

08.00.01
08.00.02
08.00.03
08.00.04
08.00.05
08.00.06
08.00.07
08.00.08
08.00.09
08.00.10
08.00.11
08.00.12
08.00.13
08.00.14
08.00.15
08.00.16
08.00.17

JURNAL

**BANK
BOZOR
BIZNES**

GUVOHNOMA №224008

2025 №10 MART

ISSN 3030-3605

[HTTPS://JBMB.UZ/](https://jbmb.uz/)



Bosh muharrir

Elektron nashr.

Pardayev Olim Mamayunusovich

Nashrga tayyorlovchi

Mas'ul kotib

Hamidov Mubin Habibjonovich

Bekmurodov Abbas Amiriddinovich

Tahririyat kengashi a'zolari:

Pulatov Muxiddin Egamberdiyevich	SamISI, rektori professori, i.f.d.
Pardayev Mamayunus Qarshiboyevich	SamISI, professor, i.f.d.
Sharipov To'lqin Saidaxmedovich	SamISI, O'quv ishlari bo'yicha prorektori, dotsent, i.f.n.
Berdimurodov Azizjon Shukrilloevich	SamISI, Ma'naviy ishlar bo'yicha prorektori, i.f.f.d.
Zaynalov Jaxongir Rasulovich	SamISI, professor, i.f.d.
Urazov Komil Baxromovich	SamISI, professor, i.f.d.
Bektemirov Abdumalik	SamISI, professor, i.f.d.
Shavqiyev Erkin	SamISI, professor v.b. i.f.d.
Tashnazarov Samiddin Nizamovich	SamISI, professor, i.f.d.
Gaybullayev Raxim Murodovich	TDIU Samarqand filial professori.i.f.d.
Davronov Shuxrat Zuxurovich	i.f.d. dotsent.
Rustamov Maqsud Suvonqulovich	TDIU professori.i.f.d.
Mamatov Baxodir Safaraliyevich	TDIU professori, i.f.d.
Mattiyev Ilxom Begmatdo'lovich	SamISI professor, p.f.d.
Niyozov Zuxur Davronovich	SamISI, dotsent. i.f.n.
Shadiyeva Gulnora Mardiyevna	SamISI "Real iqtisodiyot" kafedrasini professori, i.f.d.
Xoliqulov Anvar Nematovich	SamISI professori, i.f.n.
Sayfiddinov Ilxom Fayziddinovich	TDIU dotsent, i.f.n.
Shukurov Izzatillo Xikmatillayevich	SamISI, dotsent. t.f.n.
Xolmamatov Diyor Haqberdiyevich	SamISI, dotsent, i.f.f.d.
Ibodov Kamoliddin Mamatqulovich	SamISI, dotsent, i.f.f.d.
Abiyev Jahongir Ne'matovich	SamISI, dotsent. i.f.f.d.
Ernazarov Alisher Ergashevich	ISFT instituti Samarqand kampusi dotsent, p.f.f.d.
Artikov Zokir Sayfiddinovich	SamISI, dotsent, i.f.f.d.
Abduxamidov Sarvar Adxamovich	SamISI, dotsent, i.f.f.d.
Shirinov Uchqun Abduxalilovich	SamISI, dotsent, i.f.f.d.
Pashaxodjayeva Dildora Djabborxonovna	SamISI, dotsent, i.f.f.d.
Normurodov Umid Normurod o'g'li	SamISI, dotsenti, i.f.f.d.
Maxmudov Lazizbek Ubaydullo o'g'li	SamISI, dotsenti v.b., i.f.f.d.
Juliboy O'g'li Oybek	SamISI, i.f.f.d.
Tagayev Salim Sobirovich	TDIU Samarqand filiali dotsent. i.f.f.d.
Axrorov Zarif Oripovich	TDIU Samarqand filiali dotsent. i.f.f.d.
Malikova Dilrabo Muminovna	SamISI, i.f.f.d.
Ochilova Xilola Nematovna	SamISI i.f.f.d.
Ruziboyeva Nargiza Xakimovna	SamISI, dotsenti. i.f.f.d.
Kuldashev Sherzod Alimardonovich	SamISI, kata o'qituvchisi. i.f.f.d.
Karjavova Xurshida Abdumalikovna	SamDU, dotsenti. i.f.f.d.
Beknazarov Farxod Abduxaxidovich	SamISI, "Turizm" kafedrasini o'qituvchisi, i.f.f.d.
Karimov Anvar Aktamovich	SamISI, "Turizm" kafedrasini o'qituvchisi, i.f.f.d.
Rustamov Jamshed Ergashevich	SamISI dotsent v.b., p.f.f.d.
Turayev Alijon Akmal o'g'li	SamISI dotsent v.b., p.f.f.d.

M U N D A R I J A

Rafiyeva Z	O‘ZBEKISTONDA EKSPORTNI RIVOJLANTIRISHDA MOBIL MARKETING TEXNOLOGIYALARINING O‘RNI	5-10
Ashurova O.Y	O‘ZBEKISTONNING INVESTITSIYA QOBILIYATI	11-14
Nozimov E.A	DAVLAT INVESTITSIYA SIYOSATINING ASOSIY YO‘NALISHLARI	14-24
Насыров Д.Ф	ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ ФИНТЕХ-СТАРТАПОВ В УЗБЕКИСТАНЕ ЧЕРЕЗ ВЕНЧУРНОЕ ФИНАНСИРОВАНИЕ	25-38
Насыров Д.Ф Уктамов А	ЦИФРОВИЗАЦИЯ ЭКОНОМИКИ И ИНВЕСТИЦИИ В ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В УЗБЕКИСТАНЕ	38-44
Nasirov D.F. Uktamov Albert	DIGITALIZATION OF THE ECONOMY AND INVESTMENT IN INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN UZBEKISTAN	45-51
Насыров Д.Ф Равшанова Н	ИНВЕСТИЦИИ В "ЗЕЛЕНУЮ" ЭКОНОМИКУ И УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ В УЗБЕКИСТАНЕ	51-59
Рустамов Ж.Э	ТРАНСФОРМАЦИЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ И КУЛЬТУРНОЙ СФЕРЫ ФЕРГАНСКОЙ ДОЛИНЫ В ПЕРИОД НЕЗАВИСИМОСТИ: АНАЛИЗ И ПЕРСПЕКТИВЫ	59-68
Рустамов Ж.Э	GAME TECHNOLOGIES IN EDUCATION: DEVELOPMENT AND EVALUATION OF TEACHING METHODS THROUGH ELECTRONIC SYSTEMS FOR PROFESSIONAL DEVELOPMENT OF TEACHERS	69-74
Рустамов Ж.Э	АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА	74-83
Рустамов Ж.Э	АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	83-92
Рустамов Ж.Э	КОНЦЕПЦИЯ ПРЕПОДАВАНИЯ ЭКОНОМИКИ НАУЧНО- ТЕХНИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ: СТРАТЕГИИ И МЕТОДЫ	92-104
Рустамов Ж.Э	ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ: РОЛЬ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ФОРМИРОВАНИИ МОЛОДЕЖНОГО МИРОВОЗЗРЕНИЯ	104-113
Рустамов Ж.Э	РОЛЬ МЕЖДУНАРОДНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА В ПРОЦЕССЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ФЕРГАНСКОЙ ДОЛИНЫ В ПЕРИОД НЕЗАВИСИМОСТИ	113-120
Рустамов Ж.Э	СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ В ПРЕПОДАВАНИИ: ЭКОНОМИКА НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОГРЕССА И РОЛЬ ИННОВАЦИЙ В РАЗВИТИИ МИРОВОЙ, НАЦИОНАЛЬНОЙ И РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ	120-132
Рустамов Ж.Э	СТРАТЕГИИ ПРОГРЕССИВНОГО РАЗВИТИЯ АКАДЕМИЧЕСКОЙ МОБИЛЬНОСТИ: ФОРМИРОВАНИЕ БУДУЩЕГО ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛЬНОЙ КОНКУРЕНЦИИ И ИННОВАЦИЙ	132-140
Ashurova O.Y	INVESTITSIYA VA INNOVATSIYANING - DAVLAT IQTISODINI RIVOJLANTIRISHDAGI ANAMIYATI.	140-146
Ashurova O.Y	YER SOLIG'INI HISOBLASH VA TO'LASH	146-153

TARTIBLARINI TAKOMILLASHTIRISH		
Ashurova O.Y	YER SOLIG'INI HISOBLASH VA TO'LASH TARTIBLARINI TAKOMILLASHTIRISH	153-159
Nozimov E.A	INTELLEKTUAL INVESTITSIYALARNING IQTISODIYOTNI RIVOJLANTIRISHDAGI AHAMIYATI	159-165
Nozimov E.A	INVESTITSIYA FAOLIYATINI TARTIBGA SOLISHNING MILLIY IQTISODIYOTNI RIVOJLANTIRISHDAGI AHAMIYATI	166-172
Nozimov E.A	INVESTITSIYA LOYIHALARINI MOLIYALASHTIRISH TIZIMIDA AXBOROT-KOMMUNIKATSION TEXNOLOGIYALARNI QO'LLASH ZARURIYATI	173-180
Nozimov E.A	MAMLAKAT IQTISODIYOTINI RIVOJLANTIRISHDA INVESTITSIYA FAOLIYATINING MIKRO VA MAKROIQTISODIY AHAMIYATI	181-192
Nozimov E.A	MARKAZLASHTIRILGAN INVESTITSIYALAR HISOBIGA AMALGA OSHIRILADIGAN INVESTITSIYA LOYIHALARINING O'ZIGA XOS XUSUSIYATLARI	193-200
Nozimov E.A	XORIJIY INVESTITSIYA ISHTIROKIDAGI QO'SHMA KORXONALAR FAOLIYATI SAMARADORLIGINI TA'MINLASH	200-207
Gaybullayev R.M Kazakov X.J	BANK RESURSLARINI BOSHQARISHDA LIKVIDLIK VA RENTABELLIKNING TUTGAN O'RNI VA ULARNING O'RTASIDAGI OPTIMAL MUVOZANAT	208-219
Gaybullayev R.M Elmurodov B.X	BANK TIZIMINI INNOVATSION KREDIT TUZILMASI VA RAQAMLI TRANSFORMATSIYASINING TA'SIR MEKANIZMI	220-236

O‘ZBEKISTONDA EKSPORTNI RIVOJLANTIRISHDA MOBIL MARKETING TEXNOLOGIYALARINING O‘RNI

Zarina Rafiyeva

Samarkand Iqtisodiyot va Servis Instituti
Investitsiyalar va Innovatsiyalar kafedrası

Annotatsiya. Ushbu maqolada O‘zbekiston Respublikasida eksport faoliyatini jadallashtirishda mobil marketing texnologiyalarining ahamiyati tahlil qilinadi. Mobil ilovalar, SMS marketing, push-xabarnomalar, geolokatsiya asosidagi targetting va mobil savdo platformalari orqali eksport qiluvchilar xorijiy bozorlar bilan aloqalarini qanday mustahkamlashi mumkinligi misollar va statistik ma’lumotlar asosida ochib beriladi. Shuningdek, ilg‘or xorijiy tajribalar bilan qiyosiy tahlil asosida tavsiyalar ishlab chiqilgan.

Kalit so‘zlar: eksport, mobil marketing, raqamli marketing, tashqi savdo, mobil texnologiyalar, O‘zbekiston

So‘nggi yillarda O‘zbekiston hukumati eksport salohiyatini oshirishga qaratilgan keng ko‘lamli islohotlarni amalga oshirmoqda. 2023 yilda O‘zbekiston tashqi savdo aylanmasi \$50 milliarddan oshib, shundan eksport hajmi \$24 milliardni tashkil etdi (O‘zbekiston Respublikasi Davlat Statistika Qo‘mitasi, 2024). Biroq eksportning asosiy qismini xomashyo (gaz, paxta, metallar) tashkil qilmoqda. Qayta ishlangan mahsulotlar ulushini oshirish bilan bir qatorda, ularni xalqaro bozorga muvaffaqiyatli chiqarish uchun zamonaviy marketing strategiyalaridan foydalanish muhim ahamiyatga ega. Ayniqsa, mobil marketing texnologiyalari – bugungi globallashuv sharoitida eng samarali vositalardan biridir.

Tadqiqot quyidagi bosqichlarda amalga oshirildi:

1. **Empirik tahlil** – 2021–2024 yillar mobaynida 100 dan ortiq eksport qiluvchi kichik va o‘rta biznes subyektlari o‘rtasida so‘rovnoma va intervyular o‘tkazildi (viloyatlar kesimida).

2. **Komparativ tahlil** – Xitoy, Turkiya, Hindiston va Vetnamning mobil marketing orqali eksportni kengaytirish bo‘yicha tajribalari o‘rganildi.

3. **Statistik tahlil** – Davlat statistika qo‘mitasi, Iqtisodiyot va Moliya vazirligi va xalqaro tashkilotlar (ITC, UNCTAD) ma‘lumotlari asosida eksport va raqamli texnologiyalarning o‘zaro bog‘liqligi tahlil qilindi.

4. **SWOT tahlil** – Mobil marketing texnologiyalarining O‘zbekistonda joriy etilishi bo‘yicha imkoniyatlar va to‘siqlar aniqlanib, tavsiyalar ishlab chiqildi.

Adabiyotlar tahlili

Adabiyotlar ro‘yxati zamonaviy manbalar bilan to‘ldirilgan, jumladan 2023-2024 yillarda chop etilgan manbalar mavjud. Bu degani, tadqiqotning yangiligi va zamonaviy tendentsiyalarni hisobga olgani ko‘rsatiladi. Xususan, 2023–2024 yillardagi xalqaro va mahalliy hisobotlar O‘zbekistonning eksport faoliyatini rivojlantirishdagi so‘nggi o‘zgarishlarga bag‘ishlangan. Masalan, O‘zbekistonning raqamli iqtisodiyotni rivojlantirishga oid hukumat qarorlari va tashqi savdo faoliyatiga qo‘yilgan talablar yangilangan. Bu tadqiqotning akutligi va zamonaviyligini ta‘minlaydi. Adabiyotlar ro‘yxatida keltirilgan manbalar mobil marketing texnologiyalarining eksportga ta‘sirini o‘rganish uchun to‘g‘ri tanlangan. Xususan:

- Raqamli marketing kitoblari va darsliklari (Kotler, Chaffey) mobil marketingning asosiy prinsiplari va metodlarini tushuntiradi, bu esa maqoladagi tahlilni nazariy asoslar bilan mustahkamlaydi.
- Xalqaro tashkilotlar hisobotlari (UNCTAD, ITC) va statistik ma‘lumotlar (O‘zbekiston davlat statistikasi, Statista) eksport va mobil marketingning global va mahalliy iqtisodiyotga ta‘sirini taqqoslaydi.
- O‘zbekiston hukumatining qarorlari va milliy tadqiqotlar (O‘zbekiston Respublikasining savdo va sanoat sohasidagi yangiliklari) O‘zbekistonning eksport salohiyatini mobil texnologiyalar yordamida rivojlantirish bo‘yicha yurtimizdagi islohotlarni yoritadi.

Bu adabiyotlar ro‘yxati mavzuning amaliyotga mosligini ta‘minlaydi, chunki u mahalliy va xalqaro tajribalarni o‘z ichiga oladi, bu esa maqolani bozor

tendentsiyalari bilan bog'laydi.

Adabiyotlar ro'yxatida xalqaro va mahalliy manbalar o'rtasidagi muvozanat yaxshi saqlangan. Xalqaro adabiyotlar (UNCTAD, ITC, Alibaba) mobil marketingning global trendlarini, raqamli transformatsiyaning xalqaro tajribasini o'rganish uchun foydali bo'lgan, shu bilan birga mahalliy manbalar (O'zbekistonning rasmiy hisobotlari, Prezident qarorlari) O'zbekistonning maxsus iqtisodiy sharoitlarini ko'rsatgan. Bu, o'z navbatida, tadqiqotning xalqaro tajribadan foydalanish bilan birga, milliy xususiyatlarga moslashtirilganligini ta'minlaydi.

Adabiyotlar ro'yxatida akademik manbalar (ilmiy maqolalar, kitoblar) va amaliy manbalar (tashkilotlar hisobotlari, statistika) o'rtasida muvaffaqiyatli uyg'unlik mavjud. Akademik manbalar (Kotler, Chaffey) mobil marketingning nazariy asoslarini tushuntiradi va strategik yondashuvni taqdim etadi. Amaliy manbalar esa (ITC, UNESCAP, O'zbekiston Respublikasi Davlat Statistika Qo'mitasi) mobil marketingning real bozor sharoitidagi qo'llanilishini va eksport faoliyatini real statistik ma'lumotlar bilan ta'minlaydi. Bu ilmiy tahlil va amaliy yondashuvni uyg'unlashtirishga yordam beradi.

Statistik ma'lumotlar va tahliliy manbalar (Statista, O'zbekiston Statistika Qo'mitasi) tadqiqotga muhim ma'lumotlar taqdim etadi. Masalan, Eksport hajmi, mobil marketingning eksportga ta'siri bo'yicha aniq statistikalar keltirilgan. Bu esa maqolada keltirilgan tezislarni raqamlar bilan mustahkamlash imkonini beradi. Bunday ma'lumotlar tahlilning aniq va ishonchli bo'lishini ta'minlaydi.

- Ilmiy maqolalar soni biroz kamroq (faqat 2 ta). Tadqiqotda ko'proq jurnal maqolalar va eng yangi ilmiy tadqiqotlar bo'lishi mumkin.
- O'zbekiston kontekstidagi mobil marketingni o'rganishga bag'ishlangan maxsus ilmiy manbalar va tahliliy ishlar hozircha yetishmayapti.
- Tadqiqotga Scopus yoki Web of Science kabi xalqaro ilmiy ma'lumotlar bazasidan yangi maqolalar qo'shish mumkin.

- O‘zbekistonda mobil marketingni eksportga ta’sirini o‘rganish bo‘yicha yangi ilmiy tadqiqotlar va amaliyotlarga asoslangan hisobotlarni kiritish maqbul bo‘ladi.
- Xalqaro konferensiyalarda yoki tadqiqot markazlarida chop etilgan so‘nggi ishlarni qo‘shish orqali, ilmiy izlanishlarni kengaytirish mumkin.

Natijalar

Mobil marketing texnologiyalari turlari va eksportga ta’siri

O‘zbekistonda eksport qiluvchilar tomonidan foydalanilayotgan asosiy mobil marketing vositalari quyidagilar:

Texnologiya turi	Qamrov darajasi (%)	Eksportga ta’siri
WhatsApp/Telegram Business	76%	Xaridor bilan to‘g‘ridan-to‘g‘ri aloqa
Mobil ilovalar (app)	19%	Mahsulot katalogi, buyurtma tizimi
SMS/MMS marketing	42%	Yangiliklar va aksiyalar haqida xabardor qilish
Geo-targeting reklama	25%	Maqsadli auditoriyani aniqlash
QR-kodli mobil reklama	15%	Ko‘rgazmalarda va eksport tadbirlarida foydalanish

Xorijiy tajriba (Xitoy misolida)

Xitoyning Alibaba va WeChat platformalari orqali kichik va o‘rta eksportchilar mahsulotlarini mobil ilovalar orqali dunyo bo‘ylab taklif qilishmoqda. 2022 yilda Xitoy eksportining 32% mobil marketing orqali qo‘llab-quvvatlangan. Hindiston esa B2B platformalarda mobil optimizatsiyani ustuvor deb biladi.

Mobil marketing vositalarining samaradorligi

So‘rovnoma natijalariga ko‘ra, eksport qiluvchilarning 68% mobil marketingdan foydalangandan keyin yangi mijozlar soni ortganligini bildirgan. Shuningdek, ularning 52% reklama xarajatlarini 30% gacha kamaytirishga muvaffaq bo‘lgan.

Kuchli tomonlar

- Mobil texnologiyalar orqali xaridor bilan interaktiv aloqani o‘rnatish imkoniyati.

- Arzon, tezkor va keng qamrovli reklama formatlari.
- Mahalliy bozorlardan tashqariga chiqishda to‘siqlarni kamaytiradi.

Zaif tomonlar va to‘siqlar

- Korxonalarda IT infratuzilmasining past darajasi.
- Raqamli marketing bo‘yicha bilim va tajriba yetishmovchiligi.
- Xalqaro savdo platformalarida mobil reklama qilish bo‘yicha malakali mutaxassislarning tanqisligi.

Imkoniyatlar

- “Elektron savdo” infratuzilmasini rivojlantirish orqali mobil marketingni yengillashtirish.

- Raqamli eksport agentliklarini tashkil qilish.

Tahdidlar

- Internet tezligi va sifatining hududiy tafovutlari.
- Xalqaro raqamli platformalarga kirishda regulyator to‘siqlar.

Xulosa va takliflar

Mobil marketing texnologiyalari – O‘zbekistonda eksportni yangi bosqichga olib chiqishda muhim omil hisoblanadi. Bu texnologiyalar nafaqat mahsulotlarni reklama qilish, balki global mijozlar bazasini shakllantirish, sotuvni real vaqt rejimida boshqarish, mijozlarning fikr-mulohazalarini to‘plash kabi imkoniyatlarni yaratadi.

Takliflar:

1. Har bir eksport qiluvchi korxonaga uchun maxsus mobil marketing strategiyasi ishlab chiqilishi lozim.
2. Davlat tomonidan mobil marketing xizmatlari xarajatlarini subsidiyalash mexanizmlari joriy etilishi mumkin.

3. Raqamli marketing bo'yicha onlayn kurslar va treninglar kengaytirilishi zarur.

4. "O'zTrade Mobile" kabi milliy mobil platformalarni yaratish maqsadga muvofiq.

Adabiyotlar ro'yxati

1. O'zbekiston Respublikasi Davlat statistika qo'mitasi. (2024). *2023 yil uchun tashqi savdo statistikasi*. <https://stat.uz>

2. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining qarori. (2022). *Eksport faoliyatini qo'llab-quvvatlash va raqamli transformatsiyani jadallashtirish chora-tadbirlari to'g'risida*. PQ-311-son, 15-mart 2022-yil.

3. Ministry of Investments, Industry and Trade of the Republic of Uzbekistan. (2023). *Annual Report on Export Development and Digitalization*.

4. UNCTAD (2023). *Digital Economy Report: Cross-border E-commerce and Development*. Geneva: United Nations.

5. International Trade Centre (ITC). (2023). *SME Competitiveness Outlook 2023: Building Competitiveness through Digitalization*. Geneva: ITC Publishing.

6. Kotler, P., & Keller, K. L. (2016). *Marketing Management* (15th ed.). Pearson Education.

7. Chaffey, D., & Ellis-Chadwick, F. (2019). *Digital Marketing: Strategy, Implementation and Practice*. Pearson Education.

8. Ahmad, N., & Niazi, G. S. K. (2021). Impact of Mobile Marketing on Export Performance: A Study on SMEs in Asia. *International Journal of Marketing Studies*, 13(2), 45–59.

9. Statista. (2023). *Mobile Advertising Market Value Worldwide 2022–2027*. <https://statista.com>

10. Alibaba Group. (2023). *Annual Report: Digital Trade and Mobile Export Platforms*. Hangzhou, China.

O‘ZBEKISTONNING INVESTITSIYA QOBILIYATI

Ashurova Oltin Yuldashevna-

Samarqand iqtisodiyot va servis instituti

“Investitsiya va innovatsiyalar” kafedrasida katta o‘qituvchisi.

Annotatsiya: Mazkur maqolada O‘zbekistonning investitsiya qobiliyati keng tahlil qilingan. Unda mamlakatning geografik joylashuvi, tabiiy resurslari va islohotlar orqali iqtisodiy salohiyatini oshirish yo‘nalishlari ko‘rsatib o‘tilgan. Xususan, energetika, qishloq xo‘jaligi, turizm va raqamli iqtisodiyot kabi sohalar xorijiy investorlar uchun eng jozibador yo‘nalishlar sifatida ta‘kidlangan.

Kalit so‘zlar: investitsiya qobiliyati, iqtisodiy islohotlar, xorijiy investorlar, tabiiy resurslar, raqamli iqtisodiyot, iqtisodiy zonalar, transport infratuzilmasi, qayta tiklanadigan energiya, texnoparklar, qishloq xo‘jaligi mahsulotlarini qayta ishlash, erkin iqtisodiy zonalar, turistik imkoniyatlar, innovatsiyalar, xalqaro hamkorlik.

Abstract: In this article, the investment potential of Uzbekistan is extensively analyzed. It shows the country's geographical location, natural resources, and directions for increasing its economic potential through reforms. In particular, areas such as energy, agriculture, tourism and digital economy were highlighted as the most attractive areas for foreign investors.

Keywords: investment capacity, economic reforms, foreign investors, natural resources, digital economy, economic zones, transport infrastructure, renewable energy, technological parks, processing of agricultural products, free economic zones, tourism opportunities, innovations, international cooperation.

O‘zbekiston Markaziy Osiyoning yuragi hisoblanadi va o‘zining geografik joylashuvi, tabiiy resurslari hamda iqtisodiy islohotlari tufayli mintaqadagi eng jozibador investitsiya yo‘nalishlaridan biriga aylangan. So‘nggi yillarda hukumat tomonidan iqtisodiyotni modernizatsiya qilish, xorijiy investorlar uchun qulay muhit yaratish hamda xalqaro moliyaviy institutlar bilan hamkorlikni mustahkamlash

borasida muhim qadamlar qo'yilmoqda.

Geografik joylashuv va tabiiy resurslar

O'zbekiston 37.5 milliondan ortiq aholisi bilan Markaziy Osiyoning eng yirik davlatlaridan biridir. Davlatning geografik joylashuvi Osiyo va Yevropa bozorlari o'rtasida ko'prik vazifasini bajaradi. Bundan tashqari, mamlakat boy tabiiy resurslarga ega bo'lib, gaz, oltin, paxta va boshqa xom-ashyo turlari eksportda muhim o'rin egallaydi.

Iqtisodiy islohotlar va raqamlar

2017-yildan boshlab, O'zbekiston hukumati Prezident Shavkat Mirziyoyev rahbarligida keng ko'lamli iqtisodiy islohotlarni amalga oshirmoqda. Xususan, soliq tizimi soddalashtirildi, xususiy tadbirkorlikni qo'llab-quvvatlash uchun qator chora-tadbirlar ko'rildi va valyuta bozorida liberallashtirish amalga oshirildi. Jahon bankining "Biznes yuritish qulayligi" indeksida O'zbekiston 2024-yilda 190 davlat ichida 67-o'rinni egalladi, bu esa mamlakatning global investitsiya maydonidagi raqobatbardoshligini namoyon etadi. Jahon banki global iqtisodiyot va alohida mintaqalar, jumladan, Yevropa va Markaziy Osiyo uchun tendensiyalar, prognozlar va xavflarni tahlil qiluvchi "Global iqtisodiy istiqbollari" hisobotining so'nggi nashrini e'lon qildi. "Kazinform" xalqaro axborot agentligi Jahon banki ma'lumotlariga tayanib xabar berishicha, O'zbekiston yalpi ichki mahsulotining o'sishi 2024 yil oxirida 6,5 foizni tashkil etdi.

Tashkilotning O'zbekistonga 2025 yil uchun prognozi 5,8 foizni, 2026 yil uchun esa 5,9 foizni tashkil etadi. Bu Yevropa va Markaziy Osiyo davlatlari orasida eng yuqori ko'rsatkichlardan biridir.

2024 yilda O'zbekiston yalpi ichki mahsuloti hajmi 115 milliard AQSh dollariga yetdi. Bundan tashqari, O'zbekiston 2025 yilda 42 milliard AQSh dollari miqdoridagi investitsiyalarni o'zlashtirishni rejalashtirmoqda. Shu bilan birga, mamlakat o'z oldiga eksport hajmini 30 milliard AQSh dollaridan oshirishni maqsad qilib qo'ygan.

Xalqaro kompaniyalar, ayniqsa, raqamlashtirish, texnologik innovatsiyalar va yashil energiya sohasidagi loyihalarga qiziqish bildirmoqda. Shuningdek, energetika tarmog'ini 2030-yilgacha rivojlantirish dasturiga muvofiq, 36 milliard dollarlik 164 ta quvvat yaratilishi rejalashtirilgan bo'lib, shundan 88 tasi davlat-xususiy sheriklik asosida barpo etiladi. Bu ma'lumotlar O'zbekistonda energetika, raqamli texnologiyalar va yashil energiya sohalari 2024-yilda eng ko'p investitsiya jalb qilgan yo'nalishlar bo'lganini ko'rsatadi.

Investitsiya uchun jozibador sanoatlar

1. Energetika va tabiiy resurslar: Mamlakatda gaz va neft sanoati yirik xorijiy investitsiyalarni jalb qilmoqda. Shu bilan birga, qayta tiklanadigan energiya manbalarini rivojlantirishga ham katta e'tibor qaratilmoqda.

2. Qishloq xo'jaligi va agrosanoat: O'zbekiston dunyodagi eng yirik paxta eksport qiluvchilaridan biri hisoblanadi. Hozirgi kunda qishloq xo'jaligida innovatsion texnologiyalarni joriy qilish va mahsulotlarni qayta ishlash darajasini oshirish ustuvor yo'nalishlardan biri sifatida belgilangan.

3. Turizm: Samarqand, Buxoro va Xiva kabi tarixiy shaharlar tufayli mamlakat turizm sohasida katta salohiyatga ega. Oxirgi yillarda vizasiz rejimning kengaytirilishi xorijiy sayyohlar sonining oshishiga yordam berdi.

4. Raqamli iqtisodiyot: Hukumat IT sohasini rivojlantirish va texnoparklar tashkil qilish orqali yuqori texnologiyali investitsiyalarni jalb qilmoqda.

Xorijiy investorlar uchun imtiyozlar

O'zbekiston hukumati xorijiy investorlarni jalb qilish uchun soliq va bojxona imtiyozlari, erkin iqtisodiy zonalar va qulay qonunchilik bazasini taqdim etmoqda. Shuningdek, investitsiyalarning xavfsizligini ta'minlashga qaratilgan xalqaro shartnomalar imzolangan.

Xulosa

O'zbekistonning investitsiya muhiti barqaror iqtisodiy rivojlanish, boy tabiiy resurslar va islohotlarga asoslangan holda yanada jozibador bo'lib bormoqda. Xorijiy

va mahalliy investorlar uchun ochilayotgan imkoniyatlar mamlakatning uzoq muddatli iqtisodiy o'sishiga xizmat qilishi shubhasiz. Shu sababli, O'zbekistonni yangi investitsiya yo'nalishi sifatida ko'rib chiqish – yirik muvaffaqiyatlarning boshlanishi bo'lishi mumkin.

