донадан ҳосил шоҳлари, Андижон-35 навида 13,4 ва Султон навида 13,6 дона ҳосил элементлари, навларга тегишли равишда 7,6 ва 7,9 донадан қўсақлар шаклланди. Бу вариантларда ғўза навлари бўйича олинган кўрсаткичлар юқори бўлмасада, маъдан ўғитларни NPK 150-105-75 кг/га минимал меъёрларига гектарига 750 кг дан қатор ораларига қўшиб солинган бентонит тупроқ таркибидаги озик моддаларни кўпайтириши билан маъдан ўғитларни самарадорлигини ошишини таъминлади. Ҳайдов олдидадан маъдан ўғитларга қўшимча қўлланилган 6000 кг/га ҳисобида бентонит ҳамда ЧДНС га нисбатан 70-70-60% суғориш тартибида суғорилган вариантларда эса, бентонитнинг ижобий хусусиятлари тўла намоён бўлди дейишимиз мумкин. Бу вариантларда ғўза навларини ҳосили пишиш давригача 70 % чекланган дала нам сиғимида суғорилганлиги ва тупроқ 70 % намликда сақланганлиги боис бентонитнинг ижобий таъсирида тупроқнинг ҳажм массаси, ғоваклиги, сув ўтказувчанлиги каби физик хусусиятларини яхшиланганлиги, шунингдек, азотли, фосфорли ва калийли озик моддалар билан етарли даражада таъминланганлигидадир. Натижада, бу вариантлардаги ғўза навларининг ҳосил тўплаш жараёнлари бошқа вариантларга нисбатан юқори даражада бўлиб, мўл ва сифатли ҳосил тўплашга эришилди. Масалан, ҳайдов олдидадан маъдан ўғитларни йиллик меъёрларини 25% га камайтириб солинган ва гектарига 6000 кг бентонит кузги шудгор олдидадан солинган ҳамда шу суғориш тартибида суғорилган вариантлардаги Андижон-37

навида ўртача 3 йилда 14,3 ва Султон навида 14,8 донадан ҳосил шоҳлари, навларга тегишли равишда 14,7 ва 14,5 донадан ҳосил элементлари, 6,8 ва 8,3 донадан кўсақлар шаклланиб, ўзининг назорат вариантыга нисбатан Андижон-37 навида ҳосил шоҳи 1,9 донага, ҳосил элементлари ва кўсақлари 2,0 донага кўпайганлиги, Султон навида ҳосил шоҳи 2,3 донага, ҳосил элементлари ва кўсақлари 2,2 донага кўпайганлиги кузатилди.

Хулоса қилиб айтганда, тажрибада илк маротаба қўлланилган ғўзанинг шоналаш даврида NPK 150-105-75 кг/га ўғит меъёрларида (хар йили) гектарига 750 кг бентонит қўшиб озиклантирилган ёки ҳайдов олдиديدан таъкидланган маъдан ўғитлар меъёрига (3 йилда) гектарига 6000 кг бентонит солинган қўшимча агротадбирлар Андижон-37 ва Султон ғўза навларини ўсиш ва ривожланиши учун озика моддалар билан бойитилган, юқори унумдорликка эга бўлган мақбул тупроқ шароитини яратди. Шунингдек, ғўзанинг шоналаш даврида NPK 150-105-75 кг/га ўғит меъёрларида қўшимча гектарига 750 кг бентонит қўшиб озиклантирилган агротадбирлар, маъдан ўғитлар самарадорлигини 50-60% гача ошириб, юқори пахта ҳосили етиштириш мумкинлигини кўрсатди.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. Дала тажрибаларини ўтказиш услуги. ЎзПТИ. 2007йил.
2. Бобоев Ф. Тоштемиров А. Сув ва озика тартибларининг ғўза навлари ҳосилдорлигига таъсири. "Ўзбекистон республикаси қишлоқ хўжалигида сув ва ресурстежовчи агротехнологиялар". Халқаро илмий-амалий конференция маърузалар тўплами. Тошкент, 2008.369-370 бет.
3. Жуманов Д., Мўминов К., Тоштемиров А. Сув ва ҳосил. "Ўзбекистон Қишлоқ хўжалиги" журнали. Тошкент, 2004. № 3, 23-24 бет.
4. Мамаджонова Н.А., Тухтасинова С. Морфо-биологические и агротехнические свойства перспективного сорта хлопчатника «Андижан-37» // V-ой Международной научно-практической конференции молодых учёных, посвящённые 25-летию ФГБНУ «Прикаспийский НИИ аридного земледелия» Приоритетные направления развития современной науки молодых учёных аграриев. 11-13 мая 2016 г. С. 291-293.
5. Мамаджонова Н.А., Исашов А. Ғўзаларни қўшимча сув ва ўғит билан таъминлашда агромаъдан бентонитдан фойдаланиш бўйича Фермерларга тавсиялар // Тавсиянома. – Тошкент, 2018. Б. 30.

Г.Ш.Урунбаева

к.с.х.н, доцент,

К.К.Аиуоров

Ассистент,

С.С.Ахмедов

Ассистент,

*Андижанского филиала Ташкентского
государственного аграрного университета*

ВЛИЯНИЕ РЕЖИМОВ ОРОШЕНИЯ НА РОСТ И РАЗВИТИЕ ПОВТОРНЫХ ПОСЕВОВ СОИ И ПОДСОЛНЕЧНИКА

Аннотация: Изучить потребность к воде и режимы орошения сортов сои "Арлета" и подсолнечника "Навруз" в почвенно-климатических условиях Республики Узбекистан в сопоставлении с раёнированным сортом сои "Орзу" и подсолнечника "Навруз".

Ключевые слова: соя, подсолнечник, повторный посев, светлый серозём, режим орошения, подземные воды, влажность почвы.

На сегодняшний день когда наблюдается глобальная потребность к воде, при выращивании и получении высококачественных сельскохозяйственных посевов особое

значение имеет режим орошения. Неполноценное и запоздалое орошение растений сельскохозяйственных посевов приводит к снижению урожайности и также отрицательно воздействует на качество урожая. Только при нормализации влажности почвы растение достигает ожидаемого роста и развития. Это достигается методом правильной организации режима орошения.

Цель исследования состоит в разработке ресурсосберегающих режимов орошения, обеспечивающих высокий рост и развитие повторных посевов сои и подсолнечника в различных почвенно-климатических условиях республики.

Исследования проводились в фермерском хозяйстве “Ал-Ашур-ал каромат” Жалакудукского района Андижанской области. Территориальная почва фермерского хозяйства светлосерозёмная, неоднородная, глубина подземных проточных вод составляет менее 15 м. По сведениям М.А.Панкова (1935), П.Н.Беседина и П.Сучкова (1939) издавна орошаемая светлосероземная почва составляет одну треть часть почвенных территорий Центральной Азии.

В исследовании были посеяны перспективные сорта сои и подсолнечника. Контрольный вариант сорта сои “Орзу” изучался в сопоставлении с сортом “Арлета”, сорт подсолнечника “Жахонгир” с сортом “Наврўз”. При выращивании этих посевов орошались пахотные слои почвы относительно ограниченной ёмкости влажности поля в режиме 65-65-60% и 75-75-70%. Орошения проводились в глубине слоев почвы 0-50 см и 0-70. Опыты состояли из 10 вариантов, в трёх повторях в расположении трёхъярусного рендомизиционного метода. Территория каждой делянки составляла 168 м².

Все наблюдения, анализы и измерения проведены на основе данных книг “Методика полевых опытов с хлопчатником” (1981), “Методы проведения полевых исследований” (2007) утверждённых Научно-исследовательским институтом селекции и семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка.

Таблица 1

Система опыта

№	Виды и сорта повторных посевов	Влажность почвы до орошения относительно ограниченной ёмкости влажности поля в %	Пахотный(расчётный слой) почвы при орошении
1	Соя (Орзу)	Принятый в хозяйстве	Принятый в хозяйстве
2	Соя (Арлета)	65-65-60	0-50
3	Соя (Арлета)	75-75-65	0-50
4	Соя (Арлета)	65-65-60	0-70
5	Соя (Арлета)	75-75-65	0-70
6	Подсолнух (Жахонгир)	Принятый в хозяйстве	Принятый в хозяйстве
7	Подсолнух (Наврўз)	65-65-60	0-50
8	Подсолнух (Наврўз)	75-75-65	0-50
9	Подсолнух (Наврўз)	65-65-60	0-70
10	Подсолнух (Наврўз)	75-75-65	0-70

В полевых исследованиях сроки и нормы орошения определены по влажности почвы при повторных посевах. Перед каждым орошением из 0-10 см слоя до глубины 0-100 см были изъяты образцы почвы и определены по методу термостатных весов. Расход воды и чеполет на каждое орошение измерялись при помощи 900 угольного водоизмерителя Томсон.

На экспериментальном поле после сбора озимой пшеницы растение сои и подсолнечника были орошены на основе определённой влажности. Количество орошения каждого варианта в период всхождения и общее количество использованной воды в значительной степени отличались друг от друга. Влажность перед орошением сохранена на +2%.

Сроки и периоды между поливаниями, количество использованной воды, степень влажности почвы были определены перед каждым орошением которое проводилось в 0-50 и 0-70 пахотных слоях почвы, учитывая недостаточность влаги. Потребность влаги у каждого растения бывает различная и на этой основе развивается растение, а также это является основной функцией составной части почвы.

На опыте сорта повторных посевов сои и подсолнечника в 1- 2 вариантах на основе производственных методов орошены 2 раза по системе 1-1-0, на основе орошения при влажности почвы 65-65-60%, а 3-4 вариантах в пахотных слоях почвы 0-50 см и в 5-6 вариантах 0-70 см системой 1-1-1 три раза. В 7-8 вариантах с содержанием влаги относительно ограниченной ёмкости влажности поля 75-75-65% орошением пахотного слоя 0-50 см системой 1-2-1 4 раза, а в 9 варианте при этой же влажности но на основе трёх разового поливания пахотного слоя системой 1-1-1. Объём каждых данных оросительных вод составляе в 1- вариантах 112,3-1359,0 м²/га. В 3-4 вариантах 560,1 м²/га, 5-6 вариантах 397,9-368,5 м²/га, 7-8 вариантах 815,1-804,7 м²/га и в 9-10 вариантах 598,4-577,8 м²/га. Исползованная оросительная вода в течении сезона по вариантам соответственно общему режиму оросительных вод составляет на гектар 2842; 1761,4; 2277,3; 1311,7 и 1919,1 кубометров.

Дни между орошениями в соответствии с вышеуказанным состоянием равны 29; 16-22; 25; 15-19 и 19-28. Результаты полученные на основе орошения с учётом влажности почвы показывают, что возрастание количества орошений в малых нормах, относительно контрольного варианта (1-2) способствует уменьшению расхода воды по системе орошения от общего количества на гектар и сбережение воды достигает от 562 метр куб до 1170,3 метр куб. Эти нормы и режимы орошения благоприятно воздействуют на количество запасной влаги и нет необходимости использовать её в качестве оросительной влаги.

Период продолжительности развития сортов сои в фермерском хозяйстве. Развитие сортов сои приведено во 2 таблице. Время всхождения сортов «Орзу» и «Арлета» составляет 96 дней. В сортах сои «Арлета» относительно ОЁВП перед орошением в пахотном слое 0-50 см (скороспелость) созревает за 85 дней.

Таблица 2

Период продолжительности развития сортов сои, в днях.

№	Наименование сортов	Влажность почвы до орошения относительно ограниченной ёмкости влажности поля в %	слой, см	От посева до пер-вой зелени	От озеленения до цветения	От цветения до стручковатости	От стручковатости до спелости	В период всхож-дения
1	Орзу	В хозяйстве	0-50	12	24	26	34	96
2	Арлета	65-65-60	0-50	12	19	15	38	84
3	Арлета	75-75-65	0-70	12	18	21	39	90
4	Арлета	65-65-60	0-50	12	19	15	40	86
5	Арлета	75-75-65	0-70	12	19	18	38	87

Период продолжительности развития сортов подсолнуха в фермерском хозяйстве. Развитие сортов подсолнуха приведено в 3 таблице. Период роста составляет 85-100 дней, входит в звено среднеспелых сортов. Сорт подсолнуха «Навруз» относительно ОЁВП перед орошением в пахотном слое 0-50 см созревает за 85 дня, входит в звено скороспелых.

В изучаемом исследовании, высота стебля растения сортов сои измерялось с помощью учётной линейки в полевых условиях после всхождения 4 листа. После развития 4 листа высота стебля составляла от 8,9 см до 11,6 см. Сорт сои «Орзу» после орошения расчётно-пахотного слоя почвы фермерского хозяйства в 0-50 см, высота увеличилась на 11,6 см.

Морфология подсолнуха в наших исследованиях. Самый высокий рост стебля подсолнуха сорта «Жахонгир» наблюдался в принятом фермерским хозяйством расчётно-пахотном слое почвы в 0-50см составляло 162,0 см. Диаметр корзины растения в расчетном слое почвы 0-50 перед орошением относительно ОЁВП 65-65-60% составлял 20,5 см, диаметр стебля 2,2 см, количество листьев 22,5 штук, по длине поверхности листа 24,0 и ширине поверхности листа 18,9 см

Таблица 3

Период продолжительности развития сортов сои, в днях.

№	Наименования сортов	Влажность почвы до орошения относительно ограниченной ёмкости влажности поля	Слой, см	Период роста подсолнуха			
				От всхождения до бутонизации	От бутонизации до цветения	От цветения до спелости	От всхождения с семенем до спелости
1	Жахонгир	В хозяйстве	0-50	14	35	51	100
2	Навруз	65-65-60	0-50	10	31	44	85
3	Навруз	75-75-65	0-70	12	34	48	94
4	Навруз	65-65-60	0-50	12	24	52	87
5	Навруз	75-75-65	0-70	11	30	48	89

Сведения исследований показывают, что урожайность сортов сои составляет 19,5-24,5 ц/га. По вышеуказанным показателям урожайность сорта «Арлета» относительно ОЕВП 65-65-60% перед орошением расчетного слоя почвы в 0-50 см составляет 24,5 ц/га

Урожайность сортов сои

№	Наименования сортов	Влажность почвы до орошения относительно ограниченной ёмкости влажности поля	Слой, см	Урожайность
1	Орзу	В хозяйстве	0-50	23,1
2	Арлета	65-65-60	0-50	24,5
3	Арлета	75-75-65	0-70	20,7
4	Арлета	65-65-60	0-50	22,7
5	Арлета	75-75-65	0-70	19,5

Результаты вышеуказанных полевых исследований, а также анализы показателей урожайности растений показывают, что при повторном посеве сои и подсолнуха рекомендуется применение ресурсосберегающих методов орошения.

Здесь относительным способом от контрольного варианта (по агротехнике принятого в хозяйства) 29% и 28% или от каждого гектара территории сбережено 15230 м³ и 1443 м³ оросительной воды.

При повторном посеве сои в орошаемых площадях улучшились водно-физические свойства воды и в результате урожайность повысилась на 25% и с площади каждого гектара было получено 6,1 цт отборного зерна.

Список использованной литературы:

1. «Методы проведения полевых исследований» Ташкент-2007 йил.
2. Анарбаев И.У., Оролов Х. “Масляные посевы”. Журнал сельского хозяйства Узбекистана № 2. Ташкент 2009 г. 10-11 стр
3. Анарбаев И.У. “Перспективы выращивания масляных посевов в Узбекистане”.Сборник научно-практических статей республики Узбекистан «Новые агротехнологии по выращиванию масляных и волокнистых посевов и направленные на повышение их урожайности. Ташкент, 2009. 3-12 стр.
4. Абитов И.И. -Формирование урожая сорта “Орзу” в зависимости от норм азота. -Ж. Сельхоз хозяйственный журнал // № 8, 2014, 28 Стр.
5. Абитов И.И., Мусирманов Д. Э., Абдуллаев С.А. Сборник материалов научно-практической конференции «Значения и перспективы защиты растений» декабрь 2016 год ,Ташкент, 145 -148 стр.

*Vafoyev Safo To‘rayevich
dotsent*

*Toshkent irrigatsiya va qishloq xo‘jaligini
mexanizatsiyalash muhandislari instituti,*

*Xolova Sarvinoz Oripovna
stajyor-o‘qituvchi*

*Toshkent irrigatsiya va qishloq xo‘jaligini
mexanizatsiyalash muhandislari instituti*

QISHLOQ XO‘JALIGIDA EKINLARNI SUG‘ORISHNING TEJAMKOR TEKNOLOGIYASI

Annotatsiya. Maqolada qishloq xo‘jalik ekinlarini tuproq ostidan namlab sug‘orishning texnik va texnologik yechimlari keltirilgan bo‘lib, suv yordamida namlaydigan quvurning diametri, quvurni o‘rnatish chuqurligi va nishabligi, quvurlar orasidagi masofa, suvning bosim ko‘rsatkichlari dala tajriba sinovlari orqali aniqlanib, uni qo‘llash texnologiyasi berilgan.

Kalit so‘zlar: suv, sug‘orish, tuproq, namlik, zichlik, ekin, ildiz.

Jahon mamlakatlarining aksariyatida sug'oriladigan dehqonchilik maydonlarini kengaytirish imkoniyati suv resurslari va sug'orishga yaroqli yerlarning taqchilligi bilan chegaralanadi. Shu tufayli sug'orish texnika va texnologiyalarini takomillashtirish, sug'orish tizimlaridan foydalanish darajasini yaxshilash, qishloq xo'jaligi ishlab chiqarishi samaradorligini oshirish talab etiladi. Shuningdek, suv resurslaridan yanada tejimli foydalanish, qishloq xo'jaligida foydalanilmayotgan yerlarni o'zlashtirish, suv resurslarini ko'paytirishga olib keluvchi suv manbalarini axtarish va ulardan foydalanish, atrof-muhitga suvning salbiy ta'sirining oldini olish kabi tadbirlarni ishlab chiqish alohida ahamiyatga ega. Hozirgi kunda jahondagi ko'pchilik mamlakatlarning ijtimoiy taraqqiyoti ushbu vazifalarni qanday darajada hal etilishiga bevosita bog'liq bo'lib qoldi.

Bugungi kunda qishloq xo'jalik ekinlarini zamonaviy suvni tejaydigan texnologiyalarni rivojlantirish, uni fermer xo'jaliklari va boshqa yer egalari o'rtasida keng targ'ibot qilish maqsadida har bir viloyat va tumanlarda mahalliy hokimliklar bilan hamkorlikda ko'rgazmali seminarlar o'tkazilib, unda suvni tejaydigan texnologiyalarning suv resurslarini tejash, hosildorlikning hamda hosil sifatining oshishidagi ahamiyati to'g'risida ma'ruzalar qilinib, ularni qurish hamda samarali ishlatish bo'yicha keng targ'ibot ishlari olib borilmoqda.

Hozirda qishloq xo'jalik ekinlarini sug'orishda quyidagi suvtejamkor texnologiyalar qo'llanilmoqda:

- plyonka ustidan jo'yaklab sug'orish;
- tomchilatib sug'orish;
- yomg'irlatib sug'orish.

Qishloq xo'jalik ekinlarini plyonka ustidan jo'yaklab sug'orishda, jo'yaklarga plyonka to'shab, uning tubidan ma'lum oraliqda teshiklar hosil qilinadi va shu teshiklardan jo'yakka berilgan suv o'tib, ekinlar sug'oriladi.

Bu usulning yutug'i shundaki, suv ancha miqdorda tejaladi va maydonda begona o'simliklarni o'sishini oldi olinadi.

Bu usulning kamchiligi qilib quyidagilarni ko'rsatish mumkin; plyonka va uni yoyishdagi xarajatlar hamda qisman bo'lsada suvning bug'lanishi.

Qishloq xo'jalik ekinlarini tomchilatib sug'orishda, ekin poyalari yoniga tuproq ustiga diametri 16...20 mm bo'lgan egiluvchan plastmassa quvurlari yotqiziladi, bu quvurlardan ma'lum oraliqda suv chiquvchi tyshik yoki yoriqlar hosil qilingan bo'ladi va ulardan suv tomchilab tushib, ekinlar sug'oriladi. Bunda suvga kimyoviy va mahalliy o'g'itlarning sharbatini aralashtirib berish ham mumkin.

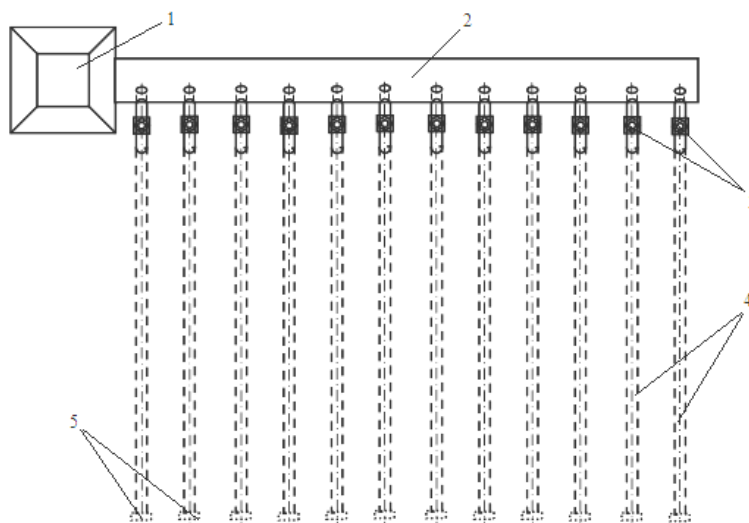
Bu usulning yutug'i shundaki, suv ancha miqdorda tejaladi va sharbat berish hisobiga hosildorlik oshadi.

Bu usulning kamchiligi qilib quyidagilarni ko'rsatish mumkin:

- quvurni o'rnatish va yig'ib olishdagi xarajatlar;
- qisman bo'lsada suvning bug'lanishi;
- o'q ildizli hosil beruvchi ekinlarda samara bermasligi, bunda quvvat oluvchi ildizlar yuqoriga yonalib, ekin poyasining turg'unligini ta'minlab bermasligi;
- suv chiqaruvchi teshik yoki tirqishlarni bekiilib qolishi, ularni vaqti – vaqtida tozalab turish xarajatlari;
- agar suv tarkibida tuz bo'lib, sug'orish jazirama issiq kunlarda bo'lsa, suvning bug'lanishi hisobiga teshik va tirqishlarni tuz qoplab, bekitib qo'yishi.

Yerlarni sug'orishning tejamkor texnologiyalaridan yana biri biz taklif qilayotgan, o'simliklarni tuproq ostidan namlab sug'orish texnologiyasi bo'lib, bu texnologiya yuqoridagi sug'orish usullaridagi kamchiliklari bo'lmaga yangi texnologiyadir.

Bu texnologiyada ma'lum oraliq va chuqurliklarda plastmassa quvur 4 lar bir biriga ulangan holda maxsus transheya qazuvchi mashinalar yordamida yotqiziladi. Quvurning bir uchi markaziy suv tarqatgich 2 ga, suvni ochib yopuvchi moslama 3 orqali ulanadi, quvurning ikkinchi uchi tiqin 5 yoramida berkitiladi (1-rasm).



1-rasm. Tuproq ostidan namlab sug'orish sxemasi.

Markaziy suv tarqatgich novariq yoki quvur bo'lishi mumkin. Sug'oriladigan suv, kanal yoki ariqlardan olinib, maxsus idish 1 ga solinib, to'planadi va bu suvga meniral yoki mahalliy o'g'itlar aralashtirilib, sharbatli suv hosil qilinadi.

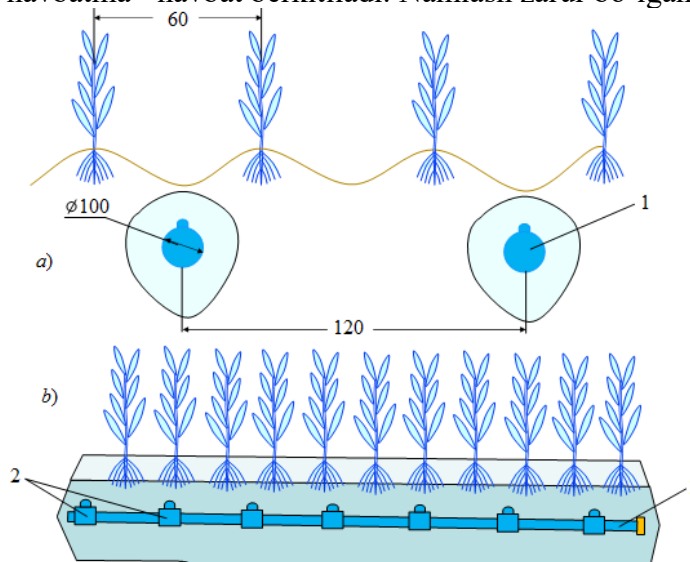
Hozirda ushbu usulda sug'orishni avtomatlashtirish texnologiyasi ishlab chiqilmoqda. Bunda namlagich kallaklariga maxsus namlikni o'lchovchi datchiklar o'rnatilib, ularni bir joydan boshqarish mumkin.

Yerlarni ushbu usulda sug'orish uchun ekiladigan maydonlardan ma'lum (60 yoki 120 sm) oraliqlarda chuqurligi 30...60 sm, eni 6...10 sm bo'lgan transheyalar qazilib, unga transheya eniga mos plastmassali quvur 1 lar yotqizilib, ko'miladi (2-rasm).

Agar paxta maydonlari sug'oriladigan bo'lsa, paxta qator oraliqlari 60 sm bo'lganda quvurlar orasidagi masofa 120 sm, qator oralig'i 90 sm bo'lsa quvurlar oralig'i 90 sm bo'lishi kerak.

O'simliklarning bir necha bor sug'orilishi natijasida suvning tarkibidagi qum va boshqa minerallar namlagich quvurlarining ostiga cho'kindi 2 bo'lib, o'tiradi. Ayniqsa Amudaryodan (suv tarkibida qumning miqdori ko'p bo'ladi) suv olib sug'oriladigan maydonlarda cho'kindi miqdori yuqori bo'ladi. Ushbu cho'kindini quvur tiqinini olib yuvib chiqariladi va undan o'g'it sifatida foydalanish mumkin.

Maydonlarni tuproq ostidan sug'orish tuproqning namligi me'yor darajasiga yetkuncha olib boriladi (buni tuproq ustki qatlamini kuzatish orqali aniqlash mumkin) va suv maxsus suvni ochib yopuvchi moslama orqali navbatma - navbat berkitiladi. Namlash zarur bo'lganda yana ochiladi.



2-rasm. Namlagichning o'rnashish sxemasi: a – namlovchi quvurning ko'ndalang kesimi; b - namlovchining bo'ylama kesimi; 1- namlovchi quvur; 2- namlagichlar.

Ushbu usulda sug'orish, jo'yaklab sug'orish usuliga nisbatan suv miqdorini 6...8 marta kam sarflanishiga olib keladi.

Maqbul sug'orish va oziqlanish hisobiga hosildorlik 30...40 % gacha oshishishiga olib keladi.

Bu texnologiyani amalda sinab ko'rish uchun tomarqa xo'jaligidan eni 5 m, uzunligi 20 m bo'lgan 100 m² yer maydoni olib, unga diametri 100 mm, bo'lgan ikkita plasmassali parallel quvurlar, ularga mas ravishda qazilgan, chuqurligi 50 sm va eni 12 sm li xandak larga joylashtirildi .

Ekinlarni sug'orish uchun suv ariqdan olinib, suv idishi 1 ga quyiladi va unga mineral yoki mahalliy o'g'itlar aralashtirilib, sharbatli suv hosil qilinadi. Tajriba o'tkazilgan maydondagi tuproqning tabiiy namligi $W_t = 12\%$ ni tashkil qildi. Tajriba o'tkaziladigan maydonning yuzasi $S = 100 \text{ m}^2$ ni, sug'orish chuqurligi $h = 0,5 \text{ m}$, sug'orish namligi $W_s = 20\%$ deb olsak, sug'orishga sarflanadigan suvning hajmini quyidagi formula yordamida aniqlash mumkin:

$$V_{ss} = \frac{W_s - W_t}{W_s} \cdot V_m = \frac{W_s - W_t}{W_s} \cdot S \cdot h = \frac{20 - 12}{20} \cdot 100 \cdot 0,5 = 20 \text{ m}^3$$

Tajriba o'tkazilganda bu suvning miqdori $25m^3$ ni tashkil qildi. Bundan ko'rinadiki, suv miqdori oshgan, bunga sabab, erkin tushish tezlanishining ta'sirida suv quvur ostiga ham shimilishidir.

Hozirda bu texnologiyani qo'llab, shu maydonga ekin ekib, undan qancha hosil olish mumkinligi aniqlash bo'yicha tajribalar rejalashtirilmoqda.

Agar tavsiya etilayotgan texnologiya hayotga tadbiq etilsa, quyidagi natijalarga erishiladi:

- o'simliklarni tuproq ostidan namlab sug'orish usulida mavsumiy sug'orish me'vori kamayadi, suvda yaxshi eruvchan ma'daniy hamda mineral o'g'itlarning isrof bo'lishi, zovur va kollektorlarga yuvilishining oldi olinadi;

- suv resurslari 4...5 martagacha tejaladi;

- tuproq namligining barqarorligini avtomatlashtirilganligi, suvni tejashga hamda yerlarning sho'rlanishini oldini olishga sabab bo'ladi;

- texnika vositalar yordamida o'simliklarga ishlov berish hamda yoqilg'i-moylash materiallariga bo'lgan sarf-xarajatlari keskin kamayadi;

- sug'orish texnikasi va texnologiyasi takomillashadi;

- yerdan foydalanish koeffitsienti ortadi;

- sug'orishda mexnat unumdorligi ancha ortadi;

- o'q ariqlar olish va ularni buzish, jo'yaklarning boshini har xil materiallar bilan qoplash, va boshqa ortiqcha ishlar bajarilmaydi;

- ekin qator oralarining qotib qolishi hamda ularga ishlov berish soni keskin kamayadi;

- tuproq ostidan namlab sug'orish jarayonida suvga sharbat aralashtirish orqali ekinlar hosildorligining oshirilishi kafolatlanadi;

- atrof-muhit ifloslanishi hamda yerlarning sho'rlanish darajasi keskin kamayadi;

- qo'llash sohasi oddiy bo'lganligi uchun har qanday fermer mustaqil ishlatish imkoniyatiga ega bo'ladi.

Olib borilgan tadqiqot natijalariga asosan, bu usul qishloq xo'jalik ekinlarini sug'orishda tuproq namligining barqarorligini avtomatlashtirilganligi, suvni 4...5 barobar tejaydi hamda yerlarning sho'rlanishini oldini olishga sabab bo'ladi; texnika vositalar yordamida o'simliklarga ishlov berish hamda yoqilg'i-moylash materiallariga bo'lgan sarf-xarajatlari keskin kamaytiradi; yerdan foydalanish koeffitsienti ortadi; ekin qator oralarining qotib qolishi hamda ularga ishlov berish soni keskin kamayadi; suvga sharbat aralashtirish orqali ekinlar hosildorligining oshirilishi kafolatlanadi; atrof-muhit ifloslanishi hamda yerlarning sho'rlanish darajasi keskin kamayadi.

Foydalanilgan adabiyotlar ro'yxati:

1. Vafoyev S.T. Melioratsiya mashinalari. .-T. (Darslik), «Fan va texno-logiya», 2013, 304 b.

2. Мусурманов Р.К., Имомов Ш.Ж., Вохидов Э., Вафоев Р.С. Ўсимликларни тупроқ остидан суғориш усули. VIII Инновацион ғоялар, технологиялар ва лойиҳалар Республика Ярмаркаси:-Тошкент -2015.

3. Мусурманов Р.К., Даулетов Н.К., Вафоев Р.С. Қишлоқ хўжалиги екинларини ер остидан суғоришнинг янги технологияси. «Ўзбекистон қишлоқ хўжалиги» журнали.-Тошкент, 2016. -.№ 9.-Б. 54.

Набиева Г.М.

Национальный университет Узбекистана имени Мирзо Улугбека,

Гафурова Л.А.

Национальный университет Узбекистана имени Мирзо Улугбека

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ДЕГРАДИРОВАННЫХ ПАСТБИЩНЫХ ПОЧВ

Аннотация. В статье приводятся совершенствованные технологии по повышению всхожести, прорастаемости и выживаемости пустынных и полупустынных пастбищных

семян. При использовании биопрепаратов, стимуляторов, дражирование семян и использование гидрогеля заметно улучшилась урожайность сено в контрольном варианте составил 8,7-11,7 ц/га, а в опытных вариантах составила 9-13,5 ц/га. Разница между выходом проросших семян между контрольным и опытными вариантами составила 0,02-0,11 ц/га.

Ключевые слова. Пастбища, деградированные почвы, стимулятор, дражирование, гидрогель, кормовые растения, всхожесть, выживаемость.

Проблема деградации земель является актуальной и вопросы сохранения и воспроизводства их плодородия приоритетны для различных природно-экологических регионов аридной зоны. Урожайность кормовых растений низка и резко колеблется по годам в зависимости от метеорологических и почвенных условий. Она также сильно колеблется в течение года, снижаясь к зиме в 2,5 раза. При этом изменяется состояние почвенного покрова, соответственно и химический состав, питательная ценность кормов. В этой связи возникает необходимость оптимизации элементов плодородия почвы и улучшения продуктивности естественных кормовых угодий аридной зоны.

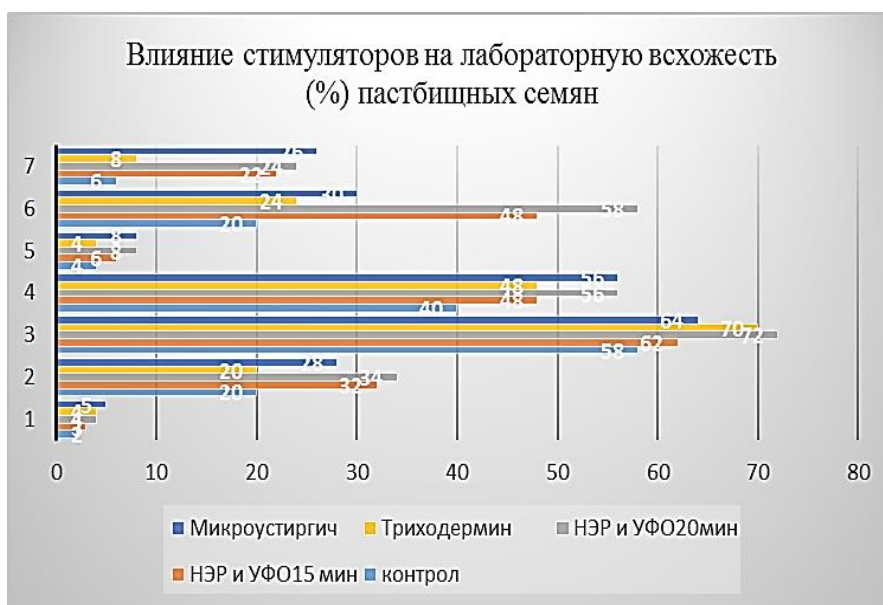
Сообразно большим объемам аридных пастбищ Узбекистана восстановлению и улучшению подлежат миллионы гектаров, для реализации которых потребность в семенах измеряется тысячами тонн. Учитывая о пастбищных проблемах Президентом РУз был подписан Закон «О пастбищах» от 20.05.2019 г. № ЗРУ-538. Целью настоящего Закона является регулирование отношений в области использования и охраны пастбищ. Вместе с тем, семена пустынных кормовых растений отличаются рядом специфических биологических и физико-механических свойств, усложняющих проблему улучшения пастбищ (Алексеев Е.К [1; с.205], Амелин.И.С [2; с. 49, 3; с. 4-36, 4; с. 107], Байиров С.М [5; с.80, 6; 83], Махмудов М.М и др. [7; с. 190, 8; с. 34]. Экстремальные, стрессовые условия аридной зоны (недостаток влаги, бедность почв элементами питания, высокие температуры воздуха, суточные температурные перепады и др.) не благоприятствуют выращиванию качественных семян. Семена отличаются низкой всхожестью (особенно полевой - порой до 10 % и ниже). Естественно такие семена имеют слабую динамику роста и слабую выживаемость. Сказанное остро ставит проблему актуальности научных исследований по стимуляции биолого-агротехнических свойств семян различными (биологическими, электрическими, тепловыми, механическими, комплексными) методами М.Т. Ташболтаев и др. [10], Мухаммадиев А.М[9].

В целях повышения продуктивности пастбищ путем улучшения почвенных характеристик и увеличения всхожести, выживаемости, роста и развития пастбищных растений нами были заложены лабораторные и полевые опыты. В лабораторных условиях были изучены всхожесть и выживаемость семян саксаула, терескена, чагона, астрагала, житняка и изеня путем использования технологий обработки (замочки) семян биопрепаратами «Триходермин» и «Микроустиргич», стимулированием семян НЭР (низкочастотный-электромагнитный резонатор) и УФО (ультра - фиолетовое облучение). Обработка семян растений была проведена в лабораторных условиях путем замочки семян биопрепаратами в течении 6 часов. Стимулирование семян НЭР - УФО проводилось в течение 15 минут и 20 минут. Контролем служили необработанные семена.

Семена дикорастущих кормовых растений, произрастающих в пустыне и полупустыне, часто отличаются низкой всхожестью и растянутыми сроками прорастания. Поэтому изучение лабораторной и полевой всхожести семян с целью повышения их посевных качеств имеет большое значение при введении в культуру дикорастущих кормовых растений. Наиболее оптимальным для прорастания семян в условиях лаборатории оказался НЭР и УФО (20 мин), при котором период прорастания семян длился 11-12 дней, и лабораторная всхожесть изучаемых видов составляет в среднем 22% (рис.1.).

При обработке электростимуляторами НЭР и УФО в течении 15 и 20 мин. средняя длина стебля составляло от 7,8-8 см, а средняя длина корня от 3 до 4 см, при обработке с биостимуляторами «Триходермин» и «Микроустиргич» средняя длина стебля составляла от 5,3 до 7,8 см, а корня от 1,4 до 3 см. т.е. на 2 см больше по сравнению с контролем (1,1-5см).

Следует отметить, что наибольшее прорастание семян житняка наблюдалось при обработке НЭР и УФО в течении 20 мин., а оптимальный рост семян –при обработке НЭР и УФО в течении 15 мин. и биопрепаратом «Микроустиргич» (рисунок 1.).



При использовании био-и электростимуляторов в лабораторных условиях, заметно улучшена всхожесть пастбищных семян растений (изень, саксаул, чогон, черкез, камфоросма, черный саксаул, терескен). Установлено увеличение всхожести в среднем на 22 % по сравнению с контролем (без обработки семян), что является дополнительным резервом увеличения продуктивности семеноводческих посевов на деградированных почвах пустынных и полупустынных пастбищ, когда всхожесть семян в естественных условиях аридной зоны составляет в среднем 3-5% и варьирует различных пределах с учетом почвенно-климатических условий.

Таблица 1.

Всхожесть пастбищных кормовых семян на разных вариантах опыта

Виды растений	Контроль	Дражированные семена	Микроустиргич	УФО+ НЭР	Гидрогель 20кг/га +
Астрагал	21,3±1,0	24,7±0,5	24,0±0,5	24,1±0,5	25,6±1,24
Житняк	20,2±0,8	21,4±0,4	21,0±0,4	21,2±0,4	22,1±1,0
Изень	16,6±0,8	17,8±0,7	17,1±0,7	17,4±0,7	18,6±0,8
Терескен	20,6±0,6	21,8±0,4	21,2±0,4	21,5±0,4	21,3±0,6
Кейреук	15,3±0,6	16,4±0,8	16,0±0,8	16,1±0,8	16,0±0,8
Чагон	8,6±0,6	9,5±0,5	9,1±0,5	9,3±0,5	10,3±0,6
Саксаул	6,0±0,8	7,9±0,6	7,4±0,6	7,8±0,6	7,6±1,0

В полевых условиях на основании полученных результатов и почвенных характеристик территории были заложены опыты с использованием биопрепарата «Микроустиргич», гидрогеля, стимулировали семена растений в течении 20 минут НЭР и УФО. Также учитывая экстремальные условия региона по специальной технологии было произведено дражирование семян пастбищных растений (саксаул, терескен, чагон, астрагал, житняк, изень) и использование дражированных семян при посеве был еще одним вариантом опыта.

В контрольном варианте всхожесть пастбищных кормовых семян составила от 6,0 до 21,3 %. В первом варианте этот показатель варьировал от 9,0 до 24,1%, во втором составило от 10,6 до 25,6%, соответственно. Разница между вариантами составила от 4,3 до 4,6 %.

Если в первый год вегетации (2013) выживаемость между контрольным и опытным вариантами составила 4,3%, то во второй год (2014) она составляло 4,8%, а в других видах растений составляло от 1,3 до 3,6% (табл. 6.5.2.). Прорастание семян пастбищных кормовых растений в конце второго года вегетации в контрольном варианте колебался в пределах 37,2-72,3 см, а в опытном варианте - от 38,0 до 76,6 см. Разница между высотой растений составлял: у астрагала 5,4 см, житняка 8,5 см, а у других оставшихся растений соответственно был менялся равен от 1,0 до 4,3 см.

Урожайность сена пустынных кормовых растений в 1-ый год вегетации (2013) в контрольном варианте составлял 1,6-3,6 ц/га, а в опытных вариантах по видам растений менялся от 1,8 до 3,6 ц/га. Во второй год (2014) вегетации по видам растений урожайность сено в контрольном варианте составил 8,7-11,7 ц/га, а в опытных вариантах составила 9-13,5 ц/га. По биологическим свойствам пустынных кормовых растений начиная со второго года вегетации резко повышается продуктивность растений, особенно, к третьему году. Разница между выходом проросших семян между контрольным и опытными вариантами составила 0,02-0,11 ц/га.

Список использованной литературы:

1. Алексеев Е.К., Синьковский Л.П. Перспективы фитотехнических улучшений пастбищ в условиях глинистых (непесчаных) пустынь Средней Азии. Постановка и история вопроса. // Труды Московского пушного-мехового инс-та., т.5, М., 1953, -С.205-223
2. Амелин И.С. Об улучшении естественных пастбищ пустынь Средней Азии. // Бюллетень ВНИИК, Самарканд, №4, 1941, -С.49-64.
3. Амелин И.С., Бахреньков А.Н. Производительность некоторых типов каракулеводческих пастбищ пустынной зоны Узбекистана в связи с влажностью почвы и фенологией. Корма и пастбища каракульской овцы в УзССР.// Тр. ВНИИК, вып.1, Ташкент, 1940, -С.4-36.
4. Амелин И.С. Пастбищеобороты в каракулеводстве Средней Азии. Изд.ВНИИК. Самарканд. 1943. -107 с.
5. Байилов С.М., Кушимов Б.А. Механизация предпосевной подготовки семян для улучшения пустынных пастбищ. “Яйловлардан оқилона фойдаланиш ва муҳофаза қилишнинг институционал масалалари” Республика илмий-амалий конференцияси материаллари – Т.2013. -80 б.
6. Байилов М.Т., Байилов С.М.О системе машин и технологий возделывания кормовых культур пустынных пастбищ. “Яйловлардан оқилона фойдаланиш ва муҳофаза қилишнинг институционал масалалари” Республика илмий-амалий конференцияси материаллари – Т.2013. -83 с.
7. Махмудов М.М. Некоторые биологические свойства перспективных фитомелиорантов в условиях культуры песчаной пустыни Кызылкум. // Чўл яйлов чорвачилиги генофондидан экологик жихатдан мутаносиб фойдаланиш муаммолари. Самарканд, 2010, - 214-226 б.
8. Махмудов М.М. Улучшение пастбищ Кызылкум. Самарканд, 2011, -237с.

9. Мухаммадиев А.М. Инновационная технология электростимуляции семян, почвы и растений. Материалы 2-ой меж. конф, «Туркменистан в эпохе Великого возрождения». Ашгабат, 2010.-С.202.

10. Ташболтаев М., Байметов Р., Садиров А. Научно-техническое проблемы механизации производство, заготовки кормов и экологии в каракулеводстве. Агроилим. Ўзбекистон кишлок хўжалиги ж. №4 (4), 2007.- 12 с.

Н.С.Хайтбаева

қ.х.ф.ф.д,

У.Х.Рахимов

профессор,

О.Т.Усвалиев

Ассистент,

Ш.Ш.Ахмеджанов

Тошкент давлат аграр университети

ФУНГИЦИДЛАРНИНГ *FUSARIUM* ЗАМБУРУҒИНИ ЎСИШ ВА РИВОЖЛАНИШИГА ТАЪСИРИНИ ЛАБОРАТОРИЯ ШАРОИТИДА ЎРГАНИШ

Аннотация. Ушбу мақолада Фунгицидларнинг *Fusarium* замбуруғини ўсиш ва ривожланишига таъсирини лаборатория шароитида ўрганилган. Мақола 4 варақдан иборат бўлиб, жами мақолада 6 та расм келтирилган. Мақола илмий асосланган тажрибалар асосида олиб борилган тадқиқотлари асосида бажарилган.

Калит сўзлар: фунгицид, замбуруғ, фузариоз, сўлиш, илдиз чириш, геркулес, раксил, виал, пахта, ҳимоя, далвакс

Фузариоз касалликларининг кишлок хўжалик экинларига салбий таъсири натажасида экинларнинг ўсув даврида илдиз чириш, сўлиш ва донли экинларнинг донларини зарарланиши туфайли экин ҳосилининг кескин камайиб кетишига сабаб бўлмоқда. Кишлоқ хўжалиги экинларидан юқори ва сифатли ҳосил олишда экинларнинг зарарли организмларига ўз вақтида кураш олиб бориш зарур. Фузариоз касаллигига қарши курашда асосан уруғларга кимёвий ва биологик препаратлари билан ишлов бериш орқали кураш чораси олиб борилади [1]. *Fusarium* туркумига мансуб замбуруғлар эндофит замбуруғлар қаторига киради. Фузариоз касаллигига қарши курашда қўлланиладиган фунгицидларнинг касалликка нисбатан самарадорлигини аниқлаш мақсадида Тош ДАУ “Ўсимликлар ва кишлок хўжалиги маҳсулотлари карантини” кафедраси лабораториясида тажрибалар олиб борилди. Тадқиқотлар натижасида Геркулес, Виал, Далвакс, Раксил, Ҳимоя, Пахта фунгицидлари *Fusarium* туркуми замбуруғларига нисбатан синалди. Бунда Петри ликобчаларидаги Чапек озуқа муҳитига, ўртага *Fusarium* туркуми замбуруғининг тури экилди ва атрофларига фунгицидлар билан ишлов берилган уруғлар экилди ва 3-5-7 кун давомида кузатилди. Замбуруғларни конидиялар ҳосил қилиш ҳолатини кузатиш мақсадида ҳар бир Петри ликобчадаги замбуруғлардан буюм ойнасига препарат тайёрлаб микроскопда кузатилди [2].

Геркулес 6% с.эсус фунгицидининг таъсирида, *Fusarium oxysporum* турининг микро ва макро конидиялари кескин камайиб кетади учки хужайралари нобуд бўла бошлайди. Замбуруғ мицелийси тарқоқ жойлашиб, мицелийнинг шаклининг ингибичкалашиб бўғин ораликлари қисқаради ва конидия бандлари узоқ масофада жойлашади. Мицелийлари эгри-бугри шаклга киради [3].

Далвакс 34% с.сус.к фунгицидининг таъсирида, *Fusarium oxysporum* замбуруғи макро конидиялар ҳосил қилмайди. Микро конидиялар чексиз микдорда ҳосил қилади. Замбуруғ мицелийси морфологиясида ўзгаришлар кузатилмайди (2 расм).

Пахта 42% с.- фунгицидининг таъсирида, *Fusarium oxysporum* тур учун хос бўлган пахмоқ мицелий ҳосил қилади. Бу препарат таъсирида замбуруғ асосан жуда кўп микдорда макро конидиялар ҳосил қилади (3 расм).

Раксил 2,5% с.э.к фунгицидининг таъсирида, *Fusarium oxysporum* замбуруғини мицелийсининг шаклиинг ичкалашиб мицелий хламидоспораларга айланади. Хламидоспоралар думалоқ шар шаклида бўлиб мицелийнинг ўрта қисмида ва учки хужайраларда ҳосил бўлади. Препарат таъсирида кўп микдорда макро ва микро конидиялар ҳосил бўлади уларнинг шакли жуда ингичкалашиб кетади. Замбуруғ мицелийси жуда заиф ривожланади (4 расм).

Виал ТрасТ 12,9% с.сус.к фунгицидининг таъсирида, *Fusarium oxysporum* замбуруғини мицелий шакли ўзгариб айрим жойлар йўғонлашади, айрим жойлари майдалашади. Мицелийнинг шакли ўзгаришидан хламидоспоралар ҳосил бўлади. Мицелий куртакларнинг хужайралари бир-бири билан занжирсимон шаклга киради. Конидия бандлари ўзгариб, ингичкалашиб конидиялар ҳосил қилмайди. Бир нечта мицелий бир-бири билан бирлашиб ўсиб хужайра шираси айрим жойларда тўпланиб қолади. Хламидоспоралар конидияларнинг ўрнида ёки мицелийнинг ўрта қисмида ҳосил бўлади. Бу препарат замбуруғнинг макро ва микро конидиялар ҳосил қилишига имконият бермайди. Замбуруғ колонияси 3 мм жойни эгаллаб жуда заиф ўсади ва пигмент ҳосил қилмайди.

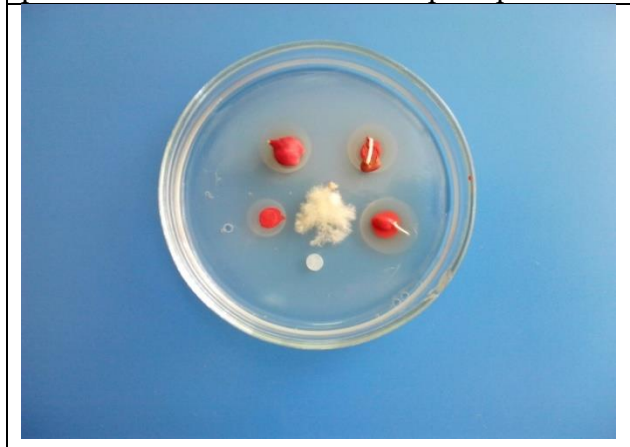
Ҳимоя 10% с.- фунгицидининг таъсирида, *Fusarium oxysporum* замбуруғи мицелийси жуда яхши ўсади. Тур учун хос бўлган пигментни тўлиқ ҳосил қилади. Мицелийнинг шакли ўзгармайди, конидия бандлар яхши ривожланиб тўлиқ тўғри мицелийни ҳосил қилади. Бу препаратли озуқада максимал микдорда микроконидиялар ҳосил бўлади.



Кимёвий фунгицидларнинг *Fusarium* туркумига мансуб замбуруғларнинг ўсиш ва ривожланишига салбий таъсири



Виал ТрасТ 12,9% с.сус.к фунгицидининг *F. oxysporum* замбуруғининг ўсиш ва ривожланишига салбий таъсири 1-расм.

Геркулес 6% с.эсус фунгицидининг *F. oxysporum* замбуруғининг ўсиш ва ривожланишига салбий таъсири 2-расм.



Раксил 2,5% с.э.к фунгицидининг <i>F. oxysporum</i> замбуруғининг ўсиш ва ривожланишига салбий таъсири 3-расм.	Далвакс 34% с.сус.к фунгицидининг <i>F. oxysporum</i> замбуруғининг ўсиш ва ривожланишига салбий таъсири 4-расм.
	
Пахта 42% с.- фунгицидининг <i>F. oxysporum</i> замбуруғининг ўсиш ва ривожланишига салбий таъсир кўрсатмаслиги 5-расм.	Химоя 10% с.- фунгицидининг <i>F. oxysporum</i> замбуруғининг ўсиш ва ривожланишига салбий таъсир кўрсатмаслиги 6-расм.

Хулоса қилиб айтганда кимёвий фунгицидларнинг лаборатория шароитида сунъий озуқа муҳитларида *Fusarium* туркуми замбуруғларига таъсири ўрганилганда, Виал, Геркулес ва Раксил препаратлари замбуруғнинг ўсишини тўсиб қўйганлигини кўришимиз мумкин. Далвакс, Химоя ва Пахта препаратлари замбуруғнинг ўсишига салбий таъсир кўрсатмаган. Фузариоз касаллигига қарши курашда экин уруғларига ишлов беришда Виал, Геркулес ва Раксил фунгицидларидан фойдаланиш мақсадга мувофиқ.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. Автономов А.А. К методике селекций сортов тонковолокнистого хлопчатника на устойчивость к фузариозному увяданию. Автореф. дисс... канд. биолог. наук. Ташкент. 1980. 22 с.
2. Гончаренко Л.К. Заболевание корневой шейки шелковицы и меры борьбы с ней // Мат. научного совещания по тутоводству и защите шелковицы от болезней и вредителей. Табилиси. 1968. С. 36-38.
3. Шералиев А.Ш ва бошқалар История изучения болезни фузариозов сельскохозяйственных культур в Узбекистане и важные пути его решения. Вестник Каракалпакского отделения Академии наук Республики Узбекистан: Нукус 2015 С 51-53.

**Камолов Х.,
Қодирхўжаев О.,
Д.М.Якубова**

Тошкент давлат аграр университети

ПОМИДОРНИ НОАНЪАНАВИЙ УСУЛДА ЕТИШТИРИШДА НАВНИНГ АҲАМИЯТИ

Аннотация. Мақолада помидорни Тошкент вилояти шароитида кўчатсиз уруғидан экиб етиштириш технологияси баён этилган. Помидор нав-намуналари уруғларини униб чиқиш жадаллиги, ҳосил беришини давомийлиги ва ер устки вегетатив қисмини турлича бўлишлиги ўз аксини топган. Помидорнинг Ўзбекистон ҳамда Сурхон 142 навларини гектардан ТМК-22 St навга нисбатан 9,0...4,8 га/т қўшимча ҳосил бериши илмий асослаб берилган.

Калит сўзлар: Помидор, ўсимлик, нав, ҳосил, поя, мева, бачки поялар.

Бозор иқтисодиёти шароитида Республикамизда сабзавотчиликнинг ривожланиши хусусияти рақобатбардош маҳсулотларни етиштиришни турғун ҳолда кўпайтириб боришдан иборат. Бунга, мавжуд бўлган суғориб деҳқончилик қилинадиган ер ресурслари ва ўсимликларнинг биологик имкониятларини жалб этиш ва оқилона фойдаланиш ҳисобига эришиш мумкин [1,3].

Помидор-энг оммабоп сабзавот экини ҳисобланади. Жаҳонда у 4,73 млн.гектар ерга экилиб, ундан 159,23 млн.т ялпи ҳосил ишлаб чиқарилади. Ундан олинадиган ялпи ҳосил, сабзавотлардан олинадиган умумий ҳосилини-14% ташкил этади, қайта ишланган сабзавотлар хом ашёси умумий ҳажмини 80% га яқинини помидор маҳсулоти ташкил этади [4,5].

Помидор Ўзбекистонда 75,9 минг гектар майдонга экилиб ундан 1,6-1,7 млн.т. ялпи ҳосил етиштирилади. Ялпи ҳосилни 10-15% ички бозор эҳтиёжига, 10-15% янги ҳосили ташқи бозорга чиқарилади ва қолган ҳосили қайта ишланади [2,6]. Бу қимматбаҳо сабзавот маҳсулотига талаб йил сайин ортиб бориши, уни ишлаб чиқаришни кўпайтиришни тақозо қилмоқда. Бунга, помидорнинг серҳосил навларини ишлаб чиқаришга тадбиқ этиш, прогрессив технологияларни қўллаш ва таннархи арзон маҳсулот ишлаб чиқариш орқали эришиш мумкин.

Биз ушбу масалани мақсад қилиб, 2019 йил март-сентябрь ойларида помидорни 5 навини: ТМК 22, Авиценна, Тошкент тонги, Ўзбекистон ва Октябрь навларини кўчатсиз уруғини экиб ўсиш ва ривожланишига таъсирини аниқлаш бўйича дала тажрибаларини ўтказдик. Тажриба ТошДАУнинг “Инновацион ишланмалар ва маслаҳат маркази” ДУКнинг тажриба участкасида ўтказилди.

Тажриба узунлиги 8 м бўлган 2 қатор эгатга 4 такрорланишда жойлаштирилди. Ҳар бир такрорланиш эгаллаган майдон 11,2 м², жами 44,8 м² бўлиб, бешта навларни эгаллаган майдони эса-224,0 м² ни ташкил этди. Тажриба майдончасида ўтказилган фенологик, биометрик ва бошқа кузатувлар қуйидаги натижаларни берди-1 жадвал.

1-жадвал

Помидор нав-намуналарини уруғидан экиб етиштиришни ниҳолларни ҳосил бўлиши ва ўсимликларни ривожланиш босқичлари давомийлигига таъсири

Нав намуналар	10%	75%	Ниҳоллар ҳосил бўлганидан		Ҳосил беришни давомийлиги, кун	Асосий оясининг узунлиги, см	Бачки шохчаларин и сони, дона/гуп
	Ниҳоллар ҳосил бўлгунча ўтган вақт, кун		Гуллагунча	Меваларини пиша бошлагунча			
			Ўтган давр, кун				
ТМК 22	10	12	61	92	61	59,8	6,3
Тошкент тонги	11	13	61	85	63	50,2	4,2
Ўзбекистон	11	14	58	93	61	67,4	7,4
Сурхон 142	12	14	54	90	62	45,3	5,9
Авиценна	10	12	58	92	60	54,7	7,0

Помидор нав-намуналари уруғи бир муддатда 2019 йил 25 мартда 2 см чуқурликка экилди ва уялар усти чириган гўнг билан мульчланади. Аммо, ниҳолларни ҳосил бўлиш жадаллиги турлича бўлиши маълум бўлди. Экилган уруғлардан 10% ниҳоллар навлар бўйича

10...12 кундан сўнг ҳосил бўлди. Тошкент тонги ва Ўзбекистон навларини 10% ниҳоллари (назорат) ТМК-22 га нисбати 1 кун, Сурхон 142 навида эса 2 кун кеч ҳосил бўлиши аниқланди. Авиценна нави ниҳолларини ҳосил бўлиш муддати назорат нав билан бир хил бўлди. 75% ниҳолларни ҳосил бўлиши жадаллиги, 10% ниҳоллар ҳосил бўлиш қонуниятини асосида содир бўлди.

Ниҳолларни гуллаш ва биринчи меваларини пишабошлаш босқичига кириши ҳам синалган навлар бўйича турлича бўлди. ТМК-22 (назорат) нисбатан гуллаш босқичига Сурхон 142 нави 5, Ўзбекистон ва Авиценна навлари 3 кун олдин кириши аниқланди.

Синалган помидор нав-намуналари.

Биринчи меваларини пиша бошлаши бўйича ҳам бири иккинчисидан фарқ қилди. Тошкент тонги навининг биринчи мевалари ниҳол ҳосил бўлганидан 85, Ўзбекистон нави 93 ва Сурхон 142 нави эса 90 кундан сўнг бошланди. Помидор навларининг бу босқичга эрта ёки кеч кириши уларни ҳосил бериш босқичини давомийлигига таъсир этиши аниқланди. Ҳосилни пишиши энг эрта бошланган (85 кун) Тошкент тонги навининг ҳосил бериши давомийлиги 63 кунни ташкил этди. Бу босқичга кеч кирган Ўзбекистон, Сурхон ва Авиценна навларининг ҳосил беришини давомийлиги эса 60...62 кун оралиғида бўлиши маълум бўлди.

Синалган помидор нав-намуналари ер устки вегетатив қисмини турлича бўлиши билан ҳам бири иккинчисидан фарқ қилди. Ўзбекистон нави ҳосил қилган асосий поясининг узунлиги (67,4 см), ТМК-22 (назорат) бу кўрсаткичидан 7,6 см га узун ва ҳар тупда ҳосил қилган ён шохчаларини сони эса, 1,1 донага кўп бўлди. Қолган навларда ҳосил бўлган асосий поялари узунлиги (назорат) нав пояси узунлигидан 5,1...14,5 см га қисқа, бачки шохчалари сони эса (Авиценна навидан бошқа, 7,0 дона) 2,1...0,4 донага кам бўлиши аниқланди.

Демак, помидор нав-намуналари уруғидан экиб етиштирилса ниҳолларини ҳосил бўлиш жадаллиги, ўсиш ва ривожланиш босқичларини турлича бўлиши билан бири иккинчисидан фарқ қилар экан.

Уруғидан етиштирилган помидор нав-намуналари, нафақат, ниҳолларини ҳосил бўлиш жадаллиги ҳамда ривожланиш босқичларининг турлича бўлишлиги билан, балки ҳосилдорлиги ва уни сифати жиҳатидан ҳам бир-биридан фарқ қилди-2 жадвал.

2-жадвал

Нав-намуналари	Ҳосил, га/т		St га нисбатан товарбоп ҳосил, %	Товарбоп ҳосил чиқими, %	Товарбоп меваларнинг ўртача вазни, г
	умумий	товарбоп			
ТМК-22 (St)	26,2	24,1	100	92,0	101,8
Тошкент тонги	25,4	22,8	94,6	89,8	90,3
Ўзбекистон	35,4	33,1	137,3	93,5	125,7
Сурхон 142	32,1	28,9	119,9	90,0	118,8
Авиценна	28,4	25,9	107,5	91,2	110,8

Помидорнинг синалган нав-намуналаридан Ўзбекистон (35,4 га/т) ва Сурхон 142 (32,1 га/т) навлари St навга нисбатан энг юқори умумий ҳосил берди (2-жадвал). Бу навлар ҳосили таркибидаги товарбоп мевалари миқдори ТМК-22 (St) нисбатан 37,3; 19,9 % га юқори бўлишлиги аниқланди. Умумий ҳосил таркибидаги товарбоп мевалар чиқими барча нав-намуналар бўйича бир-бирига яқин бўлиб 89,8...93,5 % ни ташкил этди.

Товарбоп ҳосил меваларининг ўртача вазнида сезиларли даражада фарқ бўлиши аниқланди. Ўрганилган помидор нав-намуналари ичида вазни оғир меваларни Ўзбекистон (125,7 г), Сурхон 142 (118,8) ва Авиценна (110,8 г) навлари ҳосил қилди ва бу навлар мевалари оғирлиги St навниқига нисбатан тегишлича: 23,9; 17,0; 9,0 г юқори бўлди.

Помидор нав-намуналари уруғи очиқ майдонга экилса 10% ниҳоллари 10-12, ёппасига униб чиқиши эса, 12-14 кундан сўнг содир бўлади.

Помидорни Ўзбекистон, Авиценна ва Сурхон навлари, ТМК-22 (St) га нисбатан 3-7 кун олдин гуллаш босқичига киради.

Помидор уруғидан экиб етиштирилганда, St навга нисбатан гектардан Ўзбекистон нави 9,0, Сурхон 142 нави эса 4,8 га/т. Қўшимча товарбоп ҳосил олишни таъминлайди.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. Богарникова Н.И. Современные направления селекции томата на качество // сб. науч. Тр. ВНИИССОК. Вып. 42: «Селекция и семеноводство овощных культур». Москва, 2009-с. 81-89.

2. Дусмуратова С.И. –автореферат докторской диссертации. “Совершенствование технологии выращивания плодов и семян томата в Узбекистане, Ташкент-2014 г.

3. Пивоваров В.Ф., Арамов М.Х., Добруцкая Е.Г. и др. Пасленовые. Томат // Овощные и бахчевые культуры в Узбекистане. –Москва. 2001.-с. 19.

**Куччиев О.Р.,
Холматов А.Х.,
Мамадиев О.А.**

Тошкент давлат аграр университети

ҲАР ХИЛ ГЕНОТИПЛИ ҚОРА-ОЛА ЗОТЛИ СИГИРЛАР ЕЛИНИНИНГ ФУНКЦИОНАЛ ХУСУСИЯТЛАРИ

***Аннотация.** Мақолада сигирлар сут маҳсулдорлигини уларнинг елин шакллари ва унинг морфофункционал хусусиятларига боғлиқлиги ўрганилган. Тажриба натижасида тоссимон елин шаклидаги сигирларнинг сут маҳсулдорлиги косасимон елин шаклидагиларга нисбатан юқори бўлганлиги кузатилди.*

***Калит сўзлар:** Сигир, елин, сут, соғим, қора-ола зоти, маҳсулдорлик, сутдорлик коэффициенти, елин индекси.*

Республикамызда озик-овқат маҳсулотларига бўлган эҳтиёжини қондиришда сўнги йилларда кенг қамровли чора-тадбирлар амалга оширилмоқда. 2017-2021 йилларда Ўзбекистон Республикасини ривожлантиришнинг бешта устивор йўналиши бўйича Ҳаракатлар стратегиясида чорвачиликни илмий асосда ривожлантириш, қишлоқ хўжалиги ҳайвонларининг маҳсулдорлигини янада оширишга йўналтирилган илмий-тадқиқот ишларини кучайтириш, селекция-наслчилик ишларини яхшилаш, зотларнинг насл, маҳсулдорлик, пуштдорлик хусусиятларини такомиллаштириш вазифалари белгиланган. [1]

Республикамызда қора-ола зотли қорамолларни тарқалиши XIX асрнинг 80-йилларига тўғри келади. XX асрнинг қоқ ўрталарига келиб эса республикамызда қорамолчилиكنинг наслчилик базасининг шаклланиши билан қора-ола қорамолларни режали урчитиш ва такомиллаштириш ишлари ташкил этилган, уларни такомиллаштиришда насл қиймати юқори наслдор буқалардан фойдаланила бошланган. Бу илмий ишлар самарасида уларнинг маҳаллий қуруқ иссиқ иқлим шароитига чидамли популяцияси шакллана бошлаган. Натижада қора-ола сигирларининг елининг морфофункционал хусусиятлари бўйича замонавий соғиш ускуналарига юқори даражада мослашган, экстерьерни мутаносиб ривожланган.

Қорамолчиликда сигирларнинг елин хусусиятларини такомиллаштиришда селекция ишлари муҳим ўрин эгаллайди. Бу эса сутбоп подаларда сигирларнинг ирсий имкониятларини тўлиқ юзага чиқаришида ва оширишида, сермаҳсул сигирларни етиштиришда ҳамда юқори маҳсулдор подалар яратишда муҳим амалий аҳамият касб этади.

Республикамыз олимлари Ш.А.Акмалхонов, М.И. Аширов илмий-тадқиқот ишларида қора-ола зотли қорамолларнинг насл, маҳсулдорлик хусусиятларини такомиллаштириш самарадорлигини ўз илмий-тадқиқот ишларида келтириб ўтганлар. [2]

Сутбоп подаларда сигирларни сут маҳсулдорлиги бўйича ирсий имкониятларини тўлиқ юзага чиқишига ва оширишда, сермаҳсул сигирлар етиштиришда ҳамда юқори маҳсулдор подалар яратишда муҳим амалий аҳамият касб этади

Илмий тадқиқот ишларини манбаи бўлиб Тошкент вилоятининг Қибрай туманидаги “Сомон-само” наслчилик фермер хўжалигидаги ҳар хил генотипдаги қора-ола зотли сигирларда олиб борилди.

Тажриба учун ўхшашлик белгилари бўйича келиб чиқиши, ёши, тирик вазни, оналарининг сут маҳсулдорлигини ҳисобга олган ҳолда III ва ундан юқори лактациялардаги қора-ола сигирлар ва унинг дурагайлари танлаб олинди.

Сутбоп подаларда сигирларнинг сут маҳсулдорлиги бўйича ирсий имкониятларини тўлиқ юзага чиқариш ва оширишда, сермаҳсул сигирлар подаларини яратишда елинининг функционал хусусиятлари муҳим амалий аҳамият касб этади.

Тадқиқотларимизда I гуруҳда 6 бош сигир тоссимон, 4 бош - косасимон шаклдаги елинга эга бўлганлиги аниқланди, II гуруҳда бу кўрсаткичлар тегишли равишда 7 ва 3, III гуруҳда эса 4 ва 6 бошни ташкил этди. Бу маълумотлар юқори сут маҳсулдорлигига эга сигирлар гуруҳларида мақбул шаклдаги елинга эга сигирлар кўп учраганлигидан далолат беради.

Жадвалдан кўринишича, нисбатан юқори сут маҳсулдорлигига эга II гуруҳ сигирларнинг елинининг функционал хусусиятлари юқори даражада бўлди. Жумладан, бу гуруҳ сигирларида елин индекси I гуруҳлардаги тенгқурлари кўрсаткичидан юқори бўлиб, сут бериш тезлиги I ва III гуруҳлардаги сигирларникидан тегишли тарзда 0,10 ва 0,06 % юқори бўлганлиги аниқланди.

1-жадвал.

Тажриба гуруҳларидаги сигирларнинг елинининг функционал хусусиятлари

Гуруҳлар	Бош сони	Елин индекси, %		Сут бериш тезлиги, кг	
		X±Sx	Cv, %	X±Sx	Cv, %
Тоссимон елинли сигирларда					
I	6	43,9±0,39	2,01	1,45±0,032	4,93
II	7	44,7±0,23	1,26	1,55±0,025	3,99
III	4	44,7±0,48	1,86	1,49±0,024	2,85
Косасимон елинли сигирларда					
I	4	43,0±0,48	1,94	1,30±0,05	6,67
II	3	43,8±0,51	1,64	1,36±0,06	6,00
III	6	43,5±0,25	1,30	1,30±0,02	3,46

Косасимон елинли II гуруҳ сигирларида мазкур кўрсаткичлар I ва III гуруҳлар сигирларникидан 0,80 ва 0,30 %, 4,61 ва 4,61 % юқори бўлганлиги аниқланди.

Биз таҳлиллар давомида сигирларнинг сут маҳсулдорлигини елин шаклларига боғлиқликда ҳам ўргандик.

Бизнинг ушбу тадқиқотларимиз натижаларига ўхшаш маълумотлар бошқа илмий тадқиқотларда ҳам кузатилган. Муаллиф тоссимон елин шаклига эга сигирлар салмоғини ошириб бориш юқори маҳсулдор сутбоп подаларда муҳим омил деган хулосага келган. [3]

2-жадвал.

Тажриба гуруҳларидаги тоссимон елинли III ва ундан юқори лактациялардаги сигирларнинг сут маҳсулдорлиги

Кўрсаткичлар	Гуруҳлар					
	I		II		III	
	X±Sx	Cv, %	X±Sx	Cv, %	X±Sx	Cv, %
Бош сони	6		7		4	
Сут миқдори, кг	5338,3±76,8	3,22	5685,7±154,9	6,67	5505,0±300,2	9,45

Сут таркибидаги ёғ, %	3,83±0,007	0,42	3,81±0,002	1,20	3,81±0,0035	0,25
Сут ёғ чиқими, кг	204,3±2,73	2,99	216,6±6,67	7,53	209,7±11,18	9,24
4%- ли сут миқдори, кг	5111,4±68,6	3,00	5415,6±166,8	7,53	5243,5±279,4	9,23
Сутдорлик коэффициенти	1126,0±46,7	9,28	1135,4±3,14	5,48	1088,0±45,7	7,27

Илмий–тадқиқотлар давомида ушбу жадвал маълумотларининг таҳлили шуни кўрсатдики, сигирларнинг сут маҳсулдорлик даражаси узвий равишда елин шаклларига боғлиқ. II гуруҳдаги сигирларнинг лактация давомидаги сут миқдори I ва III гуруҳлардаги тенгқурлари кўрсаткичларидан тегишли равишда 347,4 кг (6,51 %) ва 180,7 кг (3,28 %), сут ёғи чиқими 12,3 кг (6,02 %) ва 6,9 кг (3,29 %), 4 %-ли сут 304,2 кг (5,95 %) ва 172,1 кг (3,28%), сутдорлик коэффициенти 9,4 кг (0,83 %) ва 47,4 кг (4,36 %) юқори кўрсаткичлар билан тавсифланди. Шунга ўхшаш натижалар косасимон елинли сигирлардан ҳам олинди. (3-жадвал).

Косасимон елинли II гуруҳ сигирларнинг сут миқдори I ва III гуруҳлардаги сигирларникидан тегишлича 549,6 кг (12,4 %) ва 345,0 кг 76 (7,45 %), сут ёғи чиқими 22,1 кг (P>0,99) ва 14,0 кг (P>0,95), 4 %ли сут 547,7 кг (P>0,99) ва 346,5 кг (P>0,95), сутдорлик коэффициенти 197,6 кг (P>0,99) ва 97,4 кг (P>0,95) кг юқори бўлди. I, II ва III гуруҳлардаги тоссимон елинли сигирларнинг сут миқдори ушбу гуруҳларга мансуб косасимон елинли сигирларникидан тегишли равишда 909,6 кг (P>0,999), 707,4 кг (P>0,999) ва 871,7 кг (P>0,999), 4 % ли сут 760,2 кг (P>0,999) 516,9 кг (P>0,999) ва (P>0,999) юқори бўлганлиги аниқланди.

3-жадвал.

**Тажриба гуруҳларидаги косасимон елин шаклига эга III ва ундан
лактациялардаги сигирларнинг сут маҳсулдорлиги**

Кўрсаткичлар	Гуруҳлар					
	I		II		III	
	X±Sx	Cv, %	X±Sx	Cv, %	X±Sx	Cv, %
Бош сони	4		3		6	
Сут миқдори, кг	4428,7±146,1	5,71	4978,3±127,8	3,63	4633,3±53,2	2,27
Сут таркибидаги ёғ, %	3,93±0,025	1,11	3,94±0,038	1,40	3,93±0,026	1,50
Сут ёғ чиқими, кг	174,0±5,35	5,29	196,1±4,39	3,16	182,1±2,41	2,95
4 % ли сут миқдори, кг	4351,2±123,5	5,27	4898,7±111,2	3,21	4552,2±60,6	2,98
Сутдорлик коэффициенти	895,0±60,8	11,77	1092,8±19,0	2,46	995,4±38,3	8,72

Хулоса. Тадқиқотларимиз қора-ола зотли сигирлар подасида уларнинг сут маҳсулдорлиги елин шаклларига боғлиқлигини кўрсатди. Олинган натижалар сутбоп подаларда сигирларнинг елин шакллари бўйича селекция ишларини олиб бориш юқори маҳсулдор подалар яратишда муҳим омиллардан бири эканлигидан далолат беради.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1.Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2017 йил 7 февралдаги “Ўзбекистон Республикасини янада ривожлантириш бўйича ҳаракатлар стратегияси тўғрисида” ги ПФ-4947-сонли Фармони. Ўзбекистон Республикаси қонун ҳужжатлари тўплами, 2017 й.,-6-сон, 70-модда

2. Акмалхонов Ш.А., Аширов М.Э. Қорамолчиликда наслчилик ишининг вазифалари. Ж. “Зооветеринария”, № 10, 2009, 35-37 б.

3. Балласов У.Ш. Голштинлаштирилган сигирлар оналарининг сут маҳсулдорлигига боғлиқ равишда хужалик фойдали белгиларининг ўзгариши. Қ.х.ф.номзодлик диссертацияси. Тошкент, 1999, 77-78 бетлар

Чориева Зархол Қодировна

ўқитувчи

Тошкент давлат аграр университети Термиз филиали

ДЎЗАНИ СУДОРИШДА ТОМЧИЛАТИБ СУДОРИШ ТЕХНОЛОГИЯСИНИ ҚЎЛЛАШ

Аннотация. Мақолада Сурхондарё вилоятининг ўтлоқи аллювиал тупроқлар бўлган шароитида ғўза экилган тажриба даласида томчилатиб суғориш қўлланилганда тупроқнинг суғоришдан олдинги намлиги ЧДНС га нисбатан 70-80-60 % бўлганда, ғўза 0-4-0 схема бўйича 4 мартаба суғорилди. Ғўза униб-чиқишдан гуллашгача даврида суғорилмади, гуллаш-кўсак тугиши даврида 616-651 м³/га суғориш меъёрлари билан ғўза тўрт мартаба суғорилди, мавсумий суғориш меъёрлари – 2521-2537 м³/га ни ташиқил қилди ёки назорат вариантыга нисбатан 1594-1633 м³/га суғориш суви иқтисод қилинди. Мақолада ғўзани ўсиши, ривожланиши ва ҳосилдорлигига томчилатиб суғориш таъсири ва бу суғориш технологиясини ўрганиш бўйича ўтказилган тажрибаларнинг натижалари келтирилган.

Калит сўзлар: Ғўза, ҳосилдорлик, фенологик кузатувлар, агротехника, сув танқислиги; сув тежаиш технологиялари; томчилатиб суғориш, суғориш меъёри, мавсумий суғориш меъёри, чекланган дала нам сизими (ЧДНС), суғоришдан олдинги намлик, сизот сувлар, минерализация, суғориш техникаси, вегетация даври.

Ўзбекистон Республикаси Президентининг “Пахта хом ашёсини етиштиришда томчилатиб суғориш технологияларидан кенг фойдаланиш учун қулай шарт-шароитлар яратишга оид кечиктириб бўлмайдиган чора-тадбирлар тўғрисида” 2018 йил 27- декабрдаги ПҚ-4087- сон қарори ижросини таъминлаш, сув ресурсларидан оқилона ва самарали фойдаланиш, ерларнинг мелиоратив ҳолатини янада яхшилаш, қишлоқ хўжалиги экинлари етиштиришда, айниқса пахта етиштиришда сувни тежовчи технологияларни кенг жорий этиш орқали уларнинг ҳосилдорлигини янада оширишни давлат томонидан қўллаб- қувватлаш белгилаб қўйилган. Шунингдек, ғўза етиштиришда томчилатиб суғориш технологияларидан фойдаланиш бўйича лойиҳаларни амалга ошираётган пахта хом ашёси ишлаб чиқарувчиларини давлат томонидан қўллаб-қувватлашнинг таъсирчан тизимини жорий этиш, томчилатиб суғориш тизимлари ва уларнинг бутловчи қисмларини ишлаб чиқарувчиларни рағбатлантириш механизминини такомиллаштириш;

Томчилатиб суғориш технологияларини қўллаган ҳолда пахта етиштиришда фойдаланиладиган қишлоқ хўжалиги техникаси, машина ва механизмларни, шунингдек, минерал ўғитлар ишлаб чиқаришни йўлга қўйишдан иборатдир.

2017-2021 йилларда Ўзбекистон Республикасини ривожлантиришнинг бешта устувор йўналиши бўйича **Ҳаракатлар стратегиясининг “Қишлоқ хўжалигини модернизация қилиш ва жадал ривожлантириш” бандида** суғориладиган ерларнинг мелиоратив ҳолатини янада яхшилаш, мелиорация ва ирригация объектлари тармоқларини ривожлантириш, қишлоқ хўжалиги ишлаб чиқариш соҳасига интенсив усулларни, энг аввало, сув ва ресурсларни тежайдиган замонавий агротехнологияларни жорий этиш, унумдорлиги юқори бўлган қишлоқ хўжалиги техникасидан фойдаланиш сингари муҳим масалалар бугунги кунда соҳа олдидаги асосий вазифалар эканлигини таъкидланган [1].

Сурхондарё вилояти Денов туманининг ўтлоқи аллювиал, механик таркибига кўра типик бўз тупроқлар бўлган шароитида ғўзани томчилатиб суғориш усулидаги илмий

асосланган суғориш тартиби ишлаб чиқилди ҳамда уларнинг дарё сувларини иқтисод қилишлари ва сув танқислигининг салбий оқибатларни камайтиришдаги самарадорликлари аниқланди;

- ғўзани томчилатиб суғориш усулидаги илмий асосланган суғориш тартибини ғўзанинг ўсиши, ривожланиши, ҳосилдорлиги, пахта толасининг технологик кўрсаткичларига таъсири аниқланди.

Сув танқислиги шароитида сув ресурсларини иқтисод қилиш, 1м^3 дарё сувини самарадорлигини ошириш мақсадида суғоришда томчилатиб суғориш технологиясини қўллаш, уларнинг ғўзани ўсиши, ривожланиши, ҳосилдорлигига таъсирини ўрганиш, долзарб ҳисобланади [3].

Дала тажрибалари Сурхондарё вилояти Денов туманининг механик таркибига кўра типик бўз тупроқлари шароитида ғўзани томчилатиб суғориш усулидаги илмий асосланган суғориш тартиблари унинг ўсиши, ривожланиши ва ҳосилдорлиги таъсири ўрганилди.

Тажриба даласи тупроғининг механик таркиби Н.А.Качинский тавсифи бўйича оғир қумоқ механик таркибли тупроқлар турига киради.

Тажриба даласи тупроқнинг ҳажмий оғирлиги вегетация бошида тупроқнинг ҳажмий оғирлиги ҳайдаладиган 0-30 см қатламда $1,33-1,35\text{ г/см}^3$ ни, ҳайдаладиган қатлам остидаги 30-50 см қатламда $1,41-1,43\text{ г/см}^3$ ни ва 0-100 см қатламда $1,39-1,40\text{ г/см}^3$ ни ташкил қилди.

Томчилатиб суғорилган 2 – вариантда вегетация охирида тупроқнинг ҳажмий оғирлиги ҳайдаладиган 0-30 см қатламда $1,34-1,35\text{ г/см}^3$ ни, ҳайдаладиган қатлам остидаги 30-50 см қатламда $1,42-1,43\text{ г/см}^3$ ни ва 0-100 см қатламда $1,40-1,41\text{ г/см}^3$ ни ташкил қилади ёки 0-100 см қатламда бошқа вариантларга нисбатан энг кам - $0,01\text{ г/см}^3$ га ортиши аниқланди. Вегетация охирига бориб 1-назорат вариантыда тупроқнинг ҳажмий оғирлиги ҳайдаладиган 0-30 см қатламда $1,37-1,39\text{ г/см}^3$ ни, ҳайдаладиган қатлам остидаги 30-50 см қатламда $1,45-1,46\text{ г/см}^3$ ни ва 0-100 см қатламда $1,43-1,44\text{ г/см}^3$ ни ташкил қилди ёки 0-100 см қатламда вегетация бошига нисбатан $0,04-0,05\text{ г/см}^3$ га ортиши кузатилди [9, 10, 11, 12, 13, 14, 15].

Тажриба даласи тупроғининг сув ўтказувчанлик олинган маълумотлар таҳлили шуни кўрсатдики, вегетация бошида тупроқнинг сув ўтказувчанлиги 6 соат давомида $970-984\text{ м}^3/\text{га}$ ёки $0,269-0,273\text{ мм/мин}$ ни ташкил қилди. Вегетация даврининг охирига бориб, тупроқнинг ҳажмий массасига боғлиқ ҳолда ҳамма вариантларда тупроқнинг сув ўтказувчанлиги пасайди. Томчилатиб суғориш усулида тупроқнинг суғоришдан олдинги намлиги ЧДНС га нисбатан 70-80-60 % бўлган 2 вариантда тупроқнинг сув ўтказувчанлиги 6 соат давомида $816-826\text{ м}^3/\text{га}$ ни ёки $0,227-0,229\text{ мм/мин}$ ни ташкил қилди ёки 1-назорат вариантыга нисбатан тупроқнинг сув ўтказувчанлиги 6 соат давомида $106-132\text{ м}^3/\text{га}$, $0,029-0,037\text{ мм/мин}$ га ортиқ бўлди.



1-расм. Ғўзани томчилатиб суғориш жараёни

Томчилатиб суғорилган, тупроқнинг суғоришдан олдинги намлиги ЧДНС га нисбатан 70-80-60 % бўлган 2-вариантда 0-4-0 схема бўйича ғўза 4 маротаба суғорилди. Ғўза униб-чиқишдан гуллашгача даврида суғорилмади, гуллаш -кўсак тугиш даврида $616-651$

(томчилатиб суғориш меъёрлари 308-326) м³/га суғориш меъёрлари билан суғорилди, мавсумий суғориш меъёрлари – 2521-2537 м³/га ни ташкил қилди ёки назорат вариантыга нисбатан 1594-1633 м³/га га дарё суви иқтисод қилиниб, юқори ҳосил олишга эришилди. Томчилатиб суғорилганда тупроқнинг суғоришдан олдинги намлигига қараб суғоришлар ўртасидаги давр 14-17 кунга тенг бўлди.

Томчилатиб суғорилган ва тупроқнинг суғоришдан олдинги намлиги ЧДНС га нисбатан 80-80-60 % бўлган 3-вариантда ғўза 1-4-0 схема бўйича униб-чиқишдан гуллашгача бўлган даврида 653-665 (томчилатиб суғориш меъёрлари 326-333) м³/га, гуллаш- кўсак тугиш даврида 620-685 (томчилатиб суғориш меъёрлари 310-343) м³/га суғориш меъёрлари билан 5 маратоба суғорилди. Мавсумий суғориш меъёрлари – 3290-3369 м³/га га ташкил қилди ёки назорат вариантыга нисбатан 801-825 м³/га суғориш суви иқтисод қилинди. Суғоришлар ўртасидаги давр 16-18 кунга тенг бўлди. Тадқиқотлар ўтказилган йиллари барча вариантларда пишиш даврида ғўзани суғориш талаб қилинмади.



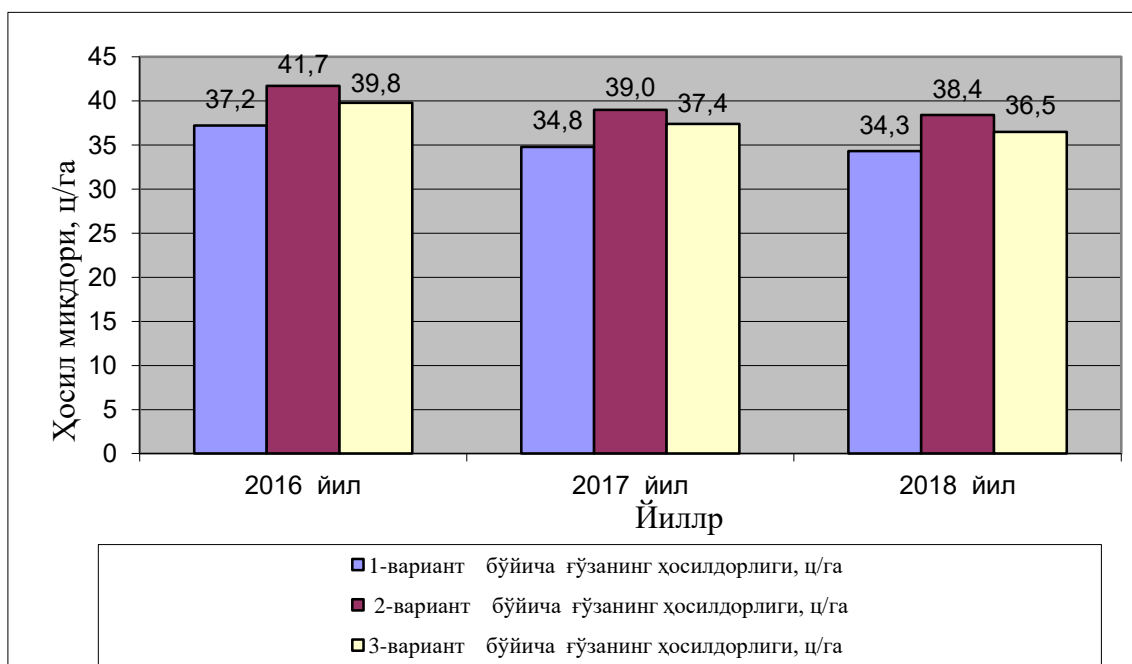
2-расм. Тажриба даласини томчилатиб суғоришнинг кўриниши

Ғўзанинг ҳосилдорлигига томчилатиб суғориш усулининг таъсири. Пахта ҳосилини таҳлил қилиш натижалари шуни кўрсатдики энг юқори кўрсаткич томчилатиб суғориш усулида тупроқнинг суғоришдан олдинги намлиги ЧДНС га нисбатан 70-80-60 % бўлган 2-вариантда бир центнер пахта етиштириш учун энг кам миқдордаги 62,7-65,9 м³/ц сув сарфланди ва ғўзадан 38,5-40,3 ц/га ҳосили олинди. Бу назорат вариантыга нисбатан 6,1-6,3 ц/га юқоридир. 1-назорат вариантыда бир центнер пахта етиштириш учун энг кўп миқдордаги 121,6-129,1 м³/ц га сув сарфланди ва ғўзадан 32,3-34,2 ц/га ҳосили олинди.

Томчилатиб суғориш усулида тупроқнинг суғоришдан олдинги намлиги ЧДНС га нисбатан 80-80-60 % бўлган 3-вариантда бир центнер пахта етиштириш учун 88,0-90,6 м³/ц сув сарфланди ва ғўзадан 36,3-38,3 ц/га, ёки назорат вариантыга нисбатан 4,0-4,6 ц/га юқори ҳосил олинди (3-расм).

Ишлаб чиқаришда ғўзани суғоришда, сувни иқтисод қилиш борасида, анъанавий усулдан воз кечиш ва замонавий ресурстежамкор технологиялардан фойдаланиш лозим.

1. Ғўзани етиштиришда суғориш усуларини танлашдан олдин биринчи навбатда суғориладиган майдоннинг геологик ва гидрогеологик шароитларини, сизот сувлари сатхи ва уларни минераллашганлик даражасини инобатга олиш зарур. Шундагина ер сув ресурсларидан оқилона фойдаланиш имконияти вужудга келади.



3-расм. Ғўзанинг вариантлар бўйича ҳосилдорлиги

2. Томчилатиб суғориш қишлоқ хўжалиги амалиётида қўлланилаётган нисбатан янги суғориш усули бўлиб, бунда махсус филтрлар ёрдамида тозаланган сув томчилатгичлар орқали томчи шаклида тупроққа берилиб, ўсимликнинг илдиз тизими энг кўп тарқалган тупроқ қатламини локал намиқтиришга эришилади. Томчилатиб суғоришда суғориш техникасининг фойдали иш коэффитсенти 90–95% ни ташкил этади (эгатлаб ва ёмғирлатиб суғоришларда бу кўрсаткич 70–75% дан ортмайди); сувдан тежамли фойдаланиш (одатдаги суғоришга нисбатан 1,5–2 марта кам); сувнинг филтратция ва буғланишга энг кам миқдорда бўлиши; оқова чиқарилмаслиги; ирригация эрозиясининг юзага келмаслиги; қатор ораларини зичланмасдан, доим юмшоқ ҳолда бўлиши; тупроқнинг қулай намлигини таъминланиши; ўғитларни тупроққа локал киритиш имкониятининг мавжудлиги; мураккаб рельефи жойларда қўллаш мумкинчилиги; ҳосилдорликнинг 20–50 % га ортиши ва бошқалар. Умуман олганда томчилатиб суғориш энг истиқболли ва тежамли суғориш усули ҳисобланади.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. Ўзбекистон Республикаси Президенти Шавкат Мирзиёевнинг 28 декабр 2018 йил Олий Мажлисга Мурожаатномаси.
2. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2017 йил 7 февралдаги “2017 - 2021 йилларда Ўзбекистон Республикасини ривожлантиришнинг бешта устувор йўналиши бўйича Ҳаракатлар стратегияси” 4947-сонли фармони.
3. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2018 йил 27 декабрдаги “Пахта хом ашёсини етиштиришда томчилатиб суғориш технологияларидан кенг фойдаланиш учун қулай шарт-шароитлар яратишга оид кечиктириб бўлмайдиган чора-тадбирлар тўғрисида”ги ПҚ-4087- сонли қарори.
4. М.Х. Хамидов, Б.Ш. Матёкубов “Ғўзани суғориш тартиби ва тежамкор суғориш технологиялари” Монография Тошкент 2018 йил.

СУҒОРИЛАДИГАН ЎТЛОҚИ ТУПРОҚЛАРДА ЗАҲАРЛИ ТУЗЛАР МИҚДОРINI ЛАЗЕРЛИ ТЕКИСЛАШ ТАЪСИРИДА ЎЗГАРИШИ

Аннотация. Мақолада суғориладиган ўтлоқи тупроқларда заҳарли тузларнинг ва уларнинг сифатини лазерли текислаш таъсирида ўзгариши кўрсатилган. Лазерли текислаш натижасида заҳарли тузлар миқдори камаяди. Тузларнинг сифат тарғиби қуйидагича тақсимланади: $Ca(HCO_3)_2$, $CaSO_4$, $MgSO_4$, Na_2SO_4 , $NaCl$.

Калит сўзлар: сув ва туз тартиби, шўрланган ерлар, лазерли текислаш, тупроқ қатламлари, қишлоқ хўжалик ерлари, сизот сув чуқурлиги, заҳарли тузлар.

Бугунги кунда республикамиз суғориладиган ерларида меъеридан ортиқ суғориш натижасида тупроқнинг сув ва туз тартибида бир қатор салбий ўзгаришлар кузатилмоқда. Суғориладиган ерларни мелиоратив ҳолатини яхшилаш, ресурстежамкор технологияларини такомиллаштириш ва тупроқларда иккиламчи шўрланиш жараёнларини олдини олишга алоҳида эътибор қаратиш долзарб масалалардан бири ҳисобланади.

Тупроқ унумдорлигини пасайтирувчи омиллардан бири бу – шўрланиш жараёнлари ҳисобланади. Олиб борилган кўп сонли тажрибалар кўрсатишича, хаттоки кам шўрланган ерларда ҳам асосий қишлоқ хўжалик экинларининг ҳосилдорлиги сезиларли камаяди. Кучсиз шўрланган ерларда, пахта ҳосилдорлигини шўрланган тупроқларга нисбатан 20-25, ўртачада 40-45%, кучли шўрланган майдонларда эса 60-80% гача камайиши илмий тадқиқотларда исботланган. Бу жараённинг жадаллашиб давом этиши ерларнинг қишлоқ хўжалик экинлари учун яроқсиз ҳолга олиб келиши мумкин, айнан шу муаммони ўрганиш кўпчилик тадқиқотчиларнинг эътиборини жалб этиб келмоқда [1,2,4,5]. Бунинг асосий сабаби эса тупроқда ортиқча тўпланган заҳарли тузларнинг ўсимликларга кўрсатадиган зарарли таъсирidir. Шу боисдан ҳам бугунги кунда, тупроқлар шўрланишига қарши кураш, озиқ-овқат хавфсизлигининг асосларидан бири бўлган қишлоқ хўжалиги ишлаб чиқаришини барқарорлаштиришга ва тупроқ унумдорлигини сақлаш ва оширишга қаратилган ресурстежамкор технологиялар қўллаш бўйича чора-тадбирлар ишлаб чиқилишига қаратилган муҳим изланишлар олиб борилмоқда. Шу жумладан шўрланган ерларни лазерли текислаш орқали тупроқ унумдорлигини ошириш бўйича илмий изланишлар олиб борилмоқда. Ерни текислаш сувни иқтисод қилиш самарасини янада оширади. Бу технология сизот сувлари сатҳи кўтарилишини олдини олади, узлуксиз суғоришни таъминлашда, ҳатто сув танқислиги ҳолатларида қўл келади [3,6].