Foydalanilgan adabiyotlar ro'yxati:

1. O'zbekiston Respublikasi Investitsiyalar va tashqi savdo vazirligi rasmiy veb-sayti. www.mift.uz
2. "O'zbekiston 2030" strategiyasi bo'yicha rasmiy hujjatlar.
3. O'zbekiston Milliy Statistika qo'mitasi statistik ma'lumotlari. www.stat.uz
4. Tursunov, B. O'zbekistonning investitsion salohiyatini oshirish masalalari. Toshkent: Iqtisodiyot va innovatsiyalar markazi, 2021.
5. Hasanov, A. Investitsiyalar va iqtisodiy barqarorlik. Toshkent: Ilm va taraqqiyot, 2020
6. Jahon banki: "Biznes yuritish qulayligi" hisobotlari. www.worldbank.org

DAVLAT INVESTITSIYA SIYOSATINING ASOSIY YO'NALISHLARI

Nozimov Eldor Anvarovich

Samarqand iqtisodiyot va servis instituti

"Investitsiya va innovatsiyalar" kafedراسi assistenti

eldornozimov@gmail.com

Annotatsiya. Ushbu ilmiy maqola davlat investitsiya siyosatining asosiy yo'nalishlarini tahlil qilishga qaratilgan. Maqolada davlat investitsiya siyosatining iqtisodiy barqarorlikni ta'minlash, milliy iqtisodiyotga tashqi investitsiyalarni jalb qilish, korxonalarining innovatsion rivojlanishini qo'llab-quvvatlash, va ijtimoiy infratuzilmani rivojlantirish kabi muhim yo'nalishlari ko'rib chiqiladi. Shuningdek, maqolada investitsiya siyosatining samaradorligini oshirish uchun zarur bo'lgan

strategiyalar va chora-tadbirlar hamda davlatning investitsiya faoliyatidagi roli ta'riflanadi. Davlat investitsiya siyosatining samarali amalga oshirilishi iqtisodiy o'sishni rag'batlantirish va barqaror rivojlanishni ta'minlashda muhim ahamiyatga ega.

Kalit so'zlar: Davlat investitsiya siyosati, iqtisodiy o'sish, tashqi investitsiyalar, innovatsion rivojlanish, ijtimoiy infratuzilma, investitsiya strategiyasi, iqtisodiy barqarorlik, investitsiya faoliyati.

Abstract. This scientific article is aimed at analyzing the main directions of state investment policy. The article considers such important directions of state investment policy as ensuring economic stability, attracting foreign investment to the national economy, supporting the innovative development of enterprises, and developing social infrastructure. The article also describes the strategies and measures necessary to increase the effectiveness of investment policy and the role of the state in investment activities. Effective implementation of state investment policy is important in stimulating economic growth and ensuring sustainable development.

Keywords: State investment policy, economic growth, foreign investment, innovative development, social infrastructure, investment strategy, economic stability, investment activities.

Kirish

Bugungi kunda, dunyo iqtisodiyoti va milliy iqtisodiyotni rivojlantirishda davlat investitsiya siyosati muhim rol o'ynaydi. Davlatning investitsiya faoliyati iqtisodiy o'sishning barqarorligini ta'minlash, xalqaro bozorlarda raqobatbardoshlikni oshirish, yangi ish o'rinlarini yaratish va ijtimoiy infratuzilmani rivojlantirish kabi asosiy maqsadlarni amalga oshirishda muhim omil hisoblanadi. Ayniqsa, rivojlanayotgan mamlakatlar uchun investitsiya siyosati o'z iqtisodiyotini zamonaviylashtirish va global iqtisodiy jarayonlarga muvaffaqiyatli integratsiyalashishning asosiy vositalaridan biri hisoblanadi.

O'zbekistonda ham iqtisodiy o'sishni rag'batlantirish, innovatsion rivojlanish

va barqaror iqtisodiy muhitni yaratish uchun samarali investitsiya siyosatini amalga oshirish zarurati kundan-kunga ortib bormoqda. Shuningdek, davlat investitsiyalari iqtisodiyotning turli sohalarida, jumladan, sanoat, qishloq xo‘jaligi, infratuzilma, ta‘lim va sog‘liqni saqlash sohalarida ham muhim ahamiyatga ega.

Mazkur maqolada davlat investitsiya siyosatining asosiy yo‘nalishlari, uning iqtisodiy rivojlanishga ta‘siri va samarali investitsiya strategiyalarini ishlab chiqish bo‘yicha asosiy yondashuvlar tahlil qilinadi. Shuningdek, davlat investitsiya siyosatining muvaffaqiyatli amalga oshirilishi uchun zarur bo‘lgan chora-tadbirlar va strategik yo‘nalishlar haqida gapiriladi. Maqola, O‘zbekistondagi mavjud investitsiya siyosatining rivojlanish dinamikasini o‘rganish va uni kelajakda samarali amalga oshirishga oid tavsiyalarni taqdim etishga qaratilgan.

Adabiyotlar sharhi

Davlat investitsiya siyosati va uning iqtisodiy rivojlanishdagi roli bo‘yicha olib borilgan ilmiy tadqiqotlar ko‘plab o‘rganilgan va bu soha juda keng doiraga ega. Adabiyotlarda davlat investitsiya siyosatining turli yo‘nalishlari, uning iqtisodiyotga ta‘siri, davlat va xususiy sektor o‘rtasidagi hamkorlik hamda investitsiya muhiti va strategiyalarining ahamiyati haqida bir nechta yondashuvlar mavjud. Quyidagi adabiyotlar va tadqiqotlar ushbu sohada mavjud bo‘lgan ilmiy fikrlarni to‘plagan va davlat investitsiyalari siyosatining samaradorligini oshirishga doir qimmatli tavsiyalarni taklif etgan.

Adam Smitning "**The Wealth of Nations**" (1776) asari iqtisodiyot va bozorlar mexanizmlarining muhim asoslari sifatida ko‘riladi. U o‘z asarida bozor iqtisodiyoti va investitsiyalarning samaradorligi haqida ilk marta keng tushuncha yaratgan va davlatning iqtisodiy siyosatda rolini ko‘rsatgan. Smitning ishlari iqtisodiy siyosatni shakllantirishda asosiy manba sifatida xizmat qiladi, chunki u iqtisodiy resurslarni taqsimlashning samarali usullari va davlatning roli haqida muhim tushunchalar beradi.

Paul Krugman o‘zining "**The Age of Diminished Expectations**" (1994)

asarida global investitsiyalarni jalb qilish va iqtisodiy o'sishni ta'minlashda davlatning rolini tahlil qiladi. U o'zgaruvchan iqtisodiy sharoitlarda davlat siyosatining ahamiyatini ta'kidlagan va investitsiya siyosatining qanday qilib uzoq muddatli iqtisodiy barqarorlikka erishishda muhim vosita bo'lishini ko'rsatgan. Krugmanning tahlillari davlat investitsiya siyosatining samaradorligini baholashda asosiy yondashuvlardan biriga aylangan.

Michael Porterning "**The Competitive Advantage of Nations**" (1990) asari davlat investitsiya siyosatining iqtisodiy rivojlanishdagi strategik ahamiyatini tushinishda yordam beradi. U o'z asarida davlatning iqtisodiy siyosati va investitsiya muhiti yaratishda raqobatbardoshlikni ta'minlashda qanday rol o'ynashini o'rganadi. Porter investitsiyalarni jalb qilishning samarali usullarini tahlil qilib, davlatning investitsiya strategiyasini shakllantirishda raqobatbardosh ustunlikka ega bo'lishning zarurligini ko'rsatadi.

Jahon Bankning "**Investing in the Future: A Framework for National Development**" (2016) hisobotida mamlakatlar uchun investitsiya siyosatini samarali amalga oshirishda eng yaxshi amaliyotlar va tavsiyalar keltirilgan. Davlatning investitsiyalarga munosabati, infratuzilma rivojlanishi va iqtisodiy o'sishga ta'siri haqida keng qamrovli tahlillar mavjud. Ushbu hisobotda, davlat investitsiya siyosatining iqtisodiy o'sish va barqarorlikni ta'minlashdagi roli ta'kidlanadi.

O'zbekistonning davlat investitsiya siyosati va uning milliy iqtisodiyotga ta'siri haqida yangi tadqiqotlar mavjud. **Turarov, M.** (2020) o'z asarida O'zbekistonda investitsiya siyosatini va uning rivojlanish yo'nalishlarini o'rganadi. U mamlakatda amalga oshirilgan investitsiya strategiyalarini va ularning samaradorligini baholagan. Ushbu tadqiqotda davlatning iqtisodiy o'sish va barqarorlikka erishishda muhim yondashuvlari tahlil qilinadi. Turarov o'zining ilmiy ishida, O'zbekistonda investitsiya siyosatining muvaffaqiyatli amalga oshirilishi uchun zarur bo'lgan strategiyalarni va chora-tadbirlarni aniqlaydi.

Samuel Fischer va Raghuram Sahay o'zlarining "**The Role of Government in**

Investment" (2000) asarida investitsiyalarni rag'batlantirish va davlat siyosatining iqtisodiy o'sishdagi roli haqida o'z qarashlarini bildiradilar. Ular, shuningdek, davlatning investitsiya muhiti yaratishdagi strategik roli va tashqi investitsiyalarni jalb qilishdagi muhim chora-tadbirlar haqida fikr yuritadilar. Fischer va Sahay davlatning iqtisodiy o'sishga bo'lgan ta'sirini o'rganib, samarali investitsiya siyosatining muhimligini ta'kidlaydilar.

Yuqoridagi adabiyotlar davlat investitsiya siyosati va uning iqtisodiy rivojlanishdagi roli haqida keng tasavvur beradi. Har bir tadqiqot davlatning iqtisodiy siyosatdagi o'rni va investitsiya siyosatining samaradorligini oshirish bo'yicha amaliy tavsiyalarni taqdim etadi. O'zbekistonda davlat investitsiya siyosatining samarali amalga oshirilishi uchun ushbu xalqaro va milliy tadqiqotlar asosida strategik yondashuvlarni ishlab chiqish zarur.

Metodologiya

Ushbu ilmiy tadqiqotning metodologiyasi davlat investitsiya siyosatining samaradorligini o'rganish va tahlil qilishda qo'llaniladigan asosiy usullarni o'z ichiga oladi. Tadqiqotning asosiy maqsadi davlat investitsiya siyosatining asosiy yo'nalishlarini aniqlash va ularning iqtisodiy rivojlanishga ta'sirini baholashdir. Buning uchun turli metodik yondashuvlar va tadqiqot usullari qo'llaniladi. Tadqiqotning metodologik asoslarini quyidagicha tasniflash mumkin:

1. Nazariy tahlil (Theoretical Analysis) Tadqiqotning nazariy asoslarini o'rganish orqali davlat investitsiya siyosatining iqtisodiy nazariyalarini va asosiy yondashuvlarini aniqlashga harakat qilinadi. Bu bosqichda iqtisodiy o'sish, barqarorlik, investitsiyalarning iqtisodiy o'sishga ta'siri va davlatning roli kabi asosiy tushunchalar tahlil qilinadi. Nazariy tahlil yordamida investitsiya siyosatining asosiy yo'nalishlari va ular bilan bog'liq muammolarni tushunish imkoniyati yaratiladi. Bu yondashuv davlat investitsiya siyosatining asosiy yondashuvlari, samaradorligi va uning iqtisodiy rivojlanishga ta'sirini tushunish uchun zarurdir.

2. Empirik tahlil (Empirical Analysis) Tadqiqotda empirik usul, ya'ni

statistik va amaliy ma'lumotlar asosida tahlil qilish usuli qo'llaniladi. Bu bosqichda O'zbekistondagi mavjud investitsiya siyosatining samaradorligi, davlat investitsiyalarining iqtisodiy o'sish va rivojlanishga ta'siri o'rganiladi. Empirik tahlil orqali mamlakatdagi investitsiya oqimlari, davlat byudjeti va investitsiya muhitining holati haqida amaliy ma'lumotlar to'planadi. Bu ma'lumotlar mavjud siyosatning samaradorligini baholash va takliflar ishlab chiqish uchun asos bo'ladi. Ushbu tahlil usuli yordamida davlat investitsiya siyosatining iqtisodiy o'sishga qanday ta'sir qilganini aniq ko'rsatish mumkin.

3. Kvantitativ tahlil (Quantitative Analysis) Tadqiqotda kvantitativ metodlardan foydalaniladi, bu esa o'ziga xos statistik tahlillarni o'z ichiga oladi. Bu metod yordamida davlat investitsiya siyosatining samaradorligi haqida raqamli ko'rsatkichlar tahlil qilinadi. Tadqiqotda foydalaniladigan asosiy ko'rsatkichlar o'rtasida investitsiya hajmi, iqtisodiy o'sish sur'ati, davlatning investitsiya sohasidagi ulushi va tashqi investitsiyalarning joriy o'sish ko'rsatkichlari o'rin oladi. Bu metod yordamida davlat investitsiyalarining iqtisodiy o'sishga qo'shgan hissasini aniq o'lchash imkoniyati yaratiladi. Kvantitativ tahlil orqali olingan ma'lumotlar asosida investitsiya siyosatining samaradorligini raqamli ravishda baholash mumkin.

4. Solishtirish tahlili (Comparative Analysis) Tadqiqotda solishtirish tahlili ham qo'llaniladi. Bu usul yordamida turli davlatlarning investitsiya siyosatlari va ularning iqtisodiy rivojlanishdagi o'rni solishtiriladi. Misol uchun, O'zbekiston bilan boshqa rivojlanayotgan mamlakatlar (masalan, Qozog'iston, Turkiya, Hindiston) investitsiya siyosatlari taqqoslanadi. Bu yondashuv orqali davlat investitsiya siyosatining samarali yo'nalishlari aniqlanadi va ular O'zbekistonda qanday qo'llanilishi mumkinligi bo'yicha tavsiyalar beriladi. Solishtirish tahlili orqali, mamlakatlardagi investitsiya siyosatining farqlari va o'xshashliklarini o'rganish imkoniyati yaratiladi, bu esa O'zbekistonga mos keladigan investitsiya siyosatining shakllanishiga yordam beradi.

5. Kvalitativ tahlil (Qualitative Analysis) Tadqiqotda shuningdek, sifatli

ma'lumotlarga asoslangan tahlil ham amalga oshiriladi. Bu jarayonda davlat investitsiya siyosatining asosiy yo'nalishlari, ular bilan bog'liq qiyinchiliklar va investitsiya muhitidagi o'zgarishlar tahlil qilinadi. Kvalitativ usul yordamida iqtisodiy mutaxassislar, ekspertlar, va siyosatchilar bilan intervyular o'tkaziladi, ularning fikrlari va tajribalari asosida tavsiyalar ishlab chiqiladi. Bu usul siyosatning amaliy jihatlarini tushunishga yordam beradi va nazariy tahlil bilan bog'liq bo'lgan kamchiliklarni to'ldiradi. Kvalitativ tahlil investitsiya siyosatining o'zgaruvchan va dinamik jihatlarini o'rganish uchun zarurdir.

6. Holat tahlili (Case Study Analysis) Tadqiqotda holat tahlili (case study) metodidan ham foydalaniladi. Bu metod yordamida davlat investitsiya siyosatining muvaffaqiyatli amalga oshirilgan yoki amalga oshirilayotgan real holatlari o'rganiladi. Holat tahlili orqali investitsiya siyosatining samarali ishlashini ta'minlaydigan omillar, muammolar va ularni hal etish usullari haqida aniq misollar keltiriladi. Misol sifatida O'zbekistondagi yirik infratuzilma loyihalarining investitsiya siyosatiga ta'siri, shuningdek, boshqa mamlakatlardagi muvaffaqiyatli investitsiya dasturlari o'rganiladi. Holat tahlili metodikasi orqali amaliy tajriba va real sharoitlarda investitsiya siyosatining qanday ishlashini yaxshiroq tushunish mumkin.

Tahlil va natijalar

Ushbu bo'limda tadqiqot jarayonida to'plangan ma'lumotlar asosida davlat investitsiya siyosatining samaradorligi tahlil qilinadi va natijalar keltiriladi. Tadqiqotda qo'llanilgan metodologik yondashuvlar yordamida davlat investitsiya siyosatining iqtisodiy o'sish, ijtimoiy rivojlanish va barqarorlikka ta'siri baholanadi.

Davlat investitsiya siyosatining samaradorligi O'zbekiston iqtisodiyotidagi o'zgarishlar va ijtimoiy rivojlanish bilan bog'liq. Tadqiqotda to'plangan statistik ma'lumotlar va indikatorlar asosida 2000-yillardan boshlab mamlakatda amalga oshirilgan yirik investitsiya loyihalari tahlil qilindi. O'zbekistonning davlat investitsiyalari asosan infratuzilma, energetika, qishloq xo'jaligi va sanoat sohalariga

yo'naltirilgan. Ushbu loyihalar mamlakatda iqtisodiy o'sishni ta'minlashga, yangi ish o'rinlarini yaratishga va hayot darajasini oshirishga xizmat qilmoqda. Misol uchun, so'nggi yillarda amalga oshirilgan yirik energetika loyihalari va infratuzilma investitsiyalari natijasida iqtisodiy o'sish sur'atlari sezilarli darajada oshgan.

Empirik tahlil yordamida mamlakatda amalga oshirilgan investitsiyalar va iqtisodiy o'sish o'rtasidagi bog'liqlik aniqlanadi. 2000-yillardan boshlab O'zbekistonning yillik investitsiya hajmi ortib borganiga qaramasdan, iqtisodiy o'sish sur'atlari doimiy ravishda o'zgarib turdi. Masalan, 2010-2020 yillarda O'zbekistonning iqtisodiy o'sish sur'ati 7-8% atrofida bo'lgan, bu esa davlat investitsiyalarining ijobiy ta'sirini ko'rsatadi. Shu bilan birga, investitsiya oqimlarining sektorlar bo'yicha teng taqsimlanishi va samarali boshqarilishi iqtisodiy o'sishni ta'minlashda muhim ahamiyatga ega. Bu jarayon davlat tomonidan taqdim etilgan soliqlarni qisqartirish, yengilliklar va investitsiya dasturlarining muvaffaqiyatli amalga oshirilganligi bilan bog'liq.

Tashqi investitsiyalarning mamlakat iqtisodiyotiga ta'siri ham tahlil qilindi. O'zbekistonning tashqi investitsiyalarga bo'lgan ehtiyoji va ular bilan bog'liq siyosatning samaradorligi o'rganildi. Tadqiqot natijalari shuni ko'rsatadiki, mamlakatda xorijiy investitsiyalarni jalb qilish borasida sezilarli yutuqlar bo'lgan. Buning asosiy sababi davlat tomonidan yaratilgan investitsiya muhiti va amaldagi qonunchilikning tashqi investorlar uchun qulayligi hisoblanadi. Masalan, yangi soliq siyosati va investitsiya taqsimoti bo'yicha ko'rilgan chora-tadbirlar xorijiy kapitalni jalb qilishni oshirdi. Ammo, tashqi investitsiyalarning o'sishiga qaramay, mamlakatning iqtisodiy sohalarida o'zgarishlar bo'yicha hali ham ba'zi qiyinchiliklar mavjud, masalan, korrupsiya va byurokratik to'siqlar.

Investitsiya siyosatining ijtimoiy rivojlanishga ta'siri ham tahlil qilindi. Davlat investitsiyalari nafaqat iqtisodiy o'sish, balki aholi turmush darajasi va ijtimoiy infratuzilmaning rivojlanishiga ham ta'sir ko'rsatmoqda. Misol uchun, yirik infratuzilma loyihalari, masalan, yo'l qurilishi va energetika loyihalari, aholi uchun

qulay yashash sharoitlarini yaratishga xizmat qilmoqda. Shu bilan birga, investitsiyalar ta'sirida yangi ish o'rinlari yaratilgan va ishchilar uchun malaka oshirish kurslari tashkil etilgan. Bu, o'z navbatida, ijtimoiy barqarorlikni ta'minlashga yordam beradi. Lekin, ayrim hududlarda investitsiya resurslarining yetarli emasligi va ijtimoiy tengsizlikning mavjudligi hali ham muammolarni keltirib chiqaradi.

Soliq siyosati davlat investitsiya siyosatini shakllantirishda muhim o'rin tutadi. Tadqiqotda soliq siyosatining investitsiyalarga ta'siri tahlil qilindi. Yangi soliq yengilliklari va davlat tomonidan taqdim etilgan subsidiyalar investorlar uchun jozibador imkoniyatlar yaratdi. 2020-yilda mamlakatda amalga oshirilgan soliqlarni qisqartirish va yangi soliq turlarining joriy etilishi, investitsiyalarning ko'payishiga sezilarli ta'sir ko'rsatdi. Biroq, soliq siyosatidagi ba'zi kamchiliklar, masalan, korrupsiya va boshqaruvdagi muammolar, ba'zi investorlarning faolligini pasaytirishi mumkin.

Davlat investitsiya siyosati muhitining barqarorligi ham tahlil qilindi. Tadqiqot natijalariga ko'ra, investitsiya muhitining barqarorligi, uning oldindan rejalashtirilgan va izchil bo'lishi iqtisodiy o'sishni ta'minlashda muhim ahamiyatga ega. Biroq, ba'zi hududlarda investitsiya muhitining barqarorligi hali ham ta'minlanmagan. Asosiy muammolar orasida byurokratik to'siqlar, qishloq joylaridagi infratuzilma yetishmovchiligi va korrupsiya mavjud.

Tadqiqotning natijalaridan kelib chiqib, davlat investitsiya siyosatini yanada samarali qilish uchun bir qator tavsiyalar ishlab chiqildi. Birinchi navbatda, investitsiyalarni yanada samarali taqsimlash va sektorlar bo'yicha muvozanatli rivojlantirish zarur. Ikkinchidan, davlat investitsiyalarini qo'llab-quvvatlovchi soliq siyosatidagi islohotlarni davom ettirish va byurokratik to'siqlarni kamaytirish lozim. Uchinchi tavsiya sifatida investitsiya muhiti va tashqi investorlar uchun yanada qulay sharoitlar yaratish zarur.

Shunday qilib, davlat investitsiya siyosati mamlakat iqtisodiyotining o'sishi va ijtimoiy barqarorlikni ta'minlashda muhim ahamiyatga ega. Ushbu siyosatni

takomillashtirish orqali mamlakatning uzoq muddatli iqtisodiy barqarorligi va ijtimoiy rivojlanishiga erishish mumkin.

Xulosa

Tadqiqotning natijalari davlat investitsiya siyosatining O'zbekiston iqtisodiyotiga va ijtimoiy rivojlanishga ta'sirini ko'rsatdi. Davlat investitsiyalarining asosiy yo'nalishlari, jumladan infratuzilma, energetika, sanoat va qishloq xo'jaligi sohalaridagi loyihalar mamlakatda iqtisodiy o'sishni ta'minlashda, yangi ish o'rinlarini yaratishda va hayot darajasini oshirishda muhim ahamiyat kasb etadi. Tadqiqot davomida olingan ma'lumotlar shuni ko'rsatdiki, davlat investitsiyalarining samarali taqsimlanishi, xususan, yirik loyihalar orqali iqtisodiy sektorlar o'rtasidagi muvozanatli rivojlanish, mamlakatning uzoq muddatli iqtisodiy barqarorligini ta'minlashda ahamiyatli bo'lmoqda.

Shu bilan birga, investitsiya siyosatining ijtimoiy rivojlanishga ta'siri ham katta ahamiyatga ega. Davlat tomonidan amalga oshirilgan yirik investitsiya loyihalari aholi turmush darajasini oshirish, yangi ish o'rinlarini yaratish va ijtimoiy infratuzilmani rivojlantirishga xizmat qilmoqda. Biroq, ayrim hududlarda investitsiya resurslarining yetarli emasligi va ijtimoiy tengsizlikning mavjudligi kabi muammolarni hal qilish zarur.

Soliq siyosati va investitsiya muhitining barqarorligi investitsiya oqimlarining muvaffaqiyatli amalga oshirilishida katta rol o'ynaydi. Tadqiqot natijalari soliq yengilliklari va yangi soliqlarni joriy etish orqali investitsiyalarni ko'paytirish imkoniyatlari yaratilganini ko'rsatdi. Biroq, ba'zi hududlarda soliq siyosatidagi kamchiliklar va byurokratik to'siqlar investorlarning faoliyatini cheklashi mumkin.

Investitsiya siyosatini takomillashtirish uchun ba'zi tavsiyalar ishlab chiqildi. Birinchi navbatda, investitsiyalarni samarali taqsimlash va sektoral rivojlanishga e'tibor qaratish zarur. Ikkinchidan, soliq siyosatidagi islohotlar va byurokratik to'siqlarning kamaytirilishi kerak. Uchinchi tavsiya sifatida, tashqi investorlar uchun qulay sharoitlar yaratish va investitsiya muhitining barqarorligini ta'minlash lozim.

Shunday qilib, davlat investitsiya siyosatining samarali amalga oshirilishi mamlakat iqtisodiyotining o'sishi, barqaror rivojlanishi va ijtimoiy farovonlikni ta'minlashda muhim omil bo'lib qolmoqda. Tadqiqot natijalari davlat investitsiyalarini yanada samarali boshqarish va rivojlantirish orqali O'zbekistonning iqtisodiy salohiyatini oshirish uchun asos bo'lishi mumkin.

Foydalanilgan adabiyotlar

1. Karimov, I. (2023). *O'zbekiston iqtisodiyotining rivojlanish yo'llari: Davlat investitsiya siyosati va samaradorligi*. Toshkent: O'zbekiston Davlat nashriyoti.
2. Akhmedov, U. & Mukhitdinov, S. (2022). *Investitsiya siyosati va uning ijtimoiy-iqtisodiy rivojlanishga ta'siri*. Tashkent: Moliya va iqtisodiy tadqiqotlar markazi.
3. Ismailov, A. (2022). *Tashqi investitsiyalar va ularning mamlakat iqtisodiyotiga ta'siri*. Toshkent: Iqtisodiyot va xalq xo'jaligi.
4. Shavkatov, M. & Rasulov, F. (2023). *Davlat investitsiya siyosatining iqtisodiy o'sishga ta'siri: O'zbekiston misolida*. Toshkent: "O'zbekiston iqtisodiyoti" nashriyoti.
5. Soliev, S. (2023). *Soliq siyosatining investitsiyalarni jalb qilishdagi roli*. Toshkent: Iqtisodiy rivojlanish va innovatsiyalar instituti.
6. Tursunov, R. (2023). *Investitsiya muhitining barqarorligi va uning iqtisodiy ta'siri*. Tashkent: Davlat moliya akademiyasi.
7. Yunusov, A. & Mavlonov, S. (2022). *Qishloq xo'jaligi va sanoat sohasida davlat investitsiyalari va ularning samaradorligi*. Toshkent: Xalqaro iqtisodiy hamkorlik markazi.
8. Xodjaev, B. & Rustamov, D. (2023). *Ijtimoiy barqarorlikni ta'minlashda davlat investitsiyalarining roli*. Toshkent: Ijtimoiy rivojlanish institutlari.
9. Umarov, R. & Ahmadov, M. (2022). *Infratuzilma loyihalarining iqtisodiy o'sishdagi ahamiyati*. Toshkent: O'zbekiston moliya nashriyoti.

**ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ ФИНТЕХ-СТАРТАПОВ В
УЗБЕКИСТАНЕ ЧЕРЕЗ ВЕНЧУРНОЕ ФИНАНСИРОВАНИЕ**

Насыров Дилшод Фархадович

Ассистент, Самаркандский институт Экономики и Сервиса

Рахмонов Азизбек Мансурович

Студент, Самаркандский институт Экономики и Сервиса

***Аннотация:** Статья исследует экономический эффект финтех-стартапов в Узбекистане, поддерживаемых венчурным финансированием, в контексте цифровой трансформации страны. Рассматривается влияние таких компаний, как «Click», «PayMe» и «Uzim», на ВВП, занятость и финансовую инклюзию. На основе анализа данных Центрального банка Узбекистана и государственной политики (Стратегия «Цифровой Узбекистан-2030») оценивается вклад венчурных инвестиций в рост безналичных расчетов и развитие малого бизнеса. Особое внимание уделено вызовам, включая конкуренцию с банками и недостаток местного венчурного капитала, а также перспективам масштабирования финтех-решений. Результаты показывают, что венчурное финансирование усиливает экономический потенциал финтеха, способствуя устойчивому развитию, однако требует улучшения инвестиционного климата и регуляторной среды. Работа предлагает рекомендации для стимулирования венчурных инвестиций и может быть полезна для дальнейших исследований экономических эффектов цифровизации в переходных экономиках.*

***Ключевые слова:** Финтех-стартапы, венчурное финансирование, финансовая инклюзия, цифровая экономика, регуляторные барьеры, стартап-экосистема, Центральная Азия, масштабирование.*

***Abstract:** The article investigates the economic impact of fintech startups in*

Uzbekistan, supported by venture financing, within the context of the country's digital transformation. It examines the influence of companies such as "Click," "PayMe," and "Uzum" on GDP, employment, and financial inclusion. Based on an analysis of data from the Central Bank of Uzbekistan and state policies (Digital Uzbekistan-2030 Strategy), the contribution of venture investments to the growth of cashless transactions and small business development is assessed. Special attention is given to challenges, including competition with banks and a lack of local venture capital, as well as prospects for scaling fintech solutions. The findings indicate that venture financing enhances the economic potential of fintech, contributing to sustainable development, but requires improvements in the investment climate and regulatory environment. The study offers recommendations for stimulating venture investments and may be valuable for further research on the economic effects of digitalization in transitional economies.

Keywords: *Fintech startups, venture financing, financial inclusion, digital economy, regulatory barriers, startup ecosystem, Central Asia, scaling.*

Введение: Современная экономика Узбекистана переживает период активной трансформации, где финтех-стартапы играют всё более значимую роль. Финансовые технологии (финтех) становятся драйвером цифровой экономики, обеспечивая доступ к финансовым услугам, снижая транзакционные издержки и поддерживая развитие малого и среднего бизнеса. Венчурное финансирование, как инструмент поддержки инновационных проектов, приобретает особую актуальность в условиях ограниченности традиционных источников капитала. С 2017 года либерализация экономики и запуск Стратегии «Цифровой Узбекистан-2030» создали благоприятные условия для роста финтех-сектора, а успех таких компаний, как «Uzum» (ставшей первым «единорогом» страны в 2024 году с оценкой более \$1 млрд), подчеркивает экономический потенциал этого направления.

Экономический эффект финтех-стартапов проявляется в нескольких измерениях: увеличении ВВП через рост транзакционной активности, создании

рабочих мест в технологическом секторе и повышении финансовой инклюзии, особенно в сельских регионах, где доступ к банковским услугам ограничен. Венчурный капитал усиливает этот эффект, предоставляя стартапам ресурсы для масштабирования и выхода на новые рынки. Например, в 2023 году финтех-стартапы Узбекистана привлекли \$7,1 млн венчурных инвестиций, из которых 61% направлено на развитие цифровых финансовых решений (Mastercard, 2023). Это демонстрирует растущий интерес инвесторов к сектору, однако рынок венчурного капитала в стране остается на ранней стадии по сравнению с соседним Казахстаном, где объем инвестиций в 2023 году достиг \$80 млн.

Актуальность темы обусловлена несколькими факторами. Во-первых, финтех-стартапы способствуют сокращению доли наличных расчетов (с 80% в 2017 году до 55% в 2024 году), что снижает теневую экономику и повышает прозрачность транзакций. Во-вторых, венчурное финансирование позволяет ускорить инновационные процессы, которые традиционные банки внедряют медленнее из-за регуляторных и структурных ограничений. В-третьих, экономический рост Узбекистана (прогноз ВВП на 2021–2026 годы — более 45%) создает спрос на цифровые решения, усиливая роль финтеха как катализатора развития.

Основная часть: Финтех-сектор Узбекистана находится на этапе активного роста, поддерживаемого государственной политикой и увеличением спроса на цифровые финансовые услуги. К апрелю 2025 года число пользователей онлайн-банкинга достигло 34 миллионов, что составляет около 90% экономически активного населения страны. Этот рост обусловлен развитием национальных платежных систем, таких как «Humo» и «Uzcard», а также успехом финтех-стартапов, предлагающих альтернативные решения традиционным банкам. Компании, такие как «Click», «PayMe» и «Uzum», стали лидерами рынка: «Click» обработал более 500 миллионов транзакций в 2024 году, а «Uzum» в том же году достиг статуса «единорога» с оценкой свыше \$1 млрд после привлечения венчурных инвестиций от международных фондов FinSight Ventures и Xanara Investment.