Тажрибалар 2010 - 2013 йиллар Япония қишлоқ хўжалиги фанлари халқаро тадқиқот маркази (JIRCAS) олимлари билан биргаликда Сирдарё вилоятининг Мирзаобод туманидаги Янгиобод СИУ си худудида тарқалган ўтлоқи тупроқларда олиб борилган. Тажриба майдони қуйидаги 2 та вариантдан иборат:

1-Ер шудгор қилинади + шўри ювилади+ фермер хўжалигида қабул қилинган агротехника асосида тупроқ юзаси текисланиб қишлоқ хўжалик экинлари (ғўза ва бугдой) экилди.

2-Ер шудгор қилинади+шўри ювилади + ер майдони лазерли нивелир ёрдамида текисланади + қишлоқ хўжалик экинлари (ғўза ва бугдой) етиштирилди.

Тажриба майдони тупроқларидан 52 нуқтада қуйидаги: 0-30; 30-50; 50-70; 70-100 см чуқур қатламлардан турли даврларда тупроқ намуналари олиниб лаборатория шароитида сувда осон эрувчи тузлар миқдори-сувли сўрим усулида таҳлиллар олиб борилиб аниқланди.

Тузларнинг сифат таркиби бўйича 2010 йил натижаларига кўра $CaSO_4$ тузи (0-100 смда ўртача) энг юқори кўрсаткичга эга бўлиб, фасллар бўйича назоратда 0,344-0,539%, лазерли

текисланган 2-вариантда эса 0,334-0,506% оралиғида ўзгариб туради. Кейинги ўринларни $MgSO_4$ ва Na_2SO_4 тузлари эгаллайди, $CaCl_2$ ва $MgCl$ тузлари учрамайди (жадвал-1). 2010 йилга нисбатан 2011 йилда $CaSO_4$ тузи бироз камайган, яъни ёз фаслида назоратда 0,458 фоизни, лазерли текисланган вариантда 0,411фоизни ташкил қилган бўлса, қиш фаслига келиб шўр ювишни ҳар иккала вариантда тенглашганлик ҳолатигача ювилган(0,334%), бундан мақсад келгуси йилда вариантлар ўртасида шўрланиш жараёнини қандай бораётганлигини ва лазерли текислашнинг таъсирини кузатишдан иборат.

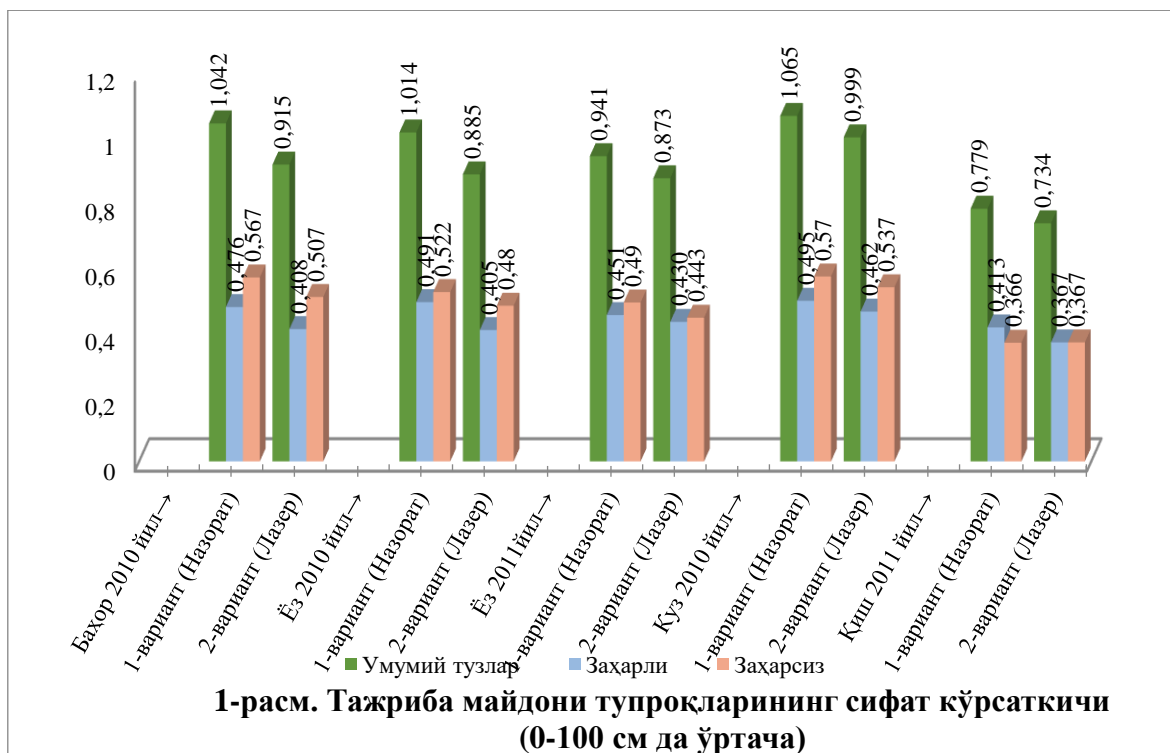
Изланиш олиб борилган 2010 йилнинг баҳорида, заҳарли тузлар миқдори назоратда 0,476 фоизни қайд этган бўлиб, 2-вариантда эса заҳарли тузлар миқдори 0,408 фоизга тенг, ёз фаслига келиб назоратда 0,491 фоизни, лазерли текисланган майдонда 0,405% ва кузга келиб назоратда 0,495% 2-вариантда 0,462 фоизга тенг. 2011 йилнинг ёз фаслида олинган натижаларига кўра, назорат вариатда заҳарли тузлар 0,451% бўлса, қишда 0,413 фоизни ташкил этади, 2-вариантда эса бу кўрсаткичлар мос равишда ёзда 0,430 ва қишда 0,367 фоизга тенг бўлиши кузатилди.

1-жадвал

Лазерли текислаш таъсирида тузларнинг сифат ва компонент кўрсаткичларини ўзгариши (0-100 смдаги ўртача % ҳисобида)

Вариант	Қатлам қалинлиги, см	$Ca(HCO_3)_2$	$CaSO_4$	$MgSO_4$	Na_2SO_4	$NaCl$	Заҳарли тузлар миқдори, %
Баҳор 04-17 апрел 2010 йил							
1	0-100	0,030	0,536	0,203	0,193	0,08	45,66
2	0-100	0,031	0,477	0,196	0,149	0,064	44,52
Ёз 25.07-05 август 2010 йил							
1	0-100	0,030	0,492	0,202	0,199	0,09	49,22
2	0-100	0,030	0,451	0,178	0,162	0,065	46,58
Куз 01-14 октябрь 2010 йил							
1	0-100	0,031	0,539	0,239	0,156	0,1	46,76
2	0-100	0,031	0,506	0,243	0,145	0,075	46,34
Ёз 10.05-01 июн 2011 йил							
1	0-100	0,032	0,458	0,205	0,146	0,1	48,03
2	0-100	0,033	0,411	0,214	0,142	0,074	49,02
Қиш 06-11 декабр 2011 йил							
1	0-100	0,032	0,334	0,194	0,145	0,075	53,09
2	0-100	0,033	0,334	0,18	0,126	0,061	50,09

Юқоридаги натижалардан кўриниб турибдики, 2010 йилнинг куз фаслида умумий тузлар миқдорининг ортиб кетиши, сизот сувларининг юқори даражада минераллашганлиги ва тупроқ қатламлари бўйлаб тузлар вегетация даврида юқорига кўтарилганлиги билан ифодаланади. 2011 йил баҳорида тажриба майдони юқори қисмига, тик зовур қурулиши сизот сувлар сатҳини сезиларли камайтириши билан шўрланиш даражасига ҳам таъсир кўрсатганлиги олинган натижалар далолат беради (1-расм).



Изланиш олиб борилган 2010 йилнинг баҳорида, заҳарли тузлар миқдори назоратда умумий тузлар йиғиндисининг 45,66 фоизни ташкил этса, 2-вариантда эса заҳарли тузлар умумий миқдорига нисбатан 44,52 фоизга тенг, ёз фаслига келиб назоратда 49,22% бўлса, лазерли текисланган майдонда мос равишда 46,58%, кузга келиб назоратда 46,76%, 2-вариантда 46,34 фоизга тенг. 2011 йилнинг ёз фаслида олинган натижаларига кўра, назоратда заҳарли тузлар 0,451% бўлса, қишда 0,413%, умумий тузларга нисбатан ёзда 48,3%, қишда 53,09 фоизни ташкил этади, 2-вариантда эса бу кўрсаткичлар мос равишда ёзда 49,02 ва қишда 50,09 фоизга тенг бўлиши кузатилди. Юқоридагилардан кўриниб турибдики тупроқ шўрланиши нафақат мавсумий, балки унга ишлов бериш билан ҳам ўзгартириш имкони мавжуд.

Шундай қилиб шуни айтиш мумкинки, суғориладиган ўтлоқи тупроқларнинг шўрланиши асосан, суғориш сувига ва сизот сувларининг жойлашиш чуқурлигига ҳамда майдоннинг рельефига боғлиқ бўлиб, лазерли текисланган майдонларда суғоришда сув сарфининг камайиши ўзининг ижобий таъсирини кўрсатади. Сифат таркиби ва заҳарли тузларнинг миқдори бўйича ҳам лазерли теклашнинг таъсирини кузатиш мумкин. Назоратга нисбатан лазерли текислашда тузларнинг сифат кўрсаткичи фасллар бўйича 0.033-0.086% ва заҳарли тузлар миқдори 0,021-0,046 фоизга камайган.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. Ефремов А.Н. Лазерная планировка орошаемых земель. М.: ООО «Литера Принт», М. 2016, 52 с.
2. Ефремов А.Н. Совмещенные технологии комплексной планировки рисовых чеков // М.: Механизация и электрификация сельского хозяйства. 2016, № 1. С.5-9,17.
3. Ибрагимов Н., Рўзимов Ж., Эгамбердиев О., Акрамханов А., Руденко И., Нурметов Қ. – Ерларни лазер нивелири ёрдамида текислаш бўйича техник йўриқнома / Ўзбекистон Республикаси Хоразм вилояти қишлоқ хўжалигини барқарор ривожлантиришда ресурс тежамкор технологияларни оммалаштириш. Урганч, 2012. 21 б.
4. Комилов О.К., Ахмедов А.У. Тупроқ шўрланганлиги даражасини туз заҳиралари миқдори бўйича аниқлаш ва баҳолаш классификацияси / Почвы Хорезмской области. Кн.: 1 и 2. Ташкент, 1998. 108,103 с.

5. Норкулов У. Тупроқни шўрини ювишда сувни тежаш технология ларининг илмий ва амалий асослари. Қишлоқ хўжалиги фанлари доктори (DsC) диссертацияси автореферати. Тошкент, 2018. 61 б.

6. Юкио Окуда, Хироши Икеура, Джуния Ониши, Наото Нитта, Аюми Фукуо, Каори Шигаи. Сизот сувлари сатхи юқори жойлашган шароитда қишлоқ хўжалиги ерларида шўрланишини камайтириш тадбирлари бўйича қўлланма. Тошкент, 2013. 114 б.

Шамсиев Акмал Садирдинович
профессор,
Шералиев Хамидулла
профессор,
Эшонқулов Жамолiddин Сапоровбой ўғли
ассистент
Тошкент давлат аграр университети

ТЕЖАМКОР СУҒОРИШ ТАРТИБЛАРИНИНГ ТАКРОРИЙ ЭКИЛАГАН СОЯ ВА КУНГАБОҚАР НАВЛАРИНИНГ ДОН ҲОСИЛДОРЛИГИГА ТАЪСИРИ

Аннотация. Ушбу экинларни тупроқнинг чекланган дала нам сизимига нисбатан 65-65-60% тежамкор тартибда суғоришни тупроқнинг Тошкент вилояти 0-50 см, Қашқадарё вилояти 0-70см ҳисобий қатламини ҳисобга олган ҳолда амалга ошириш лозим. Мазкур тежамкор усулни қўллаш назоратга нисбатан 32 % суғоришда сув иқтисод қилинади, тежалиб қолган сувлар эвасига такрорий экинларни янада кўпроқ майдонларга экиш учун имконият яратилади

Калим сўзлар: ЧДНС, типик бўз тупроқ, тақирсимон тупроқ, суғориш меъёрлари, соя, кунгабоқар навлари, сув ўтказувчанлик, ҳисобий қатлам.

Бугунги кунда дунё аҳолисини оқсилли озиқ-овқатга бўлган талабини қондириш мақсадида соя ўсимлигига талаб ортиб бормоқда. Соя оқсилга бойлиги, оқсил таркибида инсон учун фойдали бўлган аминокислоталарнинг барчаси мавжудлиги алоҳида ахамиятга моликдир. Озиқ-овқат ва қишлоқ хўжалиги Бюроси (БФАП) маълумотига кўра, бугунги кунда сояни ўртача ҳосилдорлиги гектарига 2,7 тоннага ошган, пировардида 2020 йилда соя ишлаб чиқариш кўрсаткичи 1,62 млн тоннани ташкил этади. Дунёда соя ишлаб чиқариш ҳар йили 2,2 фоизга ошиши 2030 йилда 371,3 млн тоннага етиштириш кутилмоқда.

Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2017 йил 14 мартдаги ПК-2832-сонли “2017-2021 йилларда Республикада соя экини экишни ва соя дони етиштиришни кўпайтириш чора-тадбирлари тўғрисида” ги қарори асосий экинда 92266 гектар майдон, такрорий экин сифатида 40557 гектар ерга экиш кўзда тутилган.

Соя ўсимлиги экин майдони жихатидан дунё деҳқончилигида буғдой, шоли ва маккажўхоридан кейин 4-ўринни эгаллайди. Ялпи дон ҳосили 220,64 млн тонна, Бразилия, АҚШ ва Аргентина мамлакатлари соя дони экспорти бўйича етакчи ўринни эгалласа, сотиб олувчи давлатлар бизнинг ён қўшнилариимиз, Хитой, Корея ва бошқа Осиё мамлакатлар ҳисобланади. Республикамизда ўтган 2018 йилда асосий экин сифатида жами 11000 гектар ва такрорий экин сифатида 19150 гектар майдонда етиштирилди.

Республикамизда соянинг ижобий биологик хусусиятидан келиб чиқиб, соя ўсимлигини такрорий экин сифатида етиштириш агротехнологиясини яратиш ва такомиллаштириш жараёнида суғориш сувлари етишмаслиги ва уларнинг тақчиллиги юзага келмоқда, бинобарин сояни такрорий етиштиришда сув ва ер ресурсларидан тежамкорлик билан фойдаланиб қўшимча юқори дон ҳосил олиш, рентабелликни ошириш талаб этилмоқда

Тадқиқотнинг мақсади: Тошкент вилоятининг суғориладиган типик бўз ва Қашқадарё вилоятининг тақирсимон тупроқлари шароитида кузги буғдой анғизида парваришланаётган мойли экинлардан соя ҳамда кунгабоқар навларини жадал ўсиши, ривожланишини ва юқори

дон ҳосили олишни таъминловчи мақбул суғориш тартибини ишлаб чиқиш ва сув истеъмолини аниқлашдан иборат.

Тадқиқот объекти сифатида Тошкент вилоятининг суғориладиган типик бўз ҳамда Қашқадарё вилоятининг тақирсимон тупроқлари, мойли экинлардан соянинг «Орзу», «Арлета» ҳамда кунгабоқарнинг «Наврўз», «Жахонгир» навлари олинган.

Тадқиқот предмети тупроқнинг агрохимёвий, агрофизикавий-сув физик хоссалари, суғориш меъёрлари, суғориш муддатлари ва сув истеъмоли ва минерал ўғитлар билан озиклантириш меъёрлари, ўсимликнинг ўсиши-ривожланиши, дон ҳосилдорлиги ва курук масса тўплаши бўлиб ҳисобланади.

Тадқиқотлар Пахта селекцияси, уруғчилиги ва етиштириш агротехнологиялари ИТИнинг Тошкент вилояти Оққовоқ тажриба участкаси далаларида ҳамда Қашқадарё вилояти Миришкор тумани С.Муродов номли ММТП ҳудудидаги “Ражабов Нурали Кенжа ўғли” фермер хўжалигида жами 1,6 га майдонда бир хил тизимда ўтказилди. Тажриба майдонлари Тошкент вилоятининг суғориладиган типик бўз тупроқлари шароитида, механик таркиби оғир кумоқ, ер ости сувлари чуқур (>15 м) жойлашган автоморф ҳамда Қашқадарё вилоятининг гидроморф тақирсимон тупроқлари шароитида ер ости сизот сувлари сатҳи 2,0-2,5 метр чуқурликда жойлашган ўрта кумоқ, эскидан суғорилиб деҳқончилик қилиниб келинаётган тупроқлар шароитида қуйидаги тизимда олиб борилди.

Тажрибаларда соя ва кунгабоқар экинларининг истиқболли навлари экилди. Сояни назорат сифатида қабул қилинган «Орзу» нави «Арлета» навига таққослаб ўрганилди. Кунгабоқарни эса «Жахонгир» навини «Наврўз» навига таққослаб ўрганилди. Соя ва кунгабоқар экинларини парваришlashда суғоришлар тупроқнинг ҳисобий қатламларида намлик чекланган дала нам сиғими (ЧДНС) нисбатан 65-65-60% ва 75-75-65% тартибда ўтказилди. Бунда, тупроқнинг 0-50 см ва 0-70 см қатламлари ҳисобга олинган тартибда экинлар суғорилди. Тажриба 10 та вариантдан иборат бўлиб, ҳар бир делянка майдони 168 м², уч қайтариқда, уч ярусда рендомизацион усулида жойлаштирилди. Қашқадарё вилоятида эса Миришкор тумани С.Муродов номли ММТП ҳудудидаги “Ражабов Нурали Кенжа ўғли” фермер хўжалиги далаларида тажриба ҳам, 10 та вариант ва 3 қайтариқдан иборат бўлган бир хил тизимда олиб борилди.

Тупроқнинг сув ўтказувчанлиги ҳам тупроқнинг сув-физик хусусиятларидан бўлиб, у кўпгина омилларга боғлиқ. Тупроқнинг ҳажмий массаси, ғоваклиги, механик таркиби бу хусусиятига бевосита таъсир этади. Механик таркиби енгил кумоқ тупроқларда сув ўтказувчанлик юқори бўлса, механик таркиби оғир тупроқларда анча паст бўлади. Тупроқни ушбу хусусияти муҳим омиллардан ҳисобланиб, озиқа элементларини ўзлаштирилишида аэрация муҳитини яхшиланишида, ўсимлик илдиз системасини баравж ривожланишида ва тупроқ шўрини ювилишида муҳим аҳамиятга эгадир.

Тажриба даласида 2019 йил мавсум бошида ва мавсум охирида тупроқнинг сув ўтказувчанлиги аниқланди. Мавсум бошида тупроқнинг сув ўтказувчанлик хусусияти умумий таглик фонда, вариантлар бўйича 2 та нуқтада 6 соат давомида аниқланиб, ҳар бир соатда кетган сув ҳисоблаб борилди.

Амал даври бошида тупроқнинг сув ўтказувчанлиги 6 соат давомида гектарига 1000,3 м³/га ни, 100,3 мм ни ёки 0,27 мм/мин ни ташкил қилди. Амал даври давомида тажриба даласига суғориш ишлари ҳамда агротехник тадбирлар амлга оширилиши ҳисобига амал даври охирига бориб тупроқнинг сув синдириш қобилиятлари пасайди. Катта миқдордаги сув ўтказувчанлигининг пасайиши такрорий экин ишлаб чиқариш шароитида (назорат) суғорилганда, камроқ миқдордаги ҳолат эса суғоришлар 0-50 см ли ҳисобий қатламда ЧДНС га нисбатан 65-65-60 % чегарасида олиб борилган вариантларда кузатилди.

Катта миқдордаги сув ўтказувчанлигининг пасайиши такрорий экин ишлаб чиқариш шароитида суғорилган 1 ва 6 ҳамда 5 ва 10 вариантларда кузатилди ва 6 соат давомида ўртача 68,4 мм, 67,9 мм ни ёки 0,19 ва 0,19 мм/мин ни ташкил қилди. Камроқ миқдордаги ҳолат 0-50 см ли ҳисобий қатламида суғоришлар ЧДНС га нисбатан 65-65-60 % чегарасида олиб борилган

2 ва 7 вариантларда кузатилди, 6 соат давомида 61,5 мм ёки 0,17; мм/минга тенг бўлди. Тажрибанинг 3-8 ва 4-9 вариантларидаги ҳолат оралиқ ўринни эгаллади.

Қашқадарё вилоятида тупроқнинг сув ўтказувчанлиги ҳажм массасига нисбатан тескари пропорционал бўлиб, тажрибанинг умумий тангликда амал бошида тупроқнинг сув ўтказувчанлиги 6-соат давомида гектарига 890,0 м³ни, 89 ммни ёки 0,25 мм минни ташкил қилди. Амал охирига бориб барча вариантларда тупроқнинг сув сингдириш қобилиятлари пасайиб борди. Катта миқдордаги сув ўтказувчанлигининг пасайиши такрорий экин ишлаб чиқариш шароитида суғорилган 1 ва 6 вариантларда кузатилди ва 6 соат давомида ўртача 45 мм ни ёки 0,12 мм/мин ни ташкил қилди. Камроқ миқдордаги ҳолат 0-50 см ли ҳисобий қатламида суғоришлар ЧДНС га нисбатан 65-65-60 % чегарасида олиб борилган 1 ва 7 ҳамда 3 ва 8 вариантларда кузатилди, 6 соат давомида 58 ва 55 ммга ёки 0,16; 0,15 мм.минга тенг бўлди. Тажрибанинг 4 ва 9 ҳамда 5 ва 10 вариантларидаги ҳолат оралиқ кўрсаткичларни эгаллади.

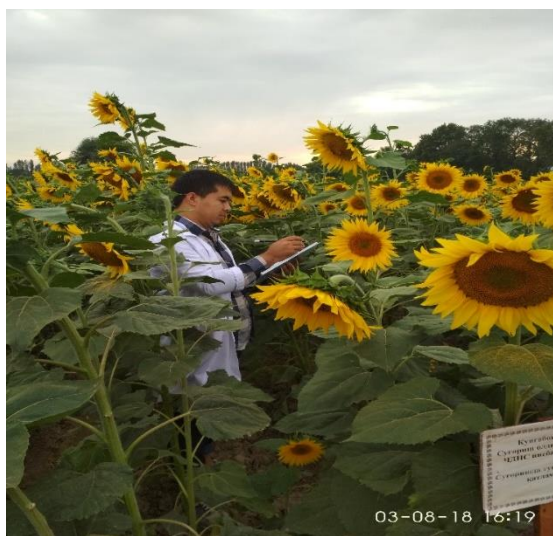
Ҳар бир ўсимлик турининг тупроқ намлигига бўлган талаби ҳар хил бўлади ва шу асосида ўсиш, ривожланиш ҳолатлари ўзгариб туради. Тажрибада парвариш қилинган такрорий экин соя ва кунгабоқарнинг навлари 1-2 вариантларда ишлаб чиқариш усуллари асосида 1-1-0 тизим билан 2 марта, 65-65-60 % тупроқ намлиги асосида суғорилган 3-4 вариантларда 0-50 см ли ва 5-6 вариантларда 0-70 см ли ҳисобий қатлам асосида 1-1-1 тизим билан 3 марта, суғоришлар олдиан тупроқнинг намлик даражаси ЧДНСга 75-75-65 % чегарасида ушлаб турилган 7-8 вариантларда 0-50 см ли ҳисобий қатлам билан суғорилганда 1-2-1 тизим билан 4 марта, шу тупроқ намлигида, аммо 0-70 см ли ҳисобий қатлам асосида суғорилган 9-10 вариантларда 1-2-1 тизим билан 4 марта суғорилди.

Тошкент вилоятида Оққовоқ тажриба ҳўжалигида олинган маълумотларидан кўриниб турибдики, соя навларининг ҳосилдорлиги 20,9- 26,7 ц/ га ташкил қилди. Юқори ҳосилдорлик бўйича қуйидаги “Арлета” навида ЧДНСга нисбатан 65-65-60 % суғоришдан олдин тупроқнинг ҳисобий қатламида 0-50 см 26,7 ц/ га ташкил қилди. “Орзу” (назорат) навидан ушбу кўрсаткич 4,8 ц/ га ошганлиги кузатилди.

Қашқадарё вилоятида Миришкор туманида олинган маълумотларидан кўриниб турибдики соя навларининг ҳосилдорлиги 20,9– 25,6 ц/ га ташкил қилди. Юқори ҳосилдорлик бўйича қуйидаги “Арлета” навида ЧДНСга нисбатан 65-65-60 % суғоришдан олдин тупроқнинг ҳисобий қатламида 0-70 см назорат навида нисбатан 4,7 ц/ га ташкил қилди.

Кунгабоқар навларининг ҳосилдорлиги бўйича маълумот келтирилган.

Маълумотга қараганда 1000 дона уруғ вазни 83-99,4 грамм, мағзининг чиқиши 26,6 – 30,5 %, битта ўсимлик маҳсулдорлиги 82-100 грамм, ҳосилдорлик 20,9-25,6 ц/ гани ташкил этди.



Тошкент вилояти шароитида кунгабоқар навининг ҳосилдорлиги бўйича маълумотларга қараганда “Наврўз” навида тупроқнинг суғориш олди ЧДНСга нисбатан 65-65-60 % суғориш тартибида, тупроқнинг 0-50 см ҳисобий қатламида 28,2 ц/ га ташкил қилди. Бу кўрсаткич, назоратдаги “Жаҳонгир” навида нисбатан тажрибадаги “Наврўз” навида 6,1 ц/ га ошганлиги кузатилди.

Назорат сифатида ўрганилган, ишлаб чиқариш шароитида суғорилган Жаҳонгир нави (1-вариант) поясининг диаметри 2,0 см ни, барглар сони 16,5 та ни, барглар сатҳининг узунлиги 15,4, унинг эни 12,7 см ни, битта ўсимлик маҳсулдорлиги 239 граммни, 1000 дона уруғ вазни 83 граммни ташкил қилди ва бир гектар майдондан олинган ҳосил 22,1 центнерга тенг бўлди

Қашқадарё вилоятида изланишлар натижасида кунгабоқар навининг ҳосилдорлиги бўйича маълумотларга қараганда “Наврўз” навида тупроқнинг суғориш олди ЧДНСга нисбатан 65-65-60 % суғориш тартибида, тупроқнинг 0-70 см ҳисобий қатламида 27,1 ц/ га ташкил қилди. Бу кўрсаткич, назоратдаги “Жаҳонгир” навида нисбатан тажрибадаги “Наврўз” навида 5,5 ц/ га ошганлиги кузатилди.

Назорат сифатида ўрганилган, ишлаб чиқариш шароитида суғорилган Жаҳонгир нави (2-вариант) саватчасининг диаметри 16,9 см, поясининг диаметри 2,1 см ни, барглар сони 16,5 та ни, барглар сатҳининг узунлиги 15,4, унинг эни 12,7 см ни, битта ўсимлик маҳсулдорлиги 42,7 граммни, 1000 дона уруғ вазни 98,7 граммни ташкил қилди ва бир гектар майдондан олинган ҳосил 21,6 центнерга тенг бўлди.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. Атабаева. Х.Н Соя Тошкент-2009
2. Карабаев И.-Сояни анғизга экишда ерга ишлов бериш усулларининг тупроқ сув ўтказувчанлигига таъсири. Агро илм Ўзбекистон қишлоқ хўжалиги журнали, 6 (44) сон, 2016 йил 29 бет.
3. Ёрматова Д.Е. “Мойли экинлар” Монография, Тошкент, Меҳнат,1983 г
4. Азизов Т.Б., Анарбаев И.У «Кунгабоқардан мўл ҳосил етиштириш» Тавсиянома. Тошкент 2008.
5. Нурматов Ш.Н., Азизов Т.Б., Турсунов Л., Анарбоев И.У., ва бошқалар //Мойли экинлардан юқори ҳосил етиштириш агротехнологияси бўйича тавсиялар. Тошкент. 2012. Туро-Иқбол нашриёти – 56–57 бетлар
6. Назаров М, Мирзажонов Қ., Ибрагимов О., Исаев С. -Дехқончиликнинг тежамкор технологиялари. Тошкент-2014 йил, 128 бет.
7. Лунов М.-Такрорий кунгабоқар парвариши Ўзбекистон қишлоқ хўжалиги журнали, № 4. 2005 25 бет.

О.Қодирхужаев

доцент

Тошкент давлат аграр университети,

Ш.Боликулова

магистрант

Тошкент давлат аграр университети

УРУҒЛИК ТУГАНАКЛАРНИ УНДИРИШ УСУЛЛАРИНИ ЭРТАНГИ КАРТОШКА ҲОСИЛДОРЛИГИГА ТАЪСИРИ

Аннотация. Мақолада картошкани халқ хўжалигидаги аҳамияти ҳақида маълумотлар берилган. Шунингдек уруғлик туганакларни экиш олдидан 25-30 кун мобайнида турли усулларда ундириб экишни афзалликлари баён этилган. Картошка ундирилган уруғдан етиштирилса ҳар тунда ҳосил бўладиган поялар сони, барг сатҳини кўпайишига ва ҳар тунда, гектардан олинадиган ҳосилни 12...25% га кўпайиши илмий асослаб берилган.

Калим сўзлар: нав, ундириш, поя, барг сатхи, туганак, ўсимлик, экиш схема, сифат, ҳосил.

Республикада аҳоли озиқ-овқат хавфсизлигини таъминлаш, сабзавот маҳсулотларига бўлган эҳтиёжини тўла қондириш ва сабзавот маҳсулотлари ассортиментини кенгайтириш бўйича кенг камровли чора-тадбирлар амалга оширилди. Бунинг натижасида охириги йилларда халқимиз учун ноанъанавий янги сабзавот экинларини интродукция қилишга эришилди. Лекин, янги интродукция қилинган брюссель каби ноанъанавий сабзавот тур экинларининг серҳосил нав ва дурагайлари танланмаган ҳамда етиштириш технологияси бўйича илмий тадқиқотларга етарлича эътибор қаратилмаган. Ўзбекистон Республикасининг 2017-2021 йилларга мўлжалланган Ҳаракатлар стратегиясида «...қишлоқ хўжалигида экин майдонлари ва экинлар таркибини оптималлаштириш, илғор агротехнологияларни жорий этиш ҳамда ҳосилдорликни ошириш, мева-сабзавот ва узум етиштиришни кўпайтириш» муҳим стратегик вазифалардан бири қилиб белгилаб берилган. [1]

Картошка озиқ-овқат сифатида халқ хўжалигида катта аҳамиятга эга. 100 г. картошка 301,5 кДж ёки 72 ккал қувват бериш манбааси ҳисобланади.

Картошка кўпчилик мамлакатларда юза бирлигидан энг кўп куруқ модда қувват (энергия) ва оқсил олишни таъминлайдиган ўсимлик ҳисобланади. [2]

Картошка гектардан оқсил бериш жихатидан дон - дуккакдилардан сўнг иккинчи ўринда туради. Картошка гектардан 13.6т ҳосилни берса ундан олинган оқсил 273кг ни ташкил этади. Картошка етиштиришни кўпайтириш аҳолини озиқ - овқат шу жумладан оқсил билан таъминлашда салмоқли ҳисса қўшиши мумкин. [3]

Картошка ҳосилдорлигини кўпайтиришнинг захираларидан бири уруғлик туганакларни экиш олдидан ундириш ҳисобланади. [4]

Тажриба услубиёти. Юкоридагиларни мақсад қилиб эрта муддатда экиш учун картошкани Санте нави уруғлик туганакларнинг 30 кун мобаинида турли усулларда (ёруғ хонада сўкчакда, перфорация қилинган нур ўтказадиган полиэтилен қопчаларда, очиқ майдонда нур ўтказадиган қопчалар устига полиэтилен плёнка ёпиб ундириш) ундириб тажрибалар ўтказилади.[5]

Дала тажрибаси 2018 йил январ май ойларида Тош ДАУнинг “Қишлоқ хўжалигида инновацион ишланмалар ва маслаҳатлар маркази” ДУКнинг тажриба майдонларда ўтказилди. Турли усулда тайёрланган уруғликларни синаш амалдаги услубий қўлланма (3) асосида бажарилди. Тажриба 70см кенгликда олинган, узунлиги 10 м, 4 қатор эгатларга уруғлик туганаклар 30 см ораликда (70х30 см), 4 такрорланишда экилади. Ҳар бир такрорланиш майдони 28 м² бўлиб, тажрибанинг умумий майдони 112 м² ни ташкил этди. Кузатувлар ўртадаги икки қаторга экилган 66 туп ўсимликда –жами 1066 туп ўсимликда олиб борилди.

Тажриба майдончасида ўтказилган фенологик, биометрик ва бошқа кузатувларда куйидаги натижалар олинди. 1- жадвал

Тажриба натижалари. Кузатувлардан маълум бўлишича бир муддатда ва бир хил чуқурликда (6-8) см ундирмасдан ва утрли усулларда ундириб экилган уруғлик туганаклардан биринчи (10%) ва жами (75%) ниҳолларни ҳосил бўлиши, ер устки қисмини ўсиш ва ривожланиши турлича бўлди.

Тажрибада ундирилмасдан (наз) экилган туганаклардан биринчи (10%), ниҳоллар, экилгандан 25 кундан, жами ниҳоллар эса 32 кундан сўнг ҳосил бўлиши аниқланди. Хонада, сўкчакда ундирилган туганаклар экилган 2-варинатда эса биринчи ниҳоллар назоратга нисбатан 3, жами ниҳоллар эса 6 кун олдин ҳосил бўлди. Перфарация қилинган полиэтилен қопчаларда ундирилган туганакларнинг ниҳол ҳосил қилиш жадаллиги 5 ва 8 кунга тезлашиши маълум бўлди. Тажрибанинг тўртинчи варинатида эса бу кўрсаткич уруғ экилганидан 22 ва 25 кундан сўнг содир бўлиши аниқланди.

Уруғлик туганакларнинг турли усулда ундириб экиш ниҳолларнинг яшовчанлигига – хато миқдори ҳам таъсир этади.(1-жадвал) Ундирмасдан экилган туганакларнинг (назорат) хато миқдори 10,8%, иккинчи, учинчи ва тўртинчи вариантларда бу кўрсаткич тегишлича:

6,5:4,2:4,9% бўлиб бу вариантлар ўсимликларнинг хато миқдори назоратга нисбатан -4,3: 6,6 ва 5,9% га камайишлиги аниқланди.

Демак, уруғлик туганакларни экиш олдидан бирор бир усулда ундириб экиш, гектардаги ўсимликлар сонини камайишига ижобий таъсир этар экан.

1-жадвал

Уруғлик туганакларни ундириш усуллари эртаги картошка хато миқдори ва ер устки қисмини шаклланишга таъсири.

Т.р	Тажриба вариантлари	Хато миқдори %	Гектардаги ҳақиқий ўсимликлар сони, минг тонна гектарига	Энг баланд поясининг узунлиги, см	Поялар сони		Барг сатҳи	
					1 тупда, дона	1 га да минг дона	1 тупда, см ²	1 га да м ²
1	Ундирилмаган туганаклар экилди-назорат	10,8	42477	48,7	1,8	76458	0,37	15716
2	Хонада, сўкчақда ундирилган туганаклар экилди	6,5	44525	54,2	2,4	106860	0,40	17810
3	Хонада перфорация қилинган полиэтилен қопчаларида ундирилди.	4,2	45620	58,1	3,1	141422	0,44	20072
4	Очиқ майдонларда полиэтилен қопчаларда оқ плёнка остида ундирилди.	4,9	45287	54,9	3,0	135861	0,42	19020

Уруғлик туганакларни ундириб экиш, нафақат гектарда тўлиқ кўчатлар ҳосил бўлишига балки, картошка поялари сони, барг сатҳи ва поясининг баланд ёки қисқа бўйли бўлишига ҳам турлича таъсир этди.

Ундирилмасдан экилган (наз) туганаклардан ҳосил бўлган картошка энг йирик поясининг ўртача узунлиги 48,7 см ни ташкил этди. Тажрибанинг иккинчи, учинчи ва тўртинчи вариант ўсимликларини поясининг ўртача узунлиги эса назорат вариант пояси узунлигидан 4,5;10,6 ва 3,8 см гаузун бўлди.

Ҳар тупда ҳосил бўлган поялар сони вариантлар бўйича 1,8 донадан 3,1 дона оралиғида бўлганлиги маълум бўлди. Бу ўз навбатида гектардаги поялар сонини кўпайишига (76400 донадан -141400 донагача) ижобий таъсир этди. Гектардаги поялар сонини кўпайиши, гектарда ҳосил бўладиган барг сатҳининг ҳам кўпайишига (15700м² дан- 20000м²) асос бўлди.

Картошканинг ер устки вегетатив қисмини турлича шаклланиши, унинг ҳосилдорлигига ва уни сифатига ҳам ўз таъсирини ўтказди (2- жадвал).

Уруғлик туганакларни ундириш усуллари эртаги картошка ҳосилдорлиги ва уни сифатига таъсири

Т/р	Тажриба вариантлари	Ҳосил		Назоратга нисбатан, %	Умумий ҳосил таркибидаги товарбоп ҳосил миқдори, %	Нотовар ҳосил	
		1 туп дан, г	1 га дан, т			%	т/га
1	Ундирилмаган туганаклар экилди-назорат	508,5	21,6	100	93,4	6,6	1,4
2	Хонада сўкчақда ундирилган туганаклар экилди	552,2	24,6	113,9	98,8	1,2	0,3
3	Хонада перфорация қилинган полиэтилен қопчаларда ундирилди.	594,1	27,1	125,5	99,1	0,9	0,2
4	Очиқ майдонларда полиэтилен қопчаларда оқ плёнка остида ундирилди.	536,6	24,3	112,5	98,9	1,1	0,3

2-жадвалда келтирилган рақамлардан маълум бўлишича уруғлик туганакларни экишдан олдин 25-30 кун мобаида бирор усулда ундириб экиш картошка ҳосилдорлигига ижобий таъсир этди.

Хонада сўкчақда ундириб экилган туганаклар ҳар тупда шаклантирган ҳосил ўртача 552,2г. бўлиб, назорат вариант ўсимликлар ҳосилидан 43,7г. юқори бўлди. Бу кўрсаткич тажрибанинг учинчи ва тўртинчи вариантларида назоратга нисбатан 85,6...28,1г. ташкил этди. Бу ўз навбатида гектардан олинган ҳосилга ва унинг сифатига таъсир этиши аниқланди.

Ундирмасдан экилган туганаклар гектарда шаклантирган ҳосил 21,6 тоннани ташкил этган бўлса, сўкчақда ундириб экилган туганаклардан олинган ҳосил 24,6 тонна бўлиб, назорат вариант ҳосилдорлигидан 3,0 га\т ёки 13,9% юқори бўлди.

Ўрганилган ундириш усуллари ичида хонада перфорация қилинган полиэтилен қопчаларда ундирилган уруғликлар назоратга нисбатан гектардан энг юқори (27,1 т\га) ҳосил берди. Бу вариант ҳосилдорлиги, ундирилмасдан экилган вариант ҳосилдорлигидан 25,5% юқори бўлиши амалда аниқланди. Бу вариант ўсимликларни назорат ва бошқа ундириш усулларига нисбатан юқори ҳосил беришига, хато миқдорини(4,2%) кам бўлиши, ҳар тупда ҳосил қилган поялар сони (3,1 дона) ва барг юзасини (0,44дм²) кўп бўлишини асосий сабаблар деб кўрсатиш мумкин.

Ундириш усуллари ҳосилни сифат кўрсаткичга ҳам таъсир этади. Ундирмасдан экилган туганаклар шаклантирган ҳосилни 6,6% ни нотовар ҳосил ташкил этди, ундириб экилганлари ҳосилнинг эса 98,8...99,1% ни товарбоп туганаклар ташкил этиши аниқланди.

Хулоса: Эрта муддатда экиладиган картошка уруғлик туганакларининг бирор усулда ундириб экиш, ниҳоллар ҳосил бўлишини 6...8 кунга тезлаштириб, хато миқдорини 4,0...6,0% га камайтиради ва ҳар тупда ҳосил бўладиган поялар сони ҳамда умумий барг юзасини кўпайтиб ҳосилдорлигини 12..25 % оширади.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2017 йил 7 февралдаги ПФ-4947-сонли “Ўзбекистон Республикасини янада ривожлантириш бўйича Ҳаракатлар стратегияси тўғрисида”ги Фармони.

2. Вальтер И.М., Мамедов Я.И. Картофель-растение, продукт и сырьё. В кн. "Картофель: история, применение, употребление". Москва. Пищевая промышленность 1978, 3-61.

3. Старцев В.И., Гинс В.К., Кононков П.Ф. Интродукция пополняет сортимент овощных культур. // Картофель и овощи. – Москва, 2003.г – № 3 С. 24.

4. Доспехов.Б.А. Методика полевого опыта // М., "Колос". 1973.с 74-83.

5.Картофель под общей редакцией Д. Шпаара. Минск ФУА информ. 1999. с 7-19.

6. Азимов Б.Ж., Азимов Б.Б. "Сабзавотчилик, полизчилик ва картошкачилик тажрибалар ўтказиш методикаси".-Т. Ўзбекистон Миллий Энциклопедияси, 2002й, 180-198 бет.

Хуррамов Улузбек Холмаматович

қ.х.ф.ф.д. (PhD),

Каримов Жамшид Очилович

ассистент,

Абдуллаева Гулнора Бахадировна

ассистент,

Баликулов Фарход Олимович

ассистент

Тошкент давлат аграр университети

ПЕКИН КАРАМИНИ ТАКРОРИЙ ЭКИН СИФАТИДА ЕТИШТИРИШ УЧУН СЕРҲОСИЛ НАВ ВА ДУРАГАЙЛАРИНИ ТАНЛАШ

Аннотация. Мақолада пекин карамини, турли нав ва дурагайларининг номлари, биометрик, фенологик, биокимёвий таркиби ҳамда етиштириши технологиялари тузғисида маълумотлар килтирилган.

Калит сўзлар: Нав, ўсимлик, ҳосил, кўчат, товарбон маҳсулот, карамбош, дурагай.

Сўнги йилларда дунёнинг кўпгина мамлакатларида биологик фаол моддаларга бой бўлган ноанановий сабзавот турларини купайтириш ва етиштириш бўйича дастурлар амалга оширилмоқда.

Маълумки, сабзавотлар таркибида ўндан ортиқ витаминлар, минерал тузлар, ферментлар, фитонцидлар ва бошқа биологик фаол моддалар мавжуд бўлиб, улар инсонларни узоқ умр кўриши ҳамда меҳнатга лаёқатлигини оширишда алоҳида урин эгаллайди.[1]

Мамлакатимизда ҳам аҳолини озикланиш тартибини яхшилаш мақсадида сабзавот экин турларини купайтиришга катта аҳамият берилмоқда.

Таркибида инсон саломатлиги учун зарур бўлган моддаларга бой сабзавот экинлари каторига пекин карами ҳам киради.[2]

Пекин карами бир йиллик ўсимлик бўлиб Шарқий Осиёнинг Хитой, Япония, ва Корея давлатларидан келиб чиққан. Уни маҳсулдор қисми узунчоқ шаклдаги карам боши ҳисобланиб, уни турли хилдаги таомлар тайёрланади ва салатлар, тузлама, маринад ва консервалар тайёрланади.

Уни таркибида куплаб витамин, аминокислоталар ва бошқа биологик фаол моддалар мавжуд бўлганлиги учун Хитойнинг шимолий вилоятларида яшовчи аҳолини қиш мавсумида истимол қиладиган жами сабзавот турларининг қариб 80 фоизни пекин карами ташкил этади.[3]

Хозирги даврда пекин карами Шарқий Осиё ва Хинди-Хитойда етиштирилаётган жами сабзавот майдонларини 25 фоизда ўстирилмоқда. Бу экинни етиштириш учун АҚШ ва Европа давлатларида катта майдонлар ажратилмоқда. Сабзавотчилиги ривожланган Голландияда 1000 га майдонда пекин карам етиштирилмоқда.[4]

Маълумки, ҳар қандай қишлоқ хўжалик экинининг ҳосилдорлиги, маҳсулотини етилиш муддати, унинг сифати ҳамда маҳсулот етиштириш учун қилинган харажатлар экилаётган нав ёки дурагайга кўп жихатдан боғлиқ бўлади.

Тажриба услублар. Биз 2017-2019 йилларда бу қиматбаҳо сабзавот тури нав-намуналарини кўпайтириш мақсадида ЎИТИ тажриба майдонида тасдиқланган режага ва амалдаги услубий кўргазмаларга асосланган ҳолда дала тажрибаларини ўтказдик.

2017-2019 йилларда дала тажрибаларида пекин карамини қўйидаги нав ва дурагайлари ўрганилди Хибинская st, Бокал нав, Jang Won нав, Ча-ча F₁, Юки F₁, Seo Jin F₁, Monoko F₁, Bilko F₁, Koraenge F₁, Chunchyubai F₁, Za Jiao F₁, Chun Yeon F₁.

Изланиш мақсади-пекин карамининг юқори ва серҳосил навларини Тошкент вилояти шароитида такрорий экин сифатида етиштиришга яроқли бўладиган нав-намуналари ва дурагайлари танлашдир.

Тадқиқотлар 2017-2019 йилларда Ўсимликшунослик илмий тадқиқот институти тажриба далаларида ўтказилди. Тажриба 4 такрорланишли бўлиб, ҳисобга олинган майдонча юзаси 28 м² [5]

Тажриба натижалари. Тажриба майдончасида ўтказилган фенологик ва биометрик кўзатувлар қўйидаги натижаларни бирди, 1-жадвал.

1-жадвал

Пекин карами навларини барглари сони ва ўлчами (2017-2019 й.й).

Нав ва намуналари	Бир тупдаги барглар сони			Энг йирик барги узунлиги, см		
	дона	стандартга нисбатан.		барг узунлиги, см	стандартга нисбатан кўшимча.	
		сони, дона	%		сони, дона	%
Хибинская, st.	24,4	-	100	37	-	100
Бокал	18,5	-5,9	-24,1	38,4	1,4	3,8
Jang Won	31,8	7,4	30,3	39,6	2,6	7,0
Ча-ча F ₁	24,9	0,5	2,0	35,3	-1,7	-4,6
Юки F ₁	28,1	3,7	15,2	29,7	-7,3	-19,7
Seo Jin F ₁	30,2	5,8	23,8	35,9	-1,1	-3,0
Monoko F ₁	28,7	4,3	17,6	29,3	-7,7	-20,8
Bilko F ₁	27,4	3,0	12,4	30,2	-6,8	-18,4
Koraenge F ₁	31,0	6,6	27,0	35,1	-1,9	-5,1
Chunchyubai F ₁	29,1	4,7	19,3	37,2	0,2	0,5
Za Jiao F ₁	30,4	6	24,6	32,0	-5,0	-13,5
Chun Yeon F ₁	32,1	7,7	31,5	29,0	-8	-21,6
НСП₀₅	2,5			4,8		
Sx.%	3,1			2,3		

Кўзатувлардан маълум бўлишича пекин карамининг нав намуналари ҳосил йиғимини олдиан турли сондаги барглар ҳосил қилар экан (1-жадвал).

Ўрганилган карам навлари ичидан стандарт Хибинская навга нисбатан энг кўп эркин барглари Chun Yeon F₁ (32,1 дона) ва Jang Won нав (31,8 дона) дурагайлари ҳосил қилганлиги аниқланди. Бу дурагайлари шакллантирган барглари сони стандарт Хибинская навга нисбатан 7,7-7,4 донага кўп бўлганлиги маълум бўлди.

Стандарт Хибинская навга нисбатан энг кам сондаги барглари Бокал (18,5 дона) нави ҳосил қилди.

Ўрганилган пекин карамининг нав-намуналаридан Jang Won 39,6 см, Бокал 38,4 см ва Chunchyubai F₁ 37,2 см нав-намуналарида энг узун барглари шаклланди. Қолган навларнинг энг йирик барглари узунлиги стандарт Хибинская нав барги узунлигидан 2-5 см қисқа бўлганлиги аниқланди.

Демак, пекин карамининг нав ва дурагайлари ҳосил қилинган эркин барглари сонини тўрлича бўлиши билан бари иккинчисидан фарқланар экан.

Синалган пекин карамининг нав-намуналари ва дўрагайлари карамбошларини шакллантирабошлаши ва биринчи теримгача ўтган вақти турлича бўлишлиги билан фарқланди, 2-жадвал.

2-жадвал

Пекин карами навлари ўсиш ва ривожланиш босқичлари (2017-2019 йй).

Нав ва дурагайлар	Карамбош лари шаклана бошлагун ча, ўтган вақт, кун	Биринчи терим гача, кун	Бош ўраш давомлиги, кун	Биринчи терим санаси	Охириги терим санаси	Экишдан тахминий етилгун ча ўтган вақт, кун
Хибинская, st.	85	123	38	10/XI	26/XI	109
Бокал	60	95	35	13/X	27/X	79
Jang Won	92	134	42	21/XI	9/XII	132
Ча-ча F ₁	70	113	43	31/X	15/XI	97
Юки F ₁	94	136	42	23/XI	17/XII	130
Seo Jin F ₁	77	116	39	9/XI	14/XI	97
Monoko F ₁	62	102	40	20/X	3/XI	86
Bilko F ₁	103	149	46	6/XII	19/XII	132
Koraenge F ₁	82	119	37	6/XI	16/XI	99
Chunchyubai F ₁	78	117	39	4/XI	17/XI	100
Za Jiao F ₁	73	110	37	29/X	12/XI	95
Chun Yeon F ₁	76	120	44	7/XI	19/XI	102

Ўрганилган пекин карамининг Бокал, Ча-ча F₁, Seo Jin F₁, Monoko F₁, Koraenge F₁, Chunchyubai F₁, Za Jiao F₁, Chun Yeon F₁, нав ва дурагайлари стандарт Хибинская навига нисбатан 25-3 кун олдин карамбош шакллантириш босқичига киришлиги аниқланди (2-жадвал).

Koraenge F₁, Chunchyubai F₁, дурагайлари стандарт Хибинская нав билан деярли бир вақтда карамбош шакллантира бошладилар. Jang Won нав, Юки F₁, Bilko F₁ дурагайи эса кечпишар бўлганлиги учун стандарт Хибинская навига нисбатан 7-18 кун кейин бош ўрай бошлади.

Карамбош ўраш давомийлиги нав ва дурагайлар бўйича 35-46 кунни ташкил этиб, ҳосилни биринчи теримга қадар ўтган муддати 95-149 кунни ташкил этиши маълум бўлди.

Шуни тақидлаш керакки, карамбош шакилланиши ва биринчи теримгача ўтган вақт пекин карами нав ва дурагайлари эрта ёки кечпишарлигига боғлиқлиги аниқланди.

Пекин карамининг нав ва дурагайлари ҳар тупда шакллантирган барглар сони, карамбош шакллантириш босқичига эрта ёки кеч кириши ва карамбошнинг тўлиқ шакллантиргунча кетган вақти билангина эмас, балки карам бошларининг ўртача ва юза бирлигидан берган ҳосили билан ҳам бири иккинчисидан фарқ қилди, (3-жадвал).

Пекин карами нав намуналарини ҳосилдорлиги (2017-2019 й й).

Нав ва дурагайлар	Карам бошининг ўртача вазни, гр.	Умумий ҳосил, т/га				Стандартга нисбатан кўшимча ҳосил		Товар боп ҳосил, т/га	Ҳосил таркибидаги товар боп маҳсулот, %.
		2017 й	2018 й	2019 й	Ўртача	т/га	%		
Хибинская, st.	865	35,8	34,9	35,9	35,5	-	100	30,0	84,5
Бокал	1,771	74,5	75,9	78,0	76,1	40,6	114,4	68,4	89,9
Jang Won	2,574	105,8	110,4	107,9	108,1	72,6	204,5	96,5	89,3
Ча-ча F ₁	2,372	100,2	103,7	108,3	104,1	68,6	193,2	91,8	88,2
Юки F ₁	1,670	70,4	67,4	71,1	69,6	34,1	96,0	61,1	87,8
Seo Jin F ₁	2,870	116,8	114,6	120,8	117,4	81,9	230,7	104,5	89,0
Monoko F ₁	2,465	101,8	108,9	106,4	105,7	70,2	197,7	92,9	87,9
Bilko F ₁	1,260	55,8	52,1	56,8	54,9	19,4	54,6	48,4	88,2
Koraenge F ₁	3,095	127,1	129,2	132,0	129,4	93,9	264,5	110,2	85,2
Chunchyubai F ₁	2,423	104,7	106,2	105,9	105,6	70,1	197,5	88,4	83,7
Za Jiao F ₁	1,886	81,9	79,7	85,0	82,2	46,7	131,5	72,4	88,0
Chun Yeon F ₁	2,650	107,7	108,9	106,8	107,8	72,3	203,7	97,8	90,7
НСП₀₅	12,2	14,3	15,1	13,2	14,1			21,3	
Сх.%	2,5	3,2	3,1	3,7	3,5			2,8	

Пекин карамининг синалган нав дурагайлари ичида энг йирик ва вазни оғир бўлган карамбошларни Koraenge F₁ (3,095 кг), Seo Jin F₁ (2,870 кг) ва Chun Yeon F₁ (2,650 кг), Jang Won (2,574 кг), Monoko F₁ (2,465 кг) навлари ва дурагай шакллантирди. Бу навлар ва дурагайни ҳосил қилган карам боши вазни стандарт Хибинскаянинг карамбоши вазнидан 2,230 кг дан 1,600 кг гача кўп бўлишлиги аниқланди.

Карам бошларининг стандарт нав карам бошларига нисбатан сезиларли даражада юқори бўлиши, гектардан олиндиган ялпи ҳосил миқдорига ҳам ижобий таъсир этди.

Такрорий экинда синалган пекин карами нав-намуналаридан энг юқори ҳосил, Koraenge F₁ гектардан берган ялпи ҳосили Хибинскаяга нисбатан 93,9 тонна, Seo Jin F₁ 81,9 тонна, Jang Won нав 72,6 тонна, Chun Yeon F₁ 72,3 тонна, Monoko F₁ 70,2 тонна, Chunchyubai F₁ 70,1 тонна, ва Ча-ча F₁ дурагайини эса 68,6 тоннага ортиқ бўлиши тажрибада аниқланди. Ялпи ҳосил таркибидаги товарбоп карамбошларининг миқдорини юқори бўлиши жиҳатидан Chun Yeon F₁ (90,7 %), Бокал нав (89,9 %), Jang Won нав (89,3 %), Seo Jin F₁ (89,0 %), Ча-ча F₁, Bilko F₁ (88,2 %), Za Jiao F₁ (88,0 %), Monoko F₁, (87,9 %) ва дурагайида эса Юки F₁ 87,8 % ташкл этиши аниқланди. Бу нав ва дурагайларнинг ҳосил сифати стандарт Хибинскаяга нисбатан 6,2 % дан 3,3 % гача юқори бўлди.

Демак, пекин карами нав-намуналари такрорий экинда нафақат ҳосилдорлиги, балки ҳосил сифатини турлича бўлиши билан ҳам бири иккинчисидан фарқ қилар экан.

Пекин карамлари бир хил шароитда етиштирилишига қарамасдан таркибида курук модда тўплаши жиҳатидан ҳам бири-иккинчисидан фарқ қилади, 4-жадвал.

Пекин карами нав-намуналарининг биокимёвий таркиби. Пекин карами инсон учун зурур бўлган муҳим озик-овқат маҳсулоти ҳисобланади, чунки улар витаминлар, органик кислоталар, минерал тузлар, хушбуй моддалар манбаи ҳисобланади. Шу билан бирган улар таркибида қисман оқсиллар ҳамда углеводлар ҳам учрайди.

Пекин карамининг биокимёвий таркиби, лаборатория шароитларида турли услублар билан аниқланди.

Пекин карамининг биокимёвий таркиби (100 г хом вазнида). (2017 йил).

Нав намуналари	Қуруқ модда, %	Аскорбин кислотаси, %	Нитратлар, %	Қанд, %	Оқсил, %
Хибинская, st.	11,3	46,8	111	5,0	2,7
Бокал	10,8	77	247	4,6	2,7
Jang Won	11,0	48,2	99	4,9	2,8
Ча-ча F ₁	11,5	52,5	122	5,0	3,2
Юки F ₁	12,2	51,6	137	6,0	2,9
Seo Jin F ₁	8,3	79	104	3,3	3,3
Монок F ₁	6,8	41,9	120	4,1	2,6
Bilko F ₁	6,0	53,7	140	4,3	3,22
Koraenge F ₁	8,5	47	101	4,2	2,2
Chunchyubai F ₁	12,7	50,3	106	6,4	1,9
Za Jiao F ₁	10,5	56,3	119	4,8	2,0
Chun Yeon F ₁	11,2	42,4	87,6	5,1	2,4

Таркибида қуруқ моддани стандарт Хибинская (11,3 мг %) навига нисбатан Chunchyubai F₁ (12,7 мг%), Юки F₁ (12,2 мг %) ва Ча-ча F₁ (11,5 мг %) дурагайлари ҳосил қилди. Қолган нав ва дурагайлар таркибидаги қуруқ модда миқдори стандарт Хибинская навнигига нисбатан сезиларли даражада кам бўлиб 6,0-10,5 мг % оралиғида бўлишлиги аниқланди.

Хулосалар

1. Пекин карамини Бокал, Ча-ча F₁, Seo Jin, Монок F₁, Koraenge F₁, Chunchyubai F₁, Za Jiao F₁, Chun Yeon F₁, нав ва дурагайлари карам бошининг шакллана бошлаши стандарт Хибинская навга нисбатан 3-25 кун олдин, Jang Won нав, Юки F₁ ва Bilko F₁ дурагайларида 7-18 кун кейин бошланди.

2. Синалган карам навлари ва дурагайлари барчаси стандарт Хибинская навига нисбатан вазни 395 гр дан 2,230 кг гача кўп бўлган карамбошларини шакллантирди.

3. Карамнинг барча нав ва дурагайлари стандарт Хибинская навга нисбатан 264,5 дан 54,6 фоизгача юқори ҳосил берди.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. Зуев В, Атаходжаев А, Қодирхужаев О. Кўчат сабзавотлар. “Химояналган ерларда кўчат ва сабзавотлар етиштириш” Тошкент 2010 й. Ношир. 222-223 б.

2. Зуев В.И., О.К.Қодирхужаев ва бош. “Карамбошли сабзавот экинлари”. Сабзавотчилик ва полизчилик. Тошкент. Иқтисод-молия 2010 й. 256-257 б.

3. Колпаков Н.А. “Урожайность пекинской капусты при различных сроках выращивания” НГАУ-1[26] ст. 26-27. 2013 г.

4. Круг.Г “Овощеводство” (1пер. с нем. В.И. Леунова) Москва. Колос. 2000 г. ст.576.

5. Доспехов Б.А. Методика полевого опыта.-М: Колос, 1985г. стр 272-287.

Рашидов Негмурод Элмуродович
б.ф.н., доцент,
Ходжаева Зарина Фахриддиновна
мустақил тадқиқотчи,
Жўраева Озода Тоировна
магистр
Бухоро давлат университети

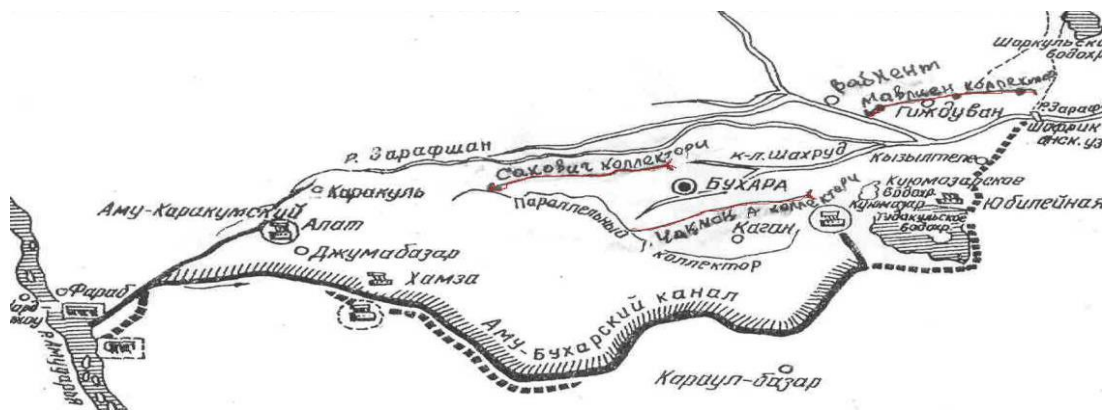
КОЛЛЕКТОР - ДРЕНАЖ СУВЛАРИНИНГ БИОЛОГИК ТОЗАЛАШНИНГ БИОТЕХНОЛОГИЯСИ

Аннотация. Ишлатилаётган тоза сувларни танқислиги сабабли оқова сувларини ва коллектор-дренаж сувларини биологик усулда орғоно-минерал моддалардан тозалаб, яроқли бўлган сувни қайта қишлоқ хўжалиги экинларини суғоришда фойдаланилди. Ҳосил бўлган биомасса ўтхўр балиқларга озиқа сифатида ишлатилди.

Калит сўзлар: оқова ва коллектор – дренажлар, экологик мувозанат, сув ўтлари, оқсилни, каротиноидлар, хлорофилин натрий, хитин.

Ҳар йили Бухоро вилоятида 30 млн. м³ дан ортиқ ифлосланган сувлар очиқ сув хавзаларига ташланади. Йиллар давомида чиқадиган сувларнинг йиғилиши натижасида Бухоро вилоятида бир қанча сунъий кўллар ҳосил бўлган. Бунинг оқибатида бир неча минглаб гектар яйловлар сув остида қолган, ер ости сувлари кўтарилиши натижасида табиатнинг экологик мувозанатини бузилишига олиб келган. Кейинги йилларда, чучук сувнинг танқислиги туфайли коллекторлар сувларидан қишлоқ хўжалик экинларини суғоришда фойдаланилмоқда, бу эса тупроқларнинг қайта шўрланиш даражасининг ортиб боришига сабаб бўлмоқда [1].

Тадқиқот ишлари дала ва лаборатория шароитида олиб борилди. Бунда асосан Бухоро вилоятидаги коллекторларидан ҳар ойда 1 мартадан бош, ўрта ва қуйи қисмларидан ҳаммаси бўлиб 850 та альгологик сувўтлари намуналари тўпланди (1-расм).



1-расм. Коллекторларнинг жойлашган ўрни

Намуна ва озуқа муҳит солинган шиша идиш ҳар куни 3-4 мартаба аралаштириб турилди. 4-5 кун ичида сувўтлари ўсиб, яшил тусга кирганидан кейин микроскоп остида бошқа сувўтларининг камайганлиги аниқланди. Яшил тусга кирган суспензиядан олиб, янгидан тайёрланган минерал озуқа муҳитга экилди. Бу шиша идиш ҳам 4-5 кун дераза ёнида сақланди. Шу вақт ичида колба идишдаги суюқлик яшил тусга кирди. Яшил тусдаги сувўтлари асосан *Chlorella pyrenoidosa*. ва *Scenedesmus obliquus* (Turp.) Kuetz.дан иборат эди. Шиша идишдаги ўсиб турган хужайрадан стерилланган пипеткага олиб, петри косачасига тайёрланган 2% ли агарли озуқавий муҳитга экилди. Петри косачаси ёруғликда 4-5 кун сақланди ва униб чиққан

хужайралар 2- маротаба петри косачасига шу тартибда экилиб, у ердан альгологик тоза холатдаги *Chlorella pyrenoidosa* Chick. ва *Scenedesmus obliquus* (Turp.) Kuetz. штаммлари ажратиб олинди.

Лаборатория шароитида сувўтлари махсус ясалган 1,5 литрлик узунчоқ шиша идишларда ҳамда ҳажми 20 литрлик аквариумларда 10 литр коллектор сувида ўстирилди ва микрокомпрессор (МК-40) ёрдамида аралаштириб турилди (2-3 расм).

Ишлаб-чиқиш шароитида лотоклардан ясалган ҳажми 100 м³ га мўлжалланган лоток типидagi очик қурилмалардан фойдаланилди (4-расм). Бунда озуқа муҳитини Б-15 маркали насос ёрдамида аралаштириб турилди ва карбонад ангидрид газини (СО₂) билан озиклантириб турилди. Уларни ўстириш учун минерал озуқа муҳит 04, аммофос, қишлоқ хўжалик ҳайвонлари (қорамол, қўй ва бошқ.) гўнги (5 г/л) ва коллектор сувларидан фойдаланилди. 04 озуқавий муҳити Уханск (Хитой)даги гидробиология институти олимлари томонидан яратилган бўлиб, Ўзбекистон муҳитига мослаштирилиб, академик А.М.Музафаров томонидан модификация қилинган.

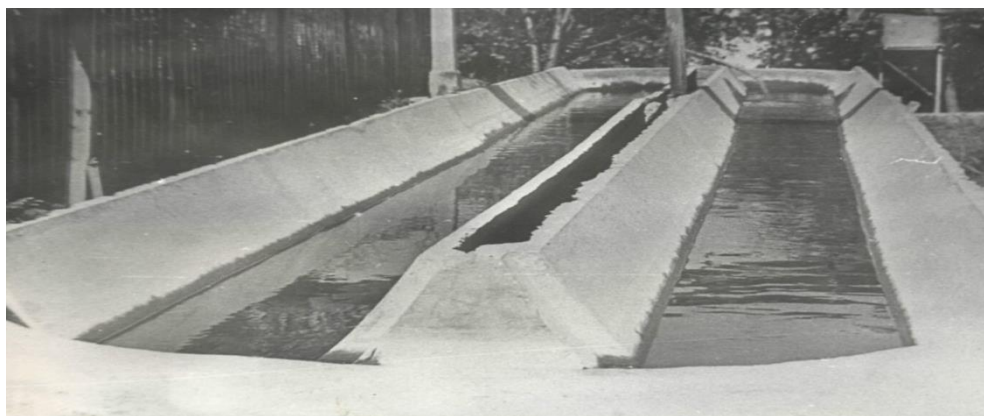
Минерал озуқавий муҳитнинг таркиби (1л сувга гр. ҳисобида): (NH₄)₂SO₄-0,2 г/л; Са(Н₂РО₄)₂·Н₂О-0,03 г/л; СаSO₄·Н₂О-0,03 г/л; NaHCO₃ -0,1 г/л; MgSO₄·7Н₂О-0,08 г/л; KCl - 0,025 г/л; FeCl₃ -(1% ли эритмаси)-0,15мл; тупроқ экстракти-0,15 мл; микроэлементлар эритмаси – 1 мл.



2-расм. Сувўтларини 1,5 литрлик шиша идишларда ўстирилиши



3-расм. Сувўтларини 20 литрлик идишларда ўстирилиши



4-расм. Сувўтларини очик қурилмаларда (лотоктипидаги) ўстирилиши

Тайёрланган озуқавий муҳитга сувўтларининг 1 мл да 2,0-2,5 млн хужайраси экилди ва ҳар куни хужайралар сонини Горяев санаш тўридан микроскоп ёрдамида санаб бордик. Уларнинг ўсиш жараёнида хона ҳарорати 18-25°C, ёруғлик эса 5-15 минг, очик шароитда 50-110 минг люкс бўлиб турди. Ёруғлик Ю-16 маркали люксметр асбобида ўлчанди. Тажриба давомида лаборатория шароитида сувўтларини ёруғлик билан таъминлашда ДРЛ-400 лампасидан фойдаланилди.

Альгологик тоза турларнинг коллектор сувларида ўсиши ва ривожланиши ҳамда сувни тозалаш даражасини ўрганиш мақсадида лаборатория ва ишлаб - чиқариш шароитида тажрибалар ўтказдик.

Сувўтларининг ҳосилдорлигини аниқлаш учун, 100 мл суспензия центрофугада 30 минут ичида 5-6 минг тезликда чўктириб олинган биомасса 105 градусда қуритилди. Центрофугада чўктирилган биомасса, оғирлиги аниқланган боксга солиниб, қуритгич печида қуритилди. Қуритилган сувўти биомассаси тарозида тортилиб оғирлиги аниқланди [2].

Коллектор сувларини кимёвий таркиби уларга сувўтларини экканга қадар ва эккандан кейингиси аниқланди, сув ҳарорати ва унинг муҳит (рН) лари ўрганилди.

Кимёвий таркибидан – сувда эриган кислороднинг миқдори, кислороднинг 5 кечаюкунда биокимёвий сарфланиши, оксидланиш даражаси, аммиак, нитритлар, хлоридлар ва сульфатларнинг миқдори аниқланди.

Сувнинг гидрокимёвий таҳлили Ю.Ю. Лурье [3] ва А.С. Строгонов ва бошқ.[4] методи бўйича Бухоро давлат университети биотехнология муаммолари илмий лабораториясида ва Аму-Бухоро ирригация тармоқлари гидрогеология-мелиоратив экспедицияси лабораториясида амалга оширилди.

Ҳаво ва сувнинг ҳароратини ўлчаш пайтида 0,1 градус бўлимли симобли термометрдан фойдаланилди.

Водород ионининг миқдори (рН)- индикатор қоғози ва ЛПУ-01 маркали рН метрда ўлчанди.

Сувда эриган кислороднинг миқдори Винклер услуби билан аниқланди. Коллектор сувига 1 мл марганец хлориди ва 1 мл калий йоднинг ишқорли бирикмаси қўшилди. Ҳосил бўлган чўкма концентрланган сульфат кислота билан эритилди ва 0,01 N гипосульфат билан титрланди.

Кислороднинг биокимёвий сарфланиши (КБС₅)- коллектор сувларини 5 кун 18-20°C ли термостатда сақланиб, таркибидаги сувда эриган кислороднинг миқдори аниқланди.

Коллектор сувларини оксидланиш даражаси перманганат услуби билан аниқланди. Коллектор сувига сульфат кислота билан калий перманганат эритмаси солиниб, 10 минут қайнатилди. 10 мл шавел кислота қўшилиб, калий перманганат билан титрланди.

Аммиакнинг миқдори Несслер эритмаси ёрдамида 10 мл сувга 0,3 мл 50% сегнет тузи ва 0,3 мл Несслер эритмаси солиб аниқланди.

Нитритларни аниқлашда Грисс эритмасидан фойдаланилди. 10 мл сувга 0,5 Грисс эритмаси солиб, 70°C иситилди ва сувнинг рангини ўзгаришига қараб миқдори аниқланди.

Хлоридларни аниқлаш учун 100 мл коллектор сувига 10% ли калий- бихромат тузи қўшилиб 5 томчи томизиб, кумушнинг азотли бирикмаси билан титрланди.

Сульфатларнинг миқдори барий сульфат билан чўктирилиб аналитик тарозида тортиш йўли билан аниқланди.

Коллектор сувларининг таркибидаги қуруқ моддаларнинг миқдорини аниқлаш учун 100 мл сувни фарфор косачаларда парлатиб, 105°C температурада қуритгичда қуритилиб тарозида оғирлиги аниқланди.

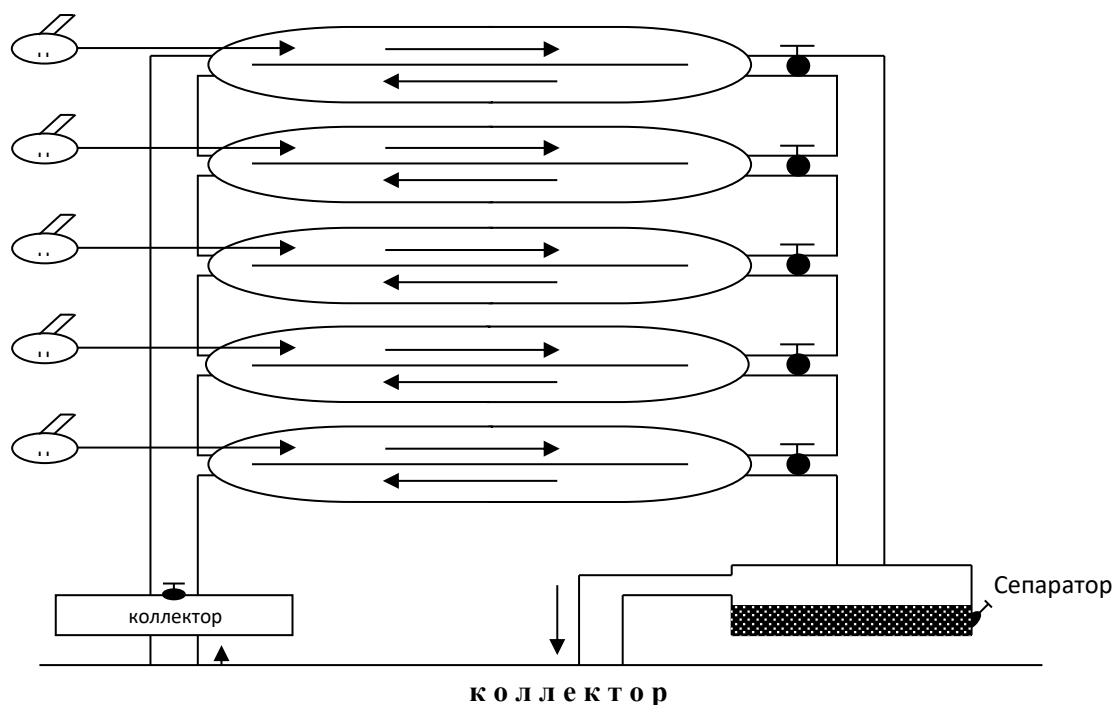
Коллекторида учраган сувўтларини фасллар бўйича ўргандик (5-расм).



Коллекторидаги сувўтларининг мавсумий ўзгариши

№	Сувўтларининг бўлимлари	Жами турлар	Турлар сони			
			Баҳорда	Ёзда	Кузда	Қишда
1	Суанophyta	63	59	52	33	9
2	Bacillariophyta	143	114	66	73	5
3	Dinophyta	3	2	3	-	-
4	Euglenophyta	19	15	13	7	5
5	Chlorophyta	101	96	73	61	24
Жами		329	286	207	174	43

Коллекторидаги сувўтларини турлар сони 329 та бўлиб, улардан кўк-яшил 63 та, диатомлар 143 та, динофитлар 3 та, эвгленалар 19 та, яшиллар 101 тани ташкил қилди (1-жадвал).



Ҳар битта қурилмага 100 м³ коллектор суви қуйилади ва унга зичлиги 2,0-2,5 млн/мл хужайраси бўлган *Chlorella pyrenoidosa* ёки *S. obliquus* экилади ва насос ёрдамида аралаштириб турилади. Экилган сувўтлари 5 кунда ўсиб, ривожланиб, коллектор сувини тозалайди ва биомасса ҳосил қилади. Сувўтлари биомассасини ажратиб олиш учун қурилмадан алоҳида ясалган чуқурликка юборилади. Чуқурликда сувўтлари сув остига чўкади. Тозаланган коллекторлар сувидан биомасса ажратиб олинади.

Сувни тозалаш жараёни узлуксиз кетиши учун 100 м³ коллектор суви сиғадиган 5 та қурилма қурилди. Уларга навбати билан биринчи кун биринчи қурилмага, иккинчи кун иккинчи қурилмага ва ҳоказо бешинчи кун бешинчи қурилмага сувўтлар экилди. Беш кун ичида биринчи қурилмадаги *Chlorella pyrenoidosa* ва *Scenedesmus obliquus* ўсиб, коллектор сувини тозалайди ва қурилма ўз навбатида бўшатилади ва тозаланмаган сув билан тўлдирилади, сувўтларни ўстириш давом эттирилади.

Шундай қилиб, бешта қурилма ўз навбати билан экилади ва бўшатиб турилади. Ҳар битта қурилмага, коллектор сувини тозалашини тезлатиш ва сувўтларининг ҳосилдорлигини ошириш мақсадида қурилмалардаги коллектор сувларига қўшимча озуқа бериб турилади. Бундай қурилмаларда коллекторлар сувларини органино-минерал моддалардан тозалаш билан бир қаторда, ҳар битта қурилмадан 1 суткада 200-250 кгхўл биомасса олиш мумкинлиги аниқланди. Коллекторларда ўстирилган *Chlorella pyrenoidosa* ва *Scenedesmus obliquus* биомассаси чўктириш ва сепаратордан ўтказиш йўли билан ажратиб олинади.

Тозаланган коллекторлар сувлари эса қишлоқ хўжалиги экинларини суғориш учун ишлатилади. Ажратиб олинган биомасса эса қайта ишланиб, уларнинг таркибидаги моддалар ҳам ажратиб олинди. 100 м³ коллектор сувига экилган *Chlorella pyrenoidosa* ва *Scenedesmus obliquus* дан бир кунда 225-275 кгхўл биомасса олинди, уни қайта ишлаш натижасида, озиқ-овқат ва чорвачилик учун керакли оқсилни, каротиноидлар, хлорофиллин натрий, хитин ва бошқа физиологик фаол моддалар ажратиб олинди.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. Ибрагимов Г.А. Использование минерализованных вод на орошение хлопчатника. - Ташкент: Фан, 1973. –С.16-20.
2. Макарова И.Б., Пичкили Л.О. К некоторым вопросам методики вычисления биомассы фитопланктона // М. Бот. жур. 1970. –Т.55. - №10.-С. 1488-1494.
3. Лурье Ю.Ю. Аналитическая химия промышленных сточных вод. –М. Химия. 1984. -448с.
4. Строгонов А.С., Бузинов А.С. Практическое руководство по гидрохимии. М., 1980. С. - 195.

Н.Т.Шаймуродов

Тошкент давлат аграр университети,

М.Б.Норбоев

Тошкент давлат аграр университети

СИГИРЛАРНИНГ ИСТЕЪМОЛ ҚИЛГАН ОЗУҚАСИНИ СУТ БИЛАН ҚОПЛАШ ДАРАЖАСИ ВА СИГИРЛАРНИ МШИНАДА СОҒИШГА ЯРОҚЛИЛИГИНИ ЎРГАНИШ

Аннотация. Мақолада наслчилик фермер хўжалиги шароитида Сигирларнинг истеъмол қилган озуқасини сут билан қоплаш даражаси ва сигирларни мшинада соғишга яроқлилигини ўрганилиб, гуруҳлараро фарқ кўзатишган.

Фақат 3 гуруҳ сигирларнинг кўрсаткичлари юқори бўлиши уларда истеъмол қилган озуқасини сут билан қоплаш даражаси ва мшинада соғишга яроқлилик даражаси юқори эканлиги ўрганилди.

Калим сўзлар: сигир, сут, озуқа, елин, сўргич, индекс, морфофункционал. Сигирлардан фойдаланишнинг самарадорлигини баҳолашда уларнинг озуқани сут билан қоплаш хусусиятлари муҳим аҳамиятга эга. 1-жадвалда тажриба гуруҳларидаги сигирларнинг озуқани сут билан қоплаш даражаси келтирилади.

1-жадвал

Тажриба гуруҳларидаги сигирларни озуқани сут маҳсулдорлиги билан қоплаш кўрсаткичлари

Кўрсаткичлар	Гуруҳлар		
	I	II	III
Соғин даврининг дастлабки 90 кунда сарфланган озуқа бирлиги, кг	1315,4	1401,44	1486,71
Сут миқдори, кг	1244,4	1350,7	1441,7
4%-ли сут миқдори, кг	1146,1	1237,8	1313,4
Ҳар 1 кг табиий ёғлиликдаги сут ишлаб чиқаришга сарфланган озуқа бирлиги	1,06	1,04	1,03
Ҳар 1 кг 4%-ли сут ишлаб чиқаришга сарфланган озуқа бирлиги	1,15	1,13	1,13
Ҳар 100 озуқа бирлигига олинди, кг:			
табиий ёғлиликдаги сут	94,60	96,38	97,04
4%-ли миқдори	87,13	88,32	88,40

1-жадвал маълумотлари таҳлилининг кўрсатишича, юқори сут маҳсулдорлигига эга III гуруҳ сигирлари озуқани сут билан бошқа гуруҳлардаги тенгқурларига нисбатан яхши даражада қопладилар. Масалан, III гуруҳ сигирлари I ва II гуруҳлардаги сигирларга нисбатан 1 кг табиий ёғлиликдаги сут ишлаб чиқариш учун тегишли равишда 2,9 ва 1,0% кам озуқа бирлиги сарфладилар ва 1 кг 4%-ли сут ишлаб чиқариш учун I гуруҳдаги сигирларга нисбатан 1,8% кам озуқа бирлиги сарфлаб, II гуруҳдаги тенгқурлари билан бир хил кўрсаткичга эга бўлдилар. Лекин III гуруҳ сигирлари ҳар 100 озуқа бирлигига I ва II гуруҳлардаги тенгқурларига нисбатан тегишли равишда 2,44 (2,53%) ва 0,66 кг (0,68%) кг кўп табиий ёғлиликдаги ҳамда 1,27 (1,47%) ва 0,08 (0,10%) кг кўп 4%-ли сут ишлаб чиқардилар.

II гуруҳ сигирлари I гуруҳдаги тенгқурларига нисбатан 1 кг табиий ёғлиликдаги сут ишлаб чиқариш учун 1,9% ва 1 кг 4%-ли сут ишлаб чиқаришга 1,8% кам озуқа бирлиги сарфладилар, лекин ҳар 100 озуқа бирлигига 1,78 (1,88%) кг кўп табиий ёғлиликдаги ва 1,19 (1,36%) кг кўп 4%-ли сут ишлаб чиқардилар.

Шундай қилиб, тадқиқотларимиз сигирларнинг озуқани сут билан қоплаш даражаси узвий равишда уларнинг сут маҳсулдорлигига боғлиқ эканлигини кўрсатди. Юқори сут маҳсулдорлигига эга III гуруҳ сигирлари яхши даражада озуқани сут билан қоплаш хусусиятига эга бўлдилар ҳамда улар I ва II гуруҳлардаги тенгқурларига нисбатан ҳар 100 озуқа бирлиги ҳисобига табиий ёғлиликдаги ва 4%-ли сут ишлаб чиқардилар. Бу эса юқори сут маҳсулдорлигига эга сигирлардан сутбоп подаларда фойдаланиш самарали эканлигидан далолат беради.

Сигирлар елинининг морфофункционал хусусиятлари

Сигирларнинг машинада соғишга яроқлилик даражасини баҳолашда улар елинининг морфофункционал кўрсаткичлари ҳал қилувчи аҳамиятга эга. 2-жадвалда тажриба гуруҳларидаги сигирларнинг елин кўрсаткичлари келтирилади.

Тажриба гуруҳларидаги сигирларнинг елин ўлчамлари, см

Кўрсаткичлар	Гуруҳлар					
	I		II		III	
	X±Sx	Cv,%	X±Sx	Cv,%	X±Sx	Cv,%
Елин айланаси	103,4±0,93	3,38	107,2±0,93	3,25	110,3±0,89	3,01
Елин узунлиги	26,4±0,66	9,31	28,9±0,56	7,30	30,8±0,44	5,38
Елин эни	23,2±0,45	7,25	26,7±0,55	7,75	28,6±0,43	5,63
Олдинги қисм чуқурлиги	23,7±0,39	6,09	25,6±0,40	5,88	27,4±0,48	6,62
Орқа қисм чуқурлиги	25,1±0,28	4,12	27,4±0,40	5,46	29,4±0,48	6,13
Елиннинг шартли ҳажми, см ³	2450,6	-	2744,3	-	3022,2	-
Олдинги сўрғичлар узунлиги	7,24±0,04	2,25	7,43±0,06	2,95	7,65±0,08	4,07
Орқа сўрғичлар узунлиги	6,65±0,05	2,89	6,85±0,06	3,35	7,06±0,08	4,24
Сўрғичлар диаметри	2,24±0,01	2,38	2,29±0,04	5,82	2,37±0,02	3,72
Елин индекси	42,8±0,23	2,06	43,4±0,26	2,26	43,8±0,25	2,15
Сут бериш тезлиги, кгҒдақиқа	1,21±0,03	10,3	1,36±0,03	9,12	1,41±0,03	8,86

2-жадвал маълумотларидан кўринишича, юқори тирик вазнга эга бўлган III гуруҳ сигирларида елин кўрсаткичлари ҳам юқори бўлди. Масалан, III гуруҳ сигирларининг елин айланаси I ва II гуруҳлардаги тенгқурлариникидан тегишли равишда 6,9 ($P>0,999$) ва 3,1 ($P>0,90$) см, елин узунлиги 4,4 ($P>0,999$) ва 1,9 ($P>0,99$) см, елин эни 5,4 ($P>0,999$) ва 1,9 ($P>0,99$) см, олдинги қисм чуқурлиги 3,7 ($P>0,999$) ва 1,8 ($P>0,99$) см, орқа қисм чуқурлиги 4,3 ($P>0,999$) ва 2,0 ($P>0,99$) см узун, елиннинг шартли ҳажми 571,6 ва 277,9 см³ юқори, олдинги сўрғичлар узунлиги 0,41 ($P>0,999$) ва 0,22 ($P>0,99$) см, орқа сўрғичлар узунлиги 0,41 ($P>0,99$) ва 0,21 ($P>0,99$) см, сўрғичлар диаметри 0,13 ($P>0,999$) ва 0,08 ($P>0,999$) см, елин индекси 1,0 ($P>0,99$) ва 0,4%-га, сут бериш тезлиги 16,53 ($P>0,999$) ва 3,67%-га юқори кўрсаткичларга эга бўлди.

II гуруҳ сигирлари елинининг айланаси I гуруҳ сигирларникидан 3,8 ($P>0,99$) см, узунлиги 2,5 ($P>0,99$) см, эни 3,5 ($P>0,999$) см, олдинги қисм чуқурлиги 1,9 ($P>0,999$) см, орқа қисм чуқурлиги 2,3 ($P>0,99$) см, елиннинг шартли ҳажми 293,7 см³, елин индекси 0,6% ва сут бериш тезлиги 12,4% ($P>0,999$) юқори бўлганлиги кузатилди.

Шундай қилиб, тадқиқотларимизда олинган натижалар барча гуруҳлардаги сигирлар елинининг морфофункционал кўрсаткичлари улар машинада соғиш талабларига жавоб беришини ва бу кўрсаткичлар уларнинг сут маҳсулдорлик даражасига боғлиқ эканлигини кўрсатди. Юқори сут маҳсулдорлигига эга III гуруҳ сигирларида бу кўрсаткичлар нисбатан юқори даражада бўлди, бу эса уларнинг машинада соғиш талабларига юқори даражада жавоб бериш хусусиятларига эга эканлигидан далолат беради.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. Акмальханов Ш.А., Насыров У.Н., Хидиров И., Шадманов С.И. и др. Рекомендации по созданию высокопродуктивных стад коров основных плановых пород молочного направления, технологии интенсивного выращивания и откорма бычков до высокой живой массы // Т., 1996. - С. 25.
2. Шаймуродов Н.Т. Голштинлаштирилган қора-ола зотли турли вазнда туғилган бузоқларнинг ўсиш, ривожланиши ва маҳсулдорлик белгилари // Қ.х.ф.н. дисс., Т. – 2008. – Б.41-42.
3. Балласов У.Ш. Голштинлаштирилган сигирлар оналарининг сут маҳсулдорлигига боғлиқ равишда хўжалик фойдали белгиларининг ўзгариши // Қ.х.ф.номзоди дисс.. – Тошкент. – 1999. – Б. 79.
4. Безгин В.И., Поварова О.В. Влияние возраста и живой массы телок при первом оплодотворении на молочную продуктивность // Зоотехния – 2003. - № 1. - С. 24-25.
5. Гвазава Д.Г. Формирование продуктивных качеств коров черно-пестрой породы в зависимости от интенсивности роста по периодам выращивания до первого отела в возрасте 22-23 месяцев. Автор.дисс....канд. с/х наук – Балашиха. – 1993. – С.19-21.
6. Гридина С.Л. Воспроизводительная способность черно-пестрых коров уральского типа // Зоотехния – 2005. - № 3. - С. 30-31.
7. Кайдалов А., Архипова З. Оптимальная структура рациона для ремонтных телок // Молочное и мясное скотоводство – 1991. - № 3. – С.12.
8. Калашников А. Повышение полноценности кормления коров в зимний период // Молочное и мясное скотоводство – 1989. - № 1. - С. 28.
9. Свиридова Т.М., Зелепухин А.Г., Зеленский А.П., Зальцман В.А., Журкина Ж.А. Оптимизация энергопротеинового отношения в рационах высокопродуктивных коров // Зоотехния – 2001. - № 6. - С. 10-13.

Buriyev Sulaymon Buriyevich
Buxoro davlat universiteti,
Jalolov Elbek Bakhshilloyevich
Buxoro davlat universiteti,
Ikramova Hafiza Salim qizi
Buxoro davlat universiteti

BUXORO VILOYATI BALIQCHILIK HOVUZLARIDAGI YUKSAK SUV O‘SIMLIKLARI VA ULARNI AKVAKULTURADA QO‘LLASH BIOTEXNOLOGIYASI

Anatatsiya. Maqolada gidatafit ekologik guruhiga mansub, suv yuzasida qalqib o‘sadigan yuksak suv o‘simliklarini yig‘ish, turlarini aniqlash, ko‘paytirish usullari haqidagi ilmiy va amaliy ma‘lumotlar bayon qilingan. Yuksak suv o‘simliklari orasidan tarkibida biologik faol moddalarga boy turlarini hovuz baliqchilik xo‘jaliklarida baliqlar oziqasi sifatida qo‘llab, baliq mahsuldorligini oshirish chora – tadbirlarining ilmiy va amaliy yechimlari haqida qimmatli ma‘lumotlar keltirilgan.

Kalit so‘zlar: akvakultura, biotexnologiya, hovuz, baliq, yuksak suv o‘simliklari, oziqa, suv.

Baliqchilik tarmog‘i oziq-ovqat xavsizligini ta‘minlashning strategik yo‘nalishlardan biri hisoblanadi. Keyingi vaqtlarda ko‘rilayotgan chora-tadbirlar tufayli mamlakat iqtisodiyotining tarkibida baliqchilik ulushi izchil ortib bormoqda. Shu bilan birga, baliqchilik tarmog‘ida hanuzgacha ko‘plab kamchiliklar va muammolar saqlanib qolmoqda, ularni samarali hal etish ishchanlik faolligini oshirish, investitsiyalarni jalb etish, baliq yetishtirish uchun ilg‘or texnologiyalarni joriy qilish, eksport salohiyatini oshirish, yangi ish o‘rinlarini yaratish imkonini beradi.

O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 2017-yil 1-maydagi “Baliqchilik tarmog‘ini boshqarish tizimini yanada takomillashtirish chora-tadbirlari to‘g‘risidagi PQ-2939-sonli Qarori” da

nazarda tutilgan chora-tadbirlar hamda 2018-yil 6-apreldagi O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining qaroriga muvofiq, “Baliqchilik tarmog‘ini jadal rivojlantirishga doir qo‘shimcha chora-tadbirlar to‘g‘risida” [1]. Baliqchilik tarmog‘ini yanada rivojlantirish uchun sharoitlar yaratish, kadrlarni tayyorlash va qayta tayyorlash tizimini takomillashtirish, ilmiy-inovatsion tadqiqotlar va ishlanmalar sifatini oshirish, ularning natijalarini amaliyotda keng joriy etish maqsadida amalga oshirilayotgan ustivor yo‘nalishlardak kelib chiqqan holda ilmiy tadqiqot ishlarini olib bordik.

Yuksak suv o‘simliklari (makrofitlar) suv ekosistemalarining muhim ahamiyatga ega komponentlaridan biri hisoblanadi [2]. Yuksak suv o‘simliklari suvliklarni evtrifikatsiyasi va ifloslanish jarayonlarini ko‘rsatuvchi indikator sifatida xizmat qiladi [3]. Olib borgan kuzatishlarimiz natijasida shu ma‘lum bo‘ldiki, baliqchilik hovuzlaridagi suvning miqdori, daryo, kanal, kollektor va unga quyiladigan zovurlardagi suv miqdoriga bog‘liq ekan. Qish va bahor oylarida suv sathi sezilarli darajada ko‘tarilishi, hamda yoz va kuz oylarida havo haroratining ko‘tarilishi hisobida suvning bug‘lanishi va yer ostiga shimilishi hisobiga hovuzlardagi suv miqdori pasayadi. Baliqchilik hovuzlarida suv hajmining o‘zgarishi, bevosita shu hududda tarqalgan yuksak suv o‘simliklariga ham ta‘sir etgan. Shuning uchun yoz va kuz oylarida baliqchilik hovuzlari atrofida eftrofikasiya kuzatiladi. Natijada baliqchilik hovuzlari qirg‘oqlarida yuksak suv o‘simliklari qurib qiladi [4]. Baliqchilik hovuzlarida uchraydigan yuksak suv o‘simliklari asosan, o‘t o‘simliklar bo‘lib hisoblanadi. Suvda o‘sadigan yuksak suv o‘simliklari asosan suvda hayot kechiradigan hayvonlar (baliqlar, zooplankton, zoobentos) uchun muhim ahamiyatga ega bo‘lib, turli darajada xizmat qiladi [5]. Buxoro viloyatining yuksak o‘simliklarini H. Q. Esanov (2016) tomonidan 62 oila, 294 turkumga mansub 476 turdan iborat ekanligini qayd etgan [6]. Maskur turlar orasida Buxoro viloyati baliqchilik hovuzlarida o‘sadigan yuksak suv o‘simliklari ham keltirilgan. Bundan tashqari bu ma‘lumotda Buxoro viloyatining yuksak suv o‘simliklari orasida chetdan kirib kelgan, hudud uchun yangi turlar ham ma‘lum qilingan [7]. Tadqiqotlarimiz natijasida shu ma‘lum bo‘ldiki, hudud uchun yangi bo‘lgan yuksak suv o‘simliklari asosan viloyat hududiga qishlash yoki ko‘payish uchun keladigan, uchib keluvchi, uchib o‘tuvchi suv qushlari orqali bir hududdan ikkinchi hududga tarqalar ekan.

Tadqiqot ishlari obyekti Buxoro viloyatida joylashgan baliqchilik hovuzlari va bu hovuzlarda o‘sadigan yuksak suv o‘simliklari hisoblanadi. Hududda o‘sadigan yuksak suv o‘simliklar ro‘yxatini tuzishda “Buxoro vohasi florasi tahlili” ma‘lumotlarida foydalanildi [8]. Turlar tarkibini aniqlashda “Флора Узбекистана”, “Определитель растений Средней Азии” va gerbariy namunalarini yig‘ishda mashrutli metoddan foydalanildi [9,10]. Turkum hamda turlarning ilmiy nomlari “Определитель растений Средней Азии” va O‘zRFA Botanika insitutining Flora.uz tizimidan foydalanildi [9]. Namuna yigish-dastlabki analiz va foydalanilgan uskunalar yordamida, visual kuzatishlarni to‘ldirib boradi. Namunalarni V.V. Alexinning “Dala sharoitida o‘simliklarni va florani tadqiq qilish” va K.M. Deryuginaning “Suv havzalarini biologik tadqiq qilish qo‘llanmasi” yordamida amalga oshirildi [11].