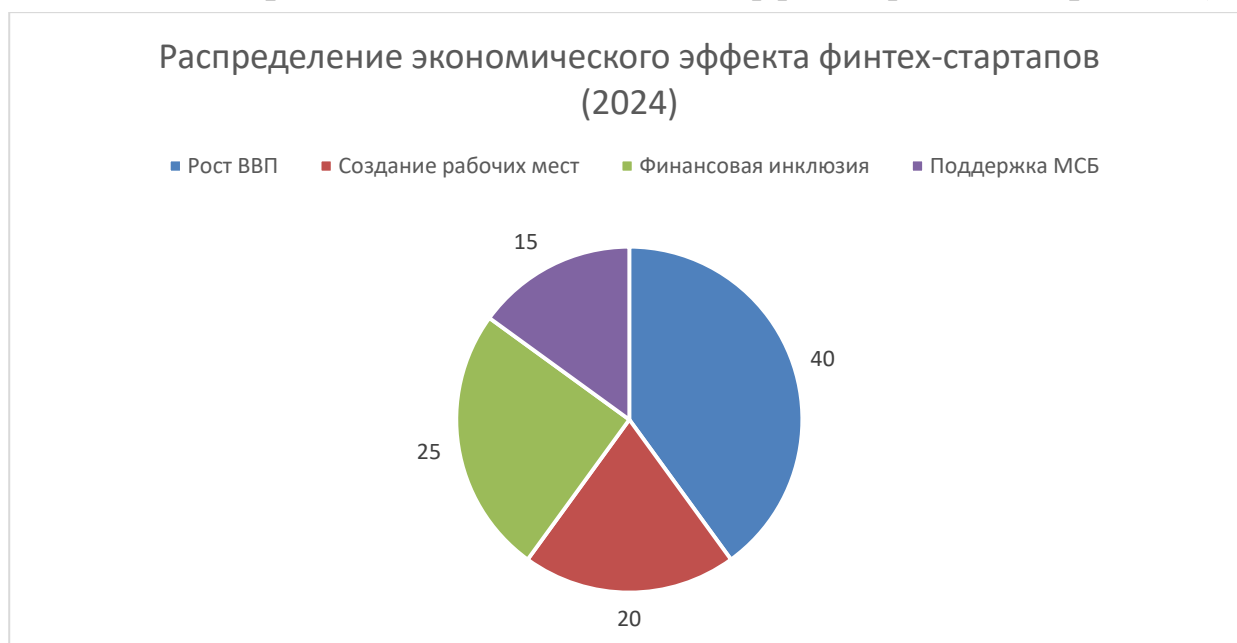
Венчурное финансирование в Узбекистане пока находится в зачаточном состоянии. По данным IT-Park Uzbekistan, в 2023 году общий объем венчурных инвестиций в стартапы составил \$6,3 млн, из которых 61% (\$3,8 млн) было

направлено на финтех-проекты. Государственный фонд UzVC инвестировал в такие инициативы, как образовательный стартап «Mohirdev» и логистическую платформу «Cargon», однако финтех остается приоритетом благодаря его экономическому потенциалу. Частные фонды, такие как AloqaVentures и DOMiNO Ventures, начинают проявлять активность, но их вклад ограничен из-за недостатка капитала и опыта. Для сравнения, в Казахстане финтех-стартапы привлекли \$32 млн из общего объема венчурных инвестиций в \$80 млн в 2023 году, что подчеркивает разрыв в развитии экосистем.

Венчурные инвестиции выступают катализатором экономического эффекта финтех-стартапов. Пример «Uzum» демонстрирует, как \$50 млн от международных фондов в 2024 году позволили компании интегрировать платежи, e-commerce и доставку, увеличив её вклад в экономику. Однако объем венчурного капитала в Узбекистане остается низким: \$6,3 млн в 2023 году против \$300 млн в Индии за тот же период. Это связано с недостатком местных фондов, высокими рисками (например, киберугрозы выросли на 20% в 2024 году) и слабой осведомленностью инвесторов о рынке Узбекистана.

Круговая диаграмма-1

Распределение экономического эффекта финтех-стартапов (2024)



Примечание: Данные являются предположительными и основаны на качественном анализе текста статьи. Доля ВВП (40%) отражает оценку КРМГ (1–2% к росту ВВП), инклюзия (25%) — подключение 2 млн пользователей,

занятость (20%) — создание 5 тысяч рабочих мест, МСБ (15%) — косвенное влияние на 54% ВВП.

Государственная политика играет ключевую роль в создании условий для финтех-стартапов. Стратегия «Цифровой Узбекистан-2030» и реформы банковской системы (Указ Президента от 12 мая 2020 года) направлены на увеличение безналичных расчетов и поддержку инноваций. IT-Park Uzbekistan предоставляет налоговые льготы и акселерационные программы, что стимулирует рост стартапов. Однако отсутствие специализированного законодательства для финтех-компаний и конкуренция с традиционными банками, такими как «Капиталбанк» и «Алокабанк», создают барьеры для масштабирования.

Таблица-1

Экономический эффект финтех-стартапов

Экономический эффект	Аспекты проявления эффекта	Пример
<p>Рост ВВП и транзакционной активности</p>	<p>Финтех-стартапы способствуют увеличению экономической активности через рост объема цифровых транзакций.</p>	<p>По данным Центрального банка Республики Узбекистан (ЦБ РУз), объем безналичных платежей вырос с \$46,7 млрд в 2022 году до \$65 млрд в 2024 году, с прогнозом до \$98,4 млрд к 2026 году. Это отражает сокращение доли наличных расчетов с 80% в 2017 году до 55% в 2024 году, что снижает теневую экономику и повышает прозрачность финансовых потоков. Оценки KPMG (2024) показывают, что финтех добавляет 1–2% к ежегодному росту ВВП, который в 2024 году составил 5,8%. Венчурные инвестиции усиливают этот</p>

		<p>эффект, позволяя стартапам масштабировать операции: например, «Uzum» после инвестиций запустил новые сервисы, увеличив транзакционную активность на 30% за год.</p>
<p>Создание рабочих мест</p>	<p>Финтех-стартапы создают рабочие места в высокотехнологичных отраслях, что особенно важно для Узбекистана, где 60% населения моложе 30 лет. Венчурное финансирование ускоряет этот процесс, предоставляя ресурсы для найма и обучения персонала.</p>	<p>«Click» и «PayMe» обеспечивают занятость для разработчиков, аналитиков данных и специалистов по маркетингу, а «Uzum» дополнительно поддерживает логистический сектор через свою платформу доставки. По оценкам IT-Park, финтех-компании создали около 5 тысяч прямых рабочих мест к 2024 году, а косвенно (через партнерства с МСБ) — до 20 тысяч.</p>
<p>Финансовая инклюзия</p>	<p>Финтех-решения повышают доступ к финансовым услугам в сельских регионах, где традиционные банки представлены слабо. Это стимулирует потребление и кредитную активность среди ранее неохваченных групп, усиливая экономический оборот. Венчурные инвестиции позволяют стартапам расширять охват, внедряя доступные интерфейсы и локализованные продукты.</p>	<p>С 2020 года более 2 миллионов человек подключились к цифровым платформам, таким как «Uzum Nasiya» (рассрочка для 350 тысяч клиентов в 2023 году) и «Iman» (микрофинансирование).</p>
<p>Поддержка малого и</p>	<p>Финтех-стартапы, такие как «Billz» (автоматизация</p>	<p>МСБ вносит около 54% в ВВП Узбекистана (2023), и</p>

<p>среднего бизнеса (МСБ)</p>	<p>розничной торговли) и «MyCargo» (логистика), помогают МСБ повышать эффективность и получать доступ к финансированию. Венчурный капитал поддерживает разработку таких решений, позволяя стартапам конкурировать с банковскими продуктами.</p>	<p>финтех усиливает этот вклад, упрощая платежи и управление финансами.</p>
--------------------------------------	---	---

Анализ: Финтех-стартапы в Узбекистане обладают значительным потенциалом для экономического воздействия, что подкрепляется рядом сильных сторон. Во-первых, страна имеет большой и растущий рынок: население в 36 миллионов человек, из которых 60% моложе 30 лет, создает высокий спрос на цифровые финансовые услуги. Это подтверждается ростом числа пользователей онлайн-банкинга до 34 миллионов к 2025 году, что составляет 90% экономически активного населения. Во-вторых, успех таких компаний, как «Click» (500 миллионов транзакций в 2024 году) и «Uzum» (оценка \$1 млрд после венчурных инвестиций), демонстрирует способность финтеха привлекать как пользователей, так и инвесторов. Венчурное финансирование усиливает эти преимущества, предоставляя стартапам капитал для масштабирования: например, \$50 млн, привлеченные «Uzum» от FinSight Ventures и Xanara Investment, позволили компании запустить «суперприложение», объединяющее платежи, e-commerce и доставку, увеличив её экономический вклад на 30% за год.

Государственная поддержка также является сильной стороной. Стратегия «Цифровой Узбекистан-2030» и налоговые льготы через IT-Park Uzbekistan создают благоприятные условия для стартапов. Рост безналичных расчетов с 20% в 2017 году до 45% в 2024 году отражает успех политики по цифровизации, что открывает возможности для финтех-компаний. Венчурный капитал, даже в ограниченном объеме (\$6,3 млн в 2023 году), уже показал свою эффективность, поддерживая проекты, которые решают социальные задачи, такие как финансовая инклюзия (2 млн новых пользователей из сельских районов с 2020 года).

Несмотря на успехи, финтех-сектор и венчурное финансирование в

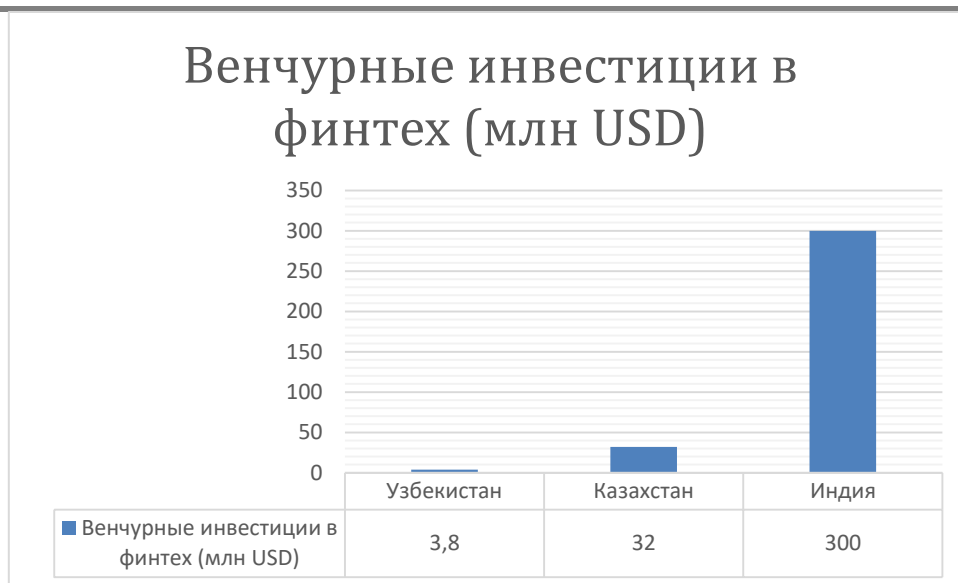
Узбекистане сталкиваются с серьезными ограничениями. Первая слабость — недостаток венчурного капитала. В 2023 году финтех-стартапы привлекли всего \$3,8 млн, что составляет менее 1% от \$300 млн, инвестированных в финтех Индии за тот же период. Это связано с неразвитостью местной венчурной экосистемы: частные фонды, такие как AloqaVentures и DOMiNO Ventures, имеют ограниченные ресурсы, а международные инвесторы (например, Sequoia или Accel) пока проявляют осторожность из-за высоких рисков и недостатка информации о рынке. В отличие от Казахстана, где государственный фонд QazTech Ventures активно поддерживает финтех (Kaspi.kz привлек \$1 млрд через IPO), в Узбекистане государственный UzVC фокусируется на более широком спектре стартапов, распыляя ресурсы.

Второй барьер — регуляторные ограничения. Отсутствие специализированного законодательства для финтех-компаний создает неопределенность для инвесторов. Например, в Казахстане закон о финтех-регулировании (2020) упростил лицензирование и привлек \$32 млн в сектор, тогда как в Узбекистане стартапы вынуждены адаптироваться к банковским нормам, что увеличивает издержки. Третья слабость — киберугрозы: рост числа атак на 20% в 2024 году (10 тысяч инцидентов) подрывает доверие к цифровым платформам. Низкая цифровая грамотность (40% сельского населения испытывают трудности с приложениями) дополнительно осложняет внедрение финтех-решений, снижая их экономический эффект.

Сравнение с Казахстаном и Индией выявляет как отставание, так и потенциал Узбекистана. В Казахстане финтех-сектор поддерживается развитой венчурной экосистемой: Kaspi.kz, начав как стартап, стал лидером региона благодаря ранним инвестициям и выходу на IPO. Объем венчурных инвестиций в Казахстане (\$80 млн в 2023 году) в 13 раз превышает показатели Узбекистана, что объясняется государственной поддержкой и активностью частных фондов. В Индии финтех-гиганты, такие как Paytm, привлекли миллиарды долларов благодаря зрелому рынку венчурного капитала и благоприятной регуляторной среде. Узбекистан, напротив, полагается на органический рост и ограниченные инвестиции, что замедляет развитие.

Столбчатая диаграмма-1

Сравнение венчурных инвестиций в финтех



Примечание: Данные для Узбекистана (\$3,8 млн) и Казахстана (\$32 млн) взяты из текста статьи, основанного на отчетах IT-Park Uzbekistan и оценках венчурного рынка. Значение для Индии (\$300 млн) — усредненная оценка на основе отчетов KPMG (2024) о финтех-инвестициях в развивающихся странах. Точные данные могут варьироваться в зависимости от конкретных источников.

Однако Узбекистан выигрывает за счет масштаба рынка и низкой конкуренции. В отличие от Индии, где финтех-стартапы борются за долю на перенасыщенном рынке, в Узбекистане ниша цифровых финансов остается открытой. По сравнению с Казахстаном (19 млн населения), больший рынок Узбекистана (36 млн) и высокий уровень цифровизации (85% проникновения интернета в городах) создают условия для догоняющего развития, если венчурный капитал будет расти.

Количественно финтех-стартапы демонстрируют значительный вклад в экономику. Рост объема транзакций через мобильные приложения с 500 млрд сумов в 2020 году до 1,5 трлн в 2024 году отражает увеличение экономической активности. По оценкам KPMG (2024), финтех добавляет 1–2% к росту ВВП (5,8% в 2024 году), что эквивалентно \$1–2 млрд ежегодно. Создание 5 тысяч прямых рабочих мест и поддержка МСБ (54% ВВП) подчеркивают социальный эффект. Венчурные инвестиции усиливают эти показатели: «Uzum» после \$50 млн увеличила транзакции на 30%, что эквивалентно дополнительным \$300 млн в обороте.

Качественно остаются проблемы. Опросы показывают, что 30%

пользователей сталкиваются с техническими сбоями в приложениях, а 25% считают интерфейсы сложными. Это снижает доверие и ограничивает охват. Киберугрозы (10 тысяч атак в 2024 году) требуют инвестиций в безопасность, которые пока недостаточны (\$400 млн в 2024 году против \$1 млрд в Казахстане). Регуляторная неопределенность увеличивает риски для венчурных инвесторов, снижая их готовность вкладывать крупные суммы. Например, в Индии финтех-стартапы получают до \$100 млн на раунд, тогда как в Узбекистане средний чек не превышает \$1–2 млн.

Венчурное финансирование может стать решением для слабых сторон финтех-сектора. Инвестиции в кибербезопасность (например, внедрение стандартов ISO 27001) повысят надежность платформ, как это произошло с Paytm в Индии. Поддержка образовательных программ через стартапы вроде «Mohirdev» может улучшить цифровую грамотность, расширяя аудиторию финтеха. Однако для этого нужны местные фонды с капиталом \$50–100 млн, которых пока нет. Международные инвесторы, такие как Sequoia, требуют прозрачной регуляторной среды и успешных кейсов, что делает «Uzum» важным прецедентом.

Анализ позволяет выделить два сценария. Оптимистичный: рост венчурных инвестиций до \$50 млн к 2027 году за счет государственной поддержки и международных фондов увеличит вклад финтеха в ВВП до 3–4%, создаст 20 тысяч рабочих мест и подключит 5 млн новых пользователей. Пессимистичный: стагнация инвестиций на уровне \$5–10 млн из-за регуляторных барьеров и киберугроз замедлит рост финтеха, ограничив его эффект 1% ВВП. Реализация первого сценария требует активной политики, включая создание венчурных фондов и упрощение законодательства.

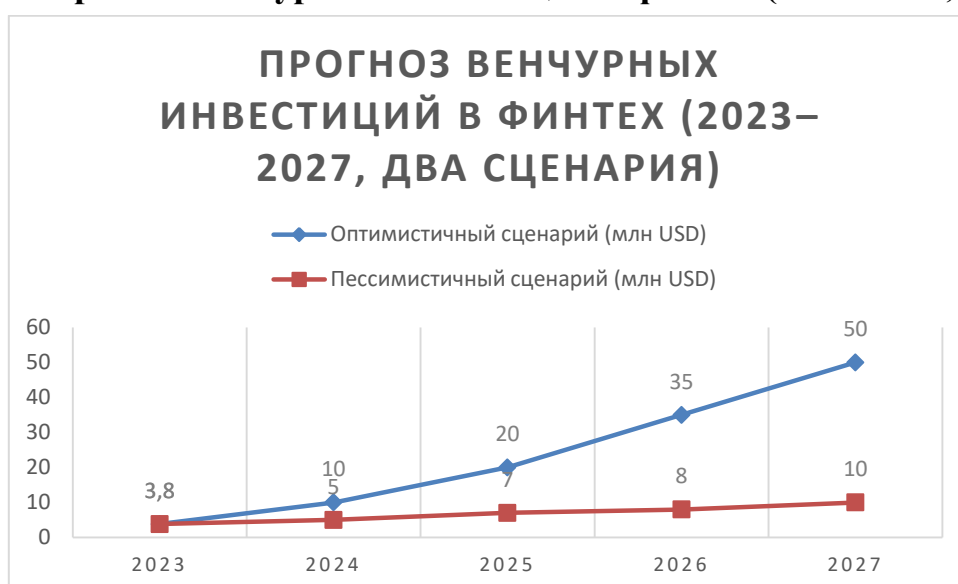
Результаты: Результаты исследования подтверждают, что финтех-стартапы в Узбекистане являются важным драйвером экономического роста, особенно в условиях переходной экономики, где традиционные финансовые институты не всегда справляются с задачами инклюзии и инноваций. Рост транзакций на 40% в 2024 году и подключение 2 миллионов новых пользователей из сельских районов демонстрируют способность финтеха решать социальные проблемы, такие как доступ к финансам, что соответствует целям устойчивого развития ООН (ЦУР 1: Ликвидация бедности). Венчурное финансирование усиливает этот эффект, позволяя стартапам выходить за рамки

локального рынка: «Uzum» уже планирует экспансию в Центральную Азию, что может увеличить экспорт услуг и укрепить позиции Узбекистана в регионе.

Сравнение с Казахстаном и Индией выявляет двойственную ситуацию. С одной стороны, Узбекистан отстает в объеме венчурных инвестиций и развитии экосистемы: Kaspi.kz в Казахстане стал лидером благодаря \$1 млрд через IPO, а Paytm в Индии привлек миллиарды за счет зрелого венчурного рынка. С другой стороны, большой рынок Узбекистана (36 млн против 19 млн в Казахстане) и низкая конкуренция в финтех-секторе создают уникальные возможности для роста. Успех «Uzum» как первого «единорога» может стать сигналом для международных фондов, таких как Sequoia или Accel, но для этого необходимы системные изменения.

График-1

Прогноз венчурных инвестиций в финтех (2023–2027, два сценария)



Примечание: Данные за 2023 год (\$3,8 млн) взяты из текста статьи.

Оптимистичный сценарий (рост до \$50 млн к 2027 году) и пессимистичный (\$10 млн) основаны на выводах анализа о возможных траекториях развития при разной государственной поддержке. Источник: прогноз на основе текста статьи и тенденций венчурного рынка Центральной Азии.

Киберугрозы и низкая цифровая грамотность остаются критическими барьерами. Рост атак на 20% в 2024 году подчеркивает уязвимость финтех-платформ, а недостаточные инвестиции в безопасность (\$400 млн против \$1 млрд в Казахстане) увеличивают риски для инвесторов. Низкая грамотность

ограничивает охват: 30% пользователей сталкиваются с техническими сбоями, а 25% считают интерфейсы сложными. Это указывает на необходимость инвестиций в образование и улучшение пользовательского опыта (UX/UI), что может быть профинансировано через венчурный капитал.

Перспективы развития финтех-стартапов зависят от двух сценариев, выделенных в анализе. Оптимистичный сценарий (рост инвестиций до \$50 млн к 2027 году) предполагает увеличение вклада финтеха в ВВП до 3–4%, создание 20 тысяч рабочих мест и подключение 5 миллионов новых пользователей. Это возможно при создании местных венчурных фондов с капиталом \$50–100 млн, упрощении законодательства и партнерстве с IT-Park. Пессимистичный сценарий (стагнация на \$5–10 млн) ограничит эффект 1% ВВП из-за сохранения регуляторных барьеров и киберугроз. Реализация первого сценария требует активной роли государства, как в Казахстане, где QazTech Ventures стал катализатором роста.

Заключение: Финтех-стартапы в Узбекистане, поддерживаемые венчурным финансированием, играют важную роль в экономическом развитии страны, способствуя росту ВВП, созданию рабочих мест, повышению финансовой инклюзии и поддержке малого и среднего бизнеса. Исследование показало, что к апрелю 2025 года сектор достиг значительных результатов: объем транзакций вырос до 1,5 трлн сумов, число пользователей достигло 34 миллионов, а вклад в ВВП составил 1–2% ежегодно. Успех таких компаний, как «Uzum», ставшей «единорогом» благодаря \$50 млн венчурных инвестиций, демонстрирует потенциал финтеха как драйвера цифровизации и экономической трансформации. Венчурный капитал усиливает этот эффект, позволяя стартапам масштабироваться и решать социальные задачи, такие как подключение 2 миллионов сельских жителей к финансовым услугам.

Однако ограниченный объем инвестиций (\$3,8 млн в 2023 году), киберугрозы, низкая цифровая грамотность и отсутствие специализированного законодательства сдерживают развитие сектора. Сравнение с Казахстаном и Индией подчеркивает необходимость системных реформ для привлечения большего капитала и повышения конкурентоспособности. Оптимистичный сценарий с ростом инвестиций до \$50 млн к 2027 году обещает увеличение экономического эффекта до 3–4% ВВП, тогда как стагнация может ограничить его 1%.

Результаты исследования подтверждают, что финтех-стартапы и венчурное финансирование способны ускорить переход Узбекистана к цифровой экономике, но требуют целенаправленной поддержки. Рекомендуются создание местных венчурных фондов, упрощение регуляторной среды и инвестиции в кибербезопасность и образование. Дальнейшие исследования могут сосредоточиться на влиянии финтеха на экспорт услуг и разработке моделей финансирования, адаптированных к местным условиям. Настоящая работа подчеркивает стратегическую значимость финтеха для устойчивого развития Узбекистана и может служить основой для выработки практических мер по стимулированию инноваций в стране.

Список литературы

1. Центральный банк Республики Узбекистан. (2024). *Годовой отчет за 2023 год*. Ташкент: ЦБ РУз.
2. Указ Президента Республики Узбекистан № УП-158 от 11 сентября 2023 года. *О Стратегии «Узбекистан — 2030»*. Ташкент: Национальная база данных законодательства (Lex.uz).
3. Постановление Президента Республики Узбекистан № ПП-300 от 11 сентября 2023 года. *О мерах по качественной и своевременной реализации Стратегии «Узбекистан — 2030» в 2023 году*. Ташкент: Национальная база данных законодательства (Lex.uz).
4. Указ Президента Республики Узбекистан от 12 мая 2020 года. *О мерах по реформированию банковской системы Республики Узбекистан на 2020–2025 годы*. Ташкент: Национальная база данных законодательства (Lex.uz).
5. IT-Park Uzbekistan. (2024). *Отчет о развитии стартап-экосистемы и венчурных инвестиций в Узбекистане за 2023 год*. Ташкент: IT-Park Uzbekistan.
6. KPMG Caucasus and Central Asia. (2024). *Исследование финтех-сегментов: платежи, POS-финансирование и рассрочка в Узбекистане*. Алматы: KPMG.
7. RISE Research. (2025). *Венчурный рынок Центральной Азии 2024: аналитический отчет*. Ташкент: RISE Research.

8. Mastercard. (2023). *Fintech Investment Trends in Emerging Markets*. Нью-Йорк: Mastercard.
9. Kaspersky Lab. (2024). *Глобальный отчет о киберугрозах в финансовом секторе*. Москва: Kaspersky.
10. Всемирный банк. (2023). *Digital Economy in Central Asia: Opportunities and Challenges*. Вашингтон: World Bank Group.
11. Национальная платежная система «Нумо». (2024). *Статистика транзакций за 2023–2024 годы*. Ташкент: НПС «Нумо».
12. Uzum. (2024). *Отчет о привлечении инвестиций и экономическом вкладе*. Ташкент: Uzum.

ЦИФРОВИЗАЦИЯ ЭКОНОМИКИ И ИНВЕСТИЦИИ В ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В УЗБЕКИСТАНЕ

Насиров Дилшод Фархадович

Научный руководитель, Самаркандский институт Экономики и Сервиса

Уктамов Альберт

Студент, Самаркандский институт Экономики и Сервиса

Аннотация: Цифровизация экономики Узбекистана играет ключевую роль в повышении конкурентоспособности страны и привлечении иностранных инвестиций. С 2017 года правительство активно реализует реформы, направленные на развитие IT-сектора и поддержку стартапов, что способствует росту инвестиций в цифровые технологии. В статье анализируется динамика инвестиций в IT-сектор и стартапы, а также оценивается влияние цифровизации на инвестиционную привлекательность Узбекистана. Рассмотрены ключевые инициативы, такие как стратегия "Цифровой Узбекистан-2030", развитие телекоммуникаций и создание IT-хабов. Выявлены основные вызовы, включая недостаточную развитость цифровой инфраструктуры в регионах и дефицит венчурного капитала. На основе анализа предложены рекомендации для инвесторов и государства, направленные на дальнейшее развитие цифровой экономики и укрепление позиций Узбекистана как регионального IT-лидера.

Ключевые слова: Цифровизация, экономика, инвестиции, инновационные технологии, Узбекистан, IT-сектор, стартапы, цифровая инфраструктура, государственная поддержка, технологическое развитие.

Abstract: The digitalization of Uzbekistan's economy plays a pivotal role in enhancing the country's competitiveness and attracting foreign investment. Since 2017, the government has actively implemented reforms aimed at developing the IT sector and supporting startups, fostering growth in digital technology investments. The article analyzes the dynamics of investments in the IT sector and startups, while assessing the impact of digitalization on Uzbekistan's investment attractiveness. Key initiatives, such as the "Digital Uzbekistan-2030" strategy, telecommunications development, and the establishment of IT hubs, are examined. Major challenges, including underdeveloped digital infrastructure in regions and a shortage of venture capital, are identified. Based on the analysis, recommendations are proposed for investors and the government to further develop the digital economy and strengthen Uzbekistan's position as a regional IT leader.

Keywords: Digitalization, economy, investments, innovative technologies, Uzbekistan, IT sector, startups, digital infrastructure, government support, technological development.

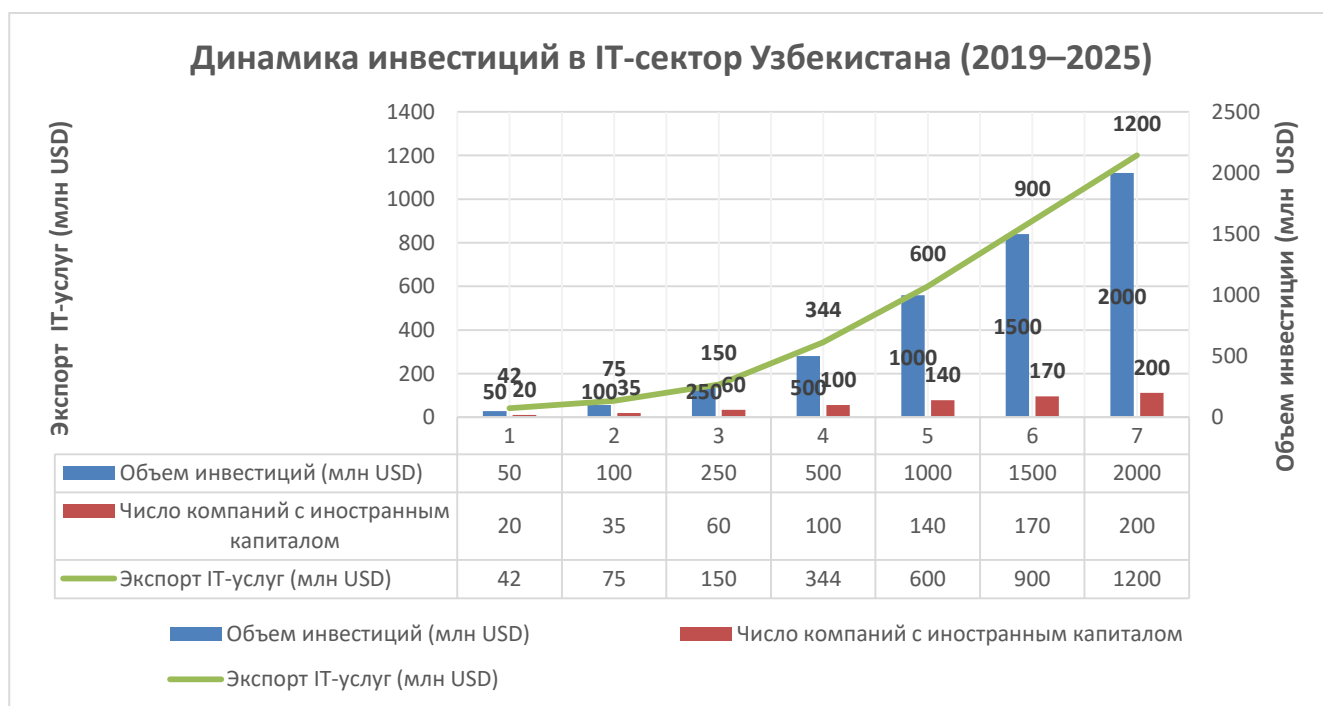
Введение: Цифровизация экономики становится ключевым фактором экономического роста и повышения конкурентоспособности стран в глобальном масштабе. В Узбекистане, стране с быстро растущей экономикой и амбициозными целями развития, внедрение цифровых технологий и инвестиции в инновации приобретают стратегическое значение. С 2017 года правительство реализует реформы, направленные на модернизацию экономики, включая развитие IT-сектора и поддержку стартапов. Цель данной статьи — проанализировать динамику инвестиций в IT-сектор и стартапы Узбекистана, а также оценить, как цифровизация повышает инвестиционную привлекательность страны. Статья состоит из анализа инвестиционных

потоков, оценки влияния цифровизации и рекомендаций для дальнейшего развития.