Yuksak suv o‘simliklarini o‘rganish to‘liq dala sharoitida olib borildi. Belgilangan hududlarda suv o‘simliklari hosil qilgan maydonlar aniqlandi. Baliqchilik hovuzlari hududida uchrovchi yuksak suv o‘simliklari 3 ta ekologik guruhlarga bo‘lib o‘rganildi. Ayrim yuksak suv o‘simliklarini ko‘paytirish va ularni rivojlanishini o‘rganish hamda baliqlarga oziqasi sifatida qo‘llanilish biotexnologiyasi, Buxoro davlat universiteti va Baliqchilik xo‘jaliklari o‘rtasida tuzilgan xo‘jalik shartnomalari va dalolatnomalari sasosida, Buxoro davlat universiteti Biologiya kafedrasida qoshida tashkil etilgan Biotexnologiya va Ixtiologiya ilmiy-tadqiqot laboratoriyasi va baliqchilik xo‘jaliklaridagi hovuzlarda, eksperimental tajribalar olib borildi. Ba‘zi bir yuksak suv o‘simliklarining fenologiyasi va rivojlanishini, Buxoro davlat universiteti Biologiya kafedrasida qoshida tashkil etilgan Biotexnologiya va Ixtiologiya ilmiy-tadqiqot laboratoriyasi hamda baliqchilik xo‘jaliklaridagi vegetatsion kuzatishlar maydonchalaridagi maxsus beton, polietilen va yog‘ochdan yasalgan suv basseynlarda olib borildi. Bundan tashqari tadqiqotlar, baliqchilik xo‘jaligidagi turli xildagi hovuzlar: Tovar baliq yetishtirish hovuzlari, suv tindirish hovuzlari, bir yozli baliqlarni yetishtirish hovuzlari, lichinkalarni yetishtirish hovuzlari, profilaktika hovuzlari, qishlov hovuzlari, ota-ona baliqlarini saqlash va urchitish hovuzlari,

baliqchilik xo‘jaligi hovuzlarida suvi quyiladigan zovurlar hamda baliqchilik xo‘jaligi hovuzlarining suvi chiqadigan zovurlarda ham olib borildi va o‘rganildi.

Buxoro viloyatida joylashgan baliqchilik hovuzlaridagi yuksak suv o‘simliklarini, chuqur tahlil qilish tadqiqotlari 2014-2019-yillar mobaynida amalga oshirildi. Hovuzning mavjud oziqa bazasini o‘rganish uchun mavsumiy (bahor, yoz, kuz) tadqiqot ishlari olib borildi. Ilmiy tadqiqot

iklarining xilma-xil turlari tarqalgan. Yuksak suv o‘simliklarini 3 ta ekologik guruhlarga bo‘ldik.

- 1) Sohil bo‘ylarida va nam yerlarda o‘sadigan yuksak o‘simliklar (gigrofitlar).
- 2) Yarmi suvda botgan holda o‘sadigan yuksak suv o‘simliklari (gidrofitlar).
- 3) To‘liq yoki asosiy qismi suvda o‘sadigan hamda suv yuzasiga qalqib o‘sadigan yuksak suv o‘simliklar (gidatofitlar) [11].

Buxoro viloyatida joylashgan baliqchilik hovuzlaridagi yuksak suv o‘simliklari hisoblangan gigrofitlar yaqinida, boshqa ekologik guruh (mezofit, kserofit) larga mansub o‘simlik turlarini uchratish mumkin. Hududda mezofit va kserofitlarni uchrashi, asosan ularning vegetatsiya davrida baliqchilik hovuzlardagi suv miqdorining o‘zgarishiga chambar-chas bog‘liq. Hududda 38 oilaga mansub 112 ta tur borligi aniqlandi.

Yuksak suv o‘simliklarini ekologik guruhlar bo‘yicha % ko‘rsatgichlari quyidagicha.

1. Gigrofitlar – 48.65%;
2. Gidrofitlar – 28.8%;
3. Gidatafitlar – 22.55%.

1-jadval

Buxoro viloyati baliqchilik hovuzlaridagi yuksak suv o‘simliklarining tur tarkibi va ekologik guruhlanishi

Oilalar	Turlar	Ekologik guruhlar		
		Gigrofit	Gidrofit	Gidatafit
Ricciaceae	Ricciocarpus natans (L.) Corda.			+
	Riccia fluitans L.			+
Salviniaceae	Salvinia natans (L.) All.			+
	Azolla caroliniana Willd.			+
Marsiliaceae	Marsilia quadrifolia L.			+
Equisetaceae	Equisetum ramosissimum Des.	+		
Typhaceae	Typha latifolia L.	+		
	T. laxmanii Lepech		+	
	T. angustifolia L.		+	
	T. minima Funk		+	
	T. grossheimii Pobed.		+	
Sparganiaceae	Sparganium polyedrum (Asch.et) Juz.		+	
Potamogetonaceae	Potamogeton filiformis Pers.			+
	P. pectinatus L.			+
	P. crispus L.			+
	P. pusillus L.			+
	P. heterophyllus Schreb.			+
	P. jucens L.			+
	P. perfoliatus.			+
	Zannicgellia pedunculata Rchb.			+
Najadaceae	Najas graminea Del			+
Alimataceae	Alism plantago-aquatica L.		+	
	Sagittaria trifolia L.		+	

Butomaceae	Butomus umbellatus L.		+	
Gramineae	Imperata cylindrica (L.) P.B.	+		
	Atraxon langsdorffii (Trin.) Hochst.	+		
	Echinocloa crus galli (L.) Roem. Et Schult.	+		
	Setaria viridis (L.) P.B.	+		
	Leersia orizoides (L.) Schwarz.	+		
	Digraphis arundinaceae (L.) Trin.	+		
	Crypsis Schoenoides (L.) Lam.	+		
	C. aculeate (L.) Ait.	+		
	Agrastis alba L.	+		
	emiverticillata (Forsk.) C. Christ.	+		
	Clamagrostis pseudophragmites (Hallf.) Koel.	+		
	Cynodon dactylon (L.) Pers.	+		
	Aeluropus litoralis (Gouan) Parl.	+		
	Calamagrostis dubia Bunge.	+		
	Phragmites australis (Cav.) Trin. Ex Steud.		+	
	Erianthus ravennae (L.) P. Beauv.	+		
	Cynodon dactylon (L.) Pers.			+
	Dactylis glomerata L.		+	
	Clyceria plicata Friea.		+	
	Festuea pratensis Huds.		+	
Cyperaceae	Cyperus fuscus L.		+	
	C. rotundus L.		+	
	Seirpus mucronatus (L.) Palla.		+	
	S. lacustris (L.) Palla.		+	
	S. tabernaemontanii (Zmel.) Palla.		+	
	Bolboschoenus maritimus (L.) Palla.		+	
	B. compactus (Hoffm.) Drob.		+	
Heleocharis	Heleocharis meridionalis Zinserl.		+	
	H. argurolapis Kjerulff ex Bge.		+	
	H. equisetiformis (Meinsh.) B. Fedtsch.		+	
	H. euuniglumis Zinserl.		+	
	Carex piparia Curt		+	
Lemnaseae	Lemna minor L.			+
	L. trisulca L.			+
	L. gibba L.			+
Juncaceae	Juncus articulatus L.	+		
	Juncus gerardii Loisel.		+	

Polygonaceae	Rumex confertus Willd.	+		
	Polygonum aviculare L.	+		
	P. amphobium L.			+
	P. hydropiper L.		+	
	P. nodosum Pers.		+	
Chenopodiaceae	Chenopodium glaucum L.	+		
	Ch. rubrum L.	+		
	Ch. murale L.	+		
	Atriplex tatarica L.	+		
	Chenopodium malbum L.	+		
Ceratophyllaceae	Ceratophyllum demersum L.			+
	C. submersum L.			+
Ranunculaceae	Batrachium divaricatum (Schrenk.) Schur.			+
	Ranunculus polyanthemus L.		+	
	R. laetus Will.		+	
Cruciferae	Roripa palustris (Leyss.) Bess.	+		
	Nasturtium fontanum (Lam.) Aschers		+	
Rosaceae	Potentilla reptans L.	+		
Leguminosae	Trifolium repens L.	+		
	T. pratense L.	+		
Lythraceae	Lythrum salicaria L.	+		
Onograceae	Epilobium hirsutum L.	+		
	E. parviflorum Schreb.	+		
Hallorhagidaceae	Myriophyllum verticillatum L.			+
	M. spicarum L.			+
Hydrocharitaceae	Hydrilla verticillata Rich.		+	
Umbelliferae	Sium sisaroides D.C.		+	
Consolvulaceae	Calystegia sepium (L.) B. Br.	+		
Labiatae	Lycopus europaeus L.	+		
	Mentha asiatica Boriss.	+		
Lentibulariaceae	Utricularia vulgaris L.			+
	Plantago lanceolata L.	+		
	P. major L.	+		
Compositae	Inula capsica Blume.	+		
	Bidens tripartita L.	+		
	Taraxacum officinale Wigg.	+		
	Aster trifolium L.	+		
Plumbaginaceae	Limonium otolepis (Schrenk.) Kuntze.	+		
	Limonium meyeri (Boiss.) Kuntze.	+		
Brassicaceae	Arabidopsis pumila (Steph.) N.Busch.	+		
Apocynaceae	Cynanchum sibiricum Willd.	+		
Plantaginaceae	Plantago major L.	+		
	Plantago lanceolata L.	+		
Tamaricaceae	Tamarix ramosissima Lab.	+		

	<i>Tamarix hispida</i> Willd.	+		
Fabaceae	<i>Alhagipseudo alhagi</i> (M.B. Desv.)	+		
Asteraceae	<i>Lactuca tatarica</i> (L.) Com.	+		
	<i>Karelinia caspia</i> (Pall.) Less.			
	<i>Paramicrorhynchus procumbens</i> (Roxb.) Kirp.	+		
	<i>Acroptilon repens</i> (L.) D.C.	+		
	<i>Cichorium intybus</i> L.	+		

Buxoro viloyatidagi baliqchilik hovuzlarida asosan 4 turdagi baliqlar 1) karp (*Cyprinus carpio*) 2) chipor do'ngpeshona (*Hypophthalmichthys nobilis*) 3) oq amur (*Ctenopharyngodon idella*) 4) oq do'ngpeshona (*Hypophthalmichthys molitrix*) boqiladi. Yuqorida qayd qilingan baliq turlarini boqish uchun viloyatdagi baliqchilar turli oziqalardan foydalanadi. Zooplanktonlar bilan oziqlanadigan baliqlarni boqish uchun hovuzlarda albatta zooplanktonlar iste'mol qiladigan fitoplanktonlarni ko'paytirish kerak bo'ladi. Fitoplanktonlarni ko'paytirish uchun hovuzdagi suv organik va mineral o'g'itlar bilan ishlov beriladi. Fitoplanktonning hovuzlarda o'stirilishi bir tomondan zooplanktonlarning ko'payishiga olib kelsa, ikkinchi tomondan fitoplanktonlar bilan oziqlanadigan baliqlarning mahsuldorligining pasayishiga sabab bo'ladi. Suvni organik va mineral o'g'itlar yordamida ishlov berish, suvning tarkibi buzilishiga hamda organo-mineral holda buzishiga sabab bo'ladi. Bu holat boqiladigan baliqlarga salbiy ta'sir ko'rsatadi. Karp (*Cyprinus carpio*), chipor do'ngpeshona (*Hypophthalmichthys nobilis*) ning asosiy oziqasi zooplanktonlar, zoobentoslar va yuksak suv o'simliklarining yosh novdalari, yosh barglari hamda shu o'simliklarning urug'lari hisoblanadi. Baliqchilar bu baliqni boqish uchun no'xat, loviya, makajo'xori, tariq, bug'doy, arpa kabi donli va dukkakli o'simliklarni tegirmonda maydalab maxsus oziqa tayyorlab, karp (*Cyprinus carpio*) ni boqadi. Bilamizki, dukkakli hamda boshhoqli o'simliklar insoniyat oziq-ovqat mahsulotlari orasida muhim ahamiyatga ega. Oziq-ovqat mahsulotlari sifatida qadrlanadigan bu o'simliklarni baliq oziqasi sifatida qo'llash, hozirgi kundagi oziq-ovqat xavsizligi borasida olib borilayotgan choratadbirlarga nechog'lik zid ekanligini ko'rsatadi. Oq amur (*Ctenopharyngodon idella*) ning asosiy oziqasi yuksak suv o'simliklari hisoblanadi. Hududdagi baliqchilar bu baliqni boqish uchun qishloq xo'jaligi ekinlari ekish uchun mo'ljallangan yer maydonlarida beda va arpa hamda tariq o'simliklari ekilib oq amur (*Ctenopharyngodon idella*) baliqlari boqilyapdi. Aslida bu ekin yerlarida oziq-ovqat ekinlarini ekib, oziq-ovqat tanqisligini oldini olish mumkin. Oq do'ngpeshona (*Hypophthalmichthys molitrix*) baliqlari fitoplanktonlar bilan oziqlanadi. Bu baliqlarni oziqlantirishda, suvda fitoplanktonlarni o'stirish uchun, tonnalab mineral o'g'it sarflanadi va bu xarajat yetishtiriladigan baliqning tan narxi keskin oshishiga sabab bo'ladi.

Ilmiy tadqiqot ishlarimiz yuksak suv o'simliklari yordamida, yuqoridagi muammolarni yechimi va ularni oldini olish hamda bu o'simliklar orqali baliq mahsuldorligini oshirish biotexnologiyasini qamrab oladi.

Yuksak suv o'simliklarning ekologik guruhlaridan gidatafit guruhiga mansub suv yuzasida o'sadigan o'simliklarni maxsus laboratoriyada va dala sharoitlarida o'stirib ularni baliqlar oziqasi sifatida qo'lladik. Bu yuksak suv o'simliklari Poyabargdoshlar (*Lemnaceae*) oilasiga mansub *Lemna minor* L., *L. trisulca* L., *L. gibba* L. va (*Salviniaceae*) oilasiga mansub (*Azolla caroliniana* Willd.) Yuksak suv o'simliklarida ko'plab makroelementlar va mikroelementlar mavjud. Masalan: rdest (*Potamogeton filiformis* Pers., *P. pectinatus* L) urut (*Myriophyllum spicatum* L., *M. Verticillatum* L) va xara (*Chara fragilis* Desv.) tarkibida kalsiy va fosfor elementlari mavjudligi bilan barcha qishloq xo'jaligi ekinlaridan ustun turadi. Mikroelementlar eng ko'p miqdorda kichik ryaska (*Lemna minor* L.) tarkibida mavjud bo'lib, uning 1 kg biomassasida 0.48 mg kobalt, 0.18 mg brom, 0.32 mg mis, 0.7 mg nikel, 4.8 mg titan borligi aniqlangan. Shuning uchun ham, oq amur (*Ctenopharyngodon idella*) baliqlaridan 1 kg biomassa olish uchun, 35 kg yuksak suv o'simliklari sarflanishi lozim bo'lgan holda, ryaskadan (*Lemna minor* L., *gibba* L.) dan 20 kg sarflanishi kifoyadir

Baliqchilik hovuzlarining oziqa zanjirining asosiy zvenosini makzofitlar va mikrofitlar tashkil qiladi. Ular baliqlar oziqasining asosiy komponenti hisoblanadi. Makrofitlarning soni va biomassasi yil davomida o'zgarib turadi. Bu suv o'simliklarining rivojlanish darajasi va turlarning tarqalishi ko'pgina omillarga bog'liq. Makrofitlar suvning harorati va suvda erigan minerallar, organik moddalar, o'txo'r baliqlar ta'sirida mavsum davomida o'zgarib turadi. Suv yuzasida qalqib o'sadigan bu yuksak suv o'simliklari baliqchilik hovuzlaridan chiqadigan ifloslangan suvlarda juda tezlik bilan o'sib, suvdagi organo-mineral muhitni yaxshilab, suvni tozalashi bilan birga juda katta biomassa hosil qilish xususiyatiga ega. Bu o'simliklarning poya va barglari boshqa suv o'simliklariga nisbatan yumshoq bo'lganligi va tarkibida oqsillar, uglevodlar hamda o'ndan ortiq vitaminlar borligi uchun baliqlar yaxshi iste'mol qiladi. Biz ilmiy tadqiqot ishimizda shu o'simliklarni baliqchilik hovuzlarida ko'paytirib, baliqlarga oziqa sifatida qo'llash biotexnologiyasini amalda joriy qildik. Oq amur (*Ctenopharyngodon idella*) (1-rasm) baliqlari tomonidan yuksak suv o'simliklarini iste'mol qilishi haqida xilma-xil fikrlar mavjud bo'lishiga qaramasdan, biz 2017-yili bu biotexnologiyani amaliyotga tatbiq etish jarayonida, baliqlar tomonidan baliqchilik hovuzlarida mavjud bo'lgan qandaydir yuksak suv o'simligi iste'mol qilinmay qolganligi holatini uchratmadik. Yuksak suv o'simliklari bilan baliqlarni oziqlantirishga qaratilgan ilmiy izlanishlardan ushbu texnologiyaning farqi shundan iboratki, avvalgi ilmiy izlanishlarda yuksak suv o'simliklari baliqlar uchun qo'llanilayotgan omixta yemga qo'shimcha ozuqa sifatida qaralgan bo'lsa, bu texnologiyada o'simliklar oq amur (*Ctenopharyngodon idella*) va karp (*Cyprinus carpio*) baliqlari uchun asosiy ozuqa sifatida qaraladi. Avvalgi uslubiy tavsiyalarda oq amur baliqlarini oziqlantirish uchun o'simliklar qayerdandir tashib keltiriladigan bo'lsa, biz tavsiya etayotgan uslubiy qo'llanmada esa, yuksak suv o'simliklari asosiy hovuzni suv kiritish inshooti o'sganliklari uchun, keyinchalik suv oqimi bilan asosiy hovuzga olib kelib tashlash bilan bog'liq bo'lgan sarf-xarajatlar tejab qolinadi.

Bu ish bilan oziq-ovqat mahsuloti hisoblangan baliq mahsuldorligini yaxshilashga hamda baliq oziqasi sifatida qo'llaniladigan oziq-ovqat mahsulotlari hisoblangan dukkakli va boshoqli o'simliklarning tejalishiga erishdik. Viloyatdagi baliqchilar esa yuksak suv o'simliklari yordamida, kam xarajat evaziga, yuqori mahsuldorlik va sifatli baliq yetishtirish biotexnologiyasini o'zlashtirdilar.

Buxoro viloyati baliqchilik hovuzlaridagi yuksak suv o'simliklari, boshqa tabiiy suv havzalaridagi baliqchilik xo'jaliklaridagi yuksak suv o'simliklaridan tubdan farq qiladi. Bu o'simliklarning xima-xilligi baliqchilik hovuzlarining faoliyatini kengaytirish mumkinligidan dalolat beradi. Yuksak suv o'simliklarining tur tarkibini o'rganish, hududdagi baliqchilik hovuzlarida aynan qaysi baliq turini yetishtirish va mahsuldorlikni oshirish imkoniyatlarini yaratadi.

Yuksak suv o'simliklari bo'lmagan yoki o'smagan ko'p mavsumli to'liq bo'lmagan baliqchilik suv havzalarida, yuksak suv o'simliklarini ko'paytirib ona-ota baliqlarini tabiiy erkin urchitish imkoniyatlarini yaratadi. Bu esa baliqchilik hovuzlarini qayta baliqlashtirish sarf xarajatlarini keskin kamaytiradi.

Baliqchilik hovuzlarida nisbatan kam uchraydigan yuksak suv o'simliklardan gidatafitlar guruhiga mansub suv yuzasida qalqib o'sadigan *Lemna minor* L., *L. trisulca* L., *L. gibba* L. o'simliklarni ko'p mavsumli to'liq sistemali bo'lgan baliqchilik xo'jaliklaridagi bir yozli baliqlarga oziqa sifatida berilsa ular juda yaxshi o'sib to'la qonli semizlik ko'ysentiga ega bo'lib, qish mavsumidan bahor mavsumiga betalofat o'tadi.

Yuksak suv o'simliklarni baliqchilikda qoziqa sifatida qo'llash biotexnologiyasi, boshqa usullarga nisbatan qulayligi, kam xarajat ekanligi va mahsuldorligi, mahsulot sifatining yaxshiligi bilan tubdan farq qiladi.

Yuksak suv o'simliklarini hovuzga suv kiritish inshootining bosh qismida qurilgan kichik o'simlik o'stirish hovuzida yetishtirib, keyinchalik yuksak suv o'simliklarni baliqlar tomonidan o'zlashtirilishiga qarab, chiqarib turish tavsiya qilamiz. Hovuzlarda yuksak suv o'simlik biomassasi ayrim hollarda 1 ga hisobiga 25-35 tonnaga yetkazish mumkin.



1-rasm. Oq amur (Stenopharyngodon idella)

Foydalanilgan adabiyotlar ro'yxati:

1. M. Yuldashov, Kelajak mutaxasislarga bog'liq // O'zbekiston baliqchiligi, 2018-№1. - B. 18-19, 44-45.
2. Уманская М.В. Высшая водная растительность оз. Кандрыкуль (Республика Башкортостан). Самарская лука: проблемы региональной и глобальной экологии. – Самара, 2014.-Т.23, № 2. – С.141-145.
3. Мерзвинский Л.М., Мартыненко В.П., Высоцкий Ю.И., Становая Ю.Л. Высшая водная растительность озера Островцы. – Витебск, 2011. №2 (62) – С. 75-81.
4. Qobilov A.M. Orol dengizi mintaqasida yuzaga kelgan ofatlarning antrotabiiy muhitga ta'siri // Res.konf. 2015-y. 169-171 b
5. Esanov H.Q., Aslanova K.A., va boshq. Mikroskopik suvo'tlari va yuksak suv o'simliklarini ko'paytirish, ularni xalq xo'jaligida qo'llash // Res.konf.2018-y. 83-84 b
6. Эсанов Х.К. Новые виды во флоре Бухарского оазиса // Turczaninowia 19 (2): 77-81 (2016) <http://turczaninowia.asu.ru>
7. Esanov H. K., Usmonov M.X. Two alien species of Asteraceae new to Uzbekistan (Bukhara oasis) // Turczaninowia 21 (4): 175-180 (2018) <http://turczaninowia.asu.ru>
8. Esanov H.Q. Buxoro vohasi florasi tahlili. Biol. fan. fals. dokt. Dis.-Toshkent, 2017.-179 b
9. Определитель растений Средней Азии. В 11-х т. -Ташкент: Наука, 1968.
10. Щербаков А. В., Майоров С.Р. Инвентаризация флоры и основы гербарного дела (Методические рекомендации). – Москва: Товарищество научных изданий КМК, 2006.-С.48.
11. Jalolov E.B. Zarafshon baliqchilik xo'jaligi hovuzlaridagi yuksak suv o'simliklarining turlarini o'rganish. Mag. dis.-Buxoro, 2016.-20-27 b.

Л.А.Гафурова

б.ф.д., профессор

Мирзо Улугбек номидаги Ўзбекистон Миллий университети,

О.Б.Шарипов

б.ф.б (PhD)

Бухоро давлат университети

**БУХОРО ВОҲАСИ СУҒОРИЛАДИГАН ТУПРОҚЛАРИНИНГ БИОЛОГИК
ФАОЛЛИГИ ВА УЛАРНИ МАҚБУЛЛАШТИРИШ ЙЎЛЛАРИ**

Аннотация. Мақолада Бухоро воҳаси суғориладиган тупроқларнинг асосий хосса ва хусусиятлари ва биологик фаоллиги асосида тупроқларнинг деградацияга учраганлиги бўйича индикатор мезонлари ишлаб чиқилган ҳамда суғориладиган ўтлоқи-аллювиал тупроқлар унумдорлигини оширишда агробиологик технология қўллаш асосида тупроқ хоссаларининг яхшиланиши ва гўза ҳосилдорлиги ортиши аниқланган.

Калит сўзлар: Деградация, индикатор мезонлари, экологик соф маҳсулот, минерализация, трансформация, биогенлик, БОМК.

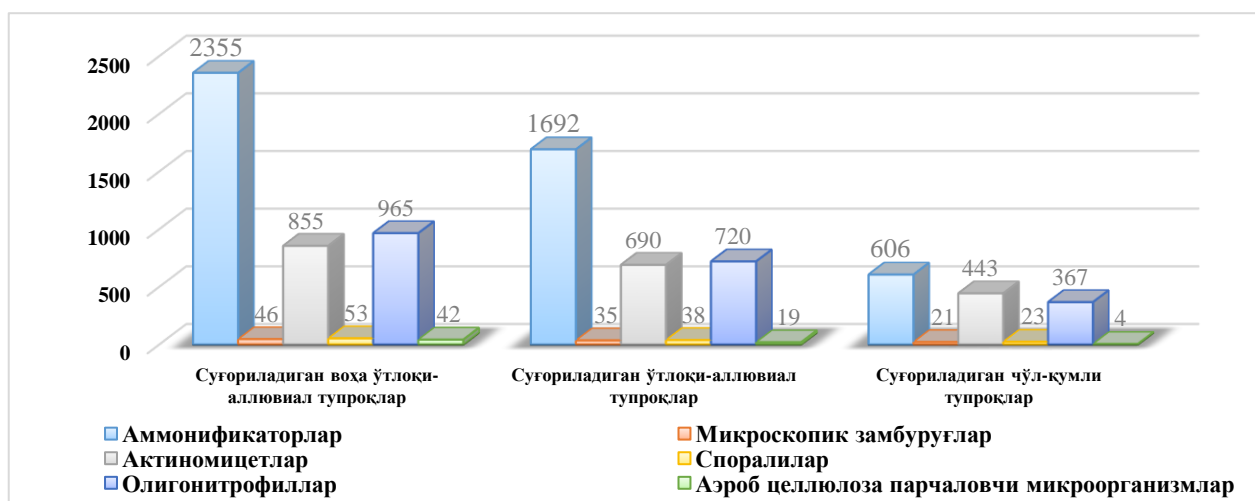
Бугунги кунда «дунё бўйича ер ресурслари 13,4 млрд. гектарни, шундан, 12 % қишлоқ хўжалик ерлари, 24 % яйловлар, 31 % ўрмонлар ва 33 % бошқа турдаги ерлар ҳисобланади. БМТ маълумотиغا кўра, дунё бўйича ҳар йили тупроқ деградацияси оқибатида ўртача 40 млрд. доллар зарар кўрилмакда. Зеро, тупроқ унумдорлигининг пасайиши ривожланаётган, аҳоли сони жадал ўсиб бораётган ва ҳанузгача замонавий агротехник тадбирлар қўлланилмаётган мамлакатларда юқори даражада кузатилмакда».³⁰ Шуларни инобатга олган ҳолда тупроқларда кечадиган биологик жараёнларни мақбуллаштириш, тупроқ унумдорлигини тиклаш ва ошириш, шунингдек, деградация жараёнларининг олдини олишга қаратилган илмий асосланган тадбирларни ишлаб чиқиш муҳим аҳамиятга эга[1,2].

Ўзбекистон Республикасини ривожлантиришнинг 2017-2021 йилларга мўлжалланган Ҳаракатлар стратегиясида: «...суғориладиган ерларнинг мелиоратив ҳолатини яхшилаш, қишлоқ хўжалиги ишлаб чиқаришида интенсив усулларни, энг асосийси, замонавий сув ва ресурс тежамкор замонавий агротехнологияларни кенг жорий қилиш ва мамлакат озиқ-овқат хавфсизлигини янада мустаҳкамлаш»³¹ бўйича муҳим вазифалар белгилаб берилган. Мазкур вазифаларни бажаришда самарали услуб ва воситаларни ишлаб чиқиш, тупроқ унумдорлигини ошириш ҳамда қишлоқ хўжалиги амалиётига жорий қилиш муҳим аҳамият касб этади.

Тадқиқотнинг мақсади. Бухоро тумани суғориладиган тупроқларининг биологик фаоллигини аниқлаш ва уларни мақбуллаштириш чора-тадбирларини ишлаб чиқишдан иборат.

Тадқиқотнинг объекти. Бухоро туманида тарқалган суғориладиган воҳа ўтлоқи-аллювиал, ўтлоқи-аллювиал ва чўл-қумли тупроқлари ҳисобланади.

Ўрганилган тупроқларда аниқланган микроорганизм гуруҳлари ичида аммонификаторлар энг катта гуруҳни ташкил этади, уларнинг миқдорини куйидаги камайиб боровчи қаторга қўйиш мумкин: воҳа ўтлоқи-аллювиал тупроқлар > суғориладиган ўтлоқи-аллювиал тупроқлар > суғориладиган чўл-қумли тупроқлар. Тупроқ профили бўйича аммонификаторлар миқдори юқори ҳайдалма қатламларидан (2355-1125 минг/г воҳа ўтлоқи-аллювиал, 1692-716 минг/г суғориладиган ўтлоқи-аллювиал, 606-370 минг/г суғориладиган чўл-қумли тупроқларида) қуйи қатламларига қараб камайиб боради (мутаносиб равишда-235-90-54 минг/г). (1-расм).



1-расм. Тадқиқот ҳудуди суғориладиган тупроқларида микроорганизм гуруҳларининг миқдори (1 гр тупроқда мингта ҳисобида)

³⁰<http://www.fao.org>

³¹<https://nrm.uz> Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2017 йил 7 февралдаги ПФ-4947-сон «Ўзбекистон Республикасини янада ривожлантириш бўйича Ҳаракатлар стратегияси тўғрисида»ги Фармони.

Ўрганилган тупроқларда ферментлар фаоллиги (каталаза, пероксидаза, полифенолоксидаза) бўйича тупроқларнинг қуйидаги камайиб борувчи қаторга қўйиш мумкин, воҳа ўтлоқи –аллювиал тупроқлар >суғориладиган ўтлоқи-аллювиал тупроқлар >суғориладиган чўл-қумли тупроқлар.

Юқори кўрсаткич воҳа ўтлоқи-аллювиал тупроқларига, сўнгра пасайиб суғориладиган-ўтлоқи-аллювиал тупроқларга ва энг паст кўрсаткич суғориладиган чўл-қумли тупроқларга хослиги аниқланди. Суғориладиган воҳа ўтлоқи-аллювиал тупроқларнинг ўзига хослигидан келиб чиқиб, уларнинг микробиологик ва ферментатив фаоллиги ҳамда “нафас олиши” кўрсаткичлари бошқа ҳудуд тупроқларига нисбатан ҳайдалма қатламдан пастки қатламлар томон кескин камайиб бормади, сабаби, ушбу тупроқлар кўп йиллар давомида суғорилиб ҳамда узоқ муддат органик ва минерал ўғитлар қўлланилиши туфайли уларда гумус қатлами калинлиги, озуқа моддалар захираси нисбатан кўплиги, шўрланмаганлиги деб изоҳлаш мумкин. Суғориладиган ўтлоқи-аллювиал, айниқса, суғориладиган чўл-қумли тупроқларнинг гумус ва озиқа моддалари билан кам таъминланганлиги, турли даражада шўрланганлиги сабабли тупроқларнинг микробиологик ва ферментатив фаоллиги мавсумлар ҳамда тупроқ профили бўйича камлиги билан ифодаланди [6,9,10].

Тупроқлардаги микроорганизмларнинг умумий миқдори протеолитик, амилитик микроорганизмлар, олигонитрофил ва микромицетлардан ташкил топди. Улар тупроқларнинг органик моддасининг фаол ва ҳаракатчан қисми-унинг плазмаси, тупроқнинг ҳолатининг ўзгаришига (шу жумладан инсон фаолияти таъсирида) тезкор реакция қилади. Ўрганилган суғориладиган тупроқларда микробиологик жараёнларини ўзига хослиги аниқланди (1-жадвал).

1-жадвал

Тадқиқот ҳудуди суғориладиган тупроқлар органик моддасининг трансформация коэффиценти

Тупроқлар	$K_{мин}^*$ (КАА/ГПА)	$K_{омт}^*$ ((ГПА+КАА):(ГПА/КАА))
Воҳа ўтлоқи-аллювиал	0,363-0,464	8,84-3,55
Суғориладиган ўтлоқи-аллювиал	0,408-1,078	5,84-2,00
Суғориладиган чўл-қумли	0,731-1,444	1,46-1,01

$K_{мин}^*$ -минерализация коэффиценти;

$K_{омт}^*$ - тупроқ органик моддасининг трансформацияси коэффиценти

Буларда информатив кўрсаткич бўлиб органик моддаларнинг минерализация коэффиценти ($K_{мин}$) ва органик моддаларнинг трансформация коэффиценти ($K_{омт}$) хизмат қилади. Ушбу коэффицентлар тупроқдаги микрофлора ёрдамида кечувчи минерализация ва органик қолдиқларни тупроқ органик моддасига трансформацияси жадаллигини тавсифлайди. $K_{мин}$ тупроқ микробиоценозининг амилитик қисмининг ривожланишини ва минерал азот билан боғлиқлигини кўрсатади [9]. Азот бирикмали органик моддаларнинг микробиологик ўзгаришини уларнинг трансформацияси коэффиценти($K_{омт}$) асосида тавсифлаш мумкин. Суғориладиган воҳа ўтлоқи-аллювиал тупроқларида ушбу кўрсаткич 3,55-8,84 ни, суғориладиган ўтлоқи-аллювиал 2,00-5,84 ни, суғориладиган чўл - қумли тупроқларда 1,01-1,43 ни ташкил этди. Трансформация коэффиценти ($K_{омт}$) бўйича тупроқларнинг қуйидаги камайиб борувчи қаторига қуйиш мумкин: воҳа ўтлоқи-аллювиал тупроқлар > суғориладиган ўтлоқи-аллювиал тупроқлар > суғориладиган чўл-қумли тупроқлар [4,7].

Ўрганилган тупроқларнинг микробиологик режими уларда биологик жараёнлар фаоллиги юқорилигини кўрсатади. Бактериялар плазмасидаги азот маълум даражада тупроқдаги органик моддаларнинг парчаланиш энергиясини акс эттиради ва ўз ўрнида ўсимликлар озикланишида ўзлаштирилиши мумкин бўлган азот миқдорини тавсифлаш қайд этади (С.Лазарев, 1954; А.Торопкина, 1971; Л.Гафурова, 1995; Р.Қўзиев, Н.Абдурахмонов, 2015) [3,5,6,7]. Ушбу тупроқларда бактериялар плазмаси азоти унинг умумий миқдорининг 22-30 % ни ташкил этади. Воҳа ўтлоқи-аллювиал тупроқларида гумусли қатлам қалинлиги, органик модда захираси кўпроқлиги ва минерализация коэффициенти узоқ йиллар давомида намланиб турганлиги сабабли пастроқ қийматга эга эканлиги, ушбу тупроқларда биоорганик-минерал комплекси “БОМК” кўрсаткичи бошқа худуд тупроқларига нисбатан юқорилиги қайд этилди [8,9,10].

Тупроқларнинг асосий хосса-хусусиятлари ва тупроқ экологик биологик ҳолатининг интеграл кўрсаткич қийматлари мажмуавий равишда ўрганиш орқали уларнинг экологик-генетик хоссалари, шунингдек, табиий-экологик омилларнинг тупроқ унумдорлигига таъсири даражасига ойдинлик киритиш мумкин. Олинган натижалар асосида чўл минтақасининг воҳа ўтлоқи-аллювиал тупроқлари учун деградация индикатор мезонлари тавсия этилади. Ушбу мезонлар худудда тупроқ унумдорлигини белгиловчи кўрсаткич сифатида баҳолаш, хариталаш ва тупроқ-экологик мониторинг юритиш имконини беради (2-жадвал).

2-жадвал

Воҳа ўтлоқи-аллювиал тупроқларининг деградацияга учраганлиги бўйича индикатор мезонлари

Кўрсаткичлар	Деградацияга учрамаган	Кучсиз деградацияга учраган	Ўртача деградацияга учраган	Кучли деградацияга учраган
Гумус, %	>1,5	1,0-1,5	0,8-1,2	0,8-1,0
Агроирригацион қатлам, см	> 100	70-100	50-70	30-50
Ҳаракатчан P ₂ O ₅ ,мг/кг	> 60	45-60	30-45	15-30
Ҳаракатчан K ₂ O ,мг/кг	> 400	300-400	200-300	100-200
Қурук қолдиқ,%	< 0,3	0,3-1	1-2	2-3
Органик модданинг трансформация коэффициенти	> 6,0	4-6	2-4	1,0-2,0
БОМК, мг/гр тупроқ	1,0-1,2	0,8-0,9	0,6-0,8	<0,6
Гумификация коэффициенти	1-1,5	0,9-1,0	0,7-0,8	0,6-0,7
ТЭБҲИК,%	81-100	71-80	61-70	51-60

Ўрганилган худуд суғориладиган тупроқларини унумдорлигини оширишда ресурстежамкор биологик усулларни қўллаган ҳолда тупроқларнинг асосий хоссалари (агрохимёвий, микробиологик, ферментатив фаоллиги ва тупроқ «нафас олиши») яхшиланиши ва ғўзанинг ҳосилдорлиги ортиши аниқланган. Тажрибада қўлланилган биологик ўғитлар ғўзанинг ҳосилдорлигини оширишда самарали бўлиб: ғўза ҳосилдорлиги назорат вариантыда 36,6 ц/га, «Байкал ЭМ-1» қўлланилган вариантда 39,7 ц/га, «Триходермин» қўлланилган вариантда 40,1 ц/га ва «Микроўстиргич» қўлланилган вариантда эса 40,3 ц/гача ҳосил олинди, натижада мутаносиб равишда назорат вариантга нисбатан +3,1 ц/га,+3,5 ц/га, +3,7 ц/га қўшимча ҳосил олишга эришилди(3-жадвал).

**Суғориладиган ўтлоқи-аллювиал тупроқлар шароитида
«Бухоро–6» ғўза навининг ҳосилдорлиги (ц/га)**

№	Вариантлар	Кўсак, сони дона	Ўртача бир кў- сак оғирлиги, гр	Ҳосилдор- лик ц/га	Назоратга нисбатан кўшимча	
					ц/га	%
1	Назорат	9,2	4,9	36,6	-	-
2	«Байкал ЭМ-1»	10,8	5,6	39,7	+3,1	8,4
3	«Микроўстиргич»	11,9	6,4	40,3	+3,7	10,1
4	«Триходермин»	11,5	6,1	40,1	+3,5	9,5
	S _x	0,13	0,04	0,68	-	-
	НСР ₀₀₅	0,44	0,13	2,68	-	-

Натижада фермер хўжалигида 2015 йилга (назорат) нисбатан 2016 - 2017 йилларда соф фойда 22486,5 минг сўмдан мос равишда 33300,9 ва 54982,5 минг сўмга, рентабеллик даражаси эса 14,5% дан мос равишда 18,3% ва 20,7% га тенг бўлган.

Хулосалар: Бухоро воҳаси ҳудудининг табиий шароитлари Ўзбекистоннинг бошқа ҳудудларидан ўзига хос хусусиятлари қурқоқчил иқлим шароити, кам ўсимликлар қолдиғига эгалиги, ер ости сувларининг минераллашганлиги, ер юзага яқин жойлашганлиги, алоҳида ўзига хос геоморфологик, литологик шароитлари ва инсон фаолияти таъсирида тупроқ ҳосил бўлиш жараёнларида унинг хоссалари (морфогенетик, агрокимёвий, физик-кимёвий, кимёвий ва биологик фаоллиги)да ўз ифодасини топади.

Бухоро воҳаси суғориладиган тупроқларининг асосий хосса-хусусиятлари ва тупроқ экологик биологик ҳолатининг интеграл кўрсаткичлари асосида деградацияга учраганлиги бўйича ишлаб чиқилган индикатор мезонлари ҳудуд тупроқлари унумдорлигини баҳолаш, хариталаш ва тупроқ-экологик мониторингини юритишда фойдаланиш тавсия этилади.

Суғориладиган ўтлоқи-аллювиал тупроқларда «Байкал ЭМ-1», «Триходермин», «Микроўстиргич» биоўғитларини қўллаш натижасида тупроқнинг агрокимёвий хоссалари ва биологик фаоллиги яхшиланиши ҳисобига ғўзадан 3,1-3,7 ц/га кўшимча ҳосил олишга эришилган. Фермер хўжалигининг рентабеллик даражаси эса мос равишда - 14,5, 18,3 ва 20,7% ни ташкил қилган. Ҳудуднинг воҳа ўтлоқи-аллювиал тупроқларида мазкур агробиологик технологияни қўллаш тавсия этилади.

Суғориладиган тупроқларнинг агрокимёвий, физик-кимёвий, кимёвий, биологик фаоллиги ҳамда тупроқ унумдорлигини сақлаш ва оширишда қўлланилган агробиотехнологиялар бўйича олинган муҳим натижалар ўрта умумтаълим, ўрта махсус ва олий ўқув юрларининг тупроқшунослик ҳамда биология ва экология йўналишлардаги ўқувчилар, бакалаврият талабалари, магистрларнинг илмий изланишлари, шунингдек, ўқув жараёнларида илмий маълумотлар сифатида фойдаланишда асос бўлиб хизмат қилади.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. Абдуллаев Х.А., Гафуров К.Г. Почвы Каракульского оазиса Бухарской области (естественно–исторические и почвенно–мелиоративные условия) // Материалы научной конференции профес. препод. состава ТашГУ. – Ташкент, 1966. – С.74-78.
2. Абдуллаев Х.А. Краткая характеристика некоторых почв правобережья Бухарского оазиса // Труды САГУ. – Вып. 1. – Ташкент, 1954. – С.8-88.
3. Гафуров К.Г., Абдуллаев Х.А. Характеристика почвенного покрова орошаемой зоны Бухарской области // Ташкент. – Изд-во «Фан». – 1982. – С.12–140.

4. Гафурова Л.А. Почвы, сформированные на третичных красноцветных отложениях, их экологическое состояние и плодородие // Дисс. ... д.б.н. – Ташкент, 1995. – С.331–351.
5. Лазерев, С.Ф. Биоорганоминеральный комплекс орошаемых почв Средней Азии. Изд-во САГУ, Ташкент, 1954.-С.92.
6. А.Л.Торопкина. Жизнедеятельность микрофлоры в сероземах в зависимости от агротехники возделывания хлопчатника. Ташкент-1971.- С.-113-116.
7. Гришина Л.А., Копчик М.И., Макарова Г.Н. Трансформация органического вещества почв: учеб.пособие.М.:Изд-во МГУ, 1990.-91с.
- Фёдоров М.В Микробиология; Тошкент-1966.- Б.- 328-331.
8. Кузиев.Р.Қ., Н.Ю.Абдурахмонов Суғориладиган тупроқларнинг эволюцияси ва унумдорлиги; Тошкент-2015.- Б-136-139.
9. Зинченко М.К., Федулова И.Д Микробиологические показатели плодородия серой лесной почвы Верхневолжья. Почва, климат, удобрение и урожай: актуальные проблемы и перспективы. Научно-практическая конференция, посвященная 100 летию Национального университета Узбекистана имени Мирзо Улугбека. Москва-2018.-С.-35-37.
- 10 Кузиев Р.К., Ташкузиев М.М. Плодородие почв. Проблемы рационального использования земельных ресурсов, сохранения и повышения плодородия орошаемых почв в Узбекистане // Ташкент, 2008. – С.64–68.

Асатов Шухрат Исматович
профессор
Ташкентского государственного аграрного университета,
Абдиев Зафарали Тоштемурович
старший преподаватель
Ташкентского государственного аграрного университета

ПОЛУЧЕНИЕ ВЫСОКОГО УРОЖАЯ ПОМИДОРОВ В СОВРЕМЕННЫХ ГИДРОПОНИЧЕСКИХ ТЕПЛИЦАХ

***Аннотация.** В статье эффективности современных гидропонных теплиц, а также излагаются результаты сорта испытания 8 гетрозисных гибридов томата при выращивании гидропонных теплицах. Среди испытанных сортов самым раноспелым и высокоурожайным был гибрид-Dafnis F₁.*

***Ключевая слова:** гидропоника, гибриды, кокосовый стружка, минеральная вата, питательный растворы, урожайность, рассада листы, соцветия, средняя масса плода.*

В Республике был принят ряд указов и распоряжений по развитию тепличных хозяйств и созданию современных гидропонических парников. В этих указах обращалось внимание на увеличение объёма производства овощной продукции в несезонное время, подготовку высококвалифицированных, конкурентно способных кадров, обеспечению населения дешёвыми качественными продуктами питания, удовлетворение потребности в квалифицированных специалистах для парников, созданных в республике и их инфраструктурных организаций, с целью увеличения производства.

О перспективах развития теплиц в Республике Узбекистан в 2018-2030 годах по сведениям, данным организацией ООО “Замонавий иссиқхона” следует, что объём производства продукции в парниках всего мира составляет 12,6 млрд. долларов, а годовой прирост составляет 11%. В нашей республике к 2030 году будут функционировать современные парниковые комплексы, занимающие 65-70 тыс. гектаров. В течении 2018-2030 годов, каждый год в среднем на 4230,8 га, в общем на 55 тыс. гектарах будут построены парниковые комплексы. Основной продукцией, производимой на этих комплексах, будут: овощи (помидоры, огурцы, зелень, перец и др.), рассада овощей, цветы и цитрусовые (лимон,

мандарин). В мировом масштабе в настоящее время территория, засаженная помидорами, превысила 3,0 млн га, его урожайность на открытом грунте составила 70-100 т/га, в парниках – 180-200 т/га, а в условиях гидропоники она достигла 250-350 т/га.

Создание современных парниковых комплексов помогает эффективно использовать богарные и засоленные земли, что в свою очередь делает большой вклад в экономику Республики. Выращивание помидоров и получение из них высокого урожая в гидропонических парниках считается основной целью усиления экспорта.

Методы исследования. Опыты проводились в 2016-2018 годах в современной гидропонической теплице, расположенной на территории учебно-экспериментальной станции Ташкентского государственного аграрного университета. В ней были проведены сортоиспытания на 8 гетерозисных гибридах помидора, схожих с сортами Rofita F1, Dafnis F1, Torri F1, Lesli F1, Lamiya F1, Pink Paradaes F1, Jalila F1. Опыты были проведены в 3-х повторениях, в малообъемной гидропонической среде, т.е. они были посажены и выращены в мешочках, заполненных кокосовыми опилками. В мешочках из полиэтиленовой плёнки длиной 100 см, высотой 10 см и шириной 20 см, через каждые 33 см были проделаны отверстия, затем туда были посажены саженцы.

В малообъемной гидропонической среде из гибридов помидора гибрид Rofita F1 был взят в качестве контрольного варианта.

В течении эксперимента были проведены фенологические и биометрические наблюдения. Были определены сроки бутонизации, цветения, плодоношения и созревания плодов растения. Урожай растения в период вегетации был собран 28 марта, продуктивность была определена и статически проанализирована.

Результаты исследования. Семена гибридов помидора были посажены в первой декаде августа месяца в кассеты, состоящие из 240 гнезд, изготовленных из специального материала (пеноблок). В экспериментах рассады помидора выращивались в отдельном помещении теплицы. По результатам фенологических наблюдений, семена, посаженные в кассеты из пеноблока, полностью проросли в течении 7 дней. На экспериментальном участке опыты с рассадой в кокосовых мешочках методом малообъемной гидропоники были проведены 26 августа 2016 года, 7 сентября 2017 года и 21 августа 2018 года. В выращивании помидоров в условиях малообъемной гидропоники подкормка искусственно приготовленным рабочим раствором считается основным фактором. В эксперименте, для приготовления основного раствора, принимая во внимание растворимость удобрений в воде, а также состояние взаимного вступления в реакцию, разделив на 3 части, отдельно растворили в 1000л воды.

В бочку А положили 100кг удобрения CaNO_3 , 5,7 кг удобрения $\text{CO}(\text{NH}_2)_2$ (корбомид), 700 гр железа (Fe). В бочку Б положили 50 кг удобрения MgSO_4 , 70 кг удобрения KSO_4 , 15 кг удобрения $\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$ (аммафос), микроудобрения – 150 гр Бора, 150 гр Цинка, 20 гр Меди, 170 гр Маргенца. А в бочку С было положено 7,5-8 л нитрат кислоты (HNO_3) (для обогащения раствора NO_3 и улучшения pH). В эксперименте, для превращения основного раствора в рабочий раствор, его смешали с водой (в соотношении 1:10), концентрация полученного рабочего раствора по ES должна быть 2,40-2,70, по pH должна быть 5,5-6,5.

Сроки бутонизации, цветения, плодоношения и созревания плода экспериментального растения были определены. В таблице 1 приведены сведения о длительности фаз роста помидора, выращенного в условиях теплицы, (таблица-1).

Таблица 1

Длительность фаз роста при выращивании гибридов помидора методом малообъемной гидропоники (дни)

№	Гибриды	Посадка рассады с..... до				С посадки рассады до созревания плода
		бутонизация	цветение	плодоношение	созревание плода	
1	Rofita F ₁ - контрольный	41	10	11	40	102
2	Dafnis F ₁	39	9	12	37	97
3	Torri F ₁	38	10	11	37	96
4	Lesli F ₁	44	11	12	39	106
5	Lamiya F ₁	40	9	10	38	97
6	Pink Paradaes F ₁	42	9	11	38	100
7	Jalila F ₁	45	11	12	40	108

В эксперименте, после посадки рассады, начало периода самой ранней бутонизации было у гибридов Dafnis F₁ и Torri F₁ и составило 38-39 дней. У гибридов Jalila F₁ была самая поздняя бутонизация и составила 45 дней. У остальных гибридов составил 40-44 дня. В гидропонических теплицах фаза первоначального цветения помидора, после бутонизации, самой ранней была у гибридов Dafnis F₁, Lamiya F₁ и Pink Paradaes F₁, они расцвели на 9 день. У других гибридов составила 10-11 дней. По сравнению с контрольным вариантом гибриды Lesli F₁ и Jalila F₁ расцвели на один день позже.

При наблюдении срока начала фазы плодоношения в опытах, гибрид Lamiya F₁ начал плодоносить в течении 10 дней, у других вариантов этот показатель составил 11-12 дней. Начало фазы созревания плодов помидора также отличается друг от друга в зависимости от гибрида. Выявлено, что у гибридов Dafnis F₁ и Torri F₁, по сравнению с другими гибридами, быстрее поспевают плоды, то есть в течении 37 дней. Позднее созревания плодов наблюдалось у гибридов Rofita F₁ – контрольный и Jalila F₁, плоды поспели в течении 40 дней. При выращивании различных гибридов помидора, методом малообъемной гидропоники, период с посадки рассады до созревания плодов был под наблюдением. У гибрида Rofita F₁-контрольного он составил 102 дня. Самыми рано созревшими гибридами были Dafnis F₁, Lamiya F₁ и Torri F₁, они созрели в течении 96-97 дней. Причиной сравнительно быстрого созревания этих гибридов помидора является их склонность к выращиванию в условиях гидропоники и приспособленность к среде. У гибрида Jalila F₁, который поздно созревал, он составил 108 дней. Это конечно свидетельствует о склонности гибрида к хорошему развитию в почвенной среде. В исследовании короткий промежуток полива, малая норма полива и поступление определённого количества минеральных удобрений в смешанном с водой состоянии при каждом поливе, в результате оказания положительного влияния на рост и развитие растений, привело к сдвигу каждой фазы роста на 3-4 дня.

Увеличение количества связок (узлов) у экспериментального помидора в свою очередь приводит к увеличению количества плодов и увеличению урожайности, [3]. Полное принятие связок, то есть, развитие и появление на нём плодов связано с благоприятными условиями и своевременной подачей питательных веществ. Количество плодов на одном кусте растения с октября месяца до декабря среди гибридов поднялось с 10 до 16 штук, и до марта месяца этот показатель снизился, потом в марте месяце опять поднялся до 11-16 штук. Потом в последующие месяцы опять понизился. Причиной этого послужило то, что урожай, как только поспел его собрали и этот показатель в течении месяцев изменялся. К концу периода вегетации

количество плодов уменьшилось. Выявлено, что при выращивании экспериментальных помидоров в гидропонических теплицах, рост и развитие гибридов Dafnis F₁, Torri F₁ и Pink Paradaes F₁, по сравнению с контрольным вариантом дали хорошие результаты.

По результатам исследования, были определены показатели урожайности различных видов гибрида помидора, выращенных в условиях гидропоники малого объема. При каждом сборе, урожай каждого варианта, взвешиваясь на весах, был разделён на товарный и нетоварный урожай и были проведены вычисления. В эксперименте показатели урожайности, взятые с одного квадратного метра растения помидор, приведены в таблице-2.

Таблица 2

Урожайность гибридов помидора, выращенных в условиях малообъёмной гидропоники (кг/м²)

№	Образцы сорта	Средний вес плода, г	Общий урожай, кг/м ²	Доля товарного урожая, %	Товарный урожай, кг/м ²	По сравнению с контролем в % отношении
1	Rofita F ₁ - контрольный	171	19,9	92,5	18,4	100
2	Dafnis F ₁	180	22,1	93,6	20,7	113
3	Torri F ₁	178	21,1	93,9	19,8	107
4	Lesli F ₁	161	18,7	83,2	15,6	85
5	Lamiya F ₁	147	17,3	85,1	14,7	80
6	Pink Paradaes F ₁	178	20,7	93,6	19,4	105
7	Jalila F ₁	152	17,6	82,0	14,4	78

По результатам, проведённых исследований, урожай помидора был разделён на товарный и нетоварный урожай и был определён средний вес плода, [4]. Таким образом среди гибридов, обладающих самым большим весом, были гибриды Dafnis F₁, Torri F₁ и Pink Paradaes F₁, что составило 178-180 грамм. Самый маленький вес плода был у гибрида Lamiya F₁ и составил 147 грамм. В других вариантах этот показатель составил 152-161 грамм.

Во время эксперимента был определён общий урожай, товарный урожай и доля товарного урожая. Потом из общего урожая был выделен нетоварный урожай, то есть деформированные, кривые, сросшиеся, много ребристые, сгнившие и повреждённые.

В опытах товарный урожай среди гибридов отличался друг от друга. Таким образом, самый высокий товарный урожай был у гибридов Dafnis F₁, Torri F₁ и Pink Paradaes F₁, с одного квадратного метра был получен урожай в размере 19,4-20,7 кг, а доля товарного урожая составила 93,6-93,9 %. У контрольного варианта товарный урожай был равен 18,4 кг, что составило 92,5 %. У остальных вариантов размер товарного урожая составил 14,4-15,6 кг, а доля товарного урожая была равна 82-85,1 %. Это свидетельствует о том, что гибриды растения помидор, при отборе по различным сортовым образцам, выращенные методом малообъёмной гидропоники, отличались самой большой урожайностью. Определено, что гибриды Dafnis F₁, Torri F₁ и Pink Paradaes F₁ дали на 5-13 % больше урожая и урожай был хорошего качества по сравнению с контрольным гибридом. Остальные варианты дали на 15-22 % меньше урожая, относительно контрольного варианта.

Во время эксперимента, среди гибридов, основной причиной сбора относительно большого урожая служила адаптация этих гибридов к условиям малообъёмной гидропоники,

они отличались приспособленностью к гидропоническим теплицам с точки зрения их происхождения и создания морфобиологических свойств сортовых образцов. Одной из основных причин является то, что корневая система этих гибридов благоприятна для роста и развития растений в условиях малого объёма, то есть вследствие быстрой усваиваемости раствора макро и микро удобрений вместе с водой, а также максимальная доставка питательных веществ в течении вегетационного периода.

Выводы: В результате отбора из сортовых образцов помидора, выращиваемого в условиях малообъёмной гидропоники, были определены самые лучшие гибриды, которые отвечают требованиям потребителей с точки зрения высокой урожайности и его качества. Таким образом, гибридами, дающими самый высокий товарный урожай, являются Dafnis F₁, Torri F₁ и Pink Paradeas F₁, с одного квадратного метра был получен урожай в количестве 19,4-20,7 кг, а доля товарного урожая составила 93,6-93,9 %. По сравнению с контрольным вариантом они дали на 5-13 % больше высококачественного урожая. Эти гибриды рекомендуются для выращивания в гидропонических теплицах фермерских и частных приусадебных хозяйств.

Список использованной литературы:

1. Азимов Б.Ж., Азимов Б.Б. Методика проведения опытов в овощеводстве, бахчеводстве и картофелеводстве. Национальная энциклопедия Узбекистана. 2002. 224 стр.
2. Доспехов Б.А. Методика полевого опыта. Изд. 5-М., Агропромиздат. 1985. 361 с.
3. В.И.Зуев, А.А.Атахаджаев, Ш.И.Асатов, А.К.Кодирхўжаев, У.И.Акрамов “Овощеводство в защищённом грунте”. Ташкент “Иқтисод-молия”. 2014 год. 350 стр.
4. Лян Е, Ниязов М Выращивание овощей в теплицах. Журнал сельского хозяйства Узбекистана №12. 2011 г. 3-4 стр.

Якубова Дилафруз Муродовна
Тошкент давлат аграр университети,
Кадирходжаев Арип
Тошкент давлат аграр университети

КАРАМНИНГ КАМ ТАРҚАЛГАН ТУРИ КОЛЬРАБИНИ ГИГАНТ НАВИ ЎСИШИ ВА ҲОСИЛДОРЛИГИГА ЭКИШ СХЕМАСИНИ ТАЪСИРИ

Аннотация. Мақолада сабзавотларни озик-овқат сифатида катта аҳамиятга эга эканлиги ва уларни шифобахшилик хусусиятлари баён этилган. Шунингдек, озикланиш майдонини катталашиб бориши ҳар тупда шаклландиган поямеваларини ўртача вазнига ижобий таъсир этиши тўғрисида хабар қилинган. Карамни кольраби тури Гигант навини 70×25 см схемада экиб этиштириш технологиясининг афзалликлари илмий асослаб берилган.

Калим сўзлар: кўчат, озикланиш майдони, схема, поямева, ўсимлик, парваришлаш.

Барчага маълумки, сабзавотлар витаминлар, макро ва микроэлементлар, фитонцидлар ва кўп сондаги биологик фаол моддаларнинг манбааси ҳисобланади. Жумладан, инсонни қариш жараёнини, кўп хасталикларни ривожланишини олдини оладиган ва иммунитетни оширадиган антиоксидантларни ўзида сақлайди. Шулар сабабли йил мобайнида турли хилдаги сабзавотларни истеъмол қилиш соғлом овқатланишнинг асоси бўлиб хизмат қилади.

Сабзавот ва меваларни истеъмол қилиш кўп сондаги касалликларни камайишлигига сабаб эканлиги ўтган асрнинг 30 йилларида аниқланган. Сабзавот ва меваларни озик-овқат маҳсулотларининг зарурий қўшилмаси (компоненти) эканлиги, уларнинг қийматини янада оширади, [5,6].

Ҳозирги даврда ривожланган кўпчилик мамлакатларда инсонларни соғлом овқатланишига давлат сиёсати сифатида қаралмоқда.

Соғлом овқатланишнинг асосини оқсилли ва қувват берадиган маҳсулотлар билан бир қаторда биологик фаол моддаларга бой бўлган сабзавотлар ташкил этади. Шундай сабзавотлардан бири карамнинг кам тарқалган тури кольрабидир. Кольраби-карамга ўхшайдиган сабзавот, уни шолғом ёки брюква деб аташ мумкин. Уни йўғонлашган пояси мазаси оқбош карам ўзагини мазасига ўхшайди. Аммо поямеваси эти майин, серсув ва ширин бўлади. Бундай мазага эга бўлишига уни таркибида кўп миқдорда (4,6%) гача сахарозани сақланишидандир. Бу кўрсаткичи билан у карамнинг бошқа турлари ичида рекордсмен ҳисобланади. Ўз таркибида витамин “С” ни кўп сақлашлиги, витаминга бой бўлган лимон ва апельсиндан устун турганлиги учун уни “шимол лимони” деб атайдилар, [7].

Адабиётларда, кольраби карами ихчам туп ҳосил қилгани учун уни 60 см кенгликда олинган эгатларга кўчатини 10-12 см масофада ёки 70×20 см қўшқаторли усулда экиш яхши натижа беришлигини хабар қилганлар, [2]. Шу билан бирга, кольраби қисқа ўсув даврига эга бўлгани учун уни оқбош карам, помидорлар каби сабзавотларга зичловчи экин сифатида етиштириш мумкинлигини таъкидлаганлар.

Кольраби-болалар озиқланадиган сабзавот озиқасини ишлаб чиқаришда тенги йўқ компонент ҳисобланади деб хабар қилганлар, [3].

Демак, сабзавотлар инсон ҳаётида озиқ-овқат сифатида катта аҳамиятга эга. Улардан олинадиган ялпи ҳосилни кўпайтиришда суғориб деҳқончилик қилинадиган ерларнинг самарадорлигини оширишда ўсув даври қисқа, биологик фаол моддаларга бой бўлган сабзавотларни янги турларини кўпайтириш давр тақозаси бўлиб қолмоқда. Карамнинг кольраби тури бизни қуруқ иссиқ иқлимли шароитимизда экиб етиштириш бўйича илмий асосланган маълумотлар манбааларда келтирилмаган. Бу масалани ўрганиш бизни шароитимизда етиштириладиган сабзавотлар турини кўпайтиришда назарий ва амалий жиҳатдан катта аҳамиятга эга бўлиб, сабзавотчиликнинг долзарб муаммоларидан бири ҳисобланади.

Тадқиқотларимизда кольраби карамининг Гигант навини 35 кунлик кўчатини такрорий экин сифатида турли схемаларда экиб етиштиришни мақсад қилиб дала тажрибаларини 2017-2018 йилларда Тошкент давлат аграр университетининг тажриба станцияси тупроқ иқлим шароитида ўтказилди.

Тажрибада кольраби карамини 35 кунлик кўчатлари июль ойининг учинчи декадасида 5 хил: 70×10 см (назорат), 70×15 см, 70×20 см, 70×25 см ва 70×30 см схемада экилди. Ҳар бир схема узунлиги 10 м бўлган, 4 қаторли эгатлардан иборат бўлиб 4 такрорланишда жойлаштирилди. Ҳар бир такрорланишга экиш схемалари бўйича 400, 266, 160 ва 132 тупдан ниҳол экилди. Ҳисобга олинадиган ниҳоллар эгаллаган майдонча юзаси 140 м² ни ташкил этди. Тажриба майдончасида фенологик, биометрик ва бошқа кузатувлар амалдаги услубий қўлланмалар асосида бажарилди, [4].

Тажриба натижалари. Кузатувлардан маълум бўлишича, қаторлар орасидаги масофа ўзгармаган ҳолда, қатордаги ўсимликлар оралиғидаги масофани 10 см дан 30 см гача ортиб бориши ҳар тупда ҳосил бўладиган барглари сони ва уларни кўрсаткичларига турлича таъсир этди (1-жадвал).

Тажрибанинг 70×10 см (назорат) схемада экилган ниҳоллари поямеваси етилган давригача ҳар тупда ҳосил қилган барглари сони ўртача 18,8 донани ташкил этди. Қатордаги ўсимликлар оралиғидаги масофа 10 смдан 30 см гача ортиб бориши, ҳар тупда ҳосил қилган барглари сони 14,9% дан 33,5% гача кўпайганлиги аниқланди. Озиқланиш майдонини 0,07 м² (назорат) дан 0,21 м² гача кўпайиб бориши, барг бандининг ва баргининг узунлигига ҳам ижобий таъсир этиши аниқланиб барг банди узунлиги 11,2 см дан 15,9 см, баргининг узунлиги эса тегишлича: 15,4...24,8 см бўлди. Демак, юза бирлигидаги ниҳоллар сонини St экиш схемасида 14,3 туп/м² дан, сўнги экиш схемасигача 4,7 дон/м² гача камайиши барглари сонини кўпайиши, барг бандини ва баргини узун бўлиб шаклланишига ижобий таъсир этар экан.

1-жадвал

Такрорий экинда карамнинг кольраби турини Гигант нави барглари сони, барг банди ва баргининг узунлигига экиш схемасини таъсири (2017-2018 й)

Экиш схемаси	Озиқла ниш майдони, м ²	Барг сони, дона/туп	Назоратга нисбатан %	Барг бандининг ўртача узунлиги, см	Баргнинг ўртача	
					узунлиги, см	эни, см
70×10см (назорат)	0,07	18,8	100	11,2	15,4	11,2
70×15 см	0,11	21,6	114,9	12,7	17,8	13,9
70×20 см	0,14	22,1	117,6	14,3	20,4	14,8
70×25 см	0,175	24,8	131,9	15,2	21,9	15,1
70×30 см	0,21	25,1	133,5	15,9	24,8	15,8

Экиш схемаси кольрабини ҳар тупда шакллантирган барглари сони ва уларни сифат кўрсаткичларигагина эмас, балки ниҳолларни яшовчанлиги, ҳосилдорлиги ва уни сифатига ҳам таъсир этди (2-жадвал).

2-жадвал

Такрорий экинда карамни кольраби тури Гигант навининг хато миқдори, ҳосилдорлиги ва уни сифатига экиш схемасини таъсири (2017-2018 й)

Экиш схемаси	Хато миқдори, %	Гектарда		Ҳосил		Товарбоп поямева ўртача вазни, г
		нобуд бўлган ўсимликлар сони, минг/дона	ҳақиқий ўсимликлар сони, минг/дона	т/га	назоратга нисбатан, %	
70×10см (назорат)	5,8	8285	134572	28,8	100	210,9
70×15 см	4,1	3725	87184	30,5	105,9	350,1
70×20 см	2,2	1571	69857	31,7	110,1	453,8
70×25 см	1,2	686	56457	33,8	117,4	598,7
70×30 см	1,1	524	47096	28,7	99,7	610,2

Кузатувлардан маълум бўлишича, (2-жадвал) қатордаги ўсимликлар орасидаги масофани 10 см дан 30 см гача ортиб бориши ниҳолларнинг яшовчанлигига турлича таъсир этди. 10 см оралиқда экилган ниҳолларнинг 5,1 фоизи ўсув даврида нобуд бўлиб, гектардаги кўчатларни 8285 донага камайишига сабаб бўлди. Назорат вариантга нисбатан қатордаги ўсимликлар орасидаги масофани 5 см дан 15...30 см гача ортиб бориши ниҳолларни яшовчанлигига ижобий таъсир этиши аниқланди ва бу кўрсаткич 4,1...1,1% оралиғида бўлди.

Ўрганилган экиш схемалари ичида назоратга нисбатан энг кам хато миқдори тажрибанинг сўнгги икки вариантыда кузатилиб, у 1,2-1,1% оралиғида бўлди. Бунга сабаб, 0,175 ва 0,21 м² озиқланиш майдони кольраби карамининг Гигант нави биологик талаби даражасида бўлишидан деб ҳисоблаш мумкин. Экиш схемаси нафақат хато миқдорига, балки ҳар тупда шаклланиган поямеваларнинг вазни ҳамда гектардан олинган ҳосил миқдорига ҳам таъсир этди. Назорат экиш схемасида (70×10 см) гектардаги ҳақиқий ўсимликлар сони 134572 донани ташкил этди, аммо ҳар тупда ҳосил қилган поямевасининг ўртача оғирлиги 210,9 г дан ошмади.

Тажрибанинг кейинги вариантларида қатордаги ўсимликлар оралиғидаги масофани 15 см дан 30 см гача ортиб бориши поямевалар вазнини уларга пропорционал ҳолда ортиб боришлигини тасдиқлади ва поямевалари ўртача вазни 350,1...610,2 г ни ташкил этди. Поямеванинг ўртача вазнини юқори ёки паст бўлиши гектардан олинанидан ҳосилга кўп ёки кам даражада бўлишига таъсир этди. Ўрганилган экиш схемалари ичида назоратга нисбатан энг юқори ҳосилни (33,8 т/га, 119,0%) тажрибанинг тўртинчи экиш (70×25 см) схемасида ўсиб-ривожланган ўсимликлар шакллантирди. Бу экиш схемасида ўстирилган ниҳолларни юқори ва сифатли ҳосил беришига сабаб, бизни фикримизча 0,175 м² юзадаги озик моддаларни етарли бўлиши ҳамда ёруғлик энергиясидан тўлиқ фойдаланиши ва хато миқдорини кам бўлиши таъсиридандир. Тажрибанинг сўнгги варианты (70×30 см) ниҳоллари ҳар тупда ҳосил қилган поямеваси ўртача вазни 610,2 г гани ёки назорат вариант поямеваси оғирлигидан 399,3 г га, 0,175 м² озикланиш майдонида ўстирилганга нисбатан эса 11,5 г га юқори бўлди, аммо умумий ҳосилдорлиги биринчи экиш схемасидан олинган ҳосилга тенг, тўртинчи экиш (70×25 см) схемаси ҳосилдорлигидан эса, 18,0% кам бўлди. Бунга гектардаги ўсимликлар сонини сезиларли даражада кам бўлиши сабаб бўлди.

Кольраби карамини Гигант нави 0,175-0,21 м² озикланиш майдонига экилса, назорат экиш схемасига нисбатан ҳар тупда 6-7 донага кўп бақувват барглар шакллантиради. Кольраби карамини такрорий экинда 70×10 см схемада экиш гектардаги хато миқдори юқори (5,8%) бўлади. Кольраби карамини 70×25 см схемада экиш гектардан энг юқори (33,8 т/га) ҳосил олишни таъминлайди.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. Аутко А.А. В мире овощей. Минск: УП. “Технопринт” 2004. С-568.
2. Балашев Н.Н., Земан Г.О., Овощеводство. Издательство “Укитувчи”. Ташкент-1977 й. С-306.
3. Волкова Е.Н. Сортовая агротехника кольраби. Картофель и овощи-№5. 1999. С-28.
4. Доспехов Б.А.-Методика полевого опыта. Изд.5-М. Агропромиздат 1985. С.361.
5. Зуев В.И., Мавлянова Р.Ф., Дусмуратова С.И., Буриев Х.Ч. Овощи-это пища и лекарство. Ташкент. Навруз. 2016 г, с 216-217
6. Конанков П.Ф. Овощи-основа здорового питания. Ж.Картофель и овощи. Москва, 2007 г. №1. С 8-9
7. Китаева И.Е., Капуста. Московский рабочий. 1977. С 57-61.

Б.А.Сулаймонов

б.ф.д., академик

Тошкент давлат аграр университети ректори

ЎСИМЛИКЛАРНИ БИОЛОГИК ҲИМОЯ ҚИЛИШНИНГ ИННОВАЦИОН ТЕХНОЛОГИЯЛАРИ

***Аннотация.** Мақолада ўсимликларни биологик ҳимоя қилишида яратилган инновацион технологиялар келтирилган. Жумладан ускуналардан олтинкўз кўпайтириш ускунаси, мум парвонасини кўпайтириш ускунаси ҳамда энтомофаг гумбакларини қадоқловчи ускуналар ишлаб чиқилган ва республика биологик лабораторияларига жорий этилган. Ускуналар энтомофагларни ишлаб чиқариш технологияларини такомиллаштиришга ҳизмат қилади. Шунингдек, ускуналар тузилиши ва бошқа техник хусусиятлари келтирилган.*

***Калит сўзлар:** энтомофаг, ускуна, олтинкўз, трихограмма, мум парвонаси, ресурстежамкор, биологик усул, қадоқлаш, тарқатиш, кўпайтириш.*

Соҳа мутахасис ва олимларни дунё озик-овқат хавфсизлиги бўйича юз бераётган жараёнлар ва улар танқислиги бўйича айрим давлатлара кузатилаётган ҳолат тобора ташвишга солмоқда. Бунда экинларни етиштиришда фақатгина сўнгги технологиялар асосида биологик

фаол моддалар асосида етиштириш талаби қўйилади. Ҳозирги кунда Республикамизда қишлоқ хўжалик экинларини зараркунанда ва касалликлардан ҳимоя қилиш бўйича бир қатор самарали усуллар асосида чора-тадбирлар олиб борилмоқда. Бунда зараркунандаларга қарши асосан биологик, кимёвий, физик-механик ва агротехник усулларнинг уйғунлашган кураш усулларини қўллашдир.

Ўзбекистон иқтисодиётида қишлоқ хўжалик маҳсулотлари муҳим ўринни эгаллайди. Бирок, қишлоқ хўжалик экинларидан мўл ҳосил олиш кўп жиҳатдан илмий асосланган агротехнологияларни ўз вақтида олиб боришга боғлиқ. Айниқса, зараркунандаларга қарши ўз вақтида кураш чораларини олиб бормаса, сабзавот экинларида 65 % гача, ғалла ва ғўзада 60% гача, мевали боғларда эса 70% гача нобуд бўлишига олиб келади. Бунда зараркунандаларга қарши катта миқдорда маблағ ва кимёвий воситалар қўлланилмоқда. Етиштирилаётган маҳсулотлар таркибида, тупроқда кимёвий моддалар сақланиб, атроф муҳит ва иссиққонли жонзотларга салбий таъсир этмоқда [3,112 б].

Атроф муҳит ва экологик муаммоларнинг вужудга келиши қишлоқ хўжалигида салбий аҳамияти катта бўлиб турибди. Бунда биоценоздаги бузилишлар айрим тур ҳашаротларнинг кескин кўпайишига ва қишлоқ хўжалигида унинг зарари ортиб боришига сабаб бўлмоқда. Зараркунандаларга қарши курашда катта маблағ ва ишчи кучи талаб этилмоқда. Шунинг учун ҳам энг хавфли бўлган зараркунандаларга қарши табиатда уларнинг кушанда ва паразит турларини аниқлаш ва лаборатория шароитида кўпайтириш ва ўз вақтида қўллаш биологик усулнинг асосий негзи ҳисобланади [1].

Ҳозирда Республикамизда 900 дан ортиқ биологик лабораториялар ва биофабрикалар фаолият олиб бормоқда. Биологик лабораторияларда биомаҳсулотларни ишлаб чиқариш асосан қўл меҳнати билан олиб борилади. Уларни мавсум давомида биомаҳсулотларни ишлаб чиқаришда узилишлар юзага келмоқда. Бунинг учун энтомофагларни кўпайтириш ва уларни тарқатиш усулларини такомиллаштириш, ресурстежамкор технологияларни жорий этиш долзарбдир. Мисол учун биомаҳсулотлардан трихограмма энтомофагини ҳозирда зараркунандаларга қарши қўллашда эски технология бўйича тарқатилади. Бунда трихограммани 5х5м схемада бир гектар майдоннинг 400 нуқтасига қоғоз бўлақларида зарарли тунламнинг ҳар бир авлодига 3 марта жами мавсум давомида 9 марта тарқатилиши тавсия этилган [2].

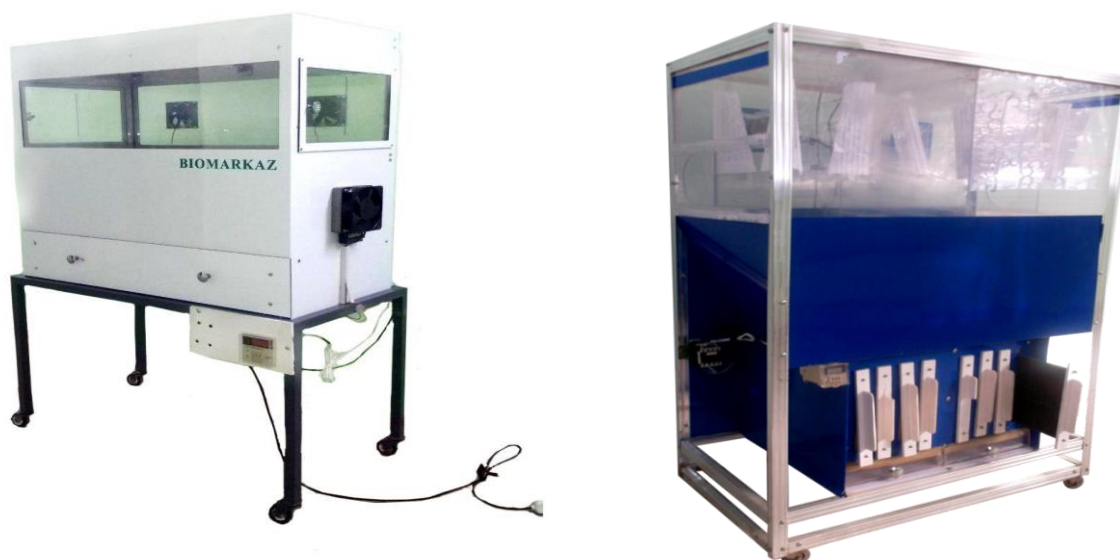
Биологик лабораторияларда олтинкўз энтомофагини кўпайтириш усулини такомиллаштириш мақсадида, уни кўпайтириш ускунаси яратилди. Олтинкўз энтомофаги йиртқич ҳисобланиб жуда самарали ҳисобланади. Олтинкўз энтомофаги ҳаммахўри кушанда бўлиб қишлоқ хўжалик экинлари зараркунандаларидан 20 дан ошиғи билан озикланади. Олтинкўзнинг асосан личинкаси йиртқичлик қилади. Унинг капалаги гул нектарлари билан озикланади. [5]. Табиатда 3-4 марта авлод беради. Бир авлодининг ривожланиши учун 25-30С ҳароратда ва 60-65% нисбий ҳаво намлигида 25-30 кун керак бўлади. Битта имагоси 25 кун яшайди. Ҳаёти давомида 600 та, лаборатория шароитида 1000 тагча тухум қўяди [3].

Олтинкўз личинкаси ёшига қараб ўртача 50-60 ўсимлик бити (ширалар), 20 та ўргимчаккана ёки 500 дан ортиқ ҳар хил зараркунанда тухумлари билан озикланади. Ушбу ускунада шахсий томорқа хўжаликлари ва фермерлар ҳам фойдаланиши мумкин. Ускуна оғирлиги 16 кг бўлиб унда 20 минг донагача олтинкўз кўпайтириш мумкин ва бир кунда 700 га майдонга зараркунандаларга қарши ишлов бериш имконияти туғилади. Ушбу ускунада ҳаво ҳарорати ва ҳавони алмаштирувчи автоматик жиҳозлар ҳамда ҳашаротларнинг биологик хусусиятидан келиб чиқиб ёруғлик берувчи маҳсус чироқлар ўрнатилган. Ускунага 15 кг зарарланган арпа жойланади. Зарарланган арпалардан капалаклар бир икки дона учиб чиқа бошлаган вақтда улар ускунага жойлаштирилади ва устидан ривожлантиришга қўйилган олтинкўз тухумлари қўйилади. Арпадан чиққан капалакалар тухум қўя бошлайди. Шу билан бирга чиққан олтинкўз личинкалари тухумлар билан озикланади. Бундан ташқари олтинкўзнинг катта ёшдаги личинкалари дон қуясининг капалаклари билан ҳам озикланади.

Ривожланиб ғумбакдан чиққан олтинкўз капалаклари ускунанинг тепа қисмига яъни ёруғ томонга учиб чиқади. Ўша қисмида олтинкўз тухум қўйиши учун таркиби пахта ёки жундан тайёрланган тасмали латта бўлақлари сим дорларга осиб қўйилади. Олтинкўз

имаголари ялпи учиб чиққандан сўнг, ҳароратга қараб 3-4 кунни ташкил этади ва олтинқўз имаголари ялпи тухум қўя бошлайди. Тухумлар қўйилган латталар ҳар куни йиғиштириб олиниб латта тасмалари алмаштирилади.

Олинган тухумларни ривожлантиришга қўйилиб қайта кўпайтириш учун кейинги ускуналарга ёки зараркунандаларга қарши қўллаш учун далага тарқатилади. Агар уларни сақлаш керак бўлса маиший музлатгичда $+5^{\circ}\text{C}$ ҳароратда 1 ойгача сақлаш мумкин. Ушбу ускуна бир жуфти 6 донани ташкил этади.



1-расм. Олтинқўз кўпайтириш ускунаси (чапда), мум парвонаси кўпайтириш ускунаси (ўнгда).

Ускуна ҳозирда тўлиқ ишлаб чиқариш синовидан ўтган бўлиб, ушбу технологияни жорий этиш бўйича амалий ишлар олиб борилмоқда.

Бундан ташқари биолобораторияда фойдали ҳашаротларни кўпайтириш учун бошланғич материал ҳисобланган мум қуяси муҳим рол ўйнайди. Агар мавсум давомида мум қуясини узлуксиз таъминлаб турилса, бракон фойдали ҳашаротини кераклича кўпайтириш имконияти туғилади. Шу сабабли ҳозирда қўлбола усулда кўпайтирилаётган мум қуяси, эндиликда уни кўпайтиришнинг самарали ускунаси яратилди. Ушбу 17 кг ни ташкил этади. Ускунага 20 донагача мум қуяси капалагини жойлаштириш мумкин. Ускуна махсус ҳаво иситгич, ҳаво алмаштирувчи мосламалар ва ёритувчи чироқлар билан жиҳозланган. Ускунанинг пастки томонида махсус 8 дона досечкалар жамланмаси жойлаштирилган. Ушбу жамланмаларнинг ҳар бирида 80 дона досечкалар бир қатордан махсус симлар орқали бири-бирига жипс жойлаштирилган. Ушбу досечкалар мум парвонасининг тухум қўйиши учун мўлжалланган. Тухум олиш жараёнида досечкалар симдан бўшатилиб тухумлари тозаланиб олинади. Кун оралатиб ушбу ускунадан 120-130 гр мум парвонаси тухуми олиш мумкин. Пастки қисмида иккита тортмалар мавжуд, бўлиб, улар нобуд бўлган капалаклар тушгандан сўнг тозалаб турилади. Ушбу ускуна мавсум давомида биолобораторияларга узлуксиз оналик маҳсулот етказиб бериш имкони мавжуд.

Шунингдек энтомофаглارни тарқатишда уларни қадоклаш ҳам долзарб ҳисобланади. Трихограммани қадоклаш мақсадида махсус трихокарт яшаш қурилмасининг синов тажриба нусхаси яратилди (Патент №FAP 01023 2015). Ушбу қурилманинг оғирлиги 75 кг, ишлаш тезлиги минутига 7-10 дона трихокарт. Трихокарт яшаш ускунаси энтомофагларнинг гумбаклари жойлашган карталарни ишлаб чиқаради.



2-расм. Энтомофаглари қадоклаш ускунаси

Ушбу карталарни ўсимликлар баргига осиб чиқилади. Ускунда иккита қоғоз тасмаси бирикади. Ускуна юқори қисмида иккита бункер мавжуд бўлиб, бирида махсус елим (гуммиарабак), иккинчисиди энтомофаг ғумбаклари жойлашган бўлади. Кичик электр моторчанинг ишлаш жараёнида тебранма ҳаракат вужудга келади ва бункерлардан тушувчи моддаларни бир маромда бошқаради.

Хулоса. Бундай ускуналарни кенг жорий этиш мамлакатимизда ўсимликларни биологик ҳимоя қилиш соҳасини янада ривожлантириб, ресурстежамкорлик ва зараркунандаларга қарши биологик кураш самарадорлигининг ортишига олиб келади. Албатта бунинг натижасида қишлоқ хўжалигида сифатли ва экологик тоза маҳсулот етиштирилади.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. Воронин К.Е., Сорокина А.П. Научные исследования по биометоду в России. Защита и карантин растений. №11.2004.-с.13-14.
2. Кимсанбоев Х.Х., Сулаймонов Б.А., Рашидов М.И., Болтаев Б.С.. Ғўза зараркунандаларига қарши биологик лабораторияларда ҳашаротларни кўпайтириш ва қўллаш асослари. Тошкент-2007. 4-б.
3. Hegazi E., Herz A., Hassan S. Effectivnes of local Trichogramma species for controlling the olive (*Prays oleae*) and Jasmine (*Palpitaunionov lismoths*) Egg Parasitoid News. 2004.№16. p.25.
4. www.lapshin.org/club/pests.htm - megaznanie.ru/index/141-2010-07-
5. www.zelten.ru/biblioteka_insectum/./drugie.index.html.

Анорбаев А.Р.
қ.х.ф.д., профессор
Тошкент давлат аграр университети
Худойкулов А.М.
қ.х.ф.д., доцент
Тошкент давлат аграр университети

КАРТОШКАДА ИЛДИЗ КЕМИРУВЧИ ТУНЛАМЛАР МИҚДОРНИ БОШҚАРИШДА ЯНГИ ИНСЕКТИЦИДЛАРНИ ҚЎЛЛАШ САМАРАДОРЛИГИ

Аннотация: Ушбу мақолада такрорий муддатда экилган картошкада илдиз кемирувчи тунламлар миқдорини бошқаришда янги инсектицидлардан Универсал 25% в.д.г. (0,2 кг/га) препаратини биологик самарадорлигини аниқлаш мақсадида Тошкент вилояти Юқори Чирчиқ тумани “Шарқ агро” фермер хўжалиги 1,2 гектарлик картошка майдонида тадқиқотлар олиб борилган. Кузатувлар натижаларига кўра, 7 кунга келиб 86,5% самарадорликка эришилган. Олинган натижалар асосида хулоса ва таклифлар берилган.

Калит сўзлар: Картошка, галла, сабзавот, кузги тунлам, ундов тунлами, препарат, назорат, тажриба, биологик самарадорлик.

Жаҳонда озиқ-овқат ва саноат маҳсулоти сифатида картошка экини дунёнинг 160 дан ортик мамлакатларида етиштирилиб, дунё аҳолисининг озиқ-овқатга бўлган талабини маълум даражада қондирмоқда. Кейинги вақтларда картошка етиштиришда зараркунанда ва касалликларни зарарли таъсирида умумий ҳосилнинг ўртача 30-40% гача қисми йўқотилиши кузатилмоқда³². Ушбу нобудгарчиликни олдини олиш мақсадида дунё зироатчилигида турли усул ва воситалар қўлланилиб, картошка етиштириш сарф харажатларининг ортишига олиб келмоқда[1,2].

Дунёда картошка етиштирувчи давлатларда зараркунандалар миқдорини бошқариш мақсадида қатор илмий тадқиқотлар олиб борилиб, амалиётга ижобий натижалар жорий этилган. Жумладан, Россияда картошкани етиштиришда зараркунанда ва касалликлар туфайли 60% гача ҳосил йўқотилиши кузатилади. Аммо қатор илмий-тадқиқот муассасаларининг олиб борилган тадқиқот натижаларига кўра, янги усул ва воситалар ишлаб чиқилиб ҳосилдорлик 45% гача сақлаб қолишга эришилган. Дунё тадқиқотчиларининг фикрига кўра, картошка экинида энг хавфли зараркунанда турлари сифатида *Elateridae*, *Noctuidae*, *Chrysomelidae*, *Gryllotalpidae*, *Meloidogynidae* оила вакиллари кирувчи турлар қайд этилган. Шу сабабли ушбу йўналишда қатор тадқиқотлар олиб бориш ва картошка зараркунандаларига қарши уйғунлашган кураш тизимини ишлаб чиқиш муҳим аҳамиятга эга. Республикамизда ғўза, галла ва такрорий сабзавот экинларини етиштиришда илдиз кемирувчи зараркунандаларнинг бир қанча турлари доим равишда учраб, сезиларли даражада зарар келтирмоқда[2].

Илдиз кемирувчи зараркунандалар ичида кенг тарқалиб қишлоқ хўжалик экинларига кўпроқ зарар етказадигани кузги ва ундов тунламларидир. Уларнинг қуртлари 34 та ўсимликлар оиласига мансуб бўлган юзлаб тур экинларга зарар етказди. Ғўза, галла, беда, қанд лавлаги, маккажўхори, мойли ўсимликлар, сабзавот ва полиз экинлари, шунингдек, печак, ёввойи тожихўроз, шўра, олабута кузги ва ундов тунламларининг энг хуш кўрган озиғидир. Кузги ва ундов тунлам қуртлари униб чиқаётган ёш ниҳолларни, илдизларни ёки илдиз бўғзи яқинидаги пояни кемиради, баъзан майсанинг ер устки қисмига ҳам зарар етказди [3,4].

³²OERKE E.C. Crop losses to pests. Journal of Agricultural Science, Institute for Plant Diseases, Cambridge University Press, 2005.

Олиб борган кузатувларимизга кўра ушбу илдиз кемирувчи тунламлар кейинги йилларда Тошкент вилоятининг суғориб дехқончилик қилинадиган бир қанча ҳудудларида, жумладан Ўрта Чирчиқ, Юқори Чирчиқ туманларидаги такрорий сабзаёт ҳамда картошка экилган майдонларга жиддий зарар етказётганлиги аниқланди.

2018-2019 йиллар давомида кузги ва ундов тунламларининг зарари ва уларга қарши айрим кимёвий препаратларнинг самарадорлигини аниқлаш мақсадида Тошкент вилояти Юқори Чирчиқ туманидаги “Шарқ Агро” фермер хўжалигига қарашли 1,2 гектарлик картошка майдонида тажрибалар ўтказилди.

Тажриба ўтказилган майдонда охириги 3 йилда ғўза, буғдой ва картошка алмашлаб экилган. Ушбу картошка экилган майдонда кўчатлар униб чиққандан бошлаб, феромон тутқичлар ёрдамида доимий кузатув ишлари олиб борилди.

Кузатувларимиз давомида феромон тутқичларга бир кеча-кундузда ўртача 3-5 дона капалак тушиб бошлагандан 5-7 кундан кейин препаратлар пуркалди. Тажрибада **ООО “Euro Team”**, (Узбекистан-Германия) фирмасининг янги препарати Универсал 25% в.д.г. (0,2 кг/га) қўлланилди (1 -жадвал).

1-жадвал

**Картошкада тунламлар (кузги ва ундов) қуртларига қарши
янги инсектицидларни биологик самарадорлиги**

(Тошкент вилояти Юқори Чирчиқ тумани “Шарқ Агро” ф/х, картошкани “Санта” нави, 05.08. 2018-2019 й.й.)

№	Тажриба вариантлари	Препаратни таъсир этувчи моддаси	Препаратнинг сарф меъёри, кг./га	Тунлам қуртларининг 1м ² даги ўртача сони, дона				Самарадорлик, % кунлар бўйича							
				Ишлов-гача	Ишловдан кейин, кунлар бўйича			3	7	14	21	3	7	14	21
					3	7	14								
1	Универсал 25% в.д.г.	Абамектин, 100 г/кг + Эмамектин Бензоат 150 г/кг	0,2	1,9	0,7	0,5	0,9	1,7	74,5	86,5	78,1	65,0			
2	Децис 2,5% эм.к. (эталон)	Дельтаметрин	0,25	1,5	0,6	0,5	0,8	1,4	72,3	82,9	75,4	63,5			
3	Назорат (ишлов берилмаган)	-	-	1,8	2,6	3,5	3,9	4,6	-	-	-	-			

ЭКФ₀₅

1,4 1,5 2,2 0,4

Ушбу препаратга эталон сифатида эса Децис 2,5% эм.к. (0,25 л/га), препарати олинб, картошка даласига 3 такрорланишда қўлланилди ва назорат вариант ишловсиз қолдирилди. Натижалар эса умумқабул қилинган услублар асосида таҳлил қилинди [2]. Тажрибада препарат қўлланилгандан кейинги 3,7,14 ва 21 кунлардаги кузатувлар натижасида биологик самарадорлик аниқланди.

Тадқиқот натижалари. Олинган натижалардан кўриниб турибдики, зараркунанда қуртларига қарши Универсал 25% в.д.г. препаратини 0,2 кг/га ҳисобида қўллаганимизда, биологик самарадорлик ишловдан сўнги 3-куни – 74,5% ни ташкил қилган бўлса, 7 - кунига келиб самарадорлик энг юқори бўлди, яъни 86,5% ни ташкил этди. Препарат қўлланилгандан кейинги 14 ва 21 кунлар самарадорлик бироз пасайганлиги кузатилди, яъни 78,1% ва 65,0% ни ташкил қилди.

Кейинги вариантимизда, яъни Децис 2,5% эм.к. препарати 0,25 л/га ҳисобида қўлланилган тажриба вариантыда ҳам энг юқори биологик самарадорлик (82,9%) ишловдан кейинги 7-куни қайд қилинди. Ҳисоб кунининг 14 кунига келиб, эса самарадорлик бироз пасайганлиги кузатилди, яъни 75,4% ни ташкил қилган бўлса, 21 кунга келиб эса 63,5% биологик самарадорликка эришилди.

Хулоса ва таклифлар. Олинган натижалардан хулоса шуки, илдиз кемирувчи (кузги ва ундов) тунламлари қуртларига қарши самарали кураш тизимини ўз вақтида ўтказиш мақсадида Универсал 25% в.д.г. препаратини 0,2 кг/га ҳисобида қўллаш натижасида юқори биологик самарадорликка эришиш мумкин.

Кузги буғдой экилган ҳамда ўтмишдош экин сифатида кечки картошка ва маккажўхори экилган далаларда илдиз кемирувчи (кузги ва ундов) тунламлар кўплаб қишлаб чиқади ва кейинги йил экилган ғўза ва бошқа эртаги сабзавот ва картошка экинларига ҳам жиддий зарар етказиши мумкин.

Фойдаланилган адабиётлар руйхати:

1. Хўжаев Ш.Т. Ўсимликларни зараркундалардан уйғунлашган химоя қилиш ҳамда агротоксикология асослари, Т., “Наврўз” нашри. 2014. 122-132 б.
2. Хўжаев Ш.Т. Инсектицид, акарицид, биологик фаол моддалар ва фунгицидларни синаш бўйича услубий кўрсатмалар. Т., “Кўҳи-нур” МЧЖ босмаҳонаси. 2004 . 18-20 б.
3. Ҳақимов Р.А, Алимухамедов С.С. 2018 й. Картошка етиштириш технологияси ва унинг касаллик ва зараркундаларига қарши кураш. Тошкент. 2018 й. 13-14 б.
4. www.agro.uz.

Abduvasikov Abduaziz
Vice Rector for Research and Innovations, PhD
Tashkent State Agrarian University,
Kudrat Murotov
Senior Lecturer
Tashkent State Agrarian University,
Akmal Durmanov
Senior Lecturer
Tashkent Institute of Irrigation and Agricultural
Mechanization Engineers

TECHNOLOGY DEVELOPMENT IN AGRICULTURE REPUBLIC OF UZBEKISTAN

Abstract. *World trends indicate the need to develop a high-tech sector of agriculture of the Republic of Uzbekistan, which can contribute to solving a number of accumulated problems. In particular, to diversify the structure of exports, reduce dependence on imports in the resource sector and high value-added food products, as well as move from an export-raw material to an innovative model of the economy through the use of technologies, the creation of high-tech industries, and stimulate the innovative activity of economic entities in agriculture. Modernization of Agriculture of the Republic of Uzbek camp with the introduction of high technology, it is necessary for the formation of a self-sufficient, effective and sustainable sector of the national economy.*

Key words: *innovation, high-tech industries, scientific technical research, research and development, digitalization of the agricultural sector.*

Introduction. The global agricultural market in the 21st century has become the scene of dramatic changes in external conditions and internal factors associated with the development of scientific and technological progress (STP). The wave-like processes of the development of scientific

and technical progress in the agricultural sector, which were previously discovered by market researchers, have acquired at the present stage clearly expressed features that require scientific justification and generalization. Theoretical ideas about the specifics of the influence of scientific and technological achievements on the state of agricultural markets allow state bodies to formulate an economically sound agricultural development policy, and economic entities to increase the efficiency of commercial activities [2,3,4].