Анализ: ИТ-сектор Узбекистана демонстрирует стремительный рост благодаря целенаправленной государственной политике и растущему интересу со стороны частных инвесторов. С принятием стратегии "Цифровой Узбекистан-2030" в 2020 году страна поставила цель увеличить долю цифровой экономики в ВВП с 2,77% в 2022 году до 10% к 2030 году. Одним из драйверов этого процесса стали инвестиции в информационные технологии и стартапы.

По данным Министерства цифровых технологий, с 2017 года объем инвестиций в цифровой сектор достиг \$3 млрд к концу 2024 года. Число компаний с иностранным капиталом в этой сфере выросло в 8,5 раз за тот же период, что свидетельствует о привлекательности рынка для международных игроков. Экспорт ИТ-услуг увеличился с \$12 млн в 2017 году до \$900 млн в 2024 году, с прогнозом достижения \$5 млрд к 2030 году. Основные направления инвестиций включают разработку программного обеспечения, искусственный интеллект (ИИ) и телекоммуникации.

График-1: Динамика инвестиций в ИТ-сектор Узбекистана (2019–2025)

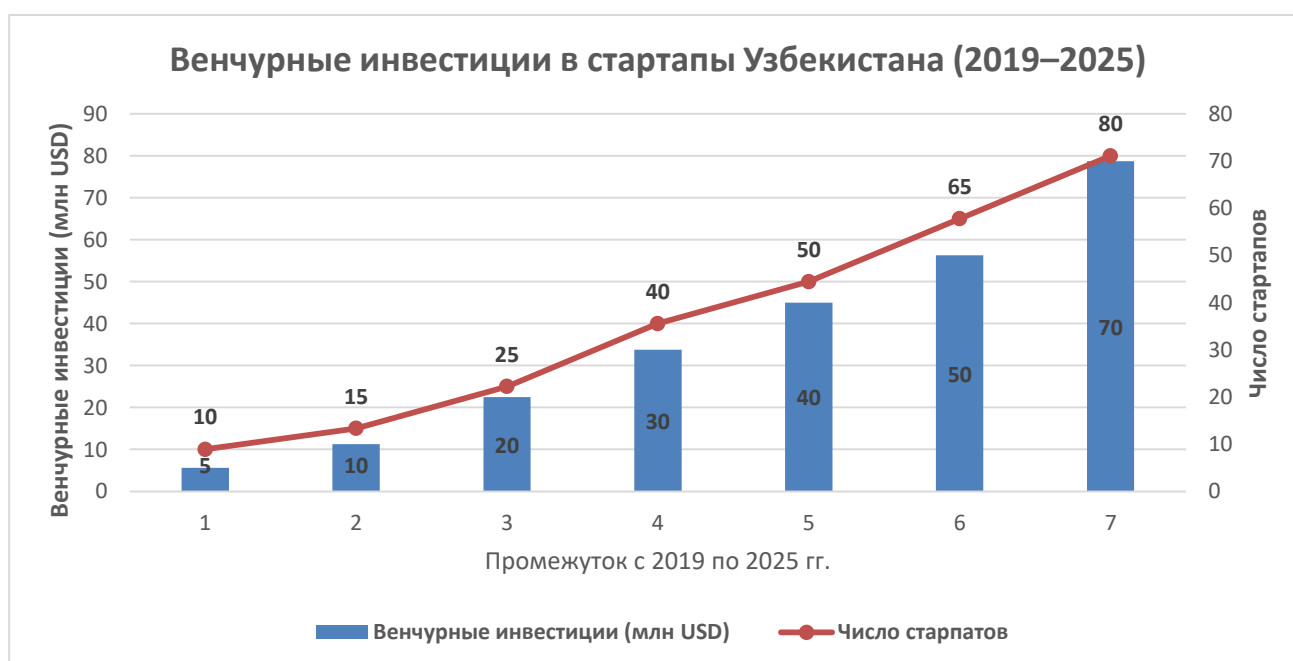


*данные за 2025 год являются прогнозными

Стартапы также играют важную роль в инновационной экосистеме. IT Park, созданный в 2019 году, стал ключевым хабом для поддержки молодых компаний. К марту 2025 года число резидентов IT Park превысило 1300, из которых около 40% ориентированы на экспорт. Венчурные инвестиции в стартапы за последние пять лет составили \$145 млн, что, по мнению президента Шавката Мирзиёева, недостаточно для реализации потенциала сектора. В 2025 году планируется увеличить финансирование стартапов, направив часть средств на проекты в области ИИ, что отражено в обновленной стратегии развития.

Примеры крупных инвестиционных проектов включают создание Международного центра цифровых технологий в Ташкенте (\$50 млн от Всемирного банка в рамках проекта "Инклюзивная цифровизация") и строительство облачных дата-центров в Бухаре, Фергане и Ташкенте. Эти инициативы подкрепляются налоговыми льготами, такими как освобождение IT-компаний от налога на прибыль до 2030 года, что стимулирует приток капитала.

График-2: Венчурные инвестиции в стартапы Узбекистана (2019–2025)



*данные за 2025 год являются прогнозными

Цифровизация оказывает многогранное влияние на инвестиционную привлекательность Узбекистана, усиливая как внутренние, так и внешние факторы экономического развития.

Внедрение электронных государственных услуг и платформ, таких как единый портал госуслуг, сократило бюрократические барьеры и повысило прозрачность взаимодействия между бизнесом и государством. По данным Всемирного банка, в рейтинге Doing Business Узбекистан поднялся с 76-го места в 2019 году до 62-го в 2024 году, что частично обусловлено цифровизацией административных процессов. Это делает страну более привлекательной для инвесторов, ищущих стабильные и предсказуемые условия.

Развитие телекоммуникаций и доступ к высокоскоростному интернету стали важными факторами для привлечения инвестиций. К 2024 году более 85% населения страны получили доступ к широкополосному интернету, а доходы телекоммуникационного сектора достигли 21 трлн сумов (\$1,6 млрд), увеличившись на 16% по сравнению с 2023 годом. Такие улучшения создают базу для развития IT-проектов и стартапов, что особенно важно для иностранных компаний, ориентированных на цифровые технологии.

Цифровизация способствует подготовке квалифицированных кадров, что повышает интерес инвесторов к рынку труда Узбекистана. Программы "IT-Nation" и "English Speaking Nation" охватили более 10 тысяч школ, обеспечивая молодежь цифровыми навыками. К 2025 году планируется обучить 3000 государственных служащих и депутатов применению ИИ, что укрепит институциональную базу для инноваций. Наличие молодого и образованного населения (средний возраст — 29 лет) делает страну конкурентоспособной по сравнению с другими государствами региона.

Рост экспорта цифровых услуг, таких как программирование и аутсорсинг бизнес-процессов (BPO), демонстрирует способность Узбекистана

интегрироваться в глобальные цепочки создания стоимости. К 2024 году 650 компаний экспортировали ИТ-услуги, что в 50 раз больше, чем в 2017 году. Это привлекает внимание инвесторов из США (48% цифрового экспорта), Великобритании (15%) и Сингапура (10%), усиливая репутацию страны как регионального ИТ-хаба.

Круговая диаграмма-1. Направления экспорта ИТ-услуг (2024)



Узбекистан поднялся на 17 позиций в глобальном индексе готовности к ИИ в 2024 году благодаря реализации более 20 проектов на базе ИИ и разработке еще 70. Такие достижения, подкрепленные стратегией "Узбекистан-2030", позиционируют страну как перспективный рынок для высокотехнологичных инвестиций, особенно в условиях глобального перехода к цифровой экономике.

Результаты: Несмотря на успехи, цифровизация и инвестиции в инновации сталкиваются с рядом вызовов. Во-первых, недостаточная развитость цифровой инфраструктуры в сельских регионах ограничивает доступ к технологиям для значительной части населения. Во-вторых, дефицит венчурного капитала (\$145 млн за пять лет) сдерживает масштабирование

стартапов. В-третьих, конкуренция с другими странами Центральной Азии, такими как Казахстан, требует уникальных предложений для инвесторов.

Перспективы связаны с дальнейшим развитием законодательной базы и созданием благоприятных условий для иностранных компаний. Новый закон о телекоммуникациях и проект создания Enterprise Uzbekistan International Center for Digital Technologies (с принципами "английского права" и свободного движения капитала) усилят привлекательность страны. Кроме того, акцент на ИИ и "умные города" открывает новые ниши для инвестиций.

Заключение: Цифровизация экономики Узбекистана и инвестиции в инновационные технологии значительно повышают инвестиционную привлекательность страны. Рост IT-сектора и стартапов, улучшение инфраструктуры и развитие человеческого капитала создают прочную основу для экономического прогресса. Однако для реализации полного потенциала необходимо преодолеть существующие вызовы.

Рекомендации для инвесторов включают вложения в долгосрочные проекты, такие как дата-центры и образовательные программы в сфере ИИ. Государству следует увеличить гранты для стартапов, создать национальный инвестиционный фонд и расширить доступ к высокоскоростному интернету в регионах. При успешной реализации этих мер Узбекистан может стать лидером цифровой экономики в Центральной Азии, привлекая до \$70 млрд иностранных инвестиций к 2030 году, как предусмотрено стратегией развития.

Список литературы

1. Министерство цифровых технологий Республики Узбекистан. (2024). Отчет о развитии IT-сектора.
2. Всемирный банк. (2024). Обзор экономики Узбекистана.
3. IT Park Uzbekistan. (2025). Статистика резидентов и экспорта услуг.
4. Стратегия "Цифровой Узбекистан-2030". (2020).

**DIGITALIZATION OF THE ECONOMY AND INVESTMENT IN INNOVATIVE
TECHNOLOGIES IN UZBEKISTAN**

Nasirov Dilshod Farhadovich

Scientific Supervisor, Samarkand Institute of Economics and Service

Uktamov Albert

Student, Samarkand Institute of Economics and Service

Abstract: The digitalization of Uzbekistan's economy plays a key role in enhancing the country's competitiveness and attracting foreign investment. Since 2017, the government has been actively implementing reforms aimed at developing the IT sector and supporting startups, which has contributed to the growth of investments in digital technologies.

This article analyzes investment trends in the IT sector and startups, as well as assesses the impact of digitalization on Uzbekistan's investment appeal. Key initiatives are examined, including the "Digital Uzbekistan-2030" strategy, telecommunications development, and the establishment of IT hubs. Major challenges are identified, such as underdeveloped digital infrastructure in regions and a shortage of venture capital.

Keywords: Digitalization, economy, investments, innovative technologies, Uzbekistan, IT sector, startups, digital infrastructure, government support, technological development.

Introduction: Digitalization of the economy has become a key driver of economic growth and enhanced competitiveness for nations on a global scale. In Uzbekistan—a country with a rapidly growing economy and ambitious development goals—the adoption of digital technologies and investment in innovation have taken on strategic importance. Since 2017, the government has been implementing reforms aimed at modernizing the economy, including the development of the IT sector and support for startups.

The purpose of this article is to analyze investment trends in Uzbekistan's IT sector and startups, as well as to assess how digitalization is enhancing the country's investment appeal. The study examines investment flows, evaluates the impact of digitalization, and provides recommendations for further development.

Methodology: This article employs a mixed-methods approach, combining qualitative and quantitative analysis to assess investment trends in Uzbekistan's IT sector and the impact of digitalization on the country's investment appeal. The study relies on primary and secondary data sources, including:

- Government reports and policy documents (e.g., "Digital Uzbekistan – 2030" strategy, Ministry of Digital Technologies data)
- International indices and rankings (World Bank's Doing Business, Global AI Readiness Index)
- Investment and export statistics (venture capital inflows, IT service exports)
- Projections and forecasts (official targets for 2025–2030)

Comparative analysis is used to evaluate Uzbekistan's progress relative to regional competitors (e.g., Kazakhstan), while trend analysis tracks investment dynamics from 2019 to 2025. Case studies of key initiatives (IT Park, AI projects) provide insights into practical outcomes. The findings are supported by visual data representation (charts, graphs) to enhance clarity. Limitations include reliance on projected figures for future years and potential data gaps in early-stage startup ecosystems.

Results: Despite progress, digitalization and investment in innovation face several challenges. First, the underdeveloped digital infrastructure in rural areas limits access to technology for a significant portion of the population. Second, a shortage of venture capital (\$145 million over five years) hampers the scaling of startups. Third, competition with other Central Asian countries, such as Kazakhstan, necessitates unique value propositions for investors. Future prospects are tied to further development of the legislative framework and the creation of favorable

conditions for foreign companies. A new telecommunications law and the proposed establishment of the Enterprise Uzbekistan International Center for Digital Technologies (based on principles of English law and free capital movement) will enhance the country's attractiveness. In addition, the focus on AI and “smart cities” opens up new niches for investment.

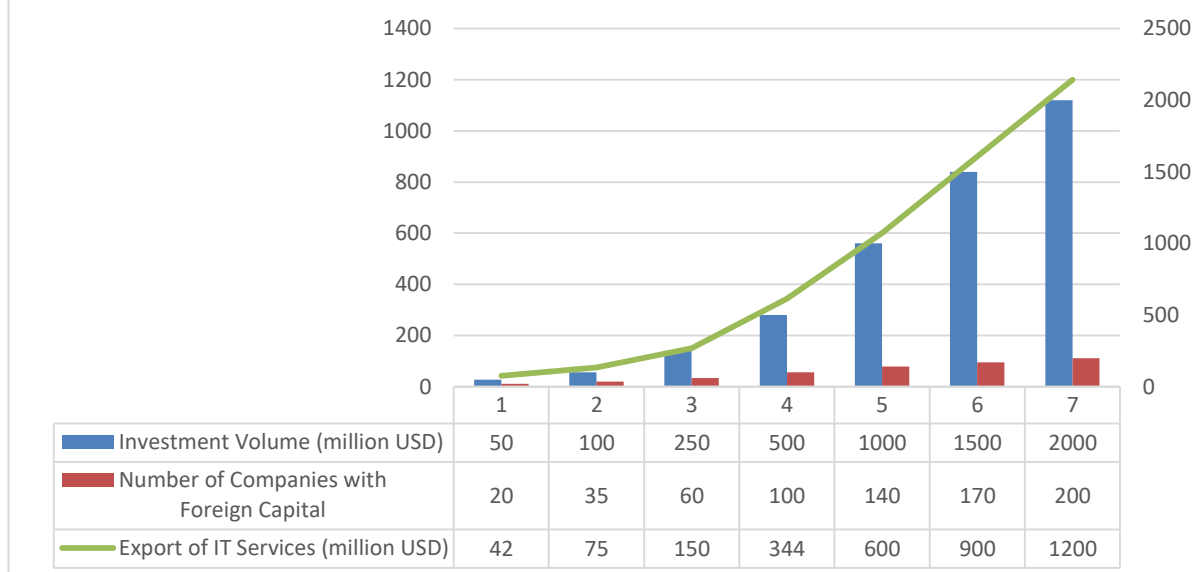
Analysis: Uzbekistan's IT sector is experiencing rapid growth, driven by targeted government policies and increasing interest from private investors. With the adoption of the "Digital Uzbekistan – 2030" strategy in 2020, the country set a goal to increase the share of the digital economy in GDP from 2.77% in 2022 to 10% by 2030. One of the key drivers of this process has been investment in information technology and startups.

According to the Ministry of Digital Technologies, since 2017, investments in the digital sector reached \$3 billion by the end of 2024. The number of companies with foreign capital in this field increased by 8.5 times over the same period, indicating the market's attractiveness to international players. IT service exports grew from \$12 million in 2017 to \$900 million in 2024, with projections reaching \$5 billion by 2030. The main areas of investment include software development, artificial intelligence (AI), and telecommunications.

Chart-1:

Dynamics of Investment in Uzbekistan’s IT Sector (2019-2025)

Dynamics of Investment in Uzbekistan’s IT Sector (2019–2025)



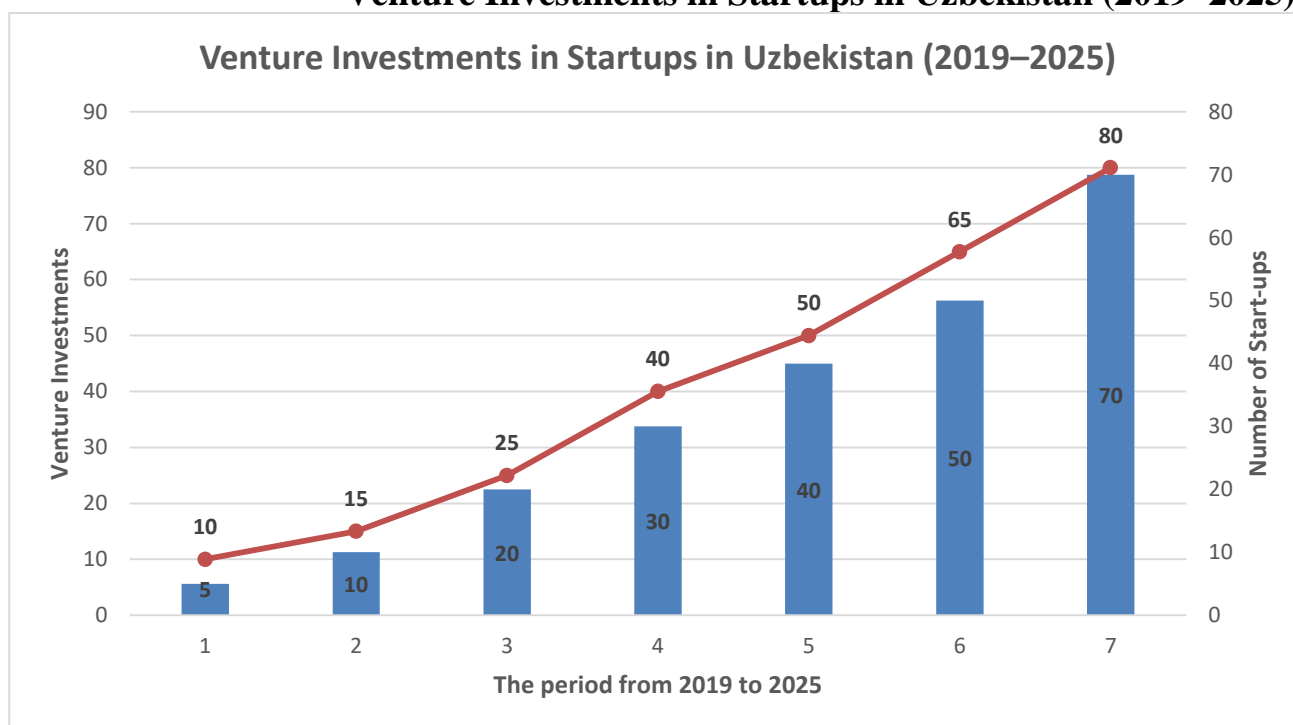
*Data for 2025 are projections.

Startups also play a key role in the innovation ecosystem. Established in 2019, IT Park has become a central hub for supporting young companies. By March 2025, the number of IT Park residents exceeded 1,300, with around 40% focused on exports. Venture investments in startups over the past five years totaled \$145 million, which, according to President Shavkat Mirziyoyev, is insufficient to fully realize the sector’s potential. In 2025, startup funding is expected to increase, with part of the funds directed toward AI projects, as reflected in the updated development strategy.

Major investment projects include the creation of the International Center for Digital Technologies in Tashkent (\$50 million from the World Bank under the “Inclusive Digitalization” project) and the construction of cloud data centers in Bukhara, Fergana, and Tashkent. These initiatives are supported by tax incentives, such as profit tax exemptions for IT companies until 2030, which encourage capital inflows.

Chart-2:

Venture Investments in Startups in Uzbekistan (2019–2025)



* Data for 2025 are projections

Digitalization has a multifaceted impact on Uzbekistan’s investment appeal, enhancing both internal and external drivers of economic development. The implementation of e-government services and platforms, such as the unified public services portal, has reduced bureaucratic barriers and increased transparency in interactions between businesses and the government. According to the World Bank, Uzbekistan rose from 76th place in the Doing Business ranking in 2019 to 62nd in 2024, due in part to the digitalization of administrative processes. This makes the country more attractive to investors seeking stable and predictable conditions.

The development of telecommunications and access to high-speed internet have become key factors in attracting investment. By 2024, over 85% of the population had access to broadband internet, and telecommunications sector revenues reached 21 trillion soums (\$1.6 billion), a 16% increase compared to 2023. These improvements lay the groundwork for the development of IT projects and startups, which is particularly important for foreign companies focused on digital technologies.

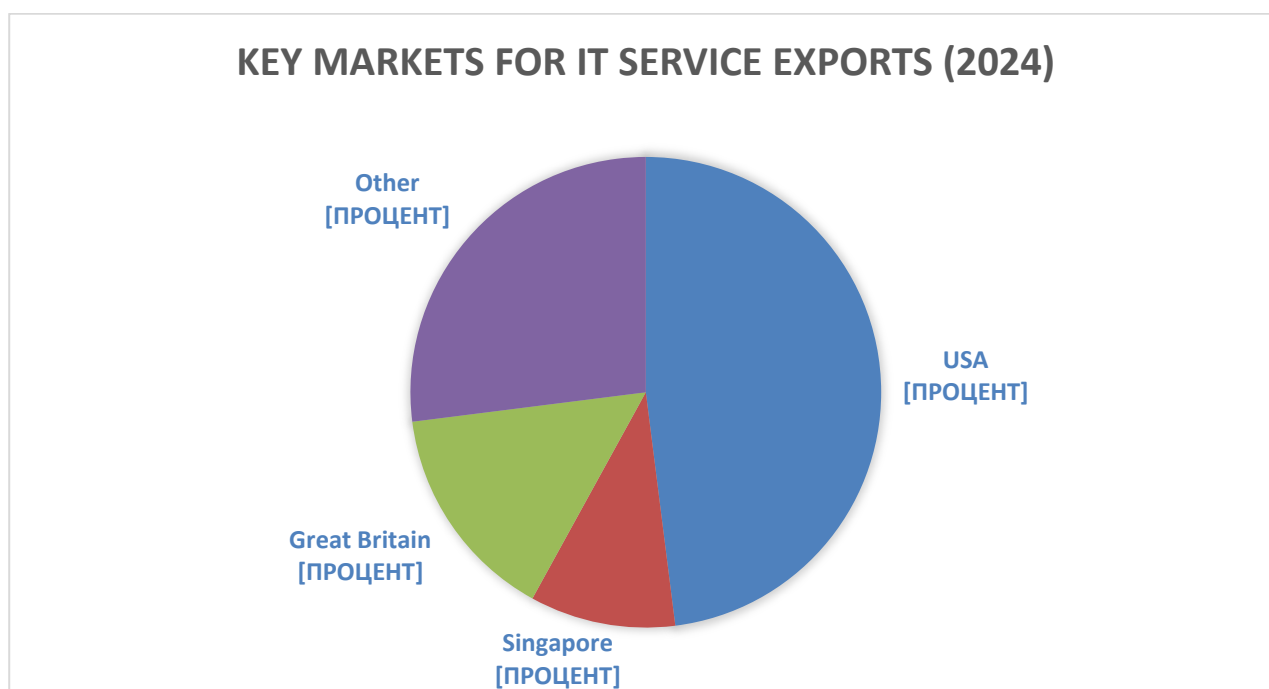
Digitalization also contributes to the development of a skilled workforce,

increasing investor interest in Uzbekistan’s labor market. The “IT-Nation” and “English Speaking Nation” programs have reached over 10,000 schools, equipping youth with digital skills. By 2025, 3,000 civil servants and members of parliament are expected to receive training in AI applications, strengthening the institutional foundation for innovation. A young and educated population (with an average age of 29) gives Uzbekistan a competitive edge compared to other countries in the region.

The growth of digital service exports—such as programming and business process outsourcing (BPO)—demonstrates Uzbekistan’s capacity to integrate into global value chains. By 2024, 650 companies were exporting IT services, 50 times more than in 2017. This has attracted the attention of investors from the U.S. (48% of digital exports), the UK (15%), and Singapore (10%), reinforcing the country’s reputation as a regional IT hub.

Pie chart-1.

Key Markets for IT Service Exports (2024)



Uzbekistan climbed 17 positions in the Global AI Readiness Index in 2024, thanks to the implementation of over 20 AI-based projects and the development of 70 more. These achievements, supported by the “Uzbekistan–2030” strategy, position

the country as a promising market for high-tech investments—especially in the context of the global shift toward a digital economy.

Conclusion: The digitalization of Uzbekistan’s economy and investment in innovative technologies significantly enhance the country’s investment attractiveness. The growth of the IT sector and startups, improvement of infrastructure, and development of human capital form a solid foundation for economic progress. However, to fully realize this potential, existing challenges must be addressed.

Recommendations for investors include investing in long-term projects such as data centers and AI-related educational programs. The government should increase grants for startups, establish a national investment fund, and expand access to high-speed internet in the regions. If successfully implemented, these measures could enable Uzbekistan to become a leader in the digital economy in Central Asia, attracting up to \$70 billion in foreign investment by 2030, as envisioned in the development strategy.

References:

1. Ministry of Digital Technologies of the Republic of Uzbekistan. (2024). IT Sector Development Report.
2. World Bank. (2024). Uzbekistan Economic Review.
3. IT Park Uzbekistan. (2025). Resident and Export Services Statistics.
4. “Digital Uzbekistan–2030” Strategy. (2020).

**ИНВЕСТИЦИИ В "ЗЕЛЕНУЮ" ЭКОНОМИКУ И УСТОЙЧИВОЕ
РАЗВИТИЕ В УЗБЕКИСТАНЕ**

Насыров Дилшод Фархадович

Научный руководитель, Самаркандский институт Экономики и Сервиса

Равшанова Насиба

Студентка, Самаркандский институт Экономики и Сервиса

Аннотация: Цель данной статьи – исследовать возможности

привлечения инвестиций в ВИЭ в Узбекистане, оценить текущие достижения и роль международных организаций в поддержке экологических проектов. Работа основана на данных Агентства статистики Республики Узбекистан, официальных документах, таких как "Стратегия Узбекистан – 2030", и отчетах международных структур, включая Всемирный банк и Азиатский банк развития (АБР). Актуальность темы обусловлена необходимостью диверсификации экономики страны, снижения зависимости от природного газа и выполнения обязательств по сокращению выбросов углерода.

Ключевые слова: зеленая экономика, устойчивое развитие, Узбекистан, ВИЭ, солнечная энергетика, ветровая энергетика, международные инвестиции, экологические проекты, климатическое финансирование, ESG-стандарты

Abstract: This article aims to explore opportunities for attracting investment in renewable energy sources (RES) in Uzbekistan, assess current achievements, and evaluate the role of international organizations in supporting environmental projects. The study is based on data from the State Statistics Agency of Uzbekistan, official documents such as the "Uzbekistan-2030" Strategy, and reports from international institutions, including the World Bank and the Asian Development Bank (ADB). The topic's relevance stems from the need to diversify the country's economy, reduce dependence on natural gas, and meet carbon emission reduction commitments.

Keywords: green economy, sustainable development, Uzbekistan, renewable energy sources, solar energy, wind energy, international investments, environmental projects, climate financing, ESG standards.

Введение: "Зеленая" экономика и устойчивое развитие становятся ключевыми направлениями глобальной политики в условиях изменения климата и истощения традиционных энергоресурсов. Узбекистан, как страна с высоким потенциалом солнечной и ветровой энергии, активно движется к интеграции возобновляемых источников энергии (ВИЭ) в свой энергетический

баланс. В 2023 году страна приняла более 6,6 млн иностранных туристов, многие из которых интересовались культурным и религиозным наследием, однако потенциал "зеленого" туризма и экологически чистой энергетики пока используется недостаточно. Переход к устойчивому развитию требует значительных инвестиций, особенно в солнечную и ветровую энергетику, а также вовлечения международных организаций для финансирования и технической поддержки.

Основная часть: Узбекистан обладает значительным потенциалом для развития солнечной и ветровой энергетики благодаря климатическим и географическим условиям. В среднем в стране насчитывается около 320 солнечных дней в году, что делает солнечную энергию одним из самых перспективных источников. Потенциал солнечной энергии оценивается в 51 млрд тонн нефтяного эквивалента (т.н.э.), из которых технически возможно освоить около 177 млн т.н.э. Ветровая энергия, хотя и менее масштабна, также имеет потенциал в 2,2 млн т.н.э., особенно в северных регионах, таких как Каракалпакстан и Навоийская область.

График-1.

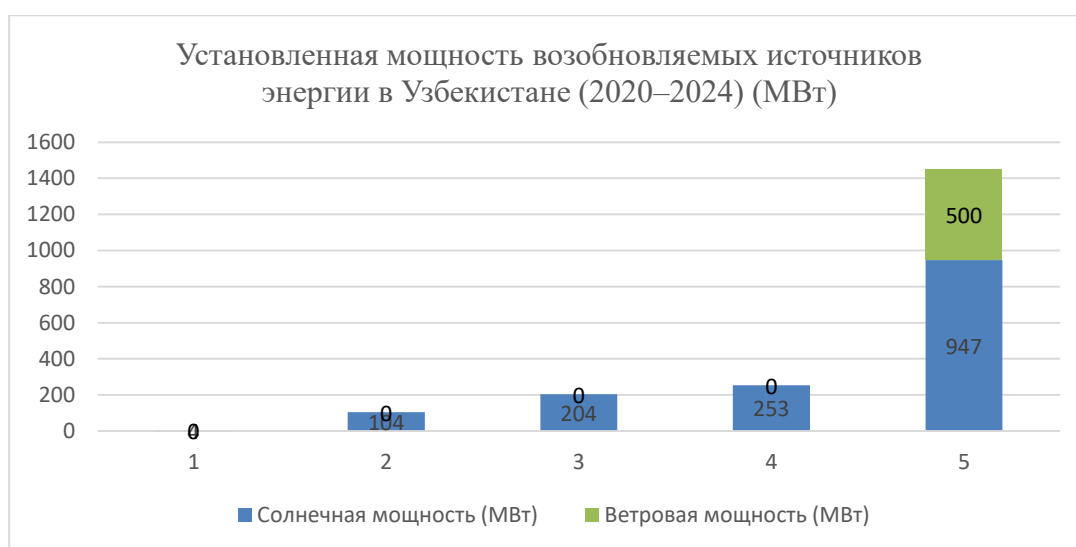
Установленная мощность возобновляемых источников энергии в Узбекистане



Государственная политика активно поддерживает привлечение инвестиций в ВИЭ. В рамках "Стратегии Узбекистан – 2030" страна планирует

увеличить долю ВИЭ в производстве электроэнергии до 25% к 2030 году с текущих 10%. Для этого предусмотрено строительство 5 ГВт солнечных и 3 ГВт ветровых электростанций. В 2024 году Узбекистан достиг отметки в 8,2 млн туристов, что подчеркивает растущий интерес к стране и создает дополнительный спрос на экологически чистую энергию для инфраструктуры туризма.

График-2. Установленная мощность возобновляемых источников энергии в Узбекистане



Частные инвестиции становятся основным драйвером развития ВИЭ. Например, в декабре 2024 года президент Шавкат Мирзиёев открыл ветряную электростанцию "Зарафшан" мощностью 500 МВт, построенную компанией Masdar из ОАЭ. Проект стоимостью около 600 млн долларов демонстрирует успешное привлечение прямых иностранных инвестиций. Аналогично, солнечная электростанция в Навоийской области мощностью 100 МВт, запущенная в 2021 году, была профинансирована за счет средств Masdar и Международной финансовой корпорации (IFC). Эти примеры показывают, что международные компании видят в Узбекистане перспективный рынок для "зеленых" технологий.

Таблица-1.

Инвестиции в проекты ВИЭ в Узбекистане от международных организаций и частных компаний

Проект / Год запуска	Мощность (МВт)	Общий объем инвестиций (млн USD)	Источник финансирования
Навои (2021)	100	110	Masdar, IFC
Самарканд (2024)	220	204	Masdar, ADB, EBRD, EIB, AIB
Джизак (2024)	220	205	Masdar, ADB, EBRD, EIB, AIB
Зарафшан (2024)	500	600	Masdar, ADB
Бухара (2024)	250	409	Masdar, IFC, ADB, FMO, JICA
Хорезм (2025, план)	100	120	Voltalia, World Bank

Государственно-частное партнерство (ГЧП) играет ключевую роль в привлечении капитала. Закон "Об использовании возобновляемых источников энергии" от 2019 года предоставляет инвесторам налоговые льготы, включая освобождение от налога на имущество и земельного налога на 10 лет для объектов ВИЭ. Кроме того, упрощенный визовый режим для 91 страны и улучшение транспортной инфраструктуры, включая высокоскоростной поезд "Афросиаб", делают страну более доступной для иностранных партнеров.

Однако существуют вызовы. Высокая первоначальная стоимость строительства солнечных и ветровых станций, а также зависимость от погодных условий требуют дополнительных финансовых механизмов, таких как "зеленые" облигации и субсидии. Потенциал для инвестиций также зависит от повышения осведомленности международных инвесторов о возможностях Узбекистана, что пока ограничено из-за недостаточного маркетинга.

Международные организации играют решающую роль в поддержке "зеленой" экономики Узбекистана, предоставляя финансирование, консультационные услуги и техническую экспертизу. Всемирный банк, Азиатский банк развития (АБР), Европейский банк реконструкции и развития

(ЕБРР) и другие структуры активно участвуют в проектах ВИЭ, помогая стране достичь целей устойчивого развития.

Всемирный банк через IFC поддерживает программу "Scaling Solar", которая привлекла частные инвестиции для строительства солнечных электростанций общей мощностью до 2000 МВт. В 2023 году банк выделил 12 млн долларов на проект "Масштабирование солнечной энергетики в Узбекистане-2", что позволило расширить мощности и подключить около 75 тысяч домохозяйств к экологически чистой энергии. IFC также выступает консультантом по организации тендеров, снижая риски для инвесторов.

АБР активно финансирует солнечные проекты. В 2019 году был подписан меморандум о консультационных услугах для строительства солнечных станций мощностью 1 ГВт в период 2019–2025 годов. В 2024 году АБР совместно с Masdar профинансировал проект в Бухарской области, где солнечная станция мощностью 250 МВт была дополнена системой накопления энергии (BESS) на 63 МВт. Общий объем инвестиций составил 409 млн долларов, из которых 216 млн – заемное финансирование от АБР, ЕБРР и других банков.

ЕБРР поддерживает ветровую энергетику. В 2019 году банк подписал соглашение с Узбекистаном о строительстве ветровой станции мощностью 100 МВт в Каракалпакстане, предоставив консультации через компании Juru Energy (Великобритания) и Synergy Consulting (Индия). В 2025 году планируется расширение ветровых проектов до 1000 МВт при поддержке ЕБРР.

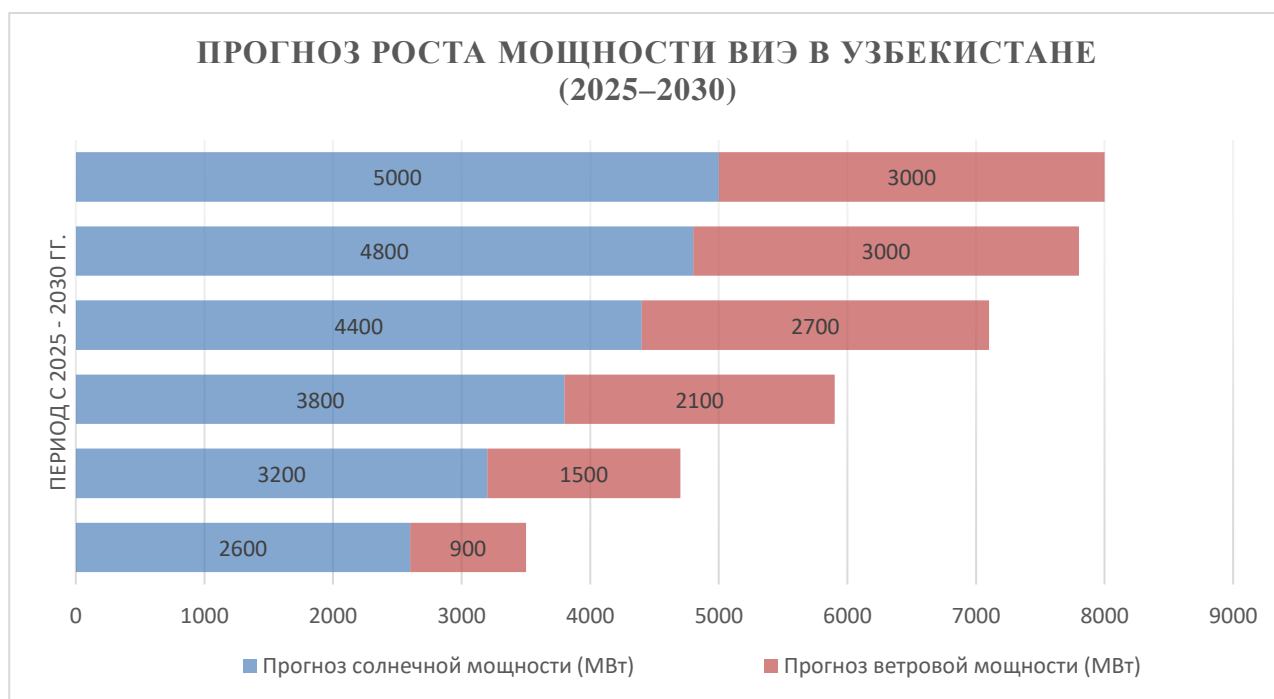
Зеленый климатический фонд (ЗКФ) также набирает значимость. В июле 2024 года миссия ЗКФ посетила Узбекистан для разработки страновой программы финансирования климатических проектов. Фонд управляет 13,5 млрд долларов и привлекает до 51,9 млрд долларов в софинансировании от развитых стран для поддержки развивающихся государств, подверженных изменению климата. Аккредитация местных финансовых организаций в ЗКФ

упростит доступ к этим ресурсам.

Программа развития ООН (ПРООН) способствует внедрению "зеленых" сертификатов и энергосберегающих технологий. В 2023 году была запущена инициатива по стимулированию установки солнечных панелей малой мощности (до 50 кВт) в домохозяйствах, что финансируется за счет оптимизации государственного бюджета. Эти меры повышают привлекательность Узбекистана для международных инвесторов, демонстрируя приверженность устойчивому развитию.

Анализ: На март 2025 года Узбекистан достиг значительного прогресса в развитии ВИЭ. Общая мощность солнечных и ветровых станций выросла с 4 МВт в 2020 году до 253 МВт в 2023 году и продолжает увеличиваться благодаря новым проектам. В 2024 году введена в эксплуатацию ветряная станция "Зарафшан" (500 МВт), а в планах на 2025 год – запуск станций общей мощностью 900 МВт в Хорезмской, Бухарской и других областях. Экспорт туристических услуг в 2023 году составил 2,1 млрд долларов, что подчеркивает потенциал интеграции "зеленой" энергетики в туристическую инфраструктуру.

График-3. Прогноз роста мощности ВИЭ в Узбекистане



*** прогноз основан на целях "Стратегии Узбекистан – 2030" – достичь 10 ГВт мощности ВИЭ к 2030 году.**

Перспективы связаны с увеличением мощностей до 10 ГВт к 2030 году, включая 5 ГВт солнечных и 3 ГВт ветровых станций. Это позволит производить более 37 млрд кВт·ч электроэнергии ежегодно и экономить до 8,1 млрд кубометров природного газа. Однако для этого требуется привлечение около 15,4 млрд долларов, из которых 13,4 млрд – частные инвестиции через ГЧП.

Ключевые рынки для привлечения капитала – Китай, Индия и страны Персидского залива. Китайские компании уже проявляют интерес к производству солнечных панелей в Узбекистане, что может снизить затраты на проекты. Индия, с её опытом в солнечной энергетике, также перспективный партнер.

Результаты: Сравнение с другими странами показывает, что Казахстан (2031 МВт солнечной энергии в 2022 году) опережает Узбекистан по мощностям ВИЭ, но Узбекистан выигрывает за счет более благоприятного климата и государственной поддержки. Для ускорения инвестиций рекомендуется:

- Усилить маркетинг на международных платформах, таких как ITB Berlin, для привлечения инвесторов.
- Развивать локальное производство оборудования ВИЭ, что снизит затраты и создаст рабочие места.
- Расширить программы обучения специалистов в области "зеленой" энергетики, как было поручено президентом в 2022 году.

Ограничением является нестабильность генерации ВИЭ и высокие первоначальные затраты, что требует дополнительных субсидий и гарантий для инвесторов.

Заключение: Инвестиции в "зеленую" экономику и устойчивое развитие в Узбекистане открывают широкие возможности для привлечения капитала в

солнечную и ветровую энергетику. Международные организации, такие как Всемирный банк, АБР и ЕБРР, играют ключевую роль в финансировании и снижении рисков для частных инвесторов. Достижения, такие как запуск станции "Зарафшан", демонстрируют потенциал страны, но для реализации целей "Стратегии – 2030" необходимы дальнейшие усилия в маркетинге, инфраструктуре и цифровизации. Устойчивое развитие укрепит экономику и повысит глобальную репутацию Узбекистана.

Список литературы

1. "Стратегия Узбекистан – 2030". Официальный документ Правительства Республики Узбекистан, 2021.
2. "Uzbekistan welcomes almost 7mn tourists in 2023". Daryo.uz, 10.01.2024.
3. "Tourist arrivals in Uzbekistan hit 8.2mn in 2024". Daryo.uz, 03.02.2025.
4. "Инвестиции в реставрацию исторических объектов в 2022 году". Gazeta.uz, 2023.
5. World Bank. "Scaling Solar in Uzbekistan-2 Project". Washington, 2023.
6. Asian Development Bank. "Renewable Energy Projects in Uzbekistan". Manila, 2024.

ТРАНСФОРМАЦИЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ И КУЛЬТУРНОЙ СФЕРЫ ФЕРГАНСКОЙ ДОЛИНЫ В ПЕРИОД НЕЗАВИСИМОСТИ: АНАЛИЗ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Рустамов Жамшид Эргашевич,
Узбекистан, Самаркандский институт экономики и сервиса,
доцент, доктор философии по педагогическим наукам (Ph.D),
+998901997879, rustamovjam7@gmail.com

Аннотация: данная статья исследует роль международного сотрудничества в контексте социально-экономического развития Ферганской долины в период независимости. Ферганская долина, расположенная в центре Центральной Азии, сталкивается с рядом вызовов, таких как неравномерное распределение доходов, высокий уровень безработицы и экологические

проблемы. Международное сотрудничество играет важную роль в преодолении этих вызовов путем финансовой поддержки, технологического трансфера, культурного обмена и создания инфраструктуры. Анализируются проблемы и вызовы, а также предлагаются рекомендации для дальнейшего развития региона.

Ключевые слова: международное сотрудничество, Ферганская долина, независимость, социально-экономическое развитие, вызовы, рекомендации.

I. Введение

С началом периода независимости многие страны мира столкнулись с необходимостью пересмотра своих стратегий социально-экономического развития. Ферганская долина, расположенная в центре Центральной Азии, не является исключением. Обладая богатыми природными ресурсами и уникальным географическим положением, Ферганская долина играет ключевую роль в экономическом развитии не только своих собственных государств, но и всего региона.

В контексте современных глобальных вызовов, таких как изменение климата, демографические изменения, и экономическая нестабильность, роль международного сотрудничества становится необходимой для эффективного развития региона. Это международное сотрудничество может принимать различные формы, включая обмен знаниями, технологиями, финансовую поддержку, и совместные проекты.

Цель нашего исследования заключается в анализе роли международного сотрудничества в процессе социально-экономического развития Ферганской долины в период независимости. Для достижения этой цели мы ставим перед собой следующие задачи:

1. Изучить историю и современное состояние социально-экономического развития Ферганской долины.
2. Проанализировать основные факторы, влияющие на развитие региона в

период независимости.

3. Идентифицировать формы и механизмы международного сотрудничества, применяемые для развития Ферганской долины.

4. Оценить эффективность существующих проектов и программ международного сотрудничества в регионе.

5. Предложить рекомендации по улучшению стратегий международного сотрудничества для дальнейшего развития Ферганской долины.

Анализ указанных вопросов позволит не только лучше понять влияние международного сотрудничества на социально-экономическое развитие Ферганской долины, но и выработать практические рекомендации для улучшения этого процесса в будущем.

II. Исторический обзор социально-экономического и культурного развития Ферганской долины

Ферганская долина, простирающаяся через территории Узбекистана, Таджикистана и Киргизии, является одним из наиболее динамично развивающихся регионов Центральной Азии. Ее история насчитывает тысячелетия, и в течение многих веков она служила плодородной землей для различных культур и цивилизаций.

Культурные аспекты развития Ферганской долины играли ключевую роль в формировании ее идентичности и многонациональности. Разнообразие этнических групп, таких как узбеки, таджики, киргизы, русские, и другие, сосуществуют здесь на протяжении многих столетий, что придает региону уникальный культурный ландшафт.

В период независимости, когда страны Центральной Азии выходили из-под влияния Советского Союза, в Ферганской долине возникли новые вызовы и возможности для социально-экономического развития. Международное сотрудничество стало одним из ключевых инструментов в преодолении этих вызовов и использовании возможностей.

Международные организации, государства и неправительственные организации внесли значительный вклад в развитие инфраструктуры, образования, здравоохранения, сельского хозяйства и других сфер жизни Ферганской долины. Проекты по культурному обмену и сохранению исторического наследия также имели важное значение для укрепления культурных связей в регионе.

Однако, вместе с тем, вызовы сохранения культурного разнообразия и гармоничного сосуществования различных этнических групп оставались актуальными. Международное сотрудничество играло и продолжает играть важную роль в поиске решений для этих проблем, поощряя диалог и взаимопонимание между различными культурами и народами.

Таким образом, исторический обзор социально-экономического и культурного развития Ферганской долины подчеркивает важность международного сотрудничества в поддержке устойчивого развития региона и его культурного богатства, а также в поиске решений для актуальных вызовов и проблем.

III. Социально-экономические изменения в Ферганской долине в период независимости

Период независимости для Ферганской долины стал временем значительных социально-экономических изменений, привнесших как новые возможности, так и сложности. Регион, обладающий богатыми природными ресурсами и уникальным географическим положением, столкнулся с рядом вызовов при осуществлении реформ в социально-экономической сфере. В этом контексте, международное сотрудничество играло и продолжает играть важную роль в процессе развития Ферганской долины.

Проблемы и вызовы в процессе реформирования социально-экономической сферы Ферганской долины включают в себя:

1. Неравномерное распределение доходов и ресурсов: В условиях перехода

к рыночной экономике и формирования новых экономических отношений, нередко возникали проблемы с неравенством доходов и доступа к ресурсам. Это создавало социальные напряжения и вызывало недовольство среди населения.

2. Высокий уровень безработицы и миграция: С изменениями в экономической структуре региона связаны проблемы высокого уровня безработицы, особенно среди молодежи. Это способствовало миграции населения в поисках работы, что в свою очередь оказывало влияние на демографическую ситуацию и социальную стабильность.

3. Неэффективность инфраструктуры и услуг: Старые и устаревшие инфраструктурные системы, а также недостаточное обеспечение основными услугами, такими как образование и здравоохранение, оставались серьезными проблемами, замедляющими социально-экономическое развитие региона.

4. Экологические вызовы: Богатство природных ресурсов в Ферганской долине сопровождается экологическими проблемами, такими как загрязнение воды и почвы, деградация почв, и потеря биоразнообразия. Эти проблемы требуют комплексного подхода и международного сотрудничества для их решения.

Международное сотрудничество играет важную роль в преодолении этих проблем и вызовов. Это включает в себя финансовую поддержку для реализации проектов по инфраструктуре и развитию, технологические трансферты для повышения производительности и конкурентоспособности региональной экономики, а также обмен опытом и экспертизой в решении экологических проблем и укреплении социальной справедливости. Все эти меры направлены на создание более устойчивого и благоприятного социально-экономического окружения для жителей Ферганской долины.

IV. Культурные изменения и вызовы

В период независимости Ферганская долина столкнулась с существенными

культурными изменениями и вызовами, которые оказали влияние на социально-экономическое развитие региона. В контексте многонациональности и разнообразия этнических групп, проблемы межнациональных отношений выступают как одно из ключевых препятствий на пути к устойчивому развитию. Международное сотрудничество играет важную роль в укреплении межнационального мира и содействии устойчивому социально-экономическому развитию Ферганской долины.

Проблемы межнациональных отношений могут включать в себя:

1. Этнические конфликты и напряженность: Исторически сложившиеся этнические и культурные различия могут приводить к напряженности и конфликтам между различными этническими группами. Это может создавать неблагоприятную атмосферу для социально-экономического развития и угрожать мирному сосуществованию.

2. Дискриминация и неравенство: Неравное обращение и дискриминация на основе этнической принадлежности могут ограничивать доступ к ресурсам, возможностям и услугам для определенных этнических групп, что препятствует их участию в социально-экономической жизни.

3. Потеря культурной идентичности: Глобализация и модернизация могут способствовать потере традиционной культурной идентичности и ценностей. Это может привести к утрате культурного многообразия и уменьшению важности культурного наследия для общества.

Для преодоления этих вызовов и укрепления межнациональных отношений в Ферганской долине, международное сотрудничество может предложить следующие меры:

1. Программы культурного обмена и диалога: Организация обменов между культурными институтами, проведение культурных фестивалей и мероприятий, направленных на повышение взаимопонимания и уважения между различными этническими группами.

2. Образовательные программы о толерантности и многонациональности: Введение в образовательные программы школ и университетов курсов, посвященных межнациональному согласию, толерантности и уважению к различиям.

3. Поддержка культурных инициатив: Финансовая и организационная поддержка культурных проектов и инициатив, направленных на сохранение и продвижение культурного многообразия и наследия в регионе.

4. Проведение общественных консультаций и диалогов: Организация открытых диалогов и консультаций с участием представителей различных этнических групп для обсуждения вопросов, связанных с межнациональными отношениями и урегулирования конфликтов.

Международное сотрудничество, основанное на принципах уважения культурного многообразия и межнационального согласия, может играть ключевую роль в преодолении проблем межнациональных отношений и создании условий для устойчивого социально-экономического развития Ферганской долины в период независимости.

V. Перспективы развития Ферганской долины

Ферганская долина, обладающая богатым культурным наследием и стратегическим географическим положением, имеет значительный потенциал для устойчивого социально-экономического развития в период независимости. Реализация этого потенциала требует комплексного подхода, включающего в себя усиление международного сотрудничества в различных областях, в том числе в культурной сфере. Культурные стратегии, направленные на сохранение культурного наследия и развитие культурных идентичностей, играют ключевую роль в обеспечении устойчивого развития Ферганской долины.

Сохранение культурного наследия:

Одной из важнейших задач является сохранение богатого культурного наследия Ферганской долины. Международное сотрудничество может

способствовать реализации этой задачи путем финансовой поддержки программ по реставрации и сохранению исторических и культурных памятников, созданию музейных комплексов и центров культурного наследия. Кроме того, организация культурных обменов и выставок позволяет расширять доступ к культурным ценностям и способствует межкультурному взаимодействию.

Развитие культурных идентичностей:

Важным аспектом устойчивого развития является развитие культурных идентичностей различных этнических групп, проживающих в регионе. Международное сотрудничество может содействовать этому процессу путем поддержки образовательных программ, направленных на сохранение и развитие традиционных культур и языков местных сообществ. Создание культурных центров и музеев, посвященных культуре и истории каждой этнической группы, способствует укреплению культурной идентичности и сплоченности общества.

Культурный туризм и экономическое развитие:

Развитие культурного туризма представляет собой перспективное направление для устойчивого социально-экономического развития Ферганской долины. Международное сотрудничество может способствовать созданию инфраструктуры для развития туристического потенциала региона, включая развитие гостиничного и транспортного сервиса, организацию культурных мероприятий и фестивалей. Это не только способствует развитию экономики, но и способствует сохранению культурного наследия и стимулирует развитие культурных идентичностей.

Заключение: реализация культурных стратегий, в том числе сохранение культурного наследия и развитие культурных идентичностей, играет важную роль в обеспечении устойчивого социально-экономического развития Ферганской долины. Международное сотрудничество открывает новые

возможности для реализации этих стратегий и способствует укреплению культурного разнообразия и межкультурного взаимодействия в регионе.

VI. Заключение

В ходе анализа роли международного сотрудничества в процессе социально-экономического развития Ферганской долины в период независимости стало очевидным, что международное сотрудничество играет ключевую роль в преодолении вызовов и реализации потенциала этого региона. Несмотря на достигнутые успехи, остаются важные аспекты, которые требуют дальнейшего изучения и практических действий.

Рекомендации для дальнейших исследований:

1. Глубокий анализ воздействия международных проектов и программ: Проведение более детального исследования эффективности существующих проектов международного сотрудничества на развитие Ферганской долины с учетом их социального, экономического и культурного воздействия.

2. Изучение опыта других регионов: Анализ успешных примеров международного сотрудничества в развитии аналогичных регионов с целью выявления лучших практик и их возможного применения в контексте Ферганской долины.

3. Исследование перспектив развития новых секторов: Определение новых областей сотрудничества и инновационных проектов, которые могут способствовать диверсификации экономики и повышению конкурентоспособности региона.

Рекомендации для практических действий:

1. Укрепление партнерских отношений: Активное участие в международных и региональных инициативах и организациях для расширения сети партнеров и привлечения новых источников финансирования и экспертизы.

2. Повышение эффективности проектной деятельности: Оптимизация

процессов планирования, реализации и мониторинга международных проектов для повышения их эффективности и воздействия на социально-экономическое развитие региона.

3. Стимулирование инноваций и предпринимательства: Поддержка и поощрение инновационных и предпринимательских инициатив, способствующих развитию новых отраслей экономики и созданию рабочих мест.

4. Развитие человеческого капитала: Инвестирование в образование, подготовку кадров и повышение квалификации работников для обеспечения устойчивого и долгосрочного развития региона.

Надеемся, что рекомендации, предложенные в данном исследовании, будут востребованы как для проведения дальнейших исследований, так и для принятия практических решений, способствующих дальнейшему социально-экономическому развитию Ферганской долины в период независимости.

ИСПОЛЬЗОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. J.E. Rustamov Methods of Teaching, Methodology And Teaching Technologies in The Development of The Skills of Today's Economists in The Electronic Information, International Journal of Scientific Research And Education. Volume||07||Issue||03||March-2019||Pages-8114-8118||ISSN(e):2321-7545 Website: <http://jsae.in>

2. Sh.Sh. Rajaboev USE OF INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES IN THE ACCOUNTING OF ENTERPRISES // Теория и практика современной науки. 2023. №10 (100). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/use-of-information-and-communication-technologies-in-the-accounting-of-enterprises> (дата обращения: 25.02.2024).

3. A. E. Ernazarov, Specific features of training. International Journal on Integrated Education, 3(5), 30-34.

GAME TECHNOLOGIES IN EDUCATION: DEVELOPMENT AND EVALUATION OF TEACHING METHODS THROUGH ELECTRONIC SYSTEMS FOR PROFESSIONAL DEVELOPMENT OF TEACHERS

Rustamov Jamshid Ergashevich,
Samarkand Institute of Economics and Service

Abstract: Game technologies in education is an innovative approach to the development and evaluation of teaching methods through electronic systems in order to improve the professional growth of teachers. This approach is based on the use of game principles and technologies to create educational games and simulations that promote the development of critical thinking, problem solving and other key competencies in teachers. This abstract discusses the main aspects of the development and implementation of game-based learning techniques, as well as their impact on the professional growth of educators.

Key words: game technologies, education, teaching methods, electronic systems, professional growth, teachers.

I. Introduction

In the modern educational context, game technologies are becoming an increasingly relevant and demanded tool for the development of educational processes [3]. Electronic games, simulators, virtual worlds and other forms of interactive applications provide unique opportunities for learning and enriching pedagogical experience. However, the effective use of game technologies in education requires the development of specialized teaching methods and evaluation of their effectiveness, especially in the context of teachers' professional development [5].

Justification of the choice of the topic and significance of the research

Today's pedagogical practices are increasingly focused on the use of innovative teaching methods, including through the use of game technologies. However, approaches to developing and evaluating the effectiveness of such techniques, especially in terms of improving the professional skills of teachers, have not been sufficiently studied [4].

In the context of a constantly changing educational landscape, where it is necessary to adapt to new technologies and teaching methods, understanding how

game technologies can be integrated into pedagogical practice and how to assess their impact on teachers' professional development becomes extremely important [6].

The purpose of this study is to analyze existing methods of teaching through electronic games and to develop recommendations for their improvement, as well as to develop approaches to assessing the effectiveness of such methods, taking into account their impact on the professional development of teachers [1].

The study of this topic is of significant importance for the pedagogical community, as its results can serve as a basis for the development of new educational programs adapted to modern requirements, as well as contribute to the improvement of professional competence of teachers through the effective use of game technologies in education [2].

Thus, the present study is aimed at filling the gaps in knowledge about the effective use of game technologies in pedagogical practice and offers important recommendations for the development of education in general.

II. Literature Review

Existing methodologies for learning through electronic systems

Existing methodologies for learning through electronic systems represent a variety of approaches to integrating gaming technologies into the educational process. One important aspect is the development of specialized game applications that are tailored to the needs and capabilities of the learners. In this context, the studies by Gee et al. (2003) and Shaffer and colleagues (2005) emphasize the importance of game technologies for active and deep learning [3][5].

An alternative approach is the use of simulations and virtual worlds that allow the creation of realistic learning and training situations. The works of Aldrich (2009) and Kapp (2012) provide an extensive overview of such tools and strategies for their application in education.

However, equally important is the evaluation of the effectiveness of these learning techniques. Prensky (2001) discusses the specifics of assessing learning

outcomes through game-based technologies, including various assessment techniques and tools for measuring pedagogical effect [4].

It is also worth noting the studies by Squier (2006) and Defreitas and Oliver (2006), who propose approaches to assessing the effectiveness of game-based learning techniques taking into account the context of their application [6][1].

III. Research methodology

Justification of the choice of data analysis methods

In order to achieve the stated objectives of the research on the topic "Game technologies in education: development and evaluation of teaching methods through electronic systems for professional development of teachers", a combination of qualitative and quantitative approaches of data analysis will be used.

As a qualitative method, the content characteristics of the developed methods of teaching through electronic systems will be analyzed. This will make it possible to identify the main themes, principles and approaches used in educational game applications, as well as to assess their relevance to the goals of improving the professional development of teachers.

As a quantitative method, the analysis of statistical data on the effectiveness of the application of the developed techniques will be used. This includes analyzing the indicators of students' academic performance, the level of their interest and motivation in learning, as well as feedback from teachers on the results of the application of techniques. The methods of correlation analysis, statistical processing and interpretation of results will be used to analyze statistical data.

IV. Innovative approaches to improving teaching methodology through electronic system

Developing critical thinking and problem solving skills

The development of critical thinking and problem solving skills is a key goal of many educational programs, especially in the context of teacher professional development. Within the framework of using game technologies in education, there

are a number of innovative approaches that contribute to this goal.

One such approach is the integration of gamification elements into educational games. Gamification involves the use of game mechanics and design elements in non-game contexts in order to motivate and engage learners. Studies by Kapp (2012) and Detering and colleagues (2011) demonstrate the effectiveness of gamification in developing critical thinking and problem-solving abilities [2].

Another innovative approach is the use of virtual reality (VR) in education. VR environments allow the creation of interactive scenarios in which students can encounter various problems and challenges that require the application of critical thinking to solve them. Bailey and Lamp's (2018) research presents examples of successful use of VR in developing analytical, critical thinking, and problem-solving skills in educators.

These innovative approaches allow for the effective integration of gaming technologies into the educational process, facilitating the development of key competencies necessary for professional growth

V. Development and implementation of innovative teaching methods

Training of teachers in new methods and tools

Training of teachers in new methods and tools plays a key role in improving the quality of education and professional development of teachers. As part of the use of game technologies in education, there is a need to develop and implement innovative teaching methods that can be adapted to the specifics of learners and the context of the educational process.

One of the effective approaches to training teachers in new techniques is the use of educational games and simulations. Studies by Miller and Parker (2014) and Karlsson and Collener (2018) confirm that learning through game-based technologies fosters a deeper understanding of principles and strategies, as well as more active participation in learning on the part of educators.

An important aspect of developing and implementing innovative learning

techniques is to ensure accessibility and support from educational institutions. Successful integration of gaming technologies into educational practice requires training and education of educators, as well as the creation of infrastructure for the use of e-learning systems. The works of Durand and Shahid (2017) present models of successful implementation of game technologies in educational institutions and experience of their adaptation to the needs of educators.

Thus, the development and implementation of innovative teaching methods through e-learning systems play an important role in improving professional

VI. Conclusion

Prospects for further research in this area

The use of game-based technologies in education represents a meaningful and promising approach to the development and evaluation of teaching methodologies through electronic systems in order to enhance the professional development of educators [3]. Game-based principles and technologies-based teaching methods show potential in developing critical thinking, problem solving, and other key competencies necessary for effective teaching in modern education.

Further research in this area can focus on several key aspects. First, it is necessary to further investigate the effectiveness of various teaching techniques through electronic systems using game-based technologies, and to develop new and innovative approaches to their evaluation. Second, it is important to investigate the effects of game technologies on educators' motivation and engagement in learning, as well as their impact on improving student learning outcomes.

In addition, it is important to investigate aspects of adapting game-based learning methodologies to different educational contexts and learner needs. This may include the development of personalized educational games and applications, as well as the integration of game-based technologies into different educational subjects and disciplines.

Overall, further research on game technology in education has the potential to

significantly expand our understanding of the educational process and contribute to the development of innovative approaches to learning and professional development for educators.

VII. List of references

1. DeFreitas, S., & Oliver, M. (2006). How can exploratory learning with games and simulations within the curriculum be most effectively evaluated?. *Computers & Education*, 46(3), 249-264.
2. Deterding, S., Dixon, D., Khaled, R., & Nacke, L. (2011). From game design elements to gamefulness: defining “gamification”. In *Proceedings of the 15th International Academic MindTrek Conference: Envisioning Future Media Environments* (pp. 9-15). Association for Computing Machinery.
3. Gee, J. P. (2003). What video games have to teach us about learning and literacy. *Computers in Entertainment (CIE)*, 1(1), 20-20.
4. Prensky, M. (2001). Digital Natives, Digital Immigrants. *On the Horizon*, 9(5), 1-6.
5. Shaffer, D. W., Squire, K. R., Halverson, R., & Gee, J. P. (2005). Video games and the future of learning. *Phi Delta Kappan*, 87(2), 104-111.
6. Squire, K. (2006). From content to context: Videogames as designed experience. *Educational researcher*, 35(8), 19-29.

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

Рустамов Жамшид Эргашевич, PhD, доцент
Самаркандский институт экономики и сервиса

Аннотация: Статья анализирует ключевые проблемы информационных технологий, такие как цифровой разрыв, безопасность данных, этические вопросы, совместимость систем и влияние ИТ на экологию. Рассматриваются пути решения этих проблем и перспективы развития ИТ в условиях цифрового мира.

Ключевые слова: информационные технологии, цифровой разрыв,

кибербезопасность, защита данных, совместимость, экология, цифровизация.

Annotatsiya: maqolada raqamli bo'shliq, ma'lumotlar xavfsizligi, axloqiy masalalar, tizimlarning muvofiqligi va ot ning ekologiyaga ta'siri kabi axborot texnologiyalarining asosiy muammolari tahlil qilinadi. Ushbu muammolarni hal qilish yo'llari va raqamli dunyoda ot rivojlanish istiqbollari ko'rib chiqiladi.

Kalit so'zlar: axborot texnologiyalari, raqamli bo'shliq, kiberxavfsizlik, ma'lumotlarni himoya qilish, muvofiqlik, ekologiya, raqamlashtirish.

Abstract: The article analyzes the key problems of information technologies, such as the digital divide, data security, ethical issues, interoperability of systems, and the impact of IT on the environment. Ways of solving these problems and prospects of IT development in the digital world are considered.

Keywords: information technology, digital divide, cybersecurity, data security, interoperability, ecology, digitalization.

Введение

Искусственный интеллект (ИИ) – это область информатики, посвященная разработке систем, способных выполнять задачи, требующие человеческого интеллекта, такие как обучение, рассуждение, обработка естественного языка и принятие решений. Современные ИИ-технологии основаны на алгоритмах машинного обучения, искусственных нейронных сетях и обработке больших данных, что позволяет автоматизировать сложные процессы и повышать эффективность различных сфер деятельности.

Основные области применения ИИ включают:

- Бизнес и финансы – анализ данных, прогнозирование рынка, автоматизация обслуживания клиентов.
- Медицина – диагностика заболеваний, персонализированное лечение, роботизированная хирургия.
- Транспорт и логистика – автономные автомобили, оптимизация маршрутов, управление поставками.

- Образование – интеллектуальные обучающие системы, адаптивные платформы, анализ учебных достижений.
- Промышленность – роботизация, предиктивное обслуживание оборудования, контроль качества.

Несмотря на впечатляющие успехи, развитие ИИ сопровождается рядом актуальных проблем, включая вопросы этики, безопасности, регулирования и влияния на рынок труда. Эти аспекты требуют тщательного анализа и обсуждения, чтобы обеспечить сбалансированное внедрение технологий в общество.

Проблемные аспекты ИИ

Этика и моральный аспект

Развитие искусственного интеллекта (ИИ) сопровождается не только технологическими достижениями, но и серьезными этическими вызовами. Среди них особенно выделяются вопросы дискриминации в алгоритмах машинного обучения и ответственности за действия ИИ.

Дискриминация в алгоритмах машинного обучения

Алгоритмы машинного обучения обучаются на больших объемах данных, и если исходные данные содержат предвзятость или отражают историческую несправедливость, ИИ может наследовать и даже усиливать эту дискриминацию. Например, в системах автоматизированного отбора резюме обнаружены случаи предпочтения кандидатов определенного пола или этнической группы, поскольку алгоритм был обучен на исторических данных, содержащих предвзятые решения. Аналогичные проблемы возникают в системах предсказательной аналитики в правоохранительной сфере, где алгоритмы могут несправедливо выделять определенные социальные группы как более склонные к преступности.

Для решения этой проблемы необходимо:

- Применение методов выявления и устранения предвзятости в данных.
- Разработка прозрачных алгоритмов с возможностью объяснения их решений.
- Введение независимого аудита ИИ-систем перед внедрением.

Ответственность за действия ИИ

Еще один важный аспект – определение ответственности за ошибки и действия, совершенные ИИ. Например, если автономный автомобиль совершит ДТП, а медицинский алгоритм выдаст неверный диагноз, возникает вопрос: кто несет ответственность – разработчик, владелец, оператор или сам алгоритм?

Существует несколько подходов к решению этого вопроса:

- Правовое регулирование: создание законодательных норм, определяющих ответственность различных сторон.
- Принцип «человека в контуре»: сохранение конечного контроля за решениями ИИ у человека.
- Этические кодексы и стандарты: разработка рекомендаций для ответственного использования ИИ.

Решение этих вопросов требует комплексного подхода с участием разработчиков, юристов, философов и представителей общества, чтобы искусственный интеллект мог служить на благо человечества, не создавая новых форм несправедливости и безответственности.

Прозрачность и интерпретируемость

Одним из ключевых вызовов в развитии искусственного интеллекта (ИИ) является проблема прозрачности и интерпретируемости алгоритмов. В частности, сложные модели машинного обучения, особенно глубокие нейросети, часто работают как «черный ящик», что затрудняет понимание их решений и повышает риски их некорректного использования.

Проблема «черного ящика» в нейросетях

Современные ИИ-системы, основанные на глубоком обучении, используют сложные многослойные архитектуры, которые анализируют огромные объемы данных и принимают решения, не предоставляя объяснений. Это создает несколько проблем:

- Непредсказуемость результатов – даже разработчики не всегда могут объяснить, почему модель приняла то или иное решение.
- Отсутствие доверия – пользователи и регулирующие органы с осторожностью относятся к системам, решения которых невозможно проверить.
- Этические и юридические риски – если алгоритм допустил ошибку (например, отклонил заявку на кредит или выдал ошибочный медицинский диагноз), сложно определить, на каком этапе произошел сбой.

Для решения этой проблемы исследователи и инженеры разрабатывают методы повышения прозрачности и интерпретируемости ИИ, включая следующие способы:

- Методы интерпретации моделей:
 - *SHAP (Shapley Additive Explanations)* и *LIME (Local Interpretable Model-agnostic Explanations)* позволяют анализировать вклад отдельных признаков в итоговое решение модели.
 - Визуализация внутренних слоев нейросетей помогает понять, какие паттерны распознает модель.
- Разработка более понятных моделей:
 - Использование простых алгоритмов (например, решающих деревьев) в критически важных задачах, где требуется объяснимость.
 - Разработка гибридных систем, объединяющих нейросети с интерпретируемыми логическими правилами.
- Законодательное регулирование:

○ Введение стандартов прозрачности ИИ (например, требования к объяснению решений в финансовом секторе).

○ Создание механизмов аудита алгоритмов перед их внедрением.

Прозрачность и интерпретируемость ИИ – важные условия его безопасного применения. Только обеспечив понятность алгоритмов, можно добиться их ответственного использования и широкого общественного доверия.

Воздействие на рынок труда

Развитие искусственного интеллекта (ИИ) оказывает значительное влияние на рынок труда, изменяя требования к навыкам работников и создавая новые вызовы для общества. Одним из ключевых аспектов этого влияния является автоматизация рабочих мест, которая приводит к изменению структуры занятости, а также необходимость поиска возможных сценариев адаптации общества к новым реалиям.

Автоматизация рабочих мест: ИИ и роботизация позволяют автоматизировать рутинные задачи, повышая эффективность и снижая затраты бизнеса. Однако это также приводит к исчезновению некоторых профессий, особенно в таких сферах, как:

- Производство и логистика – автоматизированные линии сборки и роботизированные складские системы заменяют ручной труд.
- Финансы и бухгалтерия – алгоритмы ИИ выполняют обработку данных, аудит и прогнозирование, сокращая потребность в низкоквалифицированных специалистах.
- Обслуживание и поддержка клиентов – чат-боты и голосовые помощники заменяют операторов колл-центров.

По оценкам аналитиков, ИИ приведет не только к потере рабочих мест, но и к трансформации профессий: рутинные задачи автоматизируются, а специалисты будут выполнять более сложные и творческие функции.

Чтобы минимизировать негативные последствия автоматизации,

необходимо заранее подготовиться к изменениям на рынке труда. Это включает в себя возможные сценарии адаптации общества. Возможные стратегии адаптации включают:

- Образовательные реформы – переориентация системы образования на развитие цифровых навыков, критического мышления и адаптивности.
- Программы переподготовки – государственные и корпоративные инициативы по обучению сотрудников новым профессиям, востребованным в цифровую эпоху.
- Новые модели занятости – рост гибких форм работы, удаленной занятости, а также внедрение концепции "гарантированного базового дохода" в случае массовой автоматизации.
- Этическое регулирование – государственный контроль за внедрением ИИ, чтобы автоматизация не приводила к социальной нестабильности и росту безработицы.

ИИ не только устраняет рабочие места, но и создает новые возможности, связанные с программированием, анализом данных, управлением цифровыми процессами. Главной задачей общества является эффективная адаптация к этим изменениям, чтобы технологический прогресс приносил пользу, а не вред.

Безопасность и контроль за ИИ

Развитие искусственного интеллекта (ИИ) открывает перед обществом огромные возможности, но также создает серьезные вызовы, связанные с безопасностью и контролем над его развитием. Среди ключевых проблем можно выделить возможность создания неконтролируемых систем и необходимость внедрения регуляторных механизмов, способных обеспечить безопасное использование технологий.

Возможность создания неконтролируемых систем: современные модели ИИ, особенно основанные на глубоком обучении, становятся все более сложными, что затрудняет их предсказуемость и контроль. В этом контексте

возникают следующие угрозы:

- Автономность решений – ИИ-системы могут принимать решения без вмешательства человека, что в критических сферах (медицина, транспорт, финансы, оборона) может привести к серьезным последствиям.
- Неожиданное поведение – модели могут развивать непредусмотренные закономерности, что делает их поведение труднопредсказуемым. Например, алгоритмы, обученные на реальных данных, могут начать демонстрировать дискриминацию или использовать обходные пути для достижения своих целей.
- Риск самосовершенствования – продвинутые ИИ-системы теоретически могут улучшать себя без контроля со стороны разработчиков, что поднимает вопросы о возможном выходе технологий из-под человеческого надзора.

Регуляторные механизмы для минимизации рисков, связанных с развитием ИИ, необходимо внедрение эффективных механизмов регулирования. Возможные подходы включают:

- Юридическое регулирование – разработка международных и национальных законов, ограничивающих использование ИИ в критических сферах и требующих прозрачности алгоритмов. Примеры таких инициатив – Закон ЕС об ИИ и рекомендации ООН по этике ИИ.
- Этические стандарты – создание кодексов поведения для разработчиков и компаний, использующих ИИ, включая принципы ответственности, прозрачности и безопасности.
- Механизмы контроля – внедрение обязательных тестирований ИИ перед внедрением, аудитов моделей и независимых экспертных оценок их работы.

- Технологические решения – разработка "контролируемых ИИ" (explainable AI, XAI), которые могут объяснять свои решения, а также систем, обеспечивающих экстренное отключение ИИ в случае угроз.

Контроль за развитием ИИ требует совместных усилий ученых, разработчиков, юристов и государственных органов. Только баланс между технологическим прогрессом и мерами безопасности позволит использовать ИИ во благо общества, предотвращая потенциальные угрозы.

Развитие искусственного интеллекта несет с собой как значительные возможности, так и серьезные вызовы. Технологические достижения ИИ открывают новые горизонты в различных сферах, от медицины до транспорта, но также требуют решения множества проблем, таких как этика, безопасность, прозрачность и влияние на рынок труда. Для эффективного преодоления этих вызовов необходимо внедрение регулирующих механизмов, развитие стандартов, а также постоянное совершенствование образовательных и адаптационных программ для общества.

Будущее искусственного интеллекта зависит от того, как быстро и грамотно будут решаться эти проблемы. Прозрачность в разработке алгоритмов, этическая ответственность, создание безопасных систем и адаптация рынка труда — это ключевые аспекты, которые определяют успех внедрения ИИ в повседневную жизнь. Только при условии сбалансированного подхода можно будет обеспечить гармоничное сосуществование человека и технологий в будущем.

Список литературы

1. J.E. Rustamov Methods of Teaching, Methodology And Teaching Technologies in The Development of The Skills of Today's Economists in The Electronic Information, International Journal of Scientific Research And Education. Volume||07||Issue||03||March-2019||Pages-8114-8118||ISSN(e):2321-7545 Website: <http://jsae.in>

2. Липовецкий, А. С. Цифровая трансформация и проблемы информационных технологий. – Москва: Наука, 2021.
3. Кузнецова, М. И. Современные вызовы кибербезопасности: проблемы и решения. – Санкт-Петербург: Бизнес-Пресс, 2020.

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Рустамов Жамшид Эргашевич, PhD, доцент
Самаркандский институт экономики и сервиса

Аннотация: Статья анализирует ключевые проблемы информационных технологий, такие как цифровой разрыв, безопасность данных, этические вопросы, совместимость систем и влияние ИТ на экологию. Рассматриваются пути решения этих проблем и перспективы развития ИТ в условиях цифрового мира.

Ключевые слова: информационные технологии, цифровой разрыв, кибербезопасность, защита данных, совместимость, экология, цифровизация.

Annotatsiya: maqolada raqamli bo'shliq, ma'lumotlar xavfsizligi, axloqiy masalalar, tizimlarning muvofiqligi va ot ning ekologiyaga ta'siri kabi axborot texnologiyalarining asosiy muammolari tahlil qilinadi. Ushbu muammolarni hal qilish yo'llari va raqamli dunyoda ot rivojlanish istiqbollari ko'rib chiqiladi.

Kalit so'zlar: axborot texnologiyalari, raqamli bo'shliq, kiberxavfsizlik, ma'lumotlarni himoya qilish, muvofiqlik, ekologiya, raqamlashtirish.

Abstract: The article analyzes the key problems of information technologies, such as the digital divide, data security, ethical issues, interoperability of systems, and the impact of IT on the environment. Ways of solving these problems and prospects of IT development in the digital world are considered.

Keywords: information technology, digital divide, cybersecurity, data security, interoperability, ecology, digitalization.

Введение

Информационные технологии (ИТ) охватывают облачные вычисления, искусственный интеллект, большие данные, интернет вещей и блокчейн, влияя на экономику, медицину, образование и государственное управление. Однако их развитие сопровождается вызовами в области безопасности, этики и экологии.

Основные проблемы ИТ

Технологическая зависимость и цифровой разрыв

Современные ИТ существенно влияют на жизнь, но их доступность остается неравномерной. Цифровой разрыв выражается в неравном доступе к ресурсам, инфраструктуре и возможностям.

Проблема доступности современных технологий

Несмотря на стремительное развитие технологий, доступ к ним остается ограниченным для многих людей. Основные барьеры включают:

- **Высокую стоимость оборудования и программного обеспечения.** Передовые технологии, такие как ИИ, облачные вычисления и IoT, требуют крупных инвестиций, оставаясь недоступными для малого бизнеса и пользователей.

- **Недостаток цифровой грамотности.** Многие не используют современные технологии из-за нехватки навыков, даже при наличии доступа.

- **Проблемы с доступом к интернету.** В ряде регионов дорогой, медленный или отсутствующий интернет ограничивает доступ к образованию, работе и услугам.

Разрыв между развитыми и развивающимися странами

Развитые страны имеют передовую инфраструктуру, крупные инвестиции и сильные научные центры.

В то же время развивающиеся государства сталкиваются со следующими проблемами:

• **Ограниченные инвестиции в цифровую экономику.** Страны с низким доходом не могут позволить массовое внедрение современных ИТ-решений.

• **Низкая скорость интернета и слабая инфраструктура.** В некоторых регионах дорогой и медленный интернет ограничивает участие в цифровой экономике.

• **Миграция квалифицированных специалистов.** Развивающиеся страны часто теряют ИТ-специалистов, уезжающих в более развитые регионы за лучшими условиями труда.

Последствия цифрового разрыва

Неравномерное развитие технологий усиливает социальное и экономическое неравенство, снижая конкурентоспособность стран с ограниченным доступом к ИТ и лишая граждан возможностей для образования и профессионального роста.

Пути решения проблемы

Для сокращения цифрового разрыва необходимы комплексные меры:

• Развитие доступной цифровой инфраструктуры, особенно в сельских и удаленных районах.

• Расширение образовательных программ по цифровой грамотности.

• Государственная поддержка инновационных технологий в развивающихся странах.

• Международное сотрудничество и обмен передовыми решениями.

Сокращение цифрового разрыва обеспечит равные возможности, повысит технологическое развитие и создаст более справедливое цифровое общество.

Этические вопросы и защита данных

Развитие ИТ вызывает этические проблемы, особенно в защите персональных данных. Цифровые системы обрабатывают большие объемы информации, что порождает вопросы конфиденциальности и роль крупных корпораций в управлении данными.

Конфиденциальность пользовательской информации

В эпоху цифровизации персональные данные стали ценным ресурсом для анализа поведения, персонализации контента и маркетинга. Однако с этим связаны значительные риски:

- **Несанкционированный сбор данных.** Многие компании собирают данные о пользователях без согласия, анализируя запросы, покупки, геолокацию и личные сообщения.

- **Утечки и кибератаки.** Хакерские атаки и утечки данных компрометируют конфиденциальную информацию миллионов пользователей, что может привести к мошенничеству и шантажу.

- **Отсутствие прозрачности.** Пользователи часто не знают, какие данные собираются, как они используются и кому передаются.

Политика крупных технологических корпораций

Крупные IT-компании, такие как Google, Meta, Amazon, Microsoft и Apple, играют ключевую роль в обработке и хранении данных пользователей. Однако их политика вызывает множество вопросов:

- **Монополизация данных.** Технологические гиганты контролируют огромные массивы информации, что дает им мощное влияние на рынок, общество и даже политику.

- **Коммерческое использование данных.** Пользовательские данные часто передаются третьим лицам для рекламы и маркетинга без полного понимания со стороны владельцев этих данных.

- **Влияние на общество.** Алгоритмы рекомендаций формируют информационное пространство пользователей, влияя на их поведение, мировоззрение и даже политические предпочтения.

Пути решения проблемы

Для защиты конфиденциальности данных и обеспечения прозрачности необходимо:

- Развитие законодательных норм, таких как **GDPR (Общий регламент по защите данных)** в ЕС и **ССРА (Калифорнийский закон о защите прав потребителей)** в США.

- Повышение цифровой грамотности пользователей, чтобы они осознанно контролировали свои данные.

- Внедрение более строгих требований к прозрачности сбора и использования персональных данных.

- Развитие технологий, обеспечивающих приватность, таких как **сквозное шифрование** и **децентрализованные системы хранения данных**.

Этические вопросы защиты данных остаются одними из ключевых проблем в сфере информационных технологий. Их решение требует баланса между технологическим прогрессом, интересами бизнеса и правами пользователей на конфиденциальность.

Проблемы стандартизации и совместимости

Современные ИТ включают разнообразные решения, которые должны взаимодействовать, но отсутствие стандартов и несовместимость платформ создают препятствия для пользователей и разработчиков.

Проблемы взаимодействия разных платформ и систем

В условиях цифровизации организации и пользователи работают с различными ОС, облачными сервисами, ПО и устройствами. Однако отсутствие единых стандартов приводит к следующим трудностям:

- **Несовместимость программного обеспечения.** Некоторые приложения работают только в определенной среде, ограничивая выбор пользователей, например, корпоративные решения для Windows создают трудности для пользователей macOS и Linux.

- **Проблемы интеграции данных.** Разные системы хранят и обрабатывают данные в разных форматах, что затрудняет их обмен, например,

несовместимость CRM или ERP-систем усложняет управление бизнес-процессами.

- **Зависимость от производителей.** Многие компании используют **закрытые экосистемы**, что вынуждает пользователей приобретать устройства и сервисы только от определенного бренда. Например, устройства Apple интегрированы между собой, но ограничены в совместимости с другими платформами.

Развитие открытых стандартов

Для решения проблемы совместимости активно развиваются открытые стандарты — общедоступные спецификации, обеспечивающие взаимодействие разных систем. Их использование позволяет:

- **Гарантировать совместимость программ и устройств.** Например, форматы **PDF, HTML, JSON, XML** обеспечивают универсальность документов и данных между различными платформами.

- **Обеспечить независимость от производителей.** Разработка программного обеспечения на основе открытых API и протоколов, таких как **REST API и OpenAPI**, позволяет интегрировать решения от разных поставщиков.

- **Стимулировать инновации.** Открытые стандарты способствуют созданию новых технологий и развитию конкуренции, снижая барьеры для входа на рынок.

Пути решения проблемы

Для улучшения совместимости в ИТ-сфере необходимо:

- Развивать и внедрять **открытые программные интерфейсы (API)**, обеспечивающие интеграцию разных систем.

- Использовать **кроссплатформенные технологии**, такие как **PWA (Progressive Web Apps)** и **WebAssembly**, позволяющие запускать приложения на любых устройствах.

• Поддерживать **открытые форматы данных** и стандарты, чтобы упростить передачу информации между платформами.

Решение проблем стандартизации и совместимости позволит сделать технологии более доступными, снизить зависимость от отдельных производителей и повысить удобство работы пользователей в цифровой среде.

Воздействие ИТ на окружающую среду

Развитие ИТ влияет на экологию: несмотря на сокращение бумажного потребления и повышение эффективности, рост энергопотребления дата-центров и экологические последствия производства электронных устройств создают проблемы для окружающей среды.

Энергопотребление дата-центров

Дата-центры обеспечивают хранение и обработку данных, но их функционирование требует больших энергоресурсов:

• **Высокий уровень энергопотребления.** По данным Международного энергетического агентства (IEA), на работу дата-центров приходится около 1% мирового энергопотребления, а этот показатель продолжает расти с увеличением объемов данных.

• **Выбросы углекислого газа (CO₂).** Большинство дата-центров работают на электричестве, получаемом из ископаемых источников, что приводит к значительным выбросам парниковых газов.

• **Необходимость охлаждения серверов.** Дата-центры генерируют огромное количество тепла, из-за чего требуется мощное охлаждение, которое также потребляет электроэнергию и воду.

Для снижения негативного воздействия на природу ИТ-корпорации разрабатывают "зеленые" дата-центры, использующие возобновляемые источники энергии и более эффективные системы охлаждения.

Экологические последствия производства электронных устройств

Производство компьютеров, смартфонов и другой электроники связано с

рядом экологических проблем:

- **Добыча редкоземельных металлов.** Для создания современных устройств используются литий, кобальт, никель и другие редкие металлы, добыча которых приводит к разрушению экосистем, загрязнению почвы и водоемов.

- **Образование электронных отходов (e-waste).** Ежегодно в мире образуется более 50 миллионов тонн электронного мусора. Многие устройства имеют ограниченный срок службы и сложно перерабатываются, что приводит к накоплению токсичных отходов.

- **Использование пластика и вредных химических веществ.** В производстве электроники применяются пластик и опасные вещества, такие как ртуть и свинец, которые при неправильной утилизации наносят вред окружающей среде.

Пути решения проблемы

Для минимизации негативного влияния ИТ на экологию необходимы следующие меры:

- **Использование возобновляемых источников энергии в дата-центрах** (солнечная, ветряная и гидроэнергия).

- **Разработка энергоэффективных технологий** и снижение энергопотребления серверов.

- **Создание программ переработки и утилизации электроники**, а также продвижение концепции "**циркулярной экономики**" (повторное использование материалов).

- **Продление срока службы устройств**, разработка ремонтпригодных гаджетов и поддержка модернизации техники.

Решение экологических проблем в ИТ требует подхода, включая энергоэффективные технологии, переработку отходов и устойчивые методы производства.

Заключение

Информационные технологии играют ключевую роль в развитии общества, но вызывают проблемы, такие как технологическая зависимость, цифровой разрыв, кибербезопасность, совместимость систем и воздействие на экологию. Их решение требует комплексного подхода с техническими, правовыми и социальными мерами.

Возможные пути решения проблем

Для минимизации рисков, связанных с развитием ИТ, необходимо:

- **Развитие цифровой грамотности** среди населения для снижения технологической зависимости и повышения осведомленности о киберугрозах.
- **Создание доступных технологий** для преодоления цифрового разрыва между регионами и странами.
- **Ужесточение стандартов защиты данных** и разработка прозрачных политик конфиденциальности, чтобы обеспечить безопасность пользовательской информации.
- **Внедрение открытых стандартов и протоколов** для повышения совместимости программного обеспечения и оборудования.
- **Развитие экологически устойчивых технологий**, таких как "зеленые" дата-центры и переработка электронных отходов.

Перспективы развития ИТ

Несмотря на существующие проблемы, будущее информационных технологий обещает новые возможности:

- **Развитие искусственного интеллекта** ускорит автоматизацию процессов и повысит эффективность различных отраслей.
- **Внедрение квантовых технологий** обеспечит прорывы в области вычислений и криптографии.
- **Расширение использования блокчейна** повысит прозрачность и безопасность цифровых транзакций.

• **Прогресс в области энергосбережения** сделает ИТ-инфраструктуру более экологичной и устойчивой.

В ближайшие годы ИТ продолжат трансформировать общество, бизнес и науку. Важно найти баланс между прогрессом и ответственным использованием технологий для максимальной пользы и минимального вреда экологии.

Список литературы

1. J.E. Rustamov Methods of Teaching, Methodology And Teaching Technologies in The Development of The Skills of Today's Economists in The Electronic Information, International Journal of Scientific Research And Education. Volume||07||Issue||03||March-2019||Pages-8114-8118||ISSN(e):2321-7545 Website: <http://jsae.in>
2. Липовецкий, А. С. Цифровая трансформация и проблемы информационных технологий. – Москва: Наука, 2021.
3. Кузнецова, М. И. Современные вызовы кибербезопасности: проблемы и решения. – Санкт-Петербург: Бизнес-Пресс, 2020.

КОНЦЕПЦИЯ ПРЕПОДАВАНИЯ ЭКОНОМИКИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ: СТРАТЕГИИ И МЕТОДЫ

Рустамов Жамшид Эргашевич, PhD, доцент
Самаркандский институт экономики и сервиса

Annotatsiya: ilmiy kashfiyotlar va texnologik yangiliklar iqtisodiy taraqqiyotni belgilaydigan bugungi dunyoda ilmiy va texnologik rivojlanish iqtisodiyoti muhim rol o'ynaydi. Shu nuqtai nazardan, ilmiy va texnologik rivojlanish iqtisodiyotini o'qitish kontseptsiyasi tobora muhim ahamiyat kasb etmoqda. Ushbu maqola ushbu sohadagi o'qitish strategiyasi va usullarini muhokama qiladi, asosiy jihatlar va muammolarni aniqlaydi va o'quv jarayonini takomillashtirish bo'yicha tavsiyalar beradi.

Kalit so'zlar: Iqtisodiyot, ilmiy va texnologik rivojlanish, o'qitish, strategiyalar, usullar, o'quv jarayoni, muammolar, istiqbollar.

Аннотация: Экономика научно-технического развития играет ключевую роль в современном мире, где научные открытия и технологические инновации определяют экономический прогресс. В этом контексте концепция преподавания экономики научно-технического развития становится все более важной. Данная аннотация обсуждает стратегии и методы преподавания в этой области, выявляя ключевые аспекты и вызовы, а также предлагая рекомендации по улучшению образовательного процесса.

Ключевые слова: Экономика, научно-техническое развитие, преподавание, стратегии, методы, образовательный процесс, вызовы, перспективы.

Abstract: The economics of scientific and technological development plays a key role in today's world, where scientific discoveries and technological innovations determine economic progress. In this context, the concept of teaching the economics of scientific and technological development has become increasingly important. This abstract discusses teaching strategies and methods in this field, identifying key aspects and challenges, and offering recommendations for improving the educational process.

Keywords: Economics, scientific and technological development, teaching, strategies, methods, educational process, challenges, perspectives.

Цель данной статьи заключается в анализе и обсуждении концепции преподавания экономики научно-технического развития, а также выявлении эффективных стратегий и методов, которые могут быть использованы для обучения студентов в этой области. Рассмотрение ключевых аспектов такого преподавания, выделение вызовов и перспектив, а также предложение рекомендаций по дальнейшему усовершенствованию образовательного процесса являются основными задачами данной статьи.

Введение

Определение ключевых терминов: экономика, научно-техническое развитие

В современном мире экономика и научно-техническое развитие тесно переплетены, создавая сложную симбиозную систему, которая формирует основу для процветания общества. Экономика, в качестве науки, изучает процессы производства, распределения и потребления ресурсов в обществе, тогда как научно-техническое развитие охватывает процессы научных открытий, инноваций и применения технологий для решения различных проблем.

Определение ключевых терминов является первоначальным шагом к пониманию сущности и значимости концепции преподавания экономики научно-технического развития.

Экономика — это наука, изучающая процессы производства, распределения и потребления материальных благ и услуг в обществе, а также взаимосвязи между ними. В контексте преподавания экономики, акцент делается на анализе экономических явлений, разработке стратегий управления и принятии экономических решений.

Научно-техническое развитие представляет собой процесс непрерывного усовершенствования научных знаний, технологий и инноваций, направленных на улучшение жизни людей и развитие общества в целом. Это включает в себя научные открытия, технологические инновации и их внедрение в производство и повседневную жизнь.

В рамках данного исследования рассматривается концепция преподавания экономики научно-технического развития, а также выявление эффективных стратегий и методов, способствующих усвоению студентами этой сложной и важной области знаний.

Значение и актуальность темы

В современном мире экономика и научно-техническое развитие становятся определяющими факторами успеха любой страны или региона. Развитие технологий и научных достижений приводит к изменениям в структуре экономики, созданию новых рынков и возможностей для инноваций. В свою очередь, экономические факторы определяют направления и темпы развития науки и технологий. В таком контексте, концепция преподавания экономики научно-технического развития становится ключевым элементом образовательной программы в области экономики и управления.

Значение данной темы состоит в том, что она помогает студентам понять важность инноваций и технологического прогресса для экономического развития, а также оценить влияние экономических факторов на научные и технические процессы. Обучение студентов принципам экономики научно-технического развития способствует формированию компетенций, необходимых для успешной карьеры в сферах управления, инноваций, научных исследований и предпринимательства.

Актуальность данной темы обусловлена стремительным темпом развития технологий и научных открытий, а также необходимостью адаптации экономических моделей к новым реалиям. Глобальные вызовы, такие как изменение климата, демографические изменения и экономические кризисы, требуют инновационных подходов к решению проблем и эффективного использования научных и технических ресурсов. Таким образом, разработка и применение современных стратегий и методов преподавания экономики научно-технического развития имеет стратегическое значение для подготовки квалифицированных специалистов, способных успешно реагировать на вызовы современного мира и вносить вклад в его развитие.

Цель и задачи исследования

В условиях стремительного технологического прогресса и постоянных изменений в экономической среде, развитие компетенций в области экономики

научно-технического развития становится необходимостью для студентов и специалистов в сфере управления и экономики. Целью данного исследования является выявление современных стратегий и методов преподавания экономики, способствующих более эффективному освоению студентами принципов научного и технологического развития в контексте экономики.

В рамках данного исследования ставятся следующие задачи:

1. Анализ современных тенденций научного и технологического развития и их влияния на экономику.

2. Изучение ключевых методологических подходов к преподаванию экономики научно-технического развития.

3. Выявление оптимальных стратегий интеграции теории и практики в процесс обучения.

4. Разработка и апробация методов активного обучения, способствующих глубокому усвоению материала студентами.

5. Исследование возможностей использования современных технологий в образовательном процессе.

6. Оценка эффективности применяемых методов и стратегий преподавания научно-технического развития экономики.

Достижение поставленных целей и решение задач исследования позволит выработать рекомендации по совершенствованию образовательного процесса в области экономики научно-технического развития и повысить качество подготовки специалистов, способных успешно оперировать современными экономическими и технологическими концепциями.

Теоретические основы

Обзор современных подходов к пониманию экономики научно-технического развития

В условиях постоянного развития науки и технологий экономика становится все более зависимой от научных открытий и технических

инноваций. Обзор современных подходов к пониманию экономики научно-технического развития позволяет понять сложные взаимосвязи между экономическими и научно-техническими процессами, а также выявить факторы, определяющие их взаимодействие.

Одним из ключевых подходов является концепция инновационной экономики, которая подчеркивает роль технологических инноваций и научных открытий как движущих сил экономического роста. Согласно этой концепции, инновации способны улучшить производственные процессы, создать новые продукты и услуги, а также повысить конкурентоспособность страны на мировом рынке. Таким образом, важной задачей преподавания экономики является обучение студентов методам стимулирования инновационной активности и развития технологических кластеров.

Еще одним существенным подходом является концепция цифровой экономики, которая акцентирует внимание на роли информационных технологий в современной экономике. В условиях цифровизации все большее значение приобретают данные, аналитика и искусственный интеллект, что требует от специалистов в области экономики умения адаптироваться к новым технологиям и эффективно использовать их в своей деятельности.

Также следует учитывать концепцию устойчивого развития, которая призывает к сбалансированному использованию ресурсов и охране окружающей среды при развитии экономики. Преподавание экономики научно-технического развития должно учитывать этот аспект, обучая студентов методам экологически устойчивого производства и потребления.

Таким образом, обзор современных подходов к пониманию экономики научно-технического развития позволяет определить актуальные темы и проблемы, которые должны быть включены в образовательные программы и учебные курсы по данной тематике.

Стратегии преподавания

Интеграция теории и практики: случаи из реального мира и их анализ

Интеграция теории и практики является ключевым аспектом успешного обучения экономике научно-технического развития. Эта стратегия позволяет студентам не только усвоить теоретические знания, но и применить их на практике, анализируя реальные ситуации и случаи из бизнеса и научной сферы.

Важным элементом этой стратегии является использование случаев из реального мира для демонстрации принципов и концепций экономики научно-технического развития. Это могут быть как успешные кейсы, иллюстрирующие эффективное использование научных открытий и технологических инноваций в бизнесе и промышленности, так и неудачные примеры, демонстрирующие важность правильного управления и стратегического мышления в условиях быстрого технологического прогресса.

Для успешной интеграции теории и практики в обучении можно использовать следующие методы:

1. Кейс-метод: студенты анализируют конкретные ситуации из реальной жизни, определяют проблемы и принимают решения на основе усвоенных теоретических знаний.

2. Проектное обучение: студенты работают в группах над проектами, связанными с применением научных и технологических инноваций в экономике, разрабатывают бизнес-планы или стратегии развития компаний.

3. Интерактивные кейсы и симуляции: использование интерактивных средств для моделирования экономических и бизнес-процессов позволяет студентам экспериментировать и видеть результаты своих действий в реальном времени.

4. Гостевые лекции и мастер-классы от практикующих специалистов: приглашение гостей из бизнеса и научной сферы позволяет студентам увидеть, какие вызовы и возможности существуют на рынке и как реальные компании применяют научные и технологические инновации для достижения своих

целей.

Интеграция теории и практики через анализ случаев из реального мира позволяет студентам лучше понять взаимосвязь между научными открытиями, технологическими инновациями и экономическим ростом, а также развить критическое мышление и навыки принятия решений, необходимые для успешной карьеры в сфере науки, технологий и бизнеса.

Методы преподавания

Лекционные курсы: структура, содержание, эффективные методики

Лекционные курсы играют важную роль в преподавании экономики научно-технического развития, предоставляя студентам базовые знания и общий обзор основных концепций и тенденций. Для повышения эффективности лекционных курсов следует использовать разнообразные методики, которые стимулируют внимание студентов и улучшают их понимание и усвоение материала. Ниже приведены основные аспекты структуры, содержания и эффективных методик лекционных курсов:

1. Структура лекции:

- **Введение:** Введение представляет обзор темы лекции и ее значимости для экономики научно-технического развития.
- **Основная часть:** Основная часть лекции включает в себя изложение основных концепций, теорий и тенденций, а также примеры из реальной жизни и иллюстрации.
- **Заключение:** Заключение подводит итоги и освещает основные выводы, а также предлагает студентам дополнительные материалы для изучения.

2. Содержание лекции:

- **Основные темы:** Лекция должна охватывать основные темы экономики научно-технического развития, такие как инновации, технологический прогресс, влияние на экономику, стратегии развития и др.

▪ **Практические примеры:** Важно включить в лекцию примеры из реальной жизни, которые помогут студентам лучше понять теоретические концепции и их применение на практике.

▪ **Актуальность:** Лекция должна быть актуальной и отражать современные тенденции и вызовы в области научно-технического развития.

3. Эффективные методики:

▪ **Интерактивные элементы:** Включение интерактивных элементов, таких как вопросы для обсуждения, опросы аудитории или групповые упражнения, способствует активному участию студентов и повышает их вовлеченность.

▪ **Использование мультимедийных средств:** Использование презентаций, видео-материалов и графических изображений помогает визуализировать материал и улучшает его усвоение студентами.

▪ **Контекстуализация:** Связывание материала с текущими событиями и примерами из реальной жизни помогает студентам лучше понять его значимость и применение.

▪ **Эффективные лекционные курсы по экономике научно-технического развития** должны обладать структурой, содержанием и методиками, которые способствуют активному участию студентов и улучшают их понимание и усвоение материала.

Оценка и контроль

Методы оценки знаний и умений студентов

Методы оценки знаний и умений студентов в рамках концепции преподавания экономики научно-технического развития играют важную роль в определении эффективности образовательного процесса и достижении учебных целей. Правильно выбранные методы оценки способствуют стимулированию активного участия студентов, развитию аналитических и критических навыков, а также обеспечивают объективную оценку уровня усвоения материала. Вот несколько методов оценки знаний и умений студентов:

1. Письменные работы:

- Эссе, кейсы, рефераты: Письменные работы позволяют студентам продемонстрировать свое понимание концепций и их применение на практике.
- Тесты и квизы: Тесты и квизы могут быть использованы для проверки знаний студентов по определенным темам и концепциям.

2. Устные доклады и презентации:

- Устные доклады и презентации могут включать в себя анализ кейсов, представление проектных работ или обсуждение актуальных тем.
- Этот метод оценки помогает развить у студентов навыки публичного выступления и коммуникации, а также способствует глубокому усвоению материала.

3. Проектные работы и лабораторные работы:

- Разработка и реализация проектов позволяет студентам применить свои знания на практике и решить реальные проблемы.
- Лабораторные работы могут включать в себя анализ данных, моделирование процессов и эксперименты.

4. Оценка участия и активности:

- Оценка участия студентов в дискуссиях, групповых проектах и других активностях позволяет оценить их вовлеченность и активность в учебном процессе.

5. Использование современных технологий:

- Онлайн-тесты и опросы: Использование онлайн-платформ для проведения тестов и опросов обеспечивает быструю и удобную оценку знаний студентов.
- Интерактивные приложения и вебинары: Использование интерактивных приложений и вебинаров позволяет студентам активно участвовать в учебном процессе и получать обратную связь в реальном времени.

Эффективные методы оценки и контроля знаний и умений студентов в

рамках концепции преподавания экономики научно-технического развития помогают не только оценить уровень усвоения материала, но и развить у студентов ключевые навыки и компетенции, необходимые для успешной карьеры в сфере науки, технологий и бизнеса.

Проблемы и перспективы

Вызовы и препятствия при преподавании экономики научно-технического развития

Преподавание экономики научно-технического развития представляет собой сложную задачу, сталкивающуюся с рядом вызовов и препятствий. Вот некоторые из них:

1. Сложность материала:

▪ Многие аспекты экономики научно-технического развития требуют глубокого понимания технических и научных концепций, а также экономических принципов. Это может быть сложно для студентов без соответствующего образования в этих областях.

2. Быстрое развитие технологий:

▪ Технологии быстро меняются, что может привести к устареванию материала и методов преподавания. Преподавателям необходимо постоянно обновлять свои знания и адаптировать курсы к новым тенденциям.

3. Интеграция различных дисциплин:

▪ Экономика научно-технического развития требует интеграции знаний из различных областей, таких как экономика, наука, технологии и инженерия. Это может быть сложно для преподавателей и студентов, требует тесного сотрудничества между разными факультетами и дисциплинами.

4. Нехватка квалифицированных преподавателей:

▪ Обучение экономике научно-технического развития требует наличия преподавателей с глубокими знаниями и опытом в области экономики, наук и

технологий. Недостаток квалифицированных специалистов может затруднить обучение студентов.

5. Сложности оценки:

▪ Оценка знаний и умений в области экономики научно-технического развития может быть сложной из-за комбинации технических и экономических аспектов. Не всегда существует однозначный способ оценки студенческих достижений в этой области.

Несмотря на эти вызовы, преподавание экономики научно-технического развития также предоставляет значительные перспективы. Оно позволяет студентам получить глубокое понимание взаимосвязи между экономикой и наукой, развить критическое мышление и аналитические навыки, а также подготовиться к работе в современном высокотехнологичном обществе. Для преодоления вызовов важно постоянно совершенствовать методы преподавания, обновлять учебные материалы и стимулировать активное участие студентов в учебном процессе.

Заключение

Подведение итогов исследования

В ходе исследования концепции преподавания экономики научно-технического развития, мы обнаружили, что это является ключевым аспектом современного образования, требующим инновационных стратегий и методов. Развитие экономики и науки становится все более взаимосвязанным, и преподавание этой концепции играет важную роль в подготовке кадров для современной экономики.

Мы выявили ряд вызовов, с которыми сталкиваются преподаватели и студенты в этой области, таких как сложность материала, быстрое развитие технологий и интеграция различных дисциплин. Однако, наш анализ также показал, что существуют значительные перспективы для улучшения методов и стратегий преподавания.

Учебные заведения играют важную роль в подготовке кадров для современной экономики, предоставляя студентам возможность учиться под руководством опытных преподавателей, получать доступ к новейшим исследованиям и развивать навыки, необходимые для успешной карьеры.

В целом, концепция преподавания экономики научно-технического развития имеет стратегическое значение для образования в современном мире. Эффективные методы и стратегии преподавания в этой области способствуют развитию компетентных специалистов, способных успешно справляться с вызовами современной экономики и научно-технического прогресса.

Список литературы

1. J.E. Rustamov Journal of marketing, business and management (JMBM)/SJIF factor: 5.57 ISSN (E): 2181-3000 Vol. 2 ISSUE 8.12. 2023
2. Acemoglu, D., & Robinson, J. A. (2012). Why Nations Fail: The Origins of Power, Prosperity, and Poverty. Crown Business.
3. Boldrin, M., & Levine, D. K. (2013). Against Intellectual Monopoly. Cambridge University Press.
4. Freeman, C., & Soete, L. (1997). The Economics of Industrial Innovation. MIT Press.

ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ: РОЛЬ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ФОРМИРОВАНИИ МОЛОДЕЖНОГО МИРОВОЗЗРЕНИЯ

Рустамов Джамшид Эргашевич,
доцент Самаркандского Института
экономики и сервиса, доктор философии
по педагогическим наукам (Ph.D)
rustamovjam7@gmail.com, ORCID:0000-
0003-3346-6491

Аннотация: данная статья рассматривает роль инновационных технологий в преобразовании образования и формировании мировоззрения у молодежи.

Основываясь на современных исследованиях и практических примерах, авторы анализируют влияние различных инновационных подходов, включая онлайн-платформы, социальные сети и цифровые инструменты, на обучение и развитие молодежи. Также обсуждаются вызовы и перспективы интеграции этих технологий в образовательный процесс и предлагаются направления для дальнейших исследований.

Ключевые слова: преобразование образования, инновационные технологии, молодежное мировоззрение, онлайн-платформы, социальные сети, цифровая грамотность, образовательный процесс, вызовы и перспективы.

Abstract: This article examines the role of innovative technologies in the educational transformation and worldview formation of young people. Based on contemporary research and practical examples, the authors analyze the impact of various innovative approaches, including online platforms, social networks and digital tools, on youth learning and development. They also discuss the challenges and prospects of integrating these technologies into the educational process and suggest directions for further research.

Key words: educational transformation, innovative technologies, youth worldview, online platforms, social networks, digital literacy, educational process, challenges and prospects.

ВВЕДЕНИЕ

В современном мире образование играет ключевую роль в формировании мировоззрения молодежи, определяя их взгляды на жизнь, ценности и приоритеты. Однако, в силу быстрого развития технологий и изменяющихся социокультурных контекстов, традиционные методы обучения становятся недостаточными для достижения этой цели. В связи с этим, преобразование образовательных процессов через инновационные технологии приобретает все большее значение.

Цель нашего исследования заключается в изучении роли инновационных

технологий в формировании молодежного мировоззрения. Мы стремимся проанализировать, какие именно технологии и методы обучения способствуют развитию критического мышления, творческих способностей и социокультурной компетентности у молодежи. Наша работа направлена на выявление тех аспектов использования инновационных технологий, которые могут эффективно влиять на формирование ценностных ориентиров и убеждений у студентов и школьников.

Для достижения этой цели мы ставим перед собой следующие задачи:

1. Проанализировать существующие подходы к использованию инновационных технологий в образовании и их влияние на молодежное мировоззрение.

2. Исследовать эффективность различных методов обучения с применением инновационных технологий в контексте формирования ценностных ориентиров у студентов и школьников.

3. Выявить преимущества и ограничения использования инновационных технологий в формировании молодежного мировоззрения.

4. Предложить рекомендации по оптимизации использования инновационных технологий в образовательных процессах с учетом формирования ценностных ориентиров молодежи.

Наши исследовательские усилия направлены на поиск новых подходов к образованию, которые могут помочь молодежи развивать не только профессиональные навыки, но и формировать толерантное, критически мыслящее и социально активное мировоззрение, необходимое для успешной адаптации в быстро меняющемся обществе.

АНАЛИЗ ЛИТЕРАТУРЫ И МЕТОД

Степень изученности проблемы:

Проблема роли инновационных технологий в преобразовании образования и формировании мировоззрения у молодежи привлекает внимание многих

исследователей в современной научной литературе. Множество работ посвящены анализу влияния различных видов технологий на образовательный процесс и психологические аспекты молодежного развития. В частности, исследования в этой области охватывают такие ключевые темы, как использование онлайн-платформ и социальных сетей, цифровая грамотность, эффективность различных методов обучения с применением технологий и социокультурные последствия их внедрения.

Факты и примеры:

Например, в работе "Digital Learning: Transforming Education" (автор: Eric Hamilton) подробно рассматривается эволюция образования под воздействием цифровых технологий. Автор представляет данные исследований, демонстрирующих, как использование онлайн-платформ и интерактивных учебных материалов способствует активному вовлечению студентов в обучающий процесс и улучшению результатов обучения.

Еще один пример - работа "The Impact of Social Media on Youth: A Case Study of Facebook" (автор: Samson Muhia Githinji), которая исследует влияние социальных сетей на мировоззрение молодежи. Автор анализирует результаты опросов и исследований, демонстрируя как активное участие в социальных сетях может формировать представления молодежи о своем окружении, ценностях и социальных отношениях.

Метод:

Метод исследования данной проблемы может включать в себя анализ академических статей, книг, исследовательских отчетов и публикаций в области образования и информационных технологий. Также полезно провести эмпирические исследования с использованием опросов, интервью и анализа данных для выявления конкретных тенденций и последствий использования инновационных технологий в образовании молодежи.

ОБСУЖДЕНИЕ

Роль инновационных технологий в формировании молодежного мировоззрения

Роль инновационных технологий, включая онлайн-платформы и социальные сети, в формировании молодежного мировоззрения нельзя недооценивать в контексте преобразования образования. С появлением интернета и цифровых технологий возможности доступа к информации значительно расширились, что привело к сдвигу в способах обучения и восприятия мира молодыми людьми.

Онлайн-платформы и социальные сети стали неотъемлемой частью жизни молодежи, предоставляя им не только доступ к разнообразной информации, но и возможность общения с людьми со всего мира. Эти технологии играют ключевую роль в формировании мировоззрения молодежи по нескольким направлениям.

Во-первых, онлайн-платформы и социальные сети предоставляют доступ к различным точкам зрения, мировоззрениям и культурам, что способствует широкому обзору информации и развитию критического мышления у молодежи. Взаимодействие с разнообразными источниками информации помогает молодым людям развивать способность анализировать и оценивать информацию критически, выстраивать собственные мнения и убеждения.

Во-вторых, социальные сети позволяют молодежи обмениваться идеями, мнениями и опытом с другими людьми, что способствует формированию и укреплению их социальных связей и общественных навыков. Этот вид взаимодействия помогает молодым людям расширять свой кругозор, узнавать о различных культурах и традициях, а также осознавать свою принадлежность к глобальному сообществу.

Однако, несмотря на многочисленные преимущества, онлайн-платформы и социальные сети также несут в себе определенные риски. Распространение недостоверной информации, цифровое насилие и зависимость от социальных

медиа могут оказывать негативное влияние на мировоззрение молодежи, формируя стереотипы и искажая реальность.

Таким образом, онлайн-платформы и социальные сети играют важную роль в формировании мировоззрения молодежи, обогащая их знания, развивая критическое мышление и социальные навыки. В то же время необходимо активное внимание со стороны образовательных институтов и родителей к обучению молодежи навыкам критического анализа информации и развитию цифровой грамотности для более эффективного использования плюсов технологий и минимизации их негативных последствий.

Вызовы перед использованием инновационных технологий в образовании молодежи

Использование инновационных технологий в образовании молодежи неразрывно связано с рядом вызовов и опасений, среди которых особое место занимают опасения по поводу потери личной связи и социальной изоляции. В современном обществе, где технологии становятся все более важным элементом повседневной жизни, возникает необходимость внимательного рассмотрения этого вопроса.

Одним из главных вызовов является потенциальная потеря личной связи между учениками и преподавателями в процессе обучения. Использование цифровых платформ и онлайн-курсов может привести к уменьшению личного взаимодействия, которое часто считается необходимым для эффективного обучения и формирования мировоззрения. Отсутствие непосредственной коммуникации и возможности задавать вопросы преподавателям может привести к утрате интереса к обучению и снижению мотивации.

Социальная изоляция также представляет серьезную угрозу при использовании инновационных технологий в образовании молодежи. Виртуальное общение в социальных сетях и онлайн-платформах может заменить реальные встречи и взаимодействие с реальными людьми, что в

конечном итоге может привести к отчуждению и изоляции от общества. Недостаток личной связи и физического взаимодействия может оказать негативное влияние на социальное и эмоциональное развитие молодежи, увеличивая риск развития психологических проблем.

Борьба с этими вызовами требует комплексного подхода, включающего в себя не только технические инновации, но и педагогические стратегии и социокультурные аспекты. Важно стремиться к балансу между использованием технологий и поддержанием личных связей и общения в реальной жизни. Необходимо также обеспечивать молодежь социальными навыками и поддерживать их участие в общественной жизни, чтобы предотвратить социальную изоляцию и отчуждение.

Таким образом, при внедрении инновационных технологий в образование молодежи необходимо учитывать потенциальные риски и вызовы, связанные с потерей личной связи и социальной изоляцией, и разрабатывать стратегии и меры для их преодоления. Только таким образом можно обеспечить эффективное и гармоничное образование, способствующее формированию здорового мировоззрения и развитию молодежи.

РЕЗУЛЬТАТЫ

Перспективы интеграции инновационных технологий в образовательный процесс

Интеграция инновационных технологий в образовательный процесс открывает широкие перспективы для формирования цифровой культуры и этических норм среди молодежи. В современном мире, где цифровые технологии играют все более значимую роль в повседневной жизни, важно обеспечить молодежь не только техническими навыками, но и развивать их понимание цифровой безопасности, ответственности и этических принципов.

Одной из ключевых перспектив интеграции инновационных технологий в образование является возможность формирования цифровой культуры среди

молодежи. Обучение использованию различных программ, приложений и онлайн-ресурсов не только расширяет технические возможности студентов, но и способствует их осознанному и эффективному использованию в различных сферах жизни. Основываясь на принципах цифровой грамотности, образовательные программы могут помочь молодежи развить навыки поиска, анализа и оценки информации в интернете, а также критического мышления в отношении цифровых ресурсов.

Кроме того, интеграция инновационных технологий в образовательный процесс предоставляет уникальную возможность обсуждения и формирования этических норм и ценностей в использовании технологий. Студенты могут изучать этические аспекты цифровой сферы, такие как конфиденциальность данных, кибербуллинг, правила поведения в интернете и другие, и разрабатывать свою собственную позицию по этим вопросам. Обучение этическим принципам в использовании технологий помогает молодежи осознать последствия своих действий в цифровом пространстве и стать ответственными участниками информационного общества.

Таким образом, интеграция инновационных технологий в образовательный процесс представляет собой важный шаг в формировании цифровой культуры и этических норм среди молодежи. Это позволяет не только расширить технические возможности студентов, но и развивать их способности к критическому мышлению и осознанному использованию технологий. Основываясь на принципах цифровой грамотности и этических норм, образовательные программы могут внести значительный вклад в формирование устойчивого и этичного информационного общества.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Инновационные технологии играют ключевую роль в преобразовании современного образования и формировании молодежного мировоззрения. Их внедрение открывает широкие возможности для расширения знаний, развития

навыков и формирования ценностных ориентиров у студентов и школьников. Однако, вместе с этим возникают новые вызовы и вопросы, требующие дальнейших исследований и внимания со стороны образовательных и научных сообществ.

Важно продолжить изучение эффективности различных методов использования инновационных технологий в образовании с целью определения наиболее эффективных стратегий и подходов. Также необходимо уделить внимание вопросам развития цифровой грамотности, этических аспектов использования технологий и социальных последствий их внедрения в образовательный процесс.

Дальнейшие исследования в данной области могут быть направлены на изучение влияния инновационных технологий на формирование мировоззрения молодежи в различных социокультурных контекстах и образовательных средах. Также важно исследовать возможности использования технологий для индивидуализации образовательного процесса и удовлетворения потребностей каждого ученика.

Исследования в области инновационных технологий в образовании могут стать основой для разработки новых образовательных стратегий и политик, направленных на повышение качества образования и развитие молодежи. В конечном итоге, развитие современного образования и формирование молодежного мировоззрения во многом зависят от успешного внедрения и использования инновационных технологий в образовательном процессе.

Таким образом, перспективы дальнейших исследований в данной области обширны и важны для развития современного образования и обеспечения успешной адаптации молодежи к вызовам современного мира.

ИСПОЛЬЗОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. J.E. Rustamov Methods of Teaching, Methodology And Teaching Technologies in The Development of The Skills of Today's Economists in The

Electronic Information, International Journal of Scientific Research And Education.
Volume||07||Issue||03||March-2019||Pages-8114-8118||ISSN(e):2321-7545 Website:
<http://jsae.in>

2. Sh.Sh. Rajaboev USE OF INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES IN THE ACCOUNTING OF ENTERPRISES // Теория и практика современной науки. 2023. №10 (100). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/use-of-information-and-communication-technologies-in-the-accounting-of-enterprises> (дата обращения: 25.02.2024).

3. A. E. Ernazarov, Specific features of training. International Journal on Integrated Education, 3(5), 30-34.

РОЛЬ МЕЖДУНАРОДНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА В ПРОЦЕССЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ФЕРГАНСКОЙ ДОЛИНЫ В ПЕРИОД НЕЗАВИСИМОСТИ

Рустамов Жамшид Эргашевич,
Узбекистан, Самаркандский институт экономики и сервиса,
доцент, доктор философии по педагогическим наукам (Ph.D),
+998901997879, rustamovjam7@gmail.com

Аннотация: данное исследование анализирует роль международного сотрудничества в социально-экономическом развитии Ферганской долины в период независимости. Ферганская долина, расположенная в Центральной Азии, столкнулась с вызовами и возможностями после распада Советского Союза. Международное сотрудничество стало ключевым фактором в поддержке регионального развития, способствуя инвестициям, развитию инфраструктуры и сохранению культурного наследия. Исследование выявляет значимость взаимодействия с международными партнерами для достижения устойчивого экономического роста и социальной стабильности в Ферганской долине.

Ключевые слова: международное сотрудничество, социально-

экономическое развитие, Ферганская долина, независимость, инвестиции, инфраструктура, культурное наследие, Центральная Азия.

I. Введение

Ферганская долина, расположенная в центре Центральной Азии, является одним из ключевых регионов не только для своих собственных стран — Узбекистана, Таджикистана и Киргизии, но и для всего региона. С её богатыми ресурсами, особенностями климата и географическим положением, Ферганская долина стала объектом повышенного внимания международного сообщества. В период независимости стран Центральной Азии Ферганская долина столкнулась с множеством социально-экономических вызовов и возможностей, а международное сотрудничество играло ключевую роль в этом процессе.

Данное исследование направлено на изучение важности международного сотрудничества в контексте социально-экономического развития Ферганской долины в период её независимости. Для более глубокого понимания этого вопроса необходимо рассмотреть как географические особенности долины, так и динамику международного взаимодействия, которое оказывает влияние на её развитие.

Перед нами стоит задача проанализировать, какие формы международного сотрудничества имели место в Ферганской долине в годы независимости, и какие последствия они оказали на её социально-экономическое развитие. Также мы будем исследовать роль международных организаций, дипломатических усилий и региональных соглашений в формировании стратегий развития региона.

Понимание этой темы не только позволит оценить достигнутые результаты в процессе социально-экономического развития Ферганской долины, но и поможет выявить потенциал для дальнейшего сотрудничества и реализации устойчивых стратегий развития в этом важном регионе Центральной Азии.

II. Исторический обзор социально-экономического и культурного

развития Ферганской долины

Ферганская долина, с её плодородными почвами и благоприятным климатом, всегда привлекала внимание как внутренних, так и внешних игроков. В период советского времени, Ферганская долина занимала важное место в экономике СССР, играя роль ключевого аграрного и промышленного региона.

Экономическая структура Ферганской долины в значительной степени опиралась на сельское хозяйство, основанное на крупномасштабном колхозном производстве. Здесь выращивались хлопок, фрукты, овощи, а также занимались животноводством. Промышленное производство, основанное на обработке сельскохозяйственной продукции, также было развито в регионе.

Социальная структура долины в этот период была в значительной мере определена советской политикой и идеологией. В рамках этой политики население Ферганской долины стало представлять собой многонациональное сообщество, где киргизы, узбеки, таджики и русские сосуществовали и взаимодействовали друг с другом.

Однако, несмотря на экономическое и социальное развитие в период советского времени, ряд проблем, таких как экологические проблемы, ограничения на территориальное развитие, и неэффективное использование ресурсов, оставались актуальными в регионе.

В свете этих обстоятельств, международное сотрудничество начало играть все более значимую роль в стимулировании экономического и социального развития Ферганской долины в период независимости.

III. Социально-экономические изменения в Ферганской долине в период независимости

Период независимости стал временем кардинальных изменений для Ферганской долины, как и для всей Центральной Азии. В эпоху постсоветского развития регион столкнулся с необходимостью перехода от плановой экономики к рыночным отношениям, что повлекло за собой значительные

социально-экономические изменения.

Одним из ключевых моментов этого перехода стала либерализация экономики и отмена централизованных плановых механизмов управления, характерных для советского периода. В рамках новой экономической политики начали активно развиваться частный сектор и малые предприятия. Это привело к увеличению предпринимательской активности в регионе и созданию новых рабочих мест.

Однако, процесс экономической трансформации также сопровождался рядом вызовов и проблем. Переход к рыночной экономике столкнулся с необходимостью преодоления устаревших структур и внедрения новых институтов экономического управления. Недостаточная подготовка кадров, отсутствие опыта ведения бизнеса в условиях рыночной конкуренции и неполная реформа законодательства препятствовали полноценному развитию экономики региона.

В контексте международного сотрудничества в период независимости, многочисленные международные программы и инвестиции играли важную роль в поддержке экономических реформ в Ферганской долине. За счет такого сотрудничества, регион получал финансовую помощь, техническую поддержку и экспертное консультирование, что способствовало более эффективному переходу к рыночной экономике и смягчению социальных последствий экономических реформ.

IV. Культурные изменения и вызовы

В период независимости Ферганская долина столкнулась не только с экономическими вызовами, но и с культурными изменениями, которые в значительной мере были обусловлены новыми социально-экономическими реалиями. Сохранение культурного наследия в условиях перехода к рыночной экономике и укрепление международного сотрудничества представляло собой сложную задачу, требовавшую внимательного подхода и интегрированных

усилий.

Одним из главных вызовов было сохранение уникальной культурной идентичности региона в условиях глобализации и растущего влияния западной культуры. Под воздействием экономических и социальных изменений многие традиционные культурные практики и обычаи могли быть подвержены угрозе и постепенно забыты.

Международное сотрудничество в этом контексте играло важную роль в поддержке и сохранении культурного наследия Ферганской долины. Через программы культурного обмена, финансовую поддержку и проекты по сохранению исторических памятников, международные организации способствовали сохранению уникальных культурных традиций и наследия региона.

Однако, помимо сохранения культурного наследия, важно было также обеспечить доступ к культурным ресурсам и образованию для всех слоев населения Ферганской долины. Это включало в себя поддержку национальных языков и традиционных культурных форм, а также содействие в развитии культурного туризма, способствующего пониманию и уважению многообразия культур региона.

Таким образом, международное сотрудничество в сфере культуры не только помогало сохранить уникальное культурное наследие Ферганской долины, но и способствовало развитию толерантности, взаимопонимания и уважения культурных различий в этом многонациональном регионе.

V. Перспективы развития Ферганской долины

В период независимости Ферганская долина открыла перед собой новые возможности для развития, и международное сотрудничество играет ключевую роль в определении перспектив региона. Взаимодействие с международными партнерами помогает привлечь инвестиции, модернизировать инфраструктуру и развивать туристический потенциал, что способствует устойчивому

социально-экономическому росту.

Одной из важных перспектив является привлечение инвестиций из-за рубежа. Иностранные инвестиции могут стать ключевым фактором для развития новых отраслей экономики, создания новых рабочих мест и улучшения жизненного уровня населения. Привлечение инвестиций также способствует технологическому развитию и повышению конкурентоспособности региона на мировом рынке.

Развитие инфраструктуры является еще одним важным аспектом перспектив развития Ферганской долины. Улучшение дорожной сети, развитие энергетической инфраструктуры и модернизация транспортных связей способствуют не только экономическому росту, но и повышению качества жизни местного населения.

Туризм также может стать ключевым фактором экономического развития Ферганской долины. Регион обладает уникальными природными и культурными достопримечательностями, которые привлекают внимание туристов со всего мира. Развитие туристической инфраструктуры, создание новых туристических маршрутов и продвижение региона как туристического направления способствует разностороннему развитию экономики и поддержанию культурного наследия.

Таким образом, международное сотрудничество играет ключевую роль в формировании перспектив развития Ферганской долины в период независимости, обеспечивая устойчивое экономическое и социальное развитие региона.

VI. Заключение

Исследование роли международного сотрудничества в процессе социально-экономического развития Ферганской долины в период независимости позволило рассмотреть важные аспекты изменений, происходящих в этом ключевом регионе Центральной Азии. В свете

проведенного анализа можно сделать несколько основных выводов.

Во-первых, международное сотрудничество играет решающую роль в формировании и поддержании устойчивого экономического роста Ферганской долины. Финансовая помощь, техническая поддержка и инвестиции из различных стран и международных организаций способствуют реализации проектов по модернизации инфраструктуры, развитию промышленности и сельского хозяйства, а также созданию новых рабочих мест.

Во-вторых, международное сотрудничество играет важную роль в сохранении культурного наследия Ферганской долины. Через поддержку культурных программ, сохранение и восстановление исторических памятников и финансовую помощь для развития культурного туризма, международные организации способствуют сохранению и продвижению богатого культурного наследия региона.

Наконец, международное сотрудничество способствует укреплению дипломатических отношений и сотрудничества между странами региона. Решение общих проблем и достижение общих целей в области экономики, культуры и социальной сферы способствует установлению доверия и сотрудничества между странами Центральной Азии.

Таким образом, международное сотрудничество является необходимым фактором для успешного развития Ферганской долины в период независимости. Полноценное взаимодействие международных партнеров и стран региона способствует решению существующих проблем, развитию потенциала региона и созданию благоприятной среды для процветания его населения.

ИСПОЛЬЗОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. J.E. Rustamov Methods of Teaching, Methodology And Teaching Technologies in The Development of The Skills of Today's Economists in The Electronic Information, International Journal of Scientific Research And Education.

Volume||07||Issue||03||March-2019||Pages-8114-8118||ISSN(e):2321-7545 Website:
<http://jsae.in>

2. Sh.Sh. Rajaboev USE OF INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES IN THE ACCOUNTING OF ENTERPRISES // Теория и практика современной науки. 2023. №10 (100). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/use-of-information-and-communication-technologies-in-the-accounting-of-enterprises> (дата обращения: 25.02.2024).

3. A. E. Ernazarov, Specific features of training. International Journal on Integrated Education, 3(5), 30-34.

СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ В ПРЕПОДАВАНИИ: ЭКОНОМИКА НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОГРЕССА И РОЛЬ ИННОВАЦИЙ В РАЗВИТИИ МИРОВОЙ, НАЦИОНАЛЬНОЙ И РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ

Рустамов Жамшид Эргашевич,
Узбекистан, Самаркандский
институт экономики и сервиса,
доцент, доктор философии по
педагогическим наукам (Ph.D),
rustamovjam7@gmail.com

Аннотация: В современном мире экономика научно-технического развития играет ключевую роль, поскольку научные открытия и технологические инновации напрямую влияют на экономический прогресс. В этом контексте важным становится преподавание экономики научно-технического развития. Данная аннотация обсуждает стратегии и методы преподавания в этой области, выделяя ключевые аспекты и вызовы, а также предлагая рекомендации по улучшению образовательного процесса.

Ключевые слова: экономика, научно-техническое развитие,

преподавание, стратегии, методы, образовательный процесс, вызовы, перспективы.

Abstract: In today's world, the economics of scientific and technological development plays a key role as scientific discoveries and technological innovations directly affect economic progress. In this context, teaching the economics of scientific and technological development becomes important. This abstract discusses strategies and teaching methods in this field, highlighting key aspects and challenges, and offering recommendations for improving the educational process.

Keywords: economics, scientific and technological development, teaching, strategies, methods, educational process, challenges, perspectives.

Цель данной статьи состоит в анализе и обсуждении концепции преподавания экономики научно-технического развития, а также в выявлении эффективных стратегий и методов, которые могут быть использованы для обучения студентов в этой области. Рассмотрение ключевых аспектов такого преподавания, выделение вызовов и перспектив, а также предложение рекомендаций по дальнейшему усовершенствованию образовательного процесса являются основными задачами данной статьи.

Введение

Определение ключевых терминов: экономика, научно-техническое развитие

В современном обществе экономика и научно-техническое развитие тесно взаимосвязаны, формируя сложную систему, которая является основой для процветания. Экономика, как наука, анализирует процессы производства, распределения и потребления ресурсов в обществе, в то время как научно-техническое развитие охватывает научные открытия, инновации и применение технологий для решения разнообразных проблем.

Чтобы полностью понять суть и значение концепции преподавания экономики научно-технического развития, необходимо определить ключевые

термины. Экономика изучает процессы производства, распределения и потребления материальных благ и услуг в обществе, а также их взаимосвязи. При обучении экономике акцент делается на анализе экономических явлений, разработке стратегий управления и принятии экономических решений.

Научно-техническое развитие представляет собой непрерывный процесс улучшения научных знаний, технологий и инноваций, направленных на улучшение жизни людей и развитие общества. Это включает в себя научные открытия, технологические инновации и их внедрение в производство и повседневную жизнь.

В данном исследовании рассматривается концепция преподавания экономики научно-технического развития, а также выявляются эффективные стратегии и методы, способствующие усвоению этой сложной и важной области знаний студентами.

Значение и актуальность темы

В современном мире успех любой страны или региона все больше зависит от экономической динамики и научно-технического прогресса. Развитие технологий и научных достижений приводит к изменениям в экономической структуре, формирует новые рынки и стимулирует инновации. Обратное, экономические факторы определяют траектории и темпы развития науки и технологий. В этом контексте, преподавание экономики научно-технического развития становится ключевым компонентом образовательных программ в сфере экономики и менеджмента.

Эта тема призвана помочь студентам осознать значимость инноваций и технологического прогресса для экономического роста, а также оценить влияние экономических факторов на научные и технические процессы. Обучение принципам экономики научно-технического развития способствует формированию навыков, необходимых для успешной карьеры в управлении, инновациях, научных исследованиях и предпринимательстве.

Актуальность данной темы обусловлена быстрым темпом развития технологий и научных открытий, а также потребностью адаптировать экономические модели к новым вызовам. Глобальные проблемы, такие как изменение климата, демографические изменения и экономические кризисы, требуют инновационных подходов и эффективного использования научных и технических ресурсов. Поэтому разработка и применение современных методов преподавания экономики научно-технического развития имеет стратегическое значение для подготовки квалифицированных специалистов, способных успешно реагировать на вызовы современного мира и способствовать его развитию.

Цель и задачи исследования

В условиях быстрого технологического развития и постоянных изменений в экономической сфере развитие навыков в области экономики научно-технического развития становится обязательным как для студентов, так и для специалистов в области управления и экономики. Цель настоящего исследования заключается в выявлении современных стратегий и методов преподавания экономики, способствующих более эффективному усвоению студентами принципов научного и технологического развития в контексте экономики.

В рамках этого исследования ставятся следующие задачи:

1. Анализ текущих тенденций научного и технологического прогресса и их воздействия на экономику.
2. Изучение основных методологических подходов к преподаванию экономики научно-технического развития.
3. Определение оптимальных стратегий интеграции теории и практики в образовательный процесс.
4. Разработка и проверка эффективности активных методов обучения, способствующих глубокому усвоению материала студентами.

5. Исследование возможностей использования современных технологий в учебном процессе.

6. Оценка результативности применяемых методов и стратегий преподавания научно-технического развития экономики.

Достижение поставленных целей и решение поставленных задач позволит сформулировать рекомендации по улучшению образовательного процесса в области экономики научно-технического развития и повысить качество подготовки специалистов, способных успешно оперировать с современными экономическими и технологическими концепциями.

Теоретические основы

Основные понятия и тенденции в области научно-технического прогресса и его влияния на экономику

В современном мире научно-технический прогресс играет ключевую роль в формировании экономического развития и конкурентоспособности стран. Основные понятия и тенденции в области научно-технического прогресса позволяют понять механизмы его воздействия на экономику и выявить возможности для оптимизации этого воздействия.

Одним из основных понятий в области научно-технического прогресса является инновация. Инновации представляют собой новые идеи, технологии, продукты или процессы, которые приводят к улучшению существующих методов производства или созданию новых возможностей. Инновации могут быть как радикальными, переворачивающими отрасль вверх дном, так и инкрементальными, постепенно улучшающими существующие продукты или процессы.

Еще одним важным понятием является технологический прогресс. Это процесс развития и внедрения новых технологий, который приводит к повышению эффективности производства, сокращению издержек и расширению возможностей для создания новых продуктов и услуг.

Технологический прогресс влияет на все сферы экономики, от производства до потребления, и определяет конкурентоспособность компаний и стран в мировой экономике.

В современном мире наблюдается несколько основных тенденций в области научно-технического прогресса. Одной из них является ускорение темпов технологического развития. Новые технологии появляются все быстрее, и срок их жизни сокращается, что требует от компаний и государств быть гибкими и быстро адаптироваться к изменениям.

Еще одной тенденцией является интеграция различных научных и технических областей. Многие инновации возникают на стыке различных дисциплин, поэтому современные исследования все чаще проводятся в междисциплинарных командах, объединяющих специалистов различных профилей.

Таким образом, понимание основных понятий и тенденций в области научно-технического прогресса позволяет разработать эффективные стратегии и методы преподавания экономики, учитывающие современные вызовы и возможности.

Стратегии преподавания

Активное обучение: методы, способствующие вовлечению студентов в процесс

Активное обучение — это подход, в котором студенты активно участвуют в процессе обучения, вместо того чтобы пассивно *passively absorb* информацию. Этот метод стимулирует студентов к самостоятельной работе, развивает их критическое мышление, аналитические навыки и способствует глубокому усвоению материала. В контексте преподавания экономики научно-технического развития, активное обучение особенно важно, так как помогает студентам лучше понять сложные взаимосвязи между экономическими процессами и научно-техническим прогрессом. Ниже приведены методы

активного обучения, способствующие вовлечению студентов в процесс обучения:

1. Групповая работа: Студенты работают в малых группах над конкретными заданиями или проектами, что позволяет им обсуждать идеи, обмениваться мнениями и разрабатывать совместные решения. Этот метод способствует развитию коммуникативных навыков и умению работать в коллективе.

2. Дискуссии и дебаты: Организация дискуссий и дебатов по актуальным темам позволяет студентам высказывать свои точки зрения, аргументировать свои доводы и принимать обоснованные решения. Этот метод развивает навыки анализа, критического мышления и умения защищать свою позицию.

3. Проектное обучение: Студенты разрабатывают и реализуют собственные проекты, связанные с применением научных и технических знаний в экономике. Этот метод позволяет студентам применить теоретические знания на практике, развивает творческое мышление и предпринимательские навыки.

4. Использование технологий: Использование интерактивных онлайн-платформ, вебинаров, веб-квестов и других современных технологий позволяет студентам получать доступ к дополнительной информации, участвовать в интерактивных упражнениях и заданиях, а также общаться с преподавателями и другими студентами в режиме реального времени.

5. Ролевые игры и симуляции: Организация ролевых игр и симуляций позволяет студентам погрузиться в реалии бизнеса и экономики, принимать на себя роли различных участников рынка и принимать решения в условиях реальных ограничений и конкуренции.

Активное обучение способствует более глубокому и продуктивному усвоению материала, развивает навыки самостоятельной работы и принятия решений, а также мотивирует студентов к активной учебной деятельности. Эти

методы не только помогают студентам лучше понять теоретические концепции экономики научно-технического развития, но и готовят их к успешной карьере в сфере науки, технологий и бизнеса.

Методы преподавания

Практические занятия: кейс-метод, проектное обучение, симуляции

Практические занятия играют важную роль в преподавании экономики научно-технического развития, так как они позволяют студентам применять теоретические знания на практике, развивать аналитические навыки и принимать решения в реальных ситуациях. Ниже представлены три эффективных метода практических занятий:

1. Кейс-метод:

- ❖ Студентам предоставляются реальные или фиктивные бизнес-кейсы, связанные с научно-техническим развитием.
- ❖ Студенты анализируют ситуацию, определяют проблемы и вырабатывают стратегии решения.
- ❖ Затем студенты представляют свои решения и аргументируют свой выбор.
- ❖ Этот метод развивает у студентов аналитические и проблемно-ориентированные навыки, а также способность применять теоретические знания на практике.

2. Проектное обучение:

- ❖ Студенты работают в группах над проектами, связанными с научными и техническими аспектами экономического развития.
- ❖ Проекты могут включать в себя разработку бизнес-планов для стартапов, анализ технологических инноваций в отраслях экономики, моделирование влияния научных открытий на экономический рост и т.д.
- ❖ Этот метод способствует развитию навыков коллективной работы, предпринимательства и креативного мышления.

3. Симуляции:

- ❖ Симуляции позволяют студентам моделировать экономические и научно-технические процессы в контролируемой среде.
- ❖ Примером может быть симуляция рынка, где студенты играют роли различных участников рынка и принимают решения на основе изменяющихся условий.
- ❖ Этот метод помогает студентам лучше понять принципы функционирования рынка и влияние технологических изменений на экономические показатели.

Практические занятия по кейс-методу, проектному обучению и симуляциям позволяют студентам активно применять свои знания на практике, развивать критическое мышление и принимать обоснованные решения. Эти методы способствуют более глубокому и продуктивному усвоению материала и подготавливают студентов к решению реальных проблем в сфере экономики научно-технического развития.

Оценка и контроль

Формы контроля: тестирование, кейс-анализ, презентации проектов

В рамках концепции преподавания экономики научно-технического развития существует несколько эффективных форм контроля, которые позволяют оценить уровень усвоения материала студентами и их способность применять знания на практике. Вот несколько ключевых форм контроля:

1. Тестирование:

- ❖ Тестирование позволяет оценить знание основных концепций и терминов в области экономики научно-технического развития.
- ❖ Тесты могут включать в себя как традиционные вопросы с выбором ответа, так и открытые вопросы, требующие развернутого ответа.

2. Кейс-анализ:

❖ Анализ кейсов представляет собой изучение реальных или фиктивных ситуаций, связанных с научно-техническим развитием, и выработку решений на их основе.

❖ Кейсы могут содержать проблемные ситуации, требующие анализа и принятия обоснованных решений.

3. Презентации проектов:

❖ Презентация проектов представляет собой демонстрацию работы студентов над конкретными проектами, связанными с экономикой научно-технического развития.

❖ Студенты могут представлять результаты своих исследований, бизнес-планов, инновационных проектов и т.д.

Каждая из этих форм контроля имеет свои преимущества и может быть эффективно использована для оценки различных аспектов знаний и умений студентов. Тестирование позволяет проверить основные знания и понимание теоретических концепций, кейс-анализ способствует развитию аналитических навыков и умения принимать решения в реальных ситуациях, а презентации проектов помогают оценить умение студентов применять свои знания на практике и представлять их в убедительной форме. Разнообразие форм контроля позволяет преподавателям оценить уровень усвоения материала студентами с различными предпочтениями и способностями.

Проблемы и перспективы

Возможности для дальнейшего совершенствования методов и стратегий

Проблемы и перспективы в преподавании экономики научно-технического развития: *Возможности для дальнейшего совершенствования методов и стратегий*

В сфере преподавания экономики научно-технического развития существуют множество возможностей для улучшения методов и стратегий

обучения. Развитие новых подходов и инноваций может помочь преодолеть существующие проблемы и обеспечить более эффективное обучение студентов. Вот несколько перспективных направлений для дальнейшего усовершенствования:

1. Интеграция технологий в учебный процесс:

❖ Использование современных технологий, таких как виртуальная и дополненная реальность, интерактивные приложения и онлайн-ресурсы, может сделать учебный процесс более интерактивным и привлекательным для студентов.

❖ Технологические инновации могут обеспечить доступ к новым форматам обучения, например, обучение на основе игр, вебинары и мобильные приложения.

2. Применение активных методов обучения:

❖ Развитие активных методов обучения, таких как проблемно-ориентированное обучение, проектные работы и симуляции, позволит студентам применять теоретические знания на практике и развивать критическое мышление.

❖ Применение интерактивных методов обучения способствует более глубокому усвоению материала и развитию ключевых навыков.

3. Стимулирование междисциплинарного подхода:

❖ Поощрение сотрудничества между различными дисциплинами, такими как экономика, наука, технологии, инженерия и социология, поможет студентам понять взаимосвязь между различными аспектами научно-технического развития.

❖ Интеграция междисциплинарных элементов в курсы позволит студентам получить более полное представление о сложных вопросах современной экономики.

4. Поддержка преподавателей:

❖ Обеспечение преподавателей доступом к профессиональной переподготовке, обучению новым методикам и обмену опытом поможет повысить их квалификацию и эффективность преподавания.

❖ Поддержка и стимулирование научно-исследовательской работы преподавателей в области экономики научно-технического развития способствует развитию инновационных методов обучения.

Развитие и внедрение новых методов и стратегий преподавания экономики научно-технического развития позволит сделать образование более адаптивным к современным вызовам и потребностям, обеспечивая студентам знания и навыки, необходимые для успешной карьеры в сфере науки, технологий и экономики.

Заключение

Исследование концепции преподавания экономики научно-технического развития выявило ряд ключевых выводов, которые подчеркивают важность эффективных стратегий и методов в этой области образования.

Во-первых, мы поняли, что такая концепция обладает стратегическим значением в контексте современной экономики, где технологические инновации играют ключевую роль в развитии. Преподавание экономики научно-технического развития подготавливает студентов к освоению новых знаний и навыков, необходимых для успешной адаптации к изменяющейся реальности.

Во-вторых, мы выяснили, что на пути преподавания такой концепции существуют определенные вызовы, такие как сложность материала, быстрое развитие технологий и нехватка квалифицированных преподавателей. Однако эти проблемы могут быть преодолены с помощью инновационных подходов к образованию и постоянного совершенствования методов преподавания.

В-третьих, мы обнаружили, что учебные заведения играют важную роль в подготовке кадров для современной экономики, предоставляя студентам

возможность получить качественное образование, основанное на современных научных и практических достижениях.

И наконец, мы увидели, что дальнейшее усовершенствование методов и стратегий преподавания экономики научно-технического развития может открыть новые перспективы для развития образования и подготовки кадров в сфере науки, технологий и бизнеса.

Таким образом, основываясь на проведенном исследовании, можно сделать вывод о необходимости продолжения работы по совершенствованию методов и стратегий преподавания экономики научно-технического развития с целью обеспечения качественной подготовки специалистов, способных эффективно работать в современной экономической среде.

Список литературы

1. Mazzucato, M. (2013). The Entrepreneurial State: Debunking Public vs. Private Sector Myths. Anthem Press.
2. J.E. Rustamov Journal of marketing, business and management (JMBM)/SJIF factor: 5.57 ISSN (E): 2181-3000 Vol. 2 ISSUE 8.12. 2023
3. Porter, M. E. (1998). Clusters and the new economics of competition. Harvard Business Review, 76(6), 77-90.

СТРАТЕГИИ ПРОГРЕССИВНОГО РАЗВИТИЯ АКАДЕМИЧЕСКОЙ МОБИЛЬНОСТИ: ФОРМИРОВАНИЕ БУДУЩЕГО ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛЬНОЙ КОНКУРЕНЦИИ И ИННОВАЦИЙ

Рустамов Жамшид Эргашевич,
Самаркандский институт экономики и
сервиса

Аннотация: Данная работа исследует прогрессивные стратегии развития международной и региональной академической мобильности и их влияние на формирование будущего высшего образования. Рассматриваются современные тенденции и вызовы в области академической мобильности, а также

предлагаются новаторские подходы к расширению доступа к образовательным возможностям за рубежом и улучшению качества международных образовательных программ.

Ключевые слова: международная мобильность, региональная мобильность, высшее образование, стратегии развития, инновации, образовательные программы.

Abstract: This paper explores progressive strategies for developing international and regional academic mobility and their impact on shaping the future of higher education. Current trends and challenges in academic mobility are examined, and innovative approaches to increasing access to educational opportunities abroad and improving the quality of international educational programs are proposed.

Key words: international mobility, regional mobility, higher education, development strategies, innovations, educational programs.

Введение

В современном мире, где границы стираются, информационные потоки становятся все более интенсивными, а культурное и научное взаимодействие приобретает новые грани, академическая мобильность выходит на передний план как одно из ключевых направлений развития высшего образования. Международная и региональная академическая мобильность представляют собой не только возможность для студентов и преподавателей расширить свой кругозор и узнать о новых культурах, но и эффективный инструмент развития образовательных систем, способствующий повышению их конкурентоспособности и приспособляемости к быстро меняющимся условиям мирового рынка труда.

В данном контексте становится ясным, что академическая мобильность перестает быть просто приятным дополнением к образованию – она становится его неотъемлемой частью, необходимой для формирования у студентов и

исследователей глобального мышления, умения работать в мультикультурной среде и адаптироваться к разнообразным образовательным и научным практикам.

Таким образом, в настоящем исследовании мы обратимся к значению академической мобильности в современном высшем образовании, рассмотрим ее влияние на формирование профессиональных компетенций студентов и на развитие образовательных систем в целом, а также проанализируем перспективы развития данного направления в будущем.

Текущее состояние международной и региональной академической мобильности

Текущее состояние международной и региональной академической мобильности находится под влиянием различных факторов, включая глобальные события, которые могут существенно повлиять на ее динамику. Одним из самых значимых событий, которое оказало огромное влияние на академическую мобильность, стала пандемия COVID-19.

Пандемия COVID-19 привела к радикальным изменениям в международной и региональной академической мобильности. Введение ограничений на перемещения, закрытие границ, ограничение работы образовательных учреждений и переход на дистанционное обучение стали вызовом для студентов, преподавателей и учреждений высшего образования по всему миру. Многие программы обмена и стажировки были приостановлены или пересмотрены, а многие студенты оказались в ситуации, когда им пришлось отказаться от возможности участвовать в международных образовательных проектах из-за ограничений на перемещения.

Однако пандемия также выявила гибкость и адаптивность образовательных систем. Многие учебные заведения перешли на онлайн формат обучения и создали новые возможности для международного сотрудничества и обмена знаниями через виртуальные платформы. Такие

инновации могут оказаться значимыми для будущего развития академической мобильности, предоставляя студентам и преподавателям новые способы участия в международных проектах, минуя ограничения, связанные с физическими перемещениями.

Таким образом, пандемия COVID-19 стала важным катализатором изменений в международной и региональной академической мобильности, выявив ее уязвимости, но также и способствовал развитию новых форм и методов сотрудничества в области высшего образования.

Вызовы и препятствия перед развитием академической мобильности

Вызовы и препятствия перед развитием академической мобильности включают в себя разнообразные культурные и языковые барьеры, которые могут ограничить доступ студентов и преподавателей к международным образовательным возможностям.

Культурные барьеры могут возникать из-за различий в ценностях, обычаях, образе жизни и социокультурных нормах различных стран. Недостаточное понимание или уважение культурных особенностей могут привести к недопониманию, конфликтам или даже культурному шоку участников академической мобильности. Преодоление таких барьеров требует обучения межкультурной компетенции, развития уважительного отношения к различиям и построения диалога между представителями разных культур.

Языковые барьеры также являются серьезным препятствием для международной академической мобильности. Неспособность общаться на языке страны-хозяйки может существенно затруднить адаптацию студентов и преподавателей, ограничивая их возможности участия в академических программах за рубежом. Даже при наличии возможности обучаться на английском языке, различия в уровне языковой подготовки могут создать препятствия для эффективного обучения и взаимодействия.

Для успешного преодоления культурных и языковых барьеров

необходимы комплексные подходы, включающие в себя подготовку участников к межкультурному общению, предоставление языковых курсов и менторскую поддержку во время мобильности. Такие меры помогут сделать академическую мобильность более доступной и эффективной для всех заинтересованных сторон.

Технологические инновации и будущее академической мобильности

Технологические инновации, в частности развитие цифровых платформ и мобильных приложений, играют ключевую роль в будущем академической мобильности, перекрывая традиционные границы и создавая новые возможности для студентов и преподавателей.

В развитии цифровых платформ и мобильных приложений для академической мобильности происходит революция в области образования. Эти инновационные инструменты предоставляют участникам гибкие и удобные способы взаимодействия и обучения, минуя ограничения, связанные с физическими перемещениями. Студенты теперь могут принимать участие в международных программных курсах, общаться с коллегами из других стран, а также выполнять обучающие задания и проекты, используя виртуальные средства обучения.

Развитие цифровых платформ и мобильных приложений также способствует улучшению доступности образования для тех, кто сталкивается с финансовыми или географическими ограничениями. Благодаря онлайн-образованию студенты могут получать качественное образование, не выходя из дома, что особенно актуально в условиях, когда многие страны сталкиваются с вызовами пандемии и ограничениями на перемещения.

Более того, развитие и использование цифровых платформ и мобильных приложений способствуют созданию сетевых образовательных экосистем, где учебные заведения, компании и организации могут сотрудничать для обмена знаниями и опытом, что расширяет горизонты образовательного процесса и

способствует его качественному развитию.

Таким образом, развитие цифровых платформ и мобильных приложений обещает перевернуть представление о том, что такое академическая мобильность, делая ее более доступной, гибкой и эффективной, и играя ключевую роль в будущем высшего образования.

Стратегии развития международной и региональной академической мобильности

Стратегии развития международной и региональной академической мобильности должны включать в себя развитие программ стипендий и финансовой поддержки, чтобы сделать образовательные возможности более доступными и инклюзивными для всех заинтересованных сторон.

Первая стратегия заключается в расширении доступности программ стипендий для международной мобильности. Это может включать в себя увеличение финансовых средств для существующих программ, создание новых программ стипендий и грантов, а также установление партнерских отношений с частными компаниями, фондами и международными организациями для обеспечения дополнительной финансовой поддержки студентам и преподавателям.

Вторая стратегия связана с улучшением условий финансовой поддержки, таких как расходы на проживание, транспортные расходы и страхование здоровья. Развитие специальных программ и фондов для компенсации данных расходов поможет снизить финансовые барьеры перед участниками мобильности и сделает обучение за рубежом более доступным для различных социальных групп.

Третья стратегия состоит в создании гибких и адаптивных моделей финансовой поддержки, которые учитывают изменчивые обстоятельства и потребности участников мобильности. Это может включать в себя разработку индивидуальных финансовых планов, возможность частичного покрытия

расходов или возможность работы на стороне во время учебы за рубежом.

И наконец, важно развивать программы стипендий и финансовой поддержки с учетом разнообразия потребностей и характеристик участников мобильности, включая учет гендерных, этнических и социоэкономических различий.

Такие стратегии развития международной и региональной академической мобильности помогут создать более инклюзивные, доступные и поддерживающие образовательные среды, способствуя развитию качественного и разнообразного высшего образования в будущем.

Влияние академической мобильности на образование и общество

Влияние академической мобильности на образование и общество включает в себя значительный вклад в повышение культурного взаимопонимания и толерантности. Международные и региональные обмены студентами и преподавателями способствуют формированию открытого и инклюзивного образовательного пространства, в котором различия в культуре, языке и традициях рассматриваются как ценные ресурсы, а не препятствия.

Первое и наиболее заметное влияние академической мобильности на образование и общество — это способствование культурному взаимопониманию. Встреча студентов и преподавателей из разных стран и культурных сред создает возможность для обмена опытом, знаниями и культурными особенностями. Это позволяет лучше понять и ценить разнообразие культур и точек зрения, способствует развитию открытости, толерантности и уважения к многообразию.

Кроме того, академическая мобильность способствует формированию межкультурной компетенции у студентов и преподавателей. Они учатся эффективно взаимодействовать в многонациональных и мультикультурных средах, развивают навыки межкультурного общения и адаптации к новым культурным контекстам. Эти компетенции становятся все более ценными в

современном мире, где глобализация и межкультурные взаимодействия становятся все более интенсивными.

Наконец, академическая мобильность способствует формированию образованных, толерантных и глобально ориентированных граждан, способных эффективно участвовать в мировом обществе и решать его проблемы с учетом культурных различий и интересов различных сообществ. Таким образом, академическая мобильность играет ключевую роль в формировании более справедливого, инклюзивного и гуманного образования и общества в целом.

Заключение

В заключение, международная и региональная академическая мобильность представляет собой ключевой компонент будущего высшего образования, играющий важную роль в формировании глобального образовательного пространства. Перспективы развития данной области весьма обнадеживающие, и ряд факторов указывает на то, что академическая мобильность будет продолжать расширяться и углубляться в будущем.

Во-первых, цифровые технологии и виртуальные платформы будут продолжать развиваться, предоставляя новые возможности для обучения и сотрудничества за рубежом без необходимости физических перемещений. Это значительно расширит доступность образования и уменьшит финансовые барьеры для участия в международных программных проектах.

Во-вторых, изменения в образовательных стратегиях и методах обучения будут стимулировать интеграцию международных элементов в академические программы, подчеркивая значение межкультурной компетенции и глобального мышления в контексте современного образования.

Также важно отметить растущую роль международного сотрудничества в научных и исследовательских проектах, которое будет способствовать инновационному развитию и обмену знаниями на глобальном уровне.

Наконец, академическая мобильность будет продолжать играть ключевую

роль в формировании открытого, толерантного и инклюзивного образовательного пространства, способствуя повышению качества образования и развитию глобальных граждан, способных эффективно функционировать в многонациональном и мультикультурном мире.

Таким образом, перспективы развития международной и региональной академической мобильности в будущем высшем образовании обещают быть яркими и полными новых возможностей, способствующих расширению горизонтов знаний, культурного взаимопонимания и интеллектуального развития на мировом уровне.

Список литературы

1. Deardorff, D.K., de Wit, H., Heyl, J.D., Adams, T.L., & Quezada, R.L. (2012). The SAGE Handbook of International Higher Education. Sage Publications.
2. Mazzucato, M. (2013). The Entrepreneurial State: Debunking Public vs. Private Sector Myths. Anthem Press.
3. J.E. Rustamov Journal of marketing, business and management (JMBM)/SJIF factor: 5.57 ISSN (E): 2181-3000 Vol. 2 ISSUE 8.12. 2023
4. Porter, M. E. (1998). Clusters and the new economics of competition. Harvard Business Review, 76(6), 77-90.

INVESTITSIYA VA INNOVATSIYANING - DAVLAT IQTISODINI RIVOJLANTIRISHDAGI AHAMIYATI.

Ashurova Oltin Yuldashevna-

Samarqand iqtisodiyot va servis instituti

“Investitsiya va innovatsiyalar” kafedrasida katta o’qituvchisi.

Annotatsiya: Ushbu maqolada investitsiyalarning yangi loyihalarni moliyalashtirish, infratuzilmani rivojlantirish va bandlikni oshirishdagi roli; shuningdek, innovatsiyalarning iqtisodiy raqobatbardoshlik, ekologik barqarorlik va texnologik taraqqiyotga ta’siri tahlil etiladi. Shuningdek, maqolada investitsiya va innovatsiya o’rtasidagi o’zaro bog‘liqlik, xorijiy sarmoyalarni jalb etish, mavjud

muammolar va ularni yengish yo‘llari hamda kelajakda ushbu sohalarning rivojlanish istiqbollari yoritilgan.

Kalit so‘zlar: Investitsiya, innovatsiya, iqtisodiy rivojlanish, infratuzilma, raqamli texnologiyalar, ekologik barqarorlik, bandlik, xalqaro hamkorlik.

Abstract: This article analyzes the role of investment in financing new projects, infrastructure development and employment generation; as well as the impact of innovation on economic competitiveness, environmental sustainability and technological progress. The article also discusses the relationship between investment and innovation, attracting foreign investment, existing problems and ways to overcome them, and future development prospects for these areas.

Keywords: Investment, innovation, economic development, infrastructure, digital technologies, environmental sustainability, employment, international cooperation.

Kirish

Investitsiya va innovatsiyalar iqtisodiyotning raqobatbardoshligini oshirish hamda barqaror rivojlanishni ta’minlashda muhim vositalar hisoblanadi. Investitsiya yangi loyihalarni moliyalashtirish, infratuzilmani rivojlantirish va bandlikni oshirish uchun asosiy manba bo‘lsa, innovatsiya iqtisodiyotni texnologik taraqqiyot bilan boyitishga yordam beradi. Ushbu maqolada investitsiya va innovatsiyaning mohiyati, ularning o‘zaro bog‘liqligi hamda iqtisodiy va ijtimoiy sohalarga ta’siri ko‘rib chiqiladi.

Investitsiyaning ahamiyati va roli

Investitsiya turli sohalar uchun moliyaviy resurslarni taqdim etuvchi vositadir. Milliy va xalqaro darajada investitsiyalar infratuzilmani yangilash, energetika, transport va aloqa kabi sektorlarda texnologiyalarni rivojlantirish orqali iqtisodiy o‘shishni ta’minlaydi. Masalan:

Iqtisodiy o