In the second half of the twentieth century, such trends emerged as the formation of innovative areas of development of the global agricultural market, such as the widespread introduction of biotechnology products, the comprehensive mechanization of the sector, aimed at changing indicators of resource and energy conservation, improving soil fertility systems. In the same period, another round of active search for new sources of food and substitutes for agricultural raw materials began [5,6,7,8].

Moving evolutionarily into the present century, these trends have acquired new forms and intensity. Nanotechnology and biotechnology allowed the creation of a group of agricultural products with desired properties, which altered the consumer characteristics of finished products. Fundamentally new technologies for tillage and animal care have led to a change in the structure of costs in the raw materials sector and indicators of farm efficiency. Digitalization of the agricultural sector has made it a leader in innovative business solutions and has changed the organizational structure of the market. At the same time, the complex nature of the influence of scientific and technical progress on all elements of the market mechanism is clearly traced [9,10].

The spread of high technology contributes to an increase in the growth rate of the volume of manufactured products, the formation of new areas of demand, changes in price dynamics, modification of the commodity, geographical and corporate structure of the world agricultural market.

Literature review. The topic of the impact of technology on the agricultural market within the framework of the established technological structure is not new for the international economic scientific community. Fundamental work on the laws of the influence of technology on the global economy belongs to such scientists as Bell D., Douglas P., Castells M., Cobb Ch., Kondratiev ND, Kuznets S., Schumpeter J.; and their followers – Denison E., Kendrick J., Romer P., Solow R. The study of national innovation systems (NIS) in the context of the new technological structure is being done by Adzhemoglu D., Varshavsky A.E., Winter S., Glazyev S. Yu., Griliches Z., Dosi J., Klinov V.G., Mansfield E., Mensh G., Nelson R., Freeman K. Most of the research is devoted to biotechnology (Darzhi J., James K., Bonnie S., Revenko L.S., Walker S., Kadomtseva M.E., Clark N., Pardey P.). The influence of nanotechnology on the agricultural market is considered in the works.

Research Methods. Analysis, synthesis, deduction, induction, abstraction and concretization, generalization and grouping of statistical information, abstract-logical, functional and comparative analyzes, an interdisciplinary approach.

Analysis and results. As a result, the agricultural productivity of these countries significantly increased land productivity due to the necessary requirements for mineral fertilizers, the creation of a fundamentally new seed material, the introduction of biotechnologies and “precision” farming technologies, which provided a high level of resource conservation.

However, it should be noted that countries with land saving TSPs have significantly worse starting positions for a gradual transition to smart agriculture and, accordingly, they will need to take measures to increase not only the level of mechanization of agriculture, but also the general level of industrial and technological development of the country. At the same time, the experience of developed countries in introducing smart agriculture will have to be applied taking into account the specifics of the existing technological method of agricultural production, as well as the willingness and willingness of farmers to introduce innovations.

Uzbekistan, along with other countries, for example, China, in this classification of countries according to the technical and economic stages of agricultural development is classified as a country using land saving TSPs, and both countries are at a capital-intensive stage, in which there is an increase in the capital- labor ratio of agricultural production. As for countries such as Japan and the

Republic of Korea, they have already passed the capital-intensive stage of land-saving TSP and are at the next - high-tech stage of agricultural development, similar to the USA and European countries that use labor-saving TSP.

To achieve these indicators, agro-complexes will require the use of environmentally friendly means of crop protection and other technical innovations that will lead to an increase in productivity per unit area and at the same time ensure environmental protection. In this regard, the introduction of “smart” agriculture allows you to automate agricultural activities as much as possible, increase productivity and product quality, and reduce costs.

The use of robotic systems in agriculture, according to experts, allows you to:

- increase the efficiency of business processes by an average of 50-70% due to a decrease in fuel consumption, reduction of water and electricity losses;
- increase the quality of harvesting due to the optimization of the main work processes and reduce agricultural losses up to 60-80%;
- increase crop yields by 1.5-2 times;
- reduce the cost of work related to planting crops up to 80% [1].

At the same time, it should be noted that, according to FAO estimates, almost one third of all food produced in the form of finished products disappears or is thrown away annually - this is about 1.3 billion tons per about one trillion. At the same time, farmers throw out 30-40% of all farmed products, as retailers and producers buy only agricultural products that are calibrated and have the appropriate shape, size and color, and in case of large crops, at favorable temperatures, farmers cannot always find a market for the entire volume of products grown. But these problems should be solved rather than by “smart” village, but by “smart” consumption.

According to the Goskomzemgeodezkadastr, the total area of agricultural land in Uzbekistan is 20.3 million hectares (43% of the total area of the country), of which 4.2 million hectares are irrigated. Over the past 15 years, the area of agricultural land has decreased by more than 5%, and per capita - by 22%, mainly due to pastures, orchards and vineyards.

Approximately 80% of Uzbekistan’s water resources come from neighboring countries. Over the past 15 years, the area of irrigated land per capita has decreased by about 25% - from 0.23 ha to 0.16 ha, mainly due to population growth. According to ADB estimates, while maintaining the existing trends over the next 30 years, the area of irrigated land may decrease by another 20-25%.

According to the State Statistics Committee, the population living in rural areas is 16.5 million people, or 49.5% of the total population, and about 27% of the country's able-bodied population is employed in agriculture.

At the beginning of 2017, the number of operating farms was 132.4 thousand units, and the total land area assigned to them was equal to 5.8 million hectares; subsequently, due to the enlargement of farms, their number decreased to 77.5 thousand units. The number of dekhkan (personal subsidiary) farms currently stands at about 4.8 million units.

According to the State Statistics Committee, in 2018, the volume of agricultural production amounted to 199.5 trillion. sum., of which 102.5 trillion. soums, or 53.2%, accounted for crop production and 90.2 trillion. sum., or 46.8%, - for livestock products. At the same time, the gross value added of agriculture, forestry and fisheries amounted to 117.3 trillion. sum., and its share in the sectoral structure of GDP - 32.4%.

At the same time, 70% of the total agricultural output was produced by dekhkan (personal subsidiary) farms, 27.3% - by farmers and 2.7% - by organizations engaged in agricultural activities.

Dehkan (personal subsidiary) farms are the main producers of most types of crop production, in particular, they produced 88.4% of the total potato, 74.3% of vegetables, 60.8% of melon food products, 62.6% of fruits and berries and 55% of grapes.

In turn, farms produced 78.7% of the volume of grain products and 96.2% of the harvested raw cotton.

In the field of livestock production, 93.6% of cattle are owned by dekhkan (personal subsidiary) farms and only 5% by farms, the remaining 1.4% by organizations engaged in agricultural activities. Of the total number of sheep and goats, dekhkan (personal subsidiary) farms also account

for the main share - 84.1%, farms - 10.9%, and organizations engaged in agricultural activities - 5%. Of the total number of birds in poultry farming, dekhkan (personal subsidiary) farms account for 58%, organizations engaged in agricultural activities - 27.9% and farms - 14.1%.

Thus, the cluster method can also contribute to increasing employment, since the expansion of agricultural processing production in clusters allows you to create new jobs in them. This also applies to deeper processing, demanded in the domestic and foreign market of fruit and vegetable products. The cluster form of cotton-textile production, as well as the creation of livestock clusters, when an increase in the growth of fodder crops will contribute to an increase in the production of meat and its processed products and, accordingly, an increase in the number of workers employed in this process, also bring about this effect.

Literature.

1. <https://stat.uz/en/181-ofytsyalnaia-statystyka-en/6380-agriculture>
2. E-Agriculture in Action [Electronic Resource] / FAO, ITU. - Bangkok: The Food and Agriculture Organization of the United Nations and International Telecommunication Union. - 2017. - P.118. Режим доступа: <http://www.fao.org/3/a-i6972e.pdf> (accessed date: 17.05.2017)
3. The agricultural and food value chain: Entering a new era of cooperation [Electronic Resource] // KPMG International Analytical Report. Switzerland. - 2014. - P. 134. Mode of Access: <https://www.kpmg.com/US/en/IssuesAndInsights/ArticlesPublications/Documents/agricultural-food-value-chain-report.pdf> (accessed date: 09.09.2015).
4. Durmanov A.S., Sangirova U.R., Abdurazakova N.M., Abraev N.K., Xoliyorov U.E. Implementation of innovative technologies as a mean of resource saving in greenhouses (through the example of the Republic of Uzbekistan), Proceedings of the 34th International Business Information Management Association Conference - Vision 2020: Sustainable Economic Development and Application of Innovation Management from Regional expansion to Global Growth, 13-14 November 2019, Madrid, Spain.
5. Effects of Proposed Mergers and Acquisitions Among Biotechnology Firms on Seed Prices [Electronic Resource] // Agricultural and Food Policy Center. Texas A&M University. - Texas. - 2016. Режим доступа: https://www.afpc.tamu.edu/pubs/0/675/WP_16-2.pdf (accessed date: 04.06.2017)
6. Global Trends in GDP, Agriculture Value Added, and Food-Processing Value Added (1970-2015) [Electronic Resource] // FAO. - Rome. - 2017. Режим доступа: <http://www.fao.org/economic/ess/ess-economic/gdpagriculture/en/> (Accessed date: 03.06.2017)
7. Umarov, S. R., Durmanov, A. S., Kilicheva, F.B., Murodov S.M. and Sattorov O.B. (2019). Greenhouse Vegetable Market Development Based on the Supply Chain Strategy in the Republic of Uzbekistan, International Journal of Supply Chain Management (IJSCM), 8(5).
8. Tkachenko S., Berezovska L., Protas O., Parashchenko L. and Durmanov A. (2019). Social Partnership of Services Sector Professionals in the Entrepreneurship Education, Journal of Entrepreneurship Education, 22(4), 6.
9. Durmanov, A., Bartosova, V., Drobyazko, S., Melnyk, O., Phillipov, V. 2019. Mechanism to ensure sustainable development of enterprises in the information space. Entrepreneurship and Sustainability Issues, 7(2), 1377-1386. [http://doi.org/10.9770/jesi.2019.7.2\(40\)](http://doi.org/10.9770/jesi.2019.7.2(40))
10. Durmanov, A., Kalinin, N., Drobyazko, S., Yanishevskaya, K., Shapovalova, I. (2019). Strategic support of innovative activity of modern enterprises. 34th IBIMA Conference: 13-14 November 2019, Spain
11. Durmanov, A.S., Tulaboev A.T., Li, M.R., Maksumkhanova A.M., Saidmurodzoda, M.M. and Khafizov O. (November, 2019). Game theory and its application in agriculture (greenhouse complexes). International Conference on Information Science and Communications Technologies ICISCT 2019, pg. 6.
12. Durmanov, A. S., Tillaev, A. X., Ismayilova, S. S., Djamalova X. S. and Murodov, S. M. ogli. (2019). Economic-mathematical modeling of optimal level costs in the greenhouse vegetables in Uzbekistan, *Espacios*, 40(10), 20.

13. Durmanov, A.S., Li, M.R., Maksumkhanova A.M., Khafizov, O. Kilicheva, F.B. and Rozikov J. (November, 2019). Simulation modeling, analysis and performance assessment. International Conference on Information Science and Communications Technologies ICISCT 2019, pg. 6.

Абасханова Х.Ю., Мирзаева М.Б

Муҳаммад ал-Хоразмий номидаги Тошкент ахборот технологиялари университети

ФЕРМЕР ХЎЖАЛИКЛАРИНИНГ ЕР УЧАСТКАЛАРИДАН ЯНАДА САМАРАЛИ ФОЙДАЛАНИШДА МАСОФАВИЙ НАЗОРАТ ТИЗИМИНИ ЯРАТИШ

Аннотация: Фермер хўжаликларининг ер участкаларидан янада самарали фойдаланишида масофавий назорат тизими технологиясини яратишқишлоқ хўжалигида ўсимликларини етиштиришида масофавий мониторинг қилувчи ва бошқарувчи дастурий ва аппарат таъминот ишлаб чиқиши.

Калит сўзлар: Автоматик сугориш, коллектор-дренаж, тупроқ параметрлари, ер намлиги, ранг датчиклари, ҳаво харорати датчиклари, ёмғир датчиклари.

Қишлоқ хўжалиги экинларини етиштириш агротехникаси, ер ва сув ресурсларидан фойдаланиш ҳолатини геоахборот тизими орқали мониторинг қилиш, ерни масофадан зондлаш тизимларидан кенг фойдаланишнинг яхши йўлга қўйилмаганлиги соҳада ишлаб чиқариш ҳажмларини ошириш имкониятларини бермаяпти. Қишлоқ хўжалиги маҳсулотларининг турлари ва ҳажмлари бўйича электрон маълумотлар базасининг яратилмаганлиги мавжуд майдонларга қишлоқ хўжалиги экинларини оқилна жойлаштириш имкониятини пасайтирган. Мавжуд муаммоларни ҳал қилиш, фермер хўжаликлари фаолиятида тубдан ўзгариш, яъни фермер хўжаликларида босқичма-босқич кўп тармоқли фаолият йўлга қўйиш ишлари амалга оширади. Унга кўра, фақатгина қишлоқ хўжалиги маҳсулоти ишлаб чиқариш билан шуғулланган фермертадбиркорларимиз бозор талабларидан келиб чиқиб ўзларида кўшимча йўналишларни жорий қилади.

Кейинги йилларда қишлоқ хўжалигида амалга оширилаётган кенг қамровли ислохотлар натижасида фермер хўжаликларининг ер участкаларидан, айниқса, дала четлари, сугориш ва коллектор-дренаж тармоқлари бўйларидаги ерлардан фойдаланишга муносабати ўзгарди, ушбу ерларда қишлоқ хўжалиги маҳсулотлари ишлаб чиқаришни кўпайтириш орқали кўшимча даромад олиш ҳамда ўз ходимларининг озиқ-овқат маҳсулотларига бўлган эҳтиёжини қондириш борасида салмоқли ижобий натижаларга эришилди.

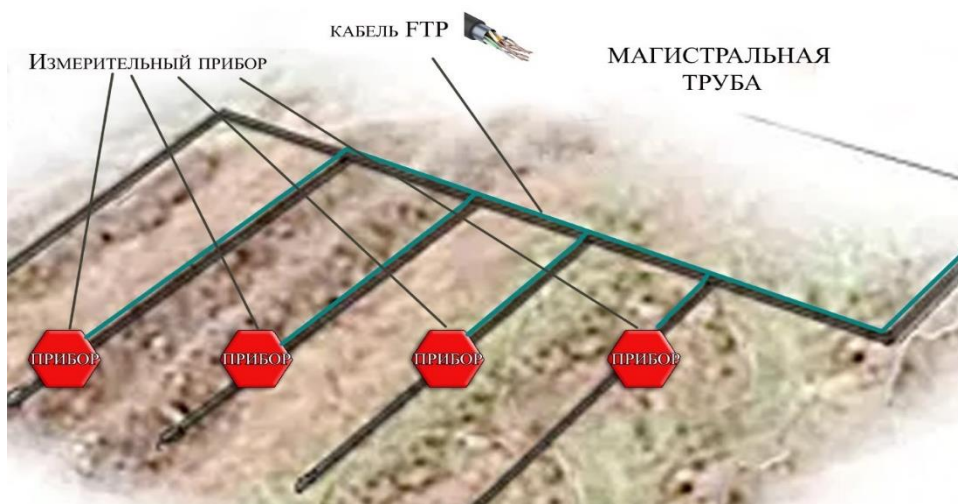
Келгусида мазкур ишларнинг самарадорлигини янада ошириш мақсадида Ўзбекистон Республикаси Қишлоқ ва сув хўжалиги вазирлигининг таркибий тузилмаси такомиллаштирилди. Ўзбекистонда фермер, деҳқон хўжаликлари ва томорқа ер эгалари кенгаши қайта ташкил этилди.

Бу тадбирларни амалга оширишда Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2017 - 2021 йилларда Ўзбекистон республикасини ривожлантиришнинг бешта устувор йўналиши бўйича ҳаракатлар стратегиясинининг учинчи йўналиши: иқтисодий ривожлантириш ва фаол тадбиркорликни қўллаб-қувватлашнинг устуворлиги, яъни Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2018 йил 22 январдаги ПФ-5308-сон фармонида асосан.

Ўзбекистон Республикаси Президентининг «Фермер, деҳқон хўжаликлари ва томорқа ер эгаларининг ҳуқуқлари ва қонуний манфаатларини ҳимоя қилиш, қишлоқ хўжалик экин майдонларидан самарали фойдаланиш тизимини тубдан такомиллаштириш чора – тадбирлари тўғрисида» 2017 йил 9 октябрдаги ПФ - 5199 - сонли Фармонидан келиб чиққан ҳолда, қишлоқ хўжалигининг мавжуд имкониятларидан янада самарали фойдаланиш, соҳада иқтисодий ислохотларни янада чуқурлаштириш, илм-фан ютуқлари ва инновацион

янгиликларни тизимли жорий этиш ва озик-овқат хавфсизлигини таъминлаш бўйича кечиктириб бўлмайдиган чора-тадбирлар тўғрисида» 2017 йил 13 декабрдаги ПҚ-3432-сон қарори ижросини таъминлаш, фермер хўжалиklarининг ер участкалари, дала четлари ҳамда суғориш ва коллектор-дренаж тармоқлари бўйларидаги ерлардан самарали фойдаланиш орқали уларнинг даромадларини янада ошириш мақсадида Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамаси қарори тасдиқланди.

Шу муносабат билан Тошкент ахборот технологиялари университети ва Тошкент Давлат аграр университети билан ҳамкорликда илмий тадқиқот ишлари олиб борилмоқда.



1-расм. Тизим модели

Фермер хўжалиklари ер участкаларидан самарали фойдаланиш, дала четлари, суғориш ва коллектор-дренаж тармоқлари бўйларида қишлоқ хўжалиги маҳсулотлари ишлаб чиқариш ҳамда енгил конструкцияли, кам харажатли техника ва датчиклардан фойдаланиш, уларни масофавий назорати, автоматик равишда ортикча ишчи кучисиз тупроқ таркибини аниқлаш, ўсимлик ўсишини назорат қилиш ҳамда автоматик суғориш тизимини яратиш лойиҳанинг долзарб масалалари ҳисобланади [5].

Илмий-тадқиқот ишини амалга оширишда қишлоқ хўжалиги экинларини етиштиришда масофавий мониторинг қилувчи ва бошқарувчи дастурий ва аппарат таъминот ишлаб чиқиш кўзда тутилган. Ушбу яратилган дастурий ва аппарат таъминотни белгиланган майдонда амалиётга жорий этиш орқали қишлоқ хўжалик маҳсулотларини етиштиришда юқори самарадорликда ишловчи тизим прототипи яратилди [4]. Масофавий мониторинг қилиш ва бошқариш қурилмаси Arduino платформаси асосида ишлаб чиқилди ва веб-саҳифа ёрдамида бошқарилади. Датчиклар ёрдамида олинган маълумотларни марказлашган тарзда қайта ишлаш ва улар асосида фермерлар учун агротехник тадбирларни амалга ошириш юзасидан тегишли кўрсатмаларни электрон тарзда шакллантирувчи дастурий тизим ишлаб чиқилди. Фермер хўжалиklарига масофадан туриб консултациялар бериш имконини берувчи тизим алгоритми ва дастурий таъминотини ишлаб чиқилди. Бунда қишлоқ хўжалик экинларини самарали усулда тўғри озиклантириш, ер участкасидаги ўрнатилган датчиклар ёрдамида ҳаво ҳарорати, тупроқ параметрларини ўлчаш ва назорат қилиш тизимининг бошқариш имконини яратилади.

Хулоса: Ушбу яратилган тизимни амалиётга жорий этиш орқали қишлоқ хўжалик соҳасида юқори самарадорликда ишловчи автоматик тизим кўрсатилган майдонда йўлга қўйилади. Масофавий мониторинг қилиш ва бошқариш қурилмаси Arduino платформаси орқали яратилади ва веб-саҳифа ёрдамида бошқарилади. Бунда қишлоқ хўжалик экинларини самарали усулда тўғри озиклантириш имкониятига эга бўлади.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. Ж.Ю.Юнусов., Х.Ю.Абасхонова Рақамли қурилмалар ва микропроцессор тизимлари. Ўқув қўлланма. Тошкент 2010.-256 бет.
2. Х.Ю.Абасхонова У.Б.Амирсаидов, Микропроцессорлар. Олий ўқув юртлари учун ўқув қўлланма. Тошкент 2015.-350 бет
3. Ramesh Chopra “Microcontroller Based Projects” EFY Enterprises Pvt Ltd. 2010.
4. Абасхонова Х.Ю., Мирзаева М.Б. Қишлоқ хўжаликларида М2М технологияларини қўлланилиши.Республиканская научно-практическая конференция “Почва, климат, удобрение и урожай: актуальный проблемы и перспективы” Ташкент-2018 г. –Б.330-333
5. Абасхонова Х.Ю., Мирзаева М.Б. Управляющие системы в сельском хозяйстве. “Современные средства связи” Материалы XXIII международной научно-технической конференции. Минск, Республика Беларусь -2018 г. –С.133-134

Норалиев Н.Х.

Тошкент давлат аграр университети

ҚИШЛОҚ ХЎЖАЛИГИДА РАҚАМЛИ ТЕХНОЛОГИЯЛАР

Аннотация. Ушбу мақолада қишлоқ хўжалигига замонавий рақамли технологияларини тадбиқ этиш масаласи қаралган. Ақлли технологияларининг суъний йўлдош орқали тасвирга олиш, хариталаш, аниқ деҳқончилик, Ақлли фермалар, Ақлли иссиқхоналар, хом ашёни бошқариш; қишлоқ хўжалиги маҳсулотларини сақлаш; қишлоқ хўжалиги транспортини бошқариш; Катта маълумотлар(Big-data)нинг қишлоқ хўжалигига тадбиқ этиш истиқболлари ёритилган.

Калит сўзлар: рақамли технология, рақамли қурилма, сенсорлар, маълумотлар базаси, Ақлли технология, ақлли ферма, ақлли иссиқхона, ахборот тизими, оптималлаштириш, моделлаштириш, симсиз тармоқ, дронлар, 3D харита.

Бирлашган Миллатлар Ташкилотининг Озиқ-овқат ва қишлоқ хўжалиги ташкилотининг (ФАО) прогнозларига кўра, ўсиб бораётган дунё аҳолисини озиқ-овқат билан таъминлаш учун, 2050 йилга келиб ҳозирги кунга нисбатан бир ярим баравар кўп озиқ-овқат маҳсулотлати ишлаб чиқарилиши керак бўлар экан. Аммо ёмонлашиб бораётган экологик вазият, энергия нархининг ошиши ва ер унумдорлигининг пасайиб бораётганлиги, зарур озиқ-овқат маҳсулотларини ишлаб чиқаришда жиддий тўсиқ бўлмоқда. Ушбу муаммоларни қишлоқ хўжалиги маҳсулотлари етиштириш технологияларини ва усулларини ўзгартириш орқали ҳал қилиш мумкин, хусусан, энг янги технологиялар ва инновацион ечимларни, яъни рақамли қурилмаларга асосланган ақлли технологиялар концепциясини жорий этиш орқали ечиш мумкин.

Ақлли қишлоқ хўжалиги, ҳосилдорликни ва чорвачилик маҳсулдорлигини сезиларли даражада оширади, таннархни ва ишлаб чиқариш харажатларини камайтиради. Дунёда ушбу тармоқнинг жадал ривожланиши Ўзбекистоннинг аграр сектори учун жиддий муаммоларни келтириб чиқармоқда, чунки қулай экологик шароитларга қарамай, ўз маҳсулотларини ишлаб чиқариш ва сотишда ҳали ҳам етарли рақобатдошлик муҳити мавжуд эмас. Бу эса ўз навбатида Ўзбекистон иқтисодиёти учун етарли даражада муаммо туғдиради. Чунки Ўзбекистонда республика аҳолисининг ярми қишлоқ жойларда истиқомат қилади ва меҳнатга лаёқатли аҳолининг 1/4 дан кўпроғи Япи ички маҳсулотнинг қарийиб ярмини ташкил этадиган қишлоқ хўжалиги тармоғида банд саналади.

Сўнгги йилларда Ўзбекистонда аграр соҳани ривожлантириш ва қишлоқ хўжалигига замонавий инновацион технологияларни жорий этиш бўйича жуда жиддий ва самарали чоралар кўрилмоқда. Ушбу йўналишдаги ислохатлар ва ютуқлар соҳада рақобатбардошликни оширади ва мавжуд муаммоларни ечишда янги имкониятларни тақдим этади. Аммо бунинг учун ҳозирда дунёнинг бошқа мамлакатларида қўлланилаётган замонавий рақамли

технологияларни ва инновацияларини қишлоқ хўжалиги ишлаб чиқишига жорий этишни талаб қилади.

Ақлли қишлоқ хўжалиги технологиялари: Нарсалар интернет (Internet of Things – IoT) бу турли хил "ақлли қурилмалар" орқали бошқарув ва мониторинг жараёнларини автоматлаштириш ва уларда одамнинг иштирокини сезиларли даражада камайтириш имконини берадиган турли хил қурилмалар ва машиналар ўртасидаги ўзаро таъсир ва маълумот алмашиш тизими. IoT технологияларини қишлоқ хўжалигида қўллаш соҳалари - бу аниқ деҳқончилик; Ақлли фермалар; Ақлли иссиқхоналар; хом ашёни бошқариш; қишлоқ хўжалиги маҳсулотларини сақлаш; қишлоқ хўжалиги транспортини бошқариш; Катта маълумотлар (Big-data) ва бошқалар.

Аниқ деҳқончилик бу ўсимликларнинг яшаш муҳитидаги ўзгаришларни ҳисобга олган ҳолда экинлар ҳосилдорлигини бошқаришда ақлли қурилмалардан фойдаланиш, шунингдек ерлардан унумли фойдаланиш. Бунинг натижасида операцион харажатлар оптималлаштиришга ва уруғлик, агрохимёвий воситалар, ўғитлар ва сув сарфини камайтириш ҳисобига ҳосилдорликни ўртача 15-20% га кўпайтиришга эришилади.

Аниқ деҳқончилик шунингдек, GPS навигациясидан фойдаланган ҳолда қишлоқ хўжалиги техникаларини параллел равишда ҳайдаш, далада ўсимликларга икки маротаба ишлов бериш ёки майдонда йўқолтилишни, шунингдек, ортиқча экиш ва кимёвий моддаларни қўллашни олдини олади.

Ақлли иссиқхоналар ўғитлар, кимёвий моддалар, сувдан самаралироқ фойдаланиш, шунингдек, экинларни парвариш қилиш ва инсон омили туфайли йўқотишларни камайтириш, зарур бўлган ходимлар сонини оптималлаштиришга имкон беради. Мутахассисларнинг фикрига кўра, "ақлли" иссиқхоналарнинг халқаро бозори иссиқхона иншоотларининг умумий сонининг 3 фоизидан ошмаса ҳам, уларнинг сони ҳар йили 9 фоизга ўсиб бормоқда. Ақлли иссиқхоналар сизга суғориш ва микроклимни тартибга солиш жараёнини бошқаришга имкон беради. Бундан ташқари, барча тизимларнинг рентабеллиги ва иш сифатини кузатиб бориш мумкин, бундан ташқари, маҳсулотнинг сифати ўсиши ва нархнинг пасайиши билан ҳосилни 20-40% га ошишини таъминлайди.

Қисқа вақт ичида ҳар куни янги ва табиий салатбоб ўсимликларни, масалан йирик шаҳарлар яқинида кўк ўтлар каби озиқ маҳсулотларини етказиб берадиган мини-фермалар тармоғини яратиш бўйича лойиҳалар кенг тарқалган. Бунда: кичикроқ ҳудуддан кўп ҳосил олинади ва кўл меҳнати робототехника билан алмаштирилади. Тахминларга кўра, бир йилда 0,4 гектарлик бундай фермер хўжалигидан 12 гектарлик очик ҳаводаги классик фермадагидек бир хил миқдордаги ҳосилни олиш мумкин. Шу билан бирга, мини-фермадаги ерларни гидропоника билан алмаштириш мумкин.

Ақлли фермалар уй ҳайвонлари маҳсулдорлигини ва маҳсулот сифатини яхшилаши мумкин, шунингдек харажатларни камайтиради. Олимларнинг фикрига кўра анъанавий усулларга асосланган чорвачилик ҳозирги шаклда унчалик самарали эмас, чунки сайёрамизнинг учдан бир қисмини чорва моллари боқилади, ҳайвонлар эса ўсиш жараёнида етиштирилган донли экинларнинг катта қисмини истеъмол қиладилар. Мутахассисларнинг фикрига кўра, боқиш, соғиш ва ҳайвонларнинг соғлиғини назорат қилиш учун автоматлаштирилган тизимлардан фойдаланиш, сут соғиб олиш ҳажмини 30-40 фоизга ошишини ва мавжуд озуқа базасидан оқилона фойдаланишни таъминлаши мумкин. Бундан ташқари, ветеринария хизматларининг самарадорлигини ошириш бўйича технологик ечимлар мавжуд, улар сизга шахсий ветеринария ёзувларини, ҳайвонларнинг ягона маълумотлар базасини, ҳайвонлар эгаларини рўйхатдан ўтказишни амалга оширишга имкон беради. Масалан, чип асосида ҳайвоннинг "электрон паспорти" яратилиб, ўсиш жараёнида олинган ахборотлар маълумотлар базасини янгилаб туради, бу эса доимий ва ишончли ветеринария назоратини таъминлайди.

Сунъий йўлдош навигация тизимлари (масалан, GPS) ва датчиклар ёрдамида қишлоқ хўжалиги техникасидан фойдаланишни кузатиш, ёқилғи сарфини камайтиришга, шунингдек хизмат кўрсатувчи ходимлар учун йўналиш ва иш юқини оптималлаштиришга имкон беради.

Таъкидлаш жоизки, Европа Иттифоқи мамлакатларида қишлоқ хўжалик техникаларининг 80 фоизи навигация ускуналари билан сотилади, аммо фақатгина 30 фоизи тармоққа уланган, чунки қишлоқ хўжалигида кичик экин майдонларига эга бўлган кичик оилавий фермалар кўпчиликини ташкил этади, шунинг учун "ақлли" тизимга уланиш ферманинг иқтисодий имкониятига боғлиқ амалга оширилади. Одатда уларда қиммат рақамли қурилмалар билан жиҳозланган техникалар камчиликини ташкил этади.

Йиғиш ва ташиш жараёнида ҳам ашёнинг хавфсизлиги тегишли сенсорлар ёрдамида назорат қилиш мумкин, бу эса ташилаётган ҳам ашёнинг жойлашуви ва оғирлигини тўлиқ назорат қилиш имконини беради.

Мева ва сабзавотлар учун ақлли омборлар реал вақт режимида махсус белгиланган алгоритмлардан (сақлаш ҳарорати, намлик даражаси, карбонат ангидрид оксиди) фойдаланган ҳолда сақлаш пайтида маҳсулотнинг ҳолатини кузатиш имконини беради, бу сотиш бўйича тўғри қарор қабул қилишга ёрдам беради. Агар шартлар бузилган бўлса, тизим вазиятни тузатади ва омбор эгасинига ўзгариш ҳақида хабар беради. Қишлоқ хўжалиги маҳсулотларини қайта ишлаш ва сақлаш бўйича ишлаб чиқиш технологик жараёнларини автоматлаштириш, бу ходимларнинг харажатларини камайтиради ва йиғиб олинган ҳосилни сақлаш шароитларини яхшилайдди.

Суғоришни автоматлаштириш суғориш сув сарфи харажатларини камайтиради ва шу билан бирга юқори ҳосил олишга имкон беради. Замонавий тизимлар ҳар бир майдонни таҳлил қилиш ва сувдан ҳаддан ташқари кўп фойдаланилишига йўл қўймаслик учун керакли намлик миқдорини аниқлаш имконини беради. Масалан, симсиз сенсорлар асосида ишлайдиган тизим бошқарувчига ва суғоришни бошқариш блокига сигнал узатади, бу сизга суғориш жараёнини автоматлаштириш ва унинг амалга оширилишини назорат қилиш суғориш тизимлари механизмларининг ишлашини кузатишдан тортиб, тупроқнинг намлигини таҳлил қилишгача имконини беради.

Фермерлар учун электрон савдо майдончалари қишлоқ хўжалиги ишлаб чиқарувчилари (фермерлар)нинг маҳсулотларини сотиш, савдо ташкилотлари билан тезкор алоқа боғланиш имкониятини беради, бу эса маҳсулотни даладан пештахтага етказиб бериш вақтини камайтиради ва вақтинча сақлаш билан боғлиқ йўқотишларни камайтиради.

Агар фермер органик маҳсулот ишлаб чиқарса ёки махсус сертификат турига урғу бермоқчи бўлса, у маҳсулотни етказиб беришни кузатишда "блокчайн" технологиясидан фойдаланиши мумкин. Харид қилаётган нарсаларини билиш учун истеъмолчилар супермаркетда маҳсулот штрих кодини сканерлаши ва фермердан супермаркетгача етказиб бериш занжирини қуриши мумкин.

"Блокчайн" технологияларидан фойдаланган ҳолда махсус дастурлардан фойдаланиб, бутун дон таъминоти занжири бўйлаб маълумотларни кузатиш жараёнини автоматлаштириш мумкин. Ҳар бир даладан дон йиғиб олинishi билан ҳосилнинг барча маълумотлари дастурда реал вақт режимида тўпланади ва таҳлил қилинади, сўнгра етказиб берувчиларнинг омборларига юборилади, улар талаб қилинадиган сифат ва нархга қараб тақсимланади, бу эса донни оммавий ҳолда сақлашни таъминлайди. Мутахассисларнинг фикрига кўра, ҳозирги вақтда дон ва бошқа товарларнинг қарийб 30 фоизи воситачилар ва логистика туфайли йўқолмоқда.

Ақлли техник қурилмалар

Дронлар бу ерда юривчи бошқарилувчи қурилма ва учувчисиз учуш аппаратлари (БПЛА) ва мултикоптерлар, (квадро, гекса, октокоптерлар) ҳамда қанотли учувчисиз аппаратлар ҳисобланади. Кейингиси кўпинча катта майдонларда хариталашни амалга оширишда фойдаланилади. Шунингдек, улар майдонларнинг электрон 3D-хариталарини яратиш, ўғитлаш кўрсаткичларини ҳисоблаш, далаларни текшириш ва ҳосилнинг ҳолатини кузатиш, транспорт воситалари ва қишлоқ хўжалиги техникаларининг ишлашини кузатиш, экинларни ҳимоя қилиш, далаларга ўсимликларни ҳимоя қилиш воситалари ва ўғитларни қўллашни назорат қилиш имконини беради. Дронлар томонидан олиб борилган мониторинг нафақат маданий ўсимликлар, балки бегона ўтлар, масалан, уларнинг зичлиги ва турларнинг

таркиби ҳақида ҳам маълумот бериши мумкин. Дронлар томонидан олинган тасвирлардан фойдаланиш орқали термограммалар тузиш мумкин, чунки ўсимликларнинг ҳарорати, уларнинг стресс даражаси тўғрисида айниқса қурғоқчилик ҳолатидан сигнал беради.

Шу билан бирга, мутахассисларнинг фикрига кўра, дронлар камида 10 минг гектар ерга хизмат қилсагина, ўзларини ҳаражатларини оқлайдилар. Шу муносабат билан майда фермерларга ушбу хизмат турларини кўрсатишга ихтисослашган аўторсинг компаниялари хизматларидан фойдаланиш фойдалироқ.

Дронлар АҚШ, Европа, Бразилия, Аргентина ва бошқа мамлакатларда қишлоқ хўжалигида фаол қўлланилади, аммо улар Хитойда енг кўп ишлатилади ва дунёда дронлар ишлаб чиқаришда етакчи ўринни эгаллайди. Масалан, Хитойнинг DJI компанияси 2015 йилда халқаро дрон бозорининг 2/3 қисмини ташкил этади.

Назорат пунктларида ерга ўрнатилган датчиклар (сенсорлар) тупроқ хусусиятларини аниқлаш тизимининг асоси бўлиб, масалан, ернинг турли хиллигини, тупроқ турларини, ёруғликни, об-ҳавони, бегона ўтлар, зараркундаларни аниқлай олади ва қарор қабул қилиш учун фойдаланувчига бу ҳақда дарҳол хабар беради. Шундай қилиб, далага бир-биридан анча узоқ масофада жойлашган ва тармоққа уланган датчиклар ва сенсорлар далалар ва экинларнинг ҳолати, хусусан, намлик, ҳарорат, бегона ўтларнинг пайдо бўлиши, ўсимликларнинг ўсиши фазалари ва ҳоказолар тўғрисида маълумот олишга имкон беради.

Учувчисиз учиш аппаратлари(БПЛА) тупроқнинг физикавий ва кимёвий хусусиятларини ўлчайдиган ер остига жойлаштирилган қурилмалари билан симсиз алоқаси, шунингдек автоном об-ҳаво станциялари ёрдамида фермерни ёки агрономни ва замонавий "ақлли" машиналарни тўғри қарор қабул қилиш учун зарур бўлган тўлиқ маълумотлар тўпламини тақдим этадиган тизимни яратиши мумкин.

Турли хил вазифаларни бажарадиган ҳосилни йиғиштиришдан тортиб, екин майдонларини бегона ўтлардан тозалашгача бўлган ишларни бажарувчи роботлар (робот машиналари) қишлоқ хўжалигида тез машҳурлик касб етмоқда. Трастиса консалтинг компаниясининг маълумотларига кўра, 2024 йилга келиб, қишлоқ хўжалигига мўлжалланган роботларни етказиб бериш 2016 йил охиридаги 32 мингдан ошиб, 594 минг донага етади. 2017 йил бошига келиб, дунёда 150 дан ортиқ қишлоқ хўжалигига робот етказиб берувчи компаниялар мавжуд еди. Қишлоқ хўжалигида қўлланиладиган роботларнинг қуйидаги асосий турлари қайд етилган: бошқарувчисиз тракторлар ва учувчисиз аппаратлар; қишлоқ хўжалиги екинлари вегетацион жараёнларини бошқарувчи автоматлаштирилган тизимлари; чорвачилик фермаларини бошқаришнинг автоматлаштирилган тизимлари ва бошқалар. Шу билан бирга, ақлли тракторлар ва комбайнлар ўз-ўзидан автоном равишда ишлаши мумкин ва одамларнинг иштирокини талаб етмайди, бу уларни куннинг исталган вақтида ишлатишга имкон беради. Бундан ташқари, улар кўплаб қўшимча функциялар билан жиҳозланиши мумкин, масалан, зараркундаларга қарши курашувчи ўрнатилган тизимлар.

Масалан, Американинг Blue River Technology компанияси қишлоқ хўжалиги экинларини бегона ўтлардан фарқлай оладиган роботларни яратиб, улар компьютер ёрдамида кўриш орқали фақат бегона ўтларга кимёвий моддаларни пуркайди, Японияда эса одамлар ўрнига эгатлардан қулупнай йиғадиган роботлар яратган. Олимларнинг фикрига кўра, бир неча йил ўтгач, экиш, ўташ ва суғориш каби барча дала ишларини агророботлар бажара олади.

ЛЕД диодли ёритгичи. Лампочкалар шунчалик арзон ва самарали бўлдики, ёпик иссиқхоналар аста-секин очиқ боғлар ва сабзавот майдонларига қараганда кўпроқ фойда келтиради. Шу билан бирга, ЛЕДлардан келадиган ёруғликнинг ёрқинлиги, бошқа кўрсаткичлари, масалан, ҳарорат ва намлик каби осонликча созланиши мумкин. Натижада ўсимликлар супермаркетларда, омборларда ва ҳатто ертўлаларда етиштирила бошланади. Масалан, Growing Underground британия технологияси сизга урушлардан сақланиб қолган бомбадан химояланиш жойларида салат кўкатларининг 20 турини ўстиришга имкон беради.

Замонавий энергия тежайдиган ақлли технологиялардан фойдаланган ҳолда қишлоқ хўжалигини модернизация қилиш фермерларга бизнесни янада самарали олиб боришга, ишлаб чиқариш ҳаражатларини камайтиришга ва катта фойда олишга ёрдам беради.

Бизнинг фикримизча, мамлакатимиз қишлоқ хўжалигига татбиқ этиладиган истиқболли ақлли технологияларга қуйидагиларни келтириш мумкин:

- Суъний йўдошли навигация - асбобларни ерга йўналтириш, экин майдонлари ва ҳайвонларни кузатиб бориш;
- Учувчисиз транспорт воситалари ва самолётлар - ишлов бериш, кузатув ва йиғим-терим;
- датчик ва сенсорлар - экинлар, ҳайвонлар ва бошқаларнинг ҳолатини кузатиш;
- IoT платформалари - сенсорлар, ускуналар ва бошқа қурилмалардан келадиган маълумотларни бошқариш;
- Big-data – катта маълумотлар базаси қишлоқ хўжалигига фойдали маълумотни ажратиш учун датчиклардан ҳар доим олинган маълумотларни таҳлил қилиш.

Дастлабки босқичларда тежамкор томчилатиб суғориш тизимларини, интенсив боғлар, қиш ва баҳорда қишлоқ хўжалик маҳсулотларини сақлаш технологияларини жорий этиш мақсадга мувофиқ деб ҳисоблаймиз.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2017 йил 7 февралдаги ПФ-4947-сонли фармони билан тасдиқланган “2017 - 2021 йилларда Ўзбекистон Республикасини ривожлантиришнинг бешта устувор йўналиши бўйича Ҳаракатлар стратегияси”

2. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг “Ўзбекистон Республикасида “Ақлли қишлоқ хўжалиги” технологияларини жорий этиш концепциясини тасдиқлаш тўғрисида” ги қарор лойихаси.

3. Чеботарёв А. Цифровые технологии настоящего и будущего. Авиапонорама. №4(130), 2018, стр. 4-11.

Авазов С.Э.

д.с.х.н., профессор

Ташкентский государственный аграрный университет,

С.С. Хасанов

к.с.х.н.

Ташкентский государственный аграрный университет

МИКРОМИЦЕТЫ ПОЧВ ЗАКРЫТОГО ГРУНТА В ТЕПЛИЦАХ ПОД ТОМАТОМ И ОГУРЦАМИ В ТАШКЕНТСКОЙ ОБЛАСТИ.

*Аннотация. В статье обсуждается вопрос почвенной микобиоты теплиц под выращиванием томатов и огурцов в условиях Ташкентской области. В результате проведенных исследований из почв теплиц под томатами и огурцами всего было выявлено 52 вида из 21 рода, 6 семейств, 4 порядков из 3 классов царства Fungi. наиболее богато представленными являются роды *Aspergillus* – 8 видов, *Penicillium* – 7 и *Fusarium* – 6 видов. По 3-4 вида отмечено у родов *Mucor*, *Cephalosporium*, *Gliocladium*, *Trichoderma* и *Cladosporium*. Остальные роды представлены 1-2 видами.*

Наибольшее количество отмечалось на глубине 10-30 см как под томатами так и огурцами. Так, под томатами оно равнялось 92,0-100 тыс., а под огурцами 75,1-90,7 тыс. Минимальное количество отмечается на глубине 40-50 см. Под томатами количество пропагул составляло 59,6 -69,4 тыс., а под огурцами 35,0-36,7 тыс.

Ключевые слова: томаты, огурцы, теплица, почва, грибы-микробиоты, состав микобиоты, пропагулы, глубина отбора образцов.

Введение

Известно, что грибы являются постоянным компонентом любых биогеоценозов, к которым также относится и почва.

Почвенные грибы не являются единой таксономической группой и представлены самыми разнообразными в систематическом отношении формами. Также они не представляют собой единой экологической группы, так как включают разные эколого-трофические группы: сапротрофы, патогены растений, микоризообразователи и др.

Еще с работ С.Ваксмана в начале XX века исследователями отмечался различный набор почвенных грибов в разных типах почв, причем набор видов одних почв отличался от набора видов в других почвах.

В задачи почвенной микологии входят вопросы изучения распространения грибов в различных почвах, т.е. исследуется набор видов грибов, количественные показатели содержания грибной биомассы, их распределение в толще субстрата и др., на чем оценивается плодородие почв и возможность проявления болезней растений конкретного биогеоценоза.

Состав почвенных грибов различных природных зон в Узбекистане изучался с середины XX века. Большой вклад по данной тематике внесли работы П.Н.Головина (1941, 1944, М.Ш.Сагдуллаевой (1962), О.Х.Хасанова (1964), К.Ибадов (1973) и многие другие, результаты которых можно найти в многотомном издании «Флора грибов Узбекистана (1981-1997).

Однако, большое влияние на состав и распределение грибов в почве играет антропогенное воздействие. Окультуривание почвы включает в себя распашку, внесение удобрений, полив и другие агротехнические мероприятия. Которые характерны для выращивания растений в открытом и закрытом грунте вносят существенные изменения в комплекс микромицетом. В связи с чем, объектом изучения данной работы являются грибы - микромицетов почв теплиц.

Цель исследования. В связи с тем, что томаты и огурцы в настоящее время являются основными тепличными культурами в Узбекистане, мы изучали состав почвенных грибов, их количество и распределение в почвах теплиц под ними в условиях Ташкентской области.

Методы исследования.

Для выделения грибов из почвы использовали традиционные для почвенной микологии методы «комочков» и «разведений», культивирование и изучение морфологических особенностей грибов проводилась согласно работам И.А.Дудка с соавт. (1982) и М.А.Литвинова (1967).

Таблица 1

Состав выявленной микробиоты из почв теплиц под томатами и огурцами в Ташкентской области

Класс	Порядок	Семейство	Род	Вид	Кол-во видов в роде	
Zygomycetes	Mucorales	Mortierellaceae	Mortierella Coem.	M.minutissima V.Tiegh.	1	
			Mucoraceae	Actinomucor Schost.	A.corymbosus (Harz.) Naum.	1
		Mucor Mich.ex Fr.		Mucor Mich.ex Fr.	M.corticola Hadem.	3
				Mucor Mich.ex Fr.	M.mucedo Fr. emend Bref.	
		Rhizopus Ehr.ex Cda	R.plumbeus Bonord.			
			R.nigricans Her.		1	
Ascomycetes	Sphaeriales	Chaetomiaceae	Chaetomium Kunze ex Fr.	Ch.globosum Kunze ex Fr.	1	
Deuteromycetes	Hyphomycetales	Moniliaceae	Acremonium Link ex Fr.	A.alternatum Lk ex Fr.	2	
				A.charticola Lind		
			Aspergillus Mich .ex Fr.	A.clavatus Desm.	8	
				A.rubber Spiëk-Brem.		
				A.repens (Cda) Sacc.		
				A.nidulans (Eidam) Wint.		
				A.japonicus Saito		
				A.niger V.Tiegh.		
				A.terreus Thom.		
				A.ochraceus Wiehelm		
			A.wentii Wehmer.			
			Botrytis Pers. et Fr.		1	
			Cephalosporium Cda	B.cinerea Pers. ex Fr.		
C.glutineum Kamysko	C.glutineum Kamysko	3				
	C.curtipes Sacc.					
Gliocladium Cda	Gliocladium Cda	Gliocladium Cda	C.atrum (Cda) Pidopl.			
			G.catenulatum Gilman et Abbot	3		
			G.roseum (Lk) Bainer			
			G.salmonicolor Raillo			

			Penicillium Lk ex Fr.	P.sartoryi Thom. P. multicolor Grin-Man. P.lilacinum Thom. P.nigrkans (Bainier)Thom. P waksmani Zal. P.chrysogenum Thom. P.griseo-roseum Dierck. T.album Preuss T.glaucum Abbott T.lignorum (Tode) Harz. T.koningii Oudemans T.roseum Link ex Fries V.album (Preuss) Pidopliczko V.lateritium Berkeley A. humicola Oudemans A. tenuis Nees ex Fries Cl. herbarum (Pers.) Lk ex Fr. Cl.fulvum Cooke Cladosporium brevis-compactum Pidopl. et Deniak H. sativum Pammel H.brevis (Gilman et Abbott) Gilman H.grisea Traaen St. botryosum Wallroth F.oxysporum Schlecht. ex Fr. F.avenaceum (Fr.) Sacc. F.culmorum (W. G. Smith) Sacc. F.lateritium Nees ex Fr. F.moniliforme Sheldon F.nivale (Fries) Cesati R.solani Kuhn.	7
			Trichoderma Pers.ex Fr. Trichothecium Lk et Fr. Verticillium Nees ex Wallr. Alternaria Nees ex Wallr. Cladosporium Lk ex Fr Helminthosporium Lk ex Fr. Humicola Traaen Stemphylium Wallr. Fusarium Lk ex Fr.	4	
		Dematiaceae		2	
		Tuberculariaceae		3	
		Agonomycetales	Rhizoctonia DC. ex Fr.	1	
Кол-во: 3	4	6	21	52	

Идентификация грибов проводилась по определителю М.А.Литвинова (1967), а также сверялась по «Флора грибов Узбекистана» (1981-1997).

Результаты исследования.

В результате проведенных исследований из почв теплиц под томатами и огурцами всего было выявлено 52 вида из 21 рода, 6 семейств, 4 порядков из 3 классов царства Грибы (табл.1).

Из таблицы видно, что наибольшее количество выявленных видов относится к классу Несовершенных грибов – 45 видов, к классу Зигомицетов – 6 видов и Сумчатым грибам – 1 вид. Богато представленными являются роды *Aspergillus* – 8 видов, *Penicillium* – 7 и *Fusarium* – 6 видов. По 3-4 вида отмечено у родов *Mucor*, *Cephalosporium*, *Gliocladium*, *Trichoderma* и *Cladosporium*. Остальные роды представлены 1-2 видами.

Из общего числа видов (52 вида) основную массу составляет группа сапротрофных видов – 68%, 17 видов в благоприятных условиях могут вызывать болезни растений.

Кроме состава микромицетов, нас также интересовало количественное содержание грибной массы в 1 г почвы. Отдельно, вычислялось наличие пропагул грибов по культурам и в пленочных и стеклянных теплицах (табл.2). Наибольшее количество отмечалось на глубине 10-30 см как под томатами так и огурцами. Так, под томатами оно равнялось 92,0-100 тыс., а под огурцами 75,1-90,7 тыс. Минимальное количество отмечается на глубине 40-50 см. Под томатами количество пропагул составляло 59,6 -69,4 тыс., а под огурцами 35,0-36,7 тыс.

Такое различие в количестве пропагул можно объяснить развитием и распространенностью корневой системы различных культур, что согласуется с мнением Б.Ж.Азимова, Б.Б.Азимова (2004), которые указывают что при хорошем развитии корневой системы длина корней томата достигают 1 м, а огурцов чуть более 0,5 м.

Таблица 2

Количество грибной биомассы (пропагул) в теплицах

Глубина отбора образцов (см)	Количество грибной биомассы в 1 гр почвы (тыс.)	
	Пленочная теплица	Стеклянная теплица
Томат		
0 –10	70,3	68,3
10-20	93,9	92,0
20-30	99,0	100,0
30-40	82,1	79,3
40-50	59,6	69,4
Среднее кол-во:	80,8	81,7
Огурец		
0 –10	54,4	67,0
10-20	75,1	74,3
20-30	90,7	76,5
30-40	58,6	56,4
40-50	35,0	36,7
Среднее кол-во:	62,8	62,2

При анализе встречаемости видов различных родов грибов от глубины взятия проб было отмечено, что виды 19 родов отмечались на глубине 20-30 см, представители 16 родов встречались на глубине 10-20 см, 13 – 0-10 см и 5 на глубине 40-50 см.

Выводы: В результате проведенных исследований из почв теплиц под томатами и огурцами всего было выявлено 52 вида из 21 рода, 6 семейств, 4 порядков из 3 классов царства Грибы.

Из общего числа видов (52 вида) основную массу составляет группа сапротрофных видов – 68%, 17 видов в благоприятных условиях могут вызывать болезни растений.

В зависимости от выращиваемой культуры основная масса грибов развивается на глубине 10-30 см.

Список использованной литературы:

1. Азимов Б.Ж., Азимов Б.Б. Узбекистон вилоятларининг суғориладиган ерларида, полиз ва картошка экинларининг суғориш тартиби. – Тошкент, Узбекистон миллий энциклопедияси, 2004. – 132 с. (узб.).
2. Дудка И.А., Вассер С.П., Элланская И.А. Методы экспериментальной микологии – Киев, Наукова думка, 1982 – 550 с.
3. Литвинов М. А. Определитель микроскопических почвенных грибов. - Л., 1967. – 124 с.
4. Флора грибов Узбекистана. Т. I-VIII. – Ташкент, 1983-1997

Xaydarova Mastura Irkinovna

tayanch doktorant

Toshkent davlat iqtisodiyot universiteti

MARKAZIY OSIYODA MUQOBIL ENERGETIKA SANOATINI RIVOJLANTIRISH ISTIQBOLLARI

Annotatsiya. Maqolada Markaziy Osiyo davlatlarida elektr energiya sanoatining rivojlanish bosqichlari holati, elektr energiyani ishlab chiqarish, iste'mol qilish, soha bo'yicha olib borilayotgan islohotlar aks ettirilgan. Hozirgi kunda elektr energetika sohasida rivojlangan mamlakatlarda ham bir qancha muammolarga duch kelayotgani, an'anaviy elektr energiyadan voz kechmay turib qayta tiklanadigan energiya manbalarining rivojlantirishga qaratilgan.

Kalit so'z: Energiya xavfsizligi, muqobil energiya, investitsiya, quyosh energiyasi, shamol energiyasi, gidroenergetika

Bugungi kunda butun jahonda yuzaga kelayotgan asosiy muammolardan biri bo'lib elektr energiya hisoblanadi. Dunyo yalpi ichki mahsuloti hajmi va aholi sonning o'sib borishi natijasida elektr energiyaga bo'lgan talabni yanada ortishiga sabab bo'lmoqda.

Energiyaning eng ko'p va qimmatli tabiiy resurslari Markaziy Osiyo va Shimoli-g'arbiy Xitoyda bo'lib ularga: neft, gaz, ko'mir, elektr energiyasi va qayta tiklanadigan energiyani o'z ichiga oladi. Qozog'istonda neft va ko'mirning katta zaxiralari mavjud. Turkmaniston va O'zbekiston katta gaz zaxiralari ega. Qirg'iziston katta miqdorda gidroelektroenergiya ishlab chiqaradi. Ushbu energiya zaxiralari kelajakdagi iqtisodiy o'sish va rivojlanish uchun asosdir. Bu energiya resurslari hududlarni rivojlantirish va iqtisodiy o'sishning asosi bo'lib xizmat qiladi hamda energiyani eksport qilish orqali xorijiy valyuta olib kiriladi. Markaziy Osiyo energetikani rivojlantirish uchun ulkan imkoniyatlarga ega bo'lsa-da, ushbu manbalardan foydalanishda to'siqlar mavjud, shu jumladan mintaqada energiya tashish uchun cheklangan infratuzilma (xususan neft va gaz quvurlari va elektr uzatish liniyalari), mintaqadagi siyosiy notinchliklar, to'lov qiynchiliklari va energiya ta'minotining yetarli emasligi. Biroq, ushbu qiynchiliklarga qaramay, hukumatning tegishli rejalashtirishiga binoan Markaziy Osiyo, ayniqsa neft va gaz sektorida dunyoning muhim energiya ta'minotchisiga aylanishga tayyor va mintaqa uzoq muddatli istiqbolda OPEC (neft eksport qiluvchi davlatlarning tashkiloti)ning global neft bozoriga ta'sirini kamaytirishi mumkin.

Markaziy Osiyoning elektr energetikasi to'rtta katta muammolarga duch keladi:

- Fiskal cheklovlar tufayli, so'nggi yillarda elektr energiyasini ishlab chiqarish quvvati kam yoki ko'paymadi. Sobiq Sovet Ittifoqining besh respublikasida iqtisodiy faollikning pasayishi bilan, mavjud elektr ta'minoti rivojlanish ehtiyojlariga mos kelmayapti.

- Kerakli ta'mirlash va modernizatsiya qilish uchun mablag'larning yetishmasligi elektr stantsiyalari (ayniqsa, bug' - issiqlik elektr stantsiyalari) va elektr uzatish liniyalarining yomonlashishiga olib keldi;

- To'lovlar bilan bog'liq muammolar tufayli sobiq Sovet respublikalari o'rtasida energiya va suv narxlari bo'yicha kelishmovchiliklar va qarama-qarshiliklar ta'minotning uzilishiga olib keldi.
- Yomg'irning o'zgaruvchanligi o'zaro bog'langan Markaziy Osiyo tarmog'idagi elektr energiyasining barqarorligiga va eksport uchun elektr energiyasining mavjudligiga sezilarli ta'sir ko'rsatmoqda.

Ushbu muammolarga qaramay, Markaziy Osiyo hukumati iqtisodiy rivojlanish uchun elektr energiyasi zarurligini tushunadi. Mintaqaning turli mamlakatlari o'zlarining tabiiy zaxiralariga qarab elektr energiyasini ishlab chiqarishni amalga oshiradi.

Qirg'iziston katta gidroenergetika salohiyatiga ega bo'lganligi sababli elektr energiyasining katta qismini gidroelektrostantsiyalar orqali ishlab chiqaradi.

O'zbekistonda gidroelektrostantsiyalar mavjud bo'lishiga qaramasdan, elektr energiyasining katta qismini tabiiy gaz bilan ishlaydigan issiqlik elektr stantsiyalari ishlab chiqaradi. Shuningdek, qo'shni mamlakat Tojikiston va Qirg'izistondagi gidroelektrostantsiyalaridan olinadigan elektr energiyadan sezilarli darajada foydalanadi. Qozog'iston va Shinjon³³, Xitoy birinchi navbatda elektr energiyasini asosan ko'mirdan ishlab chiqaradi. Qozog'iston va Shinjon mintaqalarida eng katta jiddiy muammo elektr energiya tanqisligi hisoblanadi.

Qozog'iston energiya bilan ta'minlanishida Rossiyadan import qilinadigan ko'mirning ahamiyati katta edi. Janubiy mintaqasi esa, shu jumladan, Olmaotani elektr energiyasi va issiqlik bilan ta'minlash uchun O'zbekiston va Qirg'izistondan olinadigan elektr energiyasiga tayanar edi. Sovet Ittifoqi parchalanib ketganidan keyin, ko'mir va transport narxlarining ko'tarilishi va Qozog'istonda moliyaviy inqiroz tufayli, ushbu import keskin kamayib ketdi, bu esa elektr energiyasining tez-tez yetishmasligiga olib keldi.

2015 yil holatiga qayta tiklanadigan ko'mirning jami 28,225 million tonna (MMst) zaxirasi bilan, Qozog'iston ko'mir zaxiralari va ko'mir qazib olish hajmi bo'yicha dunyodagi birinchi o'ntalikka kiradi. Shuningdek, u ko'mir iste'moli bo'yicha dunyoning eng yaxshi o'n beshligi qatoridan joy olgan.

Qozog'iston juda ko'p neft va ko'mir mavjud bo'lishiga qaramasdan, elektroenergetika sohasidagi muammolarni bartaraf qila olmadi. Garchi mamlakat texnik ehtiyojni qondirish uchun yetarlicha energiya ishlab chiqarayotgan bo'lsa-da, 1990 yildan beri mamlakatning janubda eskirgan infratuzilmasi tufayli tez-tez ishlamay qoladi.

Xitoy Davlat Energetika Korporatsiyasining ma'lumotlariga ko'ra, Shinjon, Xitoy va qo'shni viloyatlarda elektr energiyasining tanqisligi jiddiy muammolardan biri hisoblanadi. Elektr energiyasiga bo'lgan talabning yetarli darajada qondirilmasligi viloyatda sanoatning jadal rivojlanishiga to'sqinlik qiladi. Shimoli-g'arbiy elektr tarmog'i so'nggi qurg'oqchilik oqibatida suv yetishmovchiligi, narxlar bo'yicha tortishuvlar va transport tirbandligi natijasida paydo bo'lgan ko'mir tanqisligidan aziyat chekmoqda. Ko'mir va suvning yetishmasligi shimoli-g'arbdagi issiqlik elektr stantsiyalarini 2003 yilda faoliyatini to'xtatishga majbur qildi.

Elektr energiya sanoatini yaxshi yo'lga qo'yilishi mamlakat yoki iqtisodiy mintaqa miqyosida sanoatni joylashtirishga muhim ta'sir ko'rsatadi. Barcha sanoat korxonalari faoliyatining asosiy qismini elektr energiya manbai tashkil qiladi. Mamlakat qancha tarraqiy etgan sari, undagi ishlab chiqarish, ya'ni sanoat korxonalari ham ko'payib boradi. Bu esa energiyaga bo'lgan talabni yanayam oshishiga sabab bo'ladi. Elektr energiyasini ko'p talab qiladigan sanoat tarmoqlariga titan, alyuminiy, magniy, sintetik tola, sintetik kauchuk, sintetik ammiak ishlab chiqarish kiradi. Bir tonna titan ishlab chiqarish uchun 60 ming kVt/soat, magniy uchun 26 ming kVt/soat, alyuminiy ishlab chiqarish uchun esa 20 ming kVt/soat elektr energiyasi sarf bo'ladi. Demak, ishlab chiqarilgan maxsulot tan narxining asosiy qismini energetika harajatlari tashkil qilsa, bunday ishlab chiqarish ko'p energiya talab qiladigan ishlab chiqarish deb ataladi.

Mamlakat xalq xo'jaligi yoki iqtisodiy hudud xo'jaligi uchun ishlab chiqarilgan energiya tannarxining past bo'lishi katta ahamiyatga ega. Elektr energiyaning tannarxi elektr stantsiyalarda ishlatiladigan yoqilg'ini qazib olish va tashib kelishga ketadigan harajatga bog'liq. Shu sababli, elektr

³³ Sinszyan (mahalliy talaffuzda Shinjon) – Xitoy Xalq Respublikasining shimoli-g'arbiy qismidagi milliy o'lka

stantsiyalarni qurish uchun joy tanlanayotganda yoqilg'ini tashib kelishga va elektr energiyani iste'molchiga yetkazib berishga ketadigan harajatlar hisobga olinadi. Agar yoqilg'ini tashib kelish harajati elektr energiyani o'zlash harajatidan ortiq bo'lsa, elektr stantsiyani yoqilg'i manbaiga yaqin, agar energiyani uzatish qimmatga tushsa, uni iste'molchiga yaqin quriladi.

Elektr energiyani uzoq masofaga uzatish mumkinligi uni yoqilg'ining boshqa turlariga qaraganda afzalroq qilib qo'yimoqda. Bu esa yoqilg'ining mahalliy turlaridan to'la va har tomonlama foydalanishga, yirik va qudratli elektr stantsiyalar qurishga, xo'jalikning hamma tarmoqlarida elektr energiyadan foydalanishga imkon beradi. Elektr energiyasi issiqlik elektr stantsiyalarda (IES), gidroelektr stantsiyalarda (GES), issiqlik elektr markazlarida (IEM), atom elektr stantsiyalarida (AES) va noan'anaviy elektr energiyasi olish stantsiyalarida ishlab chiqariladi. Jahonda ishlab chiqariladigan elektr energiyaning 70 foizdan ortig'i IESlarda ishlab chiqariladi. Ular ancha tez va arzon quriladi. Ularning quvvatini 6 mln kVt dan oshirish mumkin.

Gidroelektr stantsiyalarda (GES) energiya ishlab chiqarish to'xtovsiz oqib tushadigan suv oqimi kuchiga asoslanadi. Shuning uchun ham ularda ishlab chiqarilgan elektr energiyaning tan narxi past bo'ladi. GESlar suv oqimi energiyasini elektr energiyaga aylantirib beradigan inshootlar va jixozlar majmuidir. Tekislik va tog' oldi daryolarida suvning to'xtovsiz oqimi asosan to'gonlar tufayli hosil qilinadi. GES binosi to'gon yonida, yoki ichida, ba'zi xollarda to'g'ondan pastda joylashadi.

U suv resurslaridan ko'p marta foydalanishning eng yaxshi imkoniyatlarini yaratib beradi. Masalan, Chirchiq daryosida 19 ta, Volga daryosida esa 12 ta elektr stantsiyalar pog'onasi qurilgan. Gidrogenetika resurslarining 65 foizi rivojlanayotgan mamlakatlarga to'g'ri keladi, ammo ulardan foydalanish darajasi past. Gidrogenetika resurslaridan foydalanish darajasi AQSH, Rossiya va Norvegiyada juda yuqori. Norvegiyada elektr energiyaning 99,5 foizi GES larda ishlab chiqariladi. Bu yerda GESlarning asosiy qismi (200 dan ortiqrog'i) yer tagida joylashgan. Jahonda ishlab chiqariladigan elektr energiyaning 20 foizi GESlarda ishlab chiqariladi. Atom elektr stantsiyalarida (AES) jahonda ishlab chiqariladigan elektr energiyaning 15-17 foizi ishlab chiqariladi.

AESlar o'zining energetika manbai bo'lmagan va yoqilg'i qimmat, lekin elektr energiya ko'p talab qilinadigan joylarda quriladi. Uning xom ashyosi uran hisoblanadi. AESlar hozir 30 dan ortiq davlatlarda qurilgan. Birinchi AES Rossiyada (Obninsk AESi) qurilgan. AESlarda elektr energiyasi ishlab chiqarish bo'yicha AQSH, Fransiya, Yaponiya, Germaniya, Rossiyada yetakchi, Fransiyada elektr energiyani 70 foizdan ortig'i AESlarda ishlab chiqariladi.

1960 yilda O'zbekiston, Qirg'iziston, Tojikiston, Turkmaniston va Qozog'iston janubidagi beshta tumanga xizmat ko'rsatadigan mintaqaviy elektr tarmog'i tashkil etildi. Bu o'zaro bog'langan elektr tarmog'i 220 va 500 kv. elektr uzatish liniyalaridan iborat bo'lib, beshta poytaxt shaharlarini bog'laydigan 500 kv. liniya va 24,779 MVt quvvatga ega. U 2 million km.kv maydonni va 35 milliondan ortiq aholini elektr energiyasi bilan ta'minlaydi. Mintaqaning energiya tizimini o'zaro bog'lash Sovet hokimiyati davrida ishonchlilik va xizmat ko'rsatish sifatini yaxshilagan. Quyida Markaziy Osiyo mamlakatlarining umumiy qayta tiklanuvchi energiyadan foydalanish holatini ko'rish mumkin (1-jadval).

Jadvaldagi ma'lumotlar asosan gidrogenetika bo'yicha aks etgan. Qozog'iston va O'zbekistonda shamol energetikasi bo'yicha bir qancha ishlar amalga oshirilganini ko'rishimiz mumkin.

Markaziy Osiyodagi ba'zi davlatlar muqobil yoki qayta tiklanadigan energiya manbalarini rivojlantirishni qo'llab-quvvatlash bo'yicha jiddiy majburiyatlarni oldilar. Masalan, Qirg'izistonda Kyun hukumat agentligi muqobil energiya manbalarini, xususan, quyosh, shamol, geotermal va ko'mir metanlarini o'rganish majburiyatini oldi. Buning natijasida, Kyun to'g'ridan - to'g'ri Qirg'izistonning Vazirlar Mahkamasi va Energetika vazirliklari bilan bir xil vakolat va nufuzga ega bo'lgan agentliklardan biriga aylandi.

Qozog'istonda hukumat amaldorlari ushbu manbalarni ishlab chiqish maqsadga muvofiqligini aniqlash uchun mamlakat bo'ylab muqobil energiya manbalarini xaritasini tuzdilar. Qozog'istonning janubiy va shimoliy darajalari har yili katta miqdordagi quyosh nurini oladi va quyosh energiyasidan foydalanish uchun katta imkoniyatlarga ega. G'arbda shamol va biogaz manbalari aniqlangan.

Qozog'istonning ham janubiy, ham shimoliy-sharqiy mintaqalari geotermal energiya uchun potentsialga ega.

1-jadval

Markaziy Osiyo mamlakatlarining qayta tiklanuvchi energiyadan foydalanish holati³⁴ (MW)

Mamlakatlar	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Kazakhstan	2 357	2 364	2 514	2 665	2 680	2 734	2 807	2 851	2 898	3 088
Kyrgyzstan	2 944	3 064	3 072	3 072	3 572	3 672	3 676	3 677	3 680	3 680
Tajikistan	4 759	4 759	4 766	4 768	4 771	4 991	4 990	4 989	4 989	5 631
Uzbekistan	1 630	1 746	1 746	1 746	1 747	1 762	1 762	1 797	1 844	1 844
Turkmenistan	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Qo'shni Shinjon shamol va quyosh manbalariga boy. Mahalliy hokimiyat vakillari shamol va quyosh energiyasini rivojlantirish uchun sarmoyalar va qo'shma korxonalarni jalb qilish orqali mahalliy elektr stansiyasining quvvatini oshirishga umid qilmoqda.

Markaziy Osiyoda muqobil energiya manbalari va'da qilinganiga qaramay, mablag' yetishmasligi va eksperimental texnologiyalarning qimmatligi ushbu yosh sektorni jiddiy rivojlantirishga imkon bermaydi. Katta shamol va quyosh elektr stansiyalarini o'rnatish qiymati ortiqcha bo'lishi mumkin. Shubhasiz, uglevodorodlar va gidroenergetika asosiy yuk uchun afzal qilingan energiya manbai hisoblanadi. Quyosh va shamol energiyasi odatda kichik tizimlarni talab qiladigan izolyatsiya qilingan joylar uchun ishlatiladi. Qisqa muddatli istiqbolda Shinjon, Xitoy va Markaziy Osiyoning boshqa qismlarida energiya tejash va samaradorlikni oshirish bo'yicha tadbirlar eng kam xarajat bilan katta foyda keltirishi mumkin. Davlat boshqaruvini takomillashtirish samaradorlikni oshirishning eng yaxshi vositasi bo'lishi mumkin. Agar ushbu ikki chora ko'rilsa, Markaziy Osiyo hukumatlari muqobil energiya manbalarini yanada samarali rivojlantirishlari mumkin.

Foydalanilgan adabiyotlar ro'yxati:

1. IRENA, Renewable Capacity Statistics 2018, 2018 (Retrieved from)
2. Ali Shimbar, Seyed Babak Ebrahimi. Political risk and valuation of renewable energy investments in developing countries. *Renewable Energy* Volume 145, January 2020, Pages 1325-1333. <https://doi.org/10.1016/j.renene.2019.06.055>.
3. Liu Junxia. Investments in the energy sector of Central Asia: Corruption risk and policy implications *Energy Policy* 133 (2019) 110912. <https://doi.org/10.1016/j.enpol.2019.110912>
4. Khasan S. Karimov, Khakim M. Akhmedov, Muhammad Abid, Georgiy N. Petrov. Effective management of combined renewable energy resources in Tajikistan. *Science of the Total Environment* 461-462 (2013) 835-838. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2013.05.095>
5. Kasra Mohammadi, Ali Mostafaeipour, Majid Sabzpooshani. Assessment of solar and wind energy potentials for three free economic and industrial zones of Iran. *Energy* 67 (2014) 117e128 <https://doi.org/10.1016/j.energy.2014.02.024>
6. Bahtiyor R. Eshchanov, Mona Grinwis Plaat Stultjes, Ruzumboy A. Eshchanov, Sanaatbek K. Salaev. Prospects of renewable energy penetration in Uzbekistan—Perception of the Khorezmian people. *Renewable and Sustainable Energy Reviews* 21 (2013) 789-797. <https://doi.org/10.1016/j.rser.2013.01.023>

³⁴ IRENA, Renewable Capacity Statistics 2018, 2018 (Retrieved from)

7. Arian Bahrami, Amir Teimourian, Chiemeka Onyeka Okoye, Hamidreza Shiri. Technical and economic analysis of wind energy potential in Uzbekistan. *Journal of Cleaner Production* Volume 223, 20 June 2019, Pages 801-814. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2019.03.140>
8. E. Yu. Rakhimov, Sh. E. Sadullaeva, Yu. G. Kolomiets, Kh. K. Tashmatov, and N. O. Usmonov. Analysis of the Solar Energy Potential of the Republic of Uzbekistan. 2017, published in *Geliotekhnika*, 2017, No. 4, pp. 68–70]
9. The future of energy in Uzbekistan. AntonioGómez, CésarDopazo, NorbertoFueyo. *Energy* Volume 85, 1 June 2015, Pages 329-338. <https://doi.org/10.1016/j.energy.2015.03.073>
10. World Bank Group. URL: <https://data.worldbank.org/indicator/EG.FEC.RNEW.ZS?locations=UZ&view=chart>
11. Ўзбекистон Республикаси Давлат статистика қўмитаси маълумотлари (<https://stat.uz/uploads/docs/tur-dar-17uz1.pdf>)

МУНДАРИЖА

Кириш.....3

1-секция “Мамлакатни демократик янгилаш ва модернизация қилиш”

1.	Қўзибоев Б.Х.	Минтақада хизматлар соҳасини ривожлантиришга таъсир қилувчи омиллар таҳлили.....	6
2.	Зиядуллаев М. Д.	Ижтимоий таъминот ҳуқуқи – ижтимоий ҳимоянинг муҳим ва ажралмас қисми сифатида.....	9
3.	Исаева Ф.	Ўзбекистон республикасида маъмурий процедуралар тўғрисидаги қонунчиликни такомиллаштиришнинг айрим жиҳатлари.....	13
4.	Хужаев Ш.А.	Перспективы внедрения института пробации в уголовное законодательство Узбекистана.....	16
5.	Расулев А.К.	Международно-правовые основы противодействие нарушениям конституционных (личных) прав и свобод личности в сети интернет.....	20
6.	Менгтураев Ф.З.	Качественные вопросы окончательного результата предсказания рисков коррупции.....	23
7.	Ҳамракулова К.Х.	Ўзбекистонда жамиятни модернизациялашда оав фаолиятини демократлаштиришнинг ўрни.....	29
8.	Қандаҳаров Қ.Х.	Талабаларда фуқаролик ва умуммаданий компетенцияларни ривожлантиришда электрон муҳитидан фойдаланиш технологияси.....	32
9.	Мирзахмедов Ж.А., Ибрагимова М.М.	Семейное предпринимательство как фактор социального прогресса.....	34
10.	Arabboev M.M., Begmatov Sh.A.	Prototype of special mobile phone for people with disabilities.....	36
12.	Каландарова М.П.	Давлат эҳтиёжлари учун илмий-текшириш, тажриба конструкторлик ва технология натижаларидан фойдаланишнинг баъзи масалалари.....	39
14.	Атамуратов М.У.	Мамлакат тараққиётининг янги босқичида бошқарув кадрларининг демократлашиш, модернизациялашиш шарт-шароитлари ва омиллари.....	46
15.	Джамбакиева Ф.Б., Ахмедов А.М.	Некоторые вопросы актуальности государственной кадровой политики.....	50
16.	Кулибоев А.Ш	Давлат тиббиёт муассасаларида инвентаризация ўтказиш ва уни хужжатлаштириш масалалари.....	53
17.	Хайитов Х.С.	Давлат фуқаролик хизматиға қабул қилишнинг ҳуқуқий асосларини такомиллаштириш масалалари.....	57

2-секция “Таълим-ижтимоий ривожланиш соҳасидаги асосий етакловчи омил”

18.	Алламбергенова М., Казбекова Э.	Таълим сифатининг юқори даражада бўлишини таъминлашга йўналтирилган ёндашувлар.....	63
19.	Давлатова А.Р.	Ёшлар маънавий-ахлоқий тарбиясида бадиий адабиётнинг ўрни.....	66
20.	Санаева С.Б.	Бўлажак педагогларнинг компетентлигини ривожлантириш ва тарбиявий фаолиятга тайёрлаш – замон талаби.....	68
21.	Қандаҳаров А.Ҳ.	Глобаллашув даврида замонавий таълимнинг ёшлар тарбиясидаги ўрни.....	71
22.	Қурбонова М.Ф., Бобоева М.У.	Компетенцияли ёндашувга асосланган таълимнинг ўзига хос хусусиятлари.....	73
23.	Рахимов З.Т.	Таълим жараёнини ташкил этишга инновацион ёндашувлар.....	77
24.	Shermatova U.S.	Innovative cluster technology in the study of uzbek literature of the period of national revival (on the example of general secondary education).....	80
25.	Каримов А.З.	Роль массовых открытых онлайн курсов в непрерывном обеспечении качества высшего образования Узбекистана.....	83
26.	Аббазов И.З., Улуғмуродов Х.Ю., Дилшодов Ш.	Техника олий ўқув юртларида таълим беришнинг ривожлантириш методлари.....	86
27.	Азизова О.Б.	Замонавий бадиий таълимда (айнан актёрларни ўқитиш) анъана ва инновациялар.....	89
28.	Мухитдинова Ф.А.	Янгилаётган Ўзбекистонда янги таълим тизими: тарих ва истиқболи.....	91
29.	Дадахонов А.О.	Ўзбекистонда журналистик таълимдаги янгиланишлар – соҳа тараққиётининг муҳим асоси.....	95
30.	Imurodova D.H., Klenina A.V.	The effectiveness of teachers’ use of modern pedagogical technologies in the teaching of computer science.....	99
31.	Saidakbarova S.P.	The importance of idioms in learning english language by uzbek students in efl classrooms.....	103
32.	Абиров В.Э.	Янги авлод кадрларининг ўзбек халқи этногенези ва этник тарихи масаласини ўрганиш зарурати.....	105
33.	Байжонова Л.Э.	Образование и наука – ключевые факторы развития современного общества.....	109
34.	Аҳмедов А.М, Абдулбоқиев Ф.А.	Бугунги сифатли таълим - эртанги келажак.....	112

35.	Саидов М. Х, Саидова Д. Н.	Развитие высших учебных заведений-гарантия прогресса общества и повышения конкурентоспособности национальной экономики.....	115
36.	Гаффоров Я.Х.	Тўғри таълим – тарбия ёшлар келажагини белгилайди...	121
37.	Komilov N.B.	Innovational approach of modern trends in the ranking of higher education institutions in Uzbekistan (foreign experience).....	124
38.	Халикова Г.И., Салохожаева Ф.А.	Ключевые компетенции в процессе модернизации высшего образования.....	127
39.	Мамажонов З.М.	Педагогика олий таълим муассасалари талабаларида мотивацион қобилиятларини ривожлантиришнинг педагогик –психологик механизмлари.....	131
40.	Яхьяев С.Ж.	Система высшего образования Узбекистана: доступность, эффективность, инновации.....	133
41.	Умарова Р.Ш., Абдукаримова Г.Б.	Инновация ва таълим тизими.....	137
42.	Тилляшайхова М.А.	Внедрения виртуального образовательного процесса при обучении технических дисциплин.....	139
43.	Исматова Н.К.	Янгилаётган Ўзбекистон – халқ таълимидаги ислохотлар ривожига асос.....	143
44.	Худойбердиев Х., Аманов Б.	Таълим-тарбия тизими ва ёшлар тарбияси.....	147
45.	Мамадалиев Н.Қ., Эгамназаров А.И.	Таълим тизими самарадорлигини оширишнинг баъзи масалалари.....	149
46.	Очилова Н.Р.	Образование Узбекистана на пути прогресса.....	152
47.	Кучкарова Ф.Х.	Таълимнинг янги уфқлари.....	156
48.	Нуримбетов Р.И., Мирисаев А.У.	Инновационный подход в формировании образования и развитие человеческого капитала в условиях глобализации.....	159
49.	Шаймарданова Д.Р.	Реформирование системы финансирования высших учебных заведений как фактор развития сферы образования в республике Узбекистан.....	163
50.	Хидиров С.Н.	Модулли-кредит тизими – таълимни концептуал ривожлаштиришнинг асосий омили сифатида.....	167
51.	Арабова Н.З., Абдурашулов Ш.Э.	Қишлоқ хўжалиги кадрларини тайёрлашда инновацион таълим технология элементларидан фойдаланиш.....	170
52.	Sa'dullayeva G.S.	Yurtimizda ta'lim tizimida amalga oshirilayotgan islohotlar va yangilanishlar.....	173
53.	Ахмедов Ж.Ж.	“Эл-юрт умиди” жамғармасининг бугуни ва эртаси.....	176

54.	Ҳақназарова Н.Қ.	Олий таълим муассасаларида кадрлар тайёрлашни ривожлантириш сифатининг самарали менежменти истиқболлари.....	180
-----	------------------	--	-----

3-секция “Инвестиция муҳитини кучайтириш-иқтисодий ислохотлар марказида”

55.	Мансуров М.А., Файзиёв З.А., Тураев К.Р.	Рост потенциала рынка ценных бумаг для развития социальной инфраструктуры.....	185
56.	Турсунов Қ.Б.	Навоий вилоятининг инвестицион салоҳиятини оширишда маркетинг стратегияларидан фойдаланиш...	187
57.	Бекмуродова Г.А.	Тижорат банклари фаолиятида маркетинг технологияларидан самарали фойдаланишнинг аҳамияти.....	193
58.	Asamxodjayeva Sh.Sh.	Mamlakat investitsiya muhitini qulaylashtirish masalalari..	196
59.	Рахматуллаев А.И., Исматуллаев Ж.А.	Минтақаларда инвестицион фаолиятни тартибга солишда хорижий мамлакатларнинг тажрибаси.....	198
60.	Yovqochev Sh.Sh.	O‘zbekiston Respublikasi va Osiyo Taraqqiyot banking hamkorlik istiqbollari.....	202
61.	Азизова М.И.	Ўзбекистонда замонавий логистиканинг ривожланиши ва уни такомиллаштириш йўллари.....	206
62.	Асамходжаева Ш.Ш.	Инновацион иқтисодиётни шакллантиришда инсон капиталига йўналтириладиган нвестицияларнинг аҳамияти.....	210
63.	Жумаева Ш.Б., Марданова Р.Р.	Инвестиция муҳитини кучайтириш-Ўзбекистонда зиёрат туризмни ривожлантиришнинг асосий омили сифатида.....	214
64.	Мустафакулов Ш.И., Эгамбердиева М.Ш.	Инвестицион муҳит жозибadorлиги: моҳияти, таркиби ва аниқлашнинг услубий жиҳатлари.....	216
65.	Махмудов С.Ш.	Ўзбекистон Республикаси ҳудудларининг иқтисодий ривожланиш хусусиятларига кўра меҳнат бозорларининг фарқланиши.....	221
66.	Хужамкулов Д.Ю.	Қулай инвестиция муҳитини яратишда эркин иқтисодий зоналар иштирокини ошириш.....	225
67.	Шовдиров Т.Н.	Ўзбекистонда инвестиция муҳитини шакллантиришнинг муаммолари ва хориж тажрибаси.....	229
68.	Ражабов Н.Р., Раззоқов Ж.Н.	Инвестицион муҳит жозибadorлигининг моҳияти ва таркиби.....	233
69.	Хомитов К.З.	Инвестициялар жалб қилиш асосида қишлоқ хўжалигини таркибий ўзгартиришни иқтисодий механизмлари.....	238

70.	Маматов Б.С.	Ўзбекистонда инвестицион муҳит жозибadorлигини ошириш йўллари.....	243
71.	Shaislamova N.K., Usmonov J.Sh.	Milliy iqtisodiyotni rivojlantirishda investitsiya muhitining jozibadorligini oshirish.....	247
72.	Саиткамоллов М.С., Гаибназарова З.Т.	Ўзбекистон Республикаси темир йўл тизимининг инвестицион фаолияти ва уни ривожлантиришда чет эл тажрибаси.....	251
73.	Раджапов К.Э., Эркаева Б.К.	Институционал ислохотлар шароитида мамлакатни барқарор иқтисодий ривожлантиришнинг услубий асослари.....	255
74.	Сабирава Л.Ш.	Роль иностранных инвестиций в процессах модернизации национальной экономики	259
75.	Эгамова М. Э.	Инвестиционная деятельность коммерческих банков.....	261
76.	Самиев У.Х.	Программа развития цифровой экономики: проблемы и перспективы.....	263
77.	Джамалов Х.Н. Зарипов Х. Б.	Содержание инвестиционной привлекательности экономики региона.....	268
78.	Жумаева Г.Ж., Музаффарова К.З.	Қашқадарё вилояти иқтисодиётига хорижий инвестициялар жалб этишнинг зарурлиги ва аҳамияти	271
79.	Khatamov N.	Bitcoin and the importance of cryptocurrency	294
80.	Амонов Ш.	Худудларни инновацион ривожлантиришда хорижий инвестицияларнинг ўрни.....	278
81.	Шеркузиева Н.А.	Дивидендная политика как фактор повышения инвестиционной привлекательности компаний и развития фондового рынка страны.....	281
82.	Аликулов М.С.	Эркин иқтисодий зоналар фаолиятини ривожлантиришда хориж тажрибаси.....	283
83.	Хўжамуродов А.Ж.	Ўзбекистон фонд бозорини ривожлантиришнинг замонавий йўллари.....	287
84.	Камилова М.Х.	Институциональные условия модернизации и повышения конкурентоспособности экономики Республики Узбекистан.....	290
85.	Раимжанова М.А.	Инвестиция лойиҳаларини молиялаштиришни такомиллаштириш.....	297
86.	Пирматов Т.С.	Тўғридан-тўғри хорижий инвестициялар Ўзбекистон иқтисодиётининг ривожланиш фактори сифатида.....	301
87.	Санакулова Б.Р., Муминова Э.А., Қаюмов С.А.	Инвестицион муҳитни кучайтиришнинг бош омили иқтисодиётни рақамлаштиришдир.....	306

88.	Исмаилова Н.С., Зайниддинов Р.Х.	Ўзбекистон иқтисодиётига хорижий инвестицияларни жалб этишни фаоллаштириш йўллари.....	311
89.	Толипова Б.Ф.	Озиқ-овқат саноати: чет-эл инвестицияларини жалб этиш тизимини такомиллаштириш йўллари.....	315
90.	Асадов А. И., Маматов Ш. Ш.	Ўзбекистонда ислом молиясининг инвестицион салоҳияти.....	319
91.	Umirzokov J. A.	The experience of creating free economic zones in brics countries.....	323
92.	Жуманиязов И.Т.	Мамлакат инвестиция муҳитини кучайтиришда суверен фондларнинг роли.....	326
93.	Kurpayanidi K.I.	Some questions of implementation of investment potential of industrial entrepreneurship.....	330
94.	Аббасов Б.Р.	Особые экономические зоны как двигатель регионального экономического развития: лучшая практика и значение для Узбекистана.....	334
95.	Raimjanova M.A., Botirxo‘ja A.F.	Aksiyadorlik jamiyatlarining investitsion jozibadorligini belgilashda aksiyalar qiymatini baholash.....	338
96.	Рахимбердиев О.А.	Мамлакат пенсия тизимини ривожлантиришда хорижий давлатлар тажрибасидан фойдаланиш.....	342
97.	Kamilova I.	The role of standardization in a risk reduction of loans for investment projects.....	346
98.	Рахмонов Л.Т.	Ўзбекистон Республикасида рақамли иқтисодиётни ривожлантиришнинг иқтисодий-ижтимоий оқибатлари таҳлили.....	350

IV секция. Мамлакатнинг инновацион ривожланиш стратегияси ва устуворликлари

99.	Mukhamedzhanov Sh.S.	The role of innovation strategies in development of enterprise management.....	357
100.	Мухаммадиев Б.	Кластер – тадбиркорлик келажаги.....	360
101.	Имомова Н.А.	Миллий ишлаб чиқаришни саноатлаштиришнинг назарий ва концептуал асослари.....	363
102.	Карабаева Г.Ш.	Развитие инновационных технологий в экономике Узбекистана.....	367
103.	Саидов С.Ш.	«Креативный класс» как основа инновационного развития.....	372
104.	Қорабоева М.Қ.	Мультимедиавий лонгрид миллий интернет нашрларининг ривожланишида инновацион формат сифатида.....	375
105.	Jiyanova N.E.	Ways to improve innovative development of the regions of the Republic of Uzbekistan.....	377

106.	Ахмедов З.С.	Инновации в транспортно-логистической инфраструктуре.....	380
107.	Рахмонов Н.Э.	Развитие национальной архитектуры Узбекистана на основе нанотехнологий.....	383
108.	Хайдарова М.И., Үнусова О.А.	Mamlakatning innovatsion rivojlanganlik darajasini oshirishda xorij tajribalaridan foydalanish istiqbollari.....	385
109.	Акабирова Д.Н.	Применение инновационных систем для получения конкурентных преимуществ.....	388
110.	Джаныбекова Ш.	Теоретические аспекты процессов инновационного маркетинга социально-экономических субъектов.....	391
111.	Ваымуратов Ш.М.	Milliy korxonalarining Xitoy elektron platformalari orqali jahon bozoricha chiqish istiqbollari.....	394
112.	Мадиева З.И.	Корхона бошқаруви самарадорлигини замонавий ахборот-технологиялар асосида таъминлаш йўллари....	397
113.	Холматов Н.Б.	Ўзбекистонни инновацион тараққий эттиришнинг институционал чора-тадбирлари.....	400
114.	Абдуллазизова Х.Н.	Ўзбекистон тўқимачилик саноатида брендинг стратегиясини ривожлантиришда хорижий ёндашувлар.....	404
115.	Нариманова У. К.	Инновацион ривожланиш.....	407
116.	Ишназаров А.И.	Ўзбекистонда инновацион ривожланиш кўрсаткичлари таҳлили ва эконометрик моделлаштириш.....	410
117.	Касимова М.С., Гуламов А.А., Зияева М.М.	Темир йўл транспорти корхоналари асосий капиталини қайта тиклаш амортизация механизмини такомиллаштириш масалалари.....	415

5-секция – Қишлоқ хўжалигига илғор технологияларни жорий этиш.

118.	Шарипов К.А.	Современное состояние автомобилестроительной отрасли Узбекистана и мировые вызовы.....	420
119.	Глеўмуратов А.К.	Туячилик даромадли тармоқ.....	424
120.	Султанова Ш.А., Сафаров Ж.Э., Хасанова Н.	Исследование процесса сушки растительного сырья.....	426
121.	Авазов К.Р.	Пиллаларга дастлабки ишлов беришда муқобил энергиядан фойдаланишни тадқиқ этиш.....	430
122.	Сафаров Ж.Э., Султанова Ш.А., Самандаров Д.И.	Разработка технология для первичной переработки коконов тутового шелкопряда.....	435
123.	Абдурахманов Н.Б., Болтоев А.Ш.	Пахта териш машинасининг унификацияланган кўзғалувчан секцияси юритмасини такомиллаштириш	439

124.	Мамаджонова Н.А.	Қўшимча мақбул тупроқ шароитида ғўзани ўсиб ривожланиши, ҳосил тўплаши.....	441
125.	Урунбаева Г.Ш., Ашуров К.К., Ахмедов С.С.	Влияние режимов орошения на рост и развитие повторных посевов сои и подсолнечника.....	445
126.	Vafojev S.T., Xolova S.O.	Qishloq xo'jaligida ekinlarni sug'orishning tejamkor texnologiyasi.....	449
127.	Набиева Г.М., Гафурова Л.А.	Совершенствование технологий деградированных пастбищных почв.....	452
128.	Хайтбаева Н.С., Рахимов У.Х., Усвалиев О.Т., Ахмеджанов Ш.Ш.	Фунгидцидларнинг fusarium замбуруғини ўсиш ва ривожланишига таъсирини лаборатория шароитида ўрганиш.....	456
129.	Камолов Х., Кодирхўжаев О., Якубова Д.М.	Помидорни ноанъанавий усулда етиштиришда навнинг ахамияти.....	458
130.	Куччиев О.Р, Холматов А.Х, Мамадиев О.А.	Ҳар хил генотибли кора-ола зотли сигирлар елинининг функционал хусусиятлари.....	461
131.	Чориева З.Қ.	Ўзани суғоришда томчилатиб суғориш технологиясини қўллаш.....	464
132.	Курвантаев Р., Турғунов М.М.	Суғориладиган ўтлоқи тупроқларда захарли тузлар микдорини лазерли текислаш таъсирида ўзгариши.....	468
133.	Шамсиев А.С., Шералиев Х., Эшонқулов Ж.С.	Тежамкор суғориш тартибларининг такрорий экилаган соя ва кунгабоқар навларининг дон ҳосилдорлигига таъсири.....	471
134.	Кодирхужаев О., Ш.Боликулова	Уруғлик туганакларни ундириш усулларини эртанги картошка ҳосилдорлигига таъсири.....	474
135.	Хуррамов У.Х., Каримов Ж.О., Абдуллаева Г.Б., Баликулов Ф.О.	Пекин карамини такрорий экин сифатида етиштириш учун серҳосил нав ва дурагайларини танлаш.....	478
136.	Рашидов Н.Э., Ходжаева З.Ф., Жўраева О.Т.	Коллектор - дренаж сувларининг биологик тозалашнинг биотехнологияси.....	483
137.	Шаймуродов Н.Т., Норбоев М.Б.	Сигирларнинг истеъмол қилган озукасини сут билан қоплаш даражаси ва сигирларни мшинада соғишга яроқлилигини ўрганиш.....	487
138.	Buriyev S.B., Jalolov E.B., Ikramova H.S.	Vuxoro viloyati baliqchilik hovuzlaridagi yuksak suv o'simliklari va ularni akvakulturada qo'llash biotexnologiyasi.....	490
139.	Гафурова Л.А., Шарипов О.Б.	Бухоро воҳаси суғориладиган тупроқларининг биологик фаоллиги ва уларни мақбуллаштириш йўллари.....	497

140.	Асатов Ш.И., Абдиев З.Т.	Получение высокого урожая помидоров в современных гидропонических теплицах.....	502
141.	Якубова Д.М., Кадиrhoджaев А.	Карамнинг кам тарқалган тури кольрабини гигант нави ўсиши ва ҳосилдорлигига экиш схемасини таъсири.....	506
142.	Сулаймонов Б.А.	Ўсимликларни биологик ҳимоя қилишнинг инновацион технологиялари.....	509
143.	Анорбаев А.Р., Худойкулов А.М.	Картошкада илдиз кемирувчи тунламлар миқдорини бошқаришда янги инсектицидларни қўллаш самарадорлиги.....	513
144.	Abduvasikov A.K., Murotov A.D.	Technology development in agriculture Republic of Uzbekistan.....	515
145.	Абасханова Х.Ю., Мирзаева М.Б	Фермер хўжалиқларининг ер участкаларидан янада самарали фойдаланишда масофавий назорат тизимини яратиш.....	519
146.	Норалиев Н.Х.	Қишлоқ хўжалигида рақамли технологиялар.....	521
147.	Авазов С.Э., Хасанов С.С.	Микромицеты почв закрытого грунта в теплицах под томатом и огурцами в ташкентской области.....	525
148.	Хайдарова М.И.	Markaziy Osiyoda muqobil energetika sanoatini rivojlantirish istiqbollari.....	530

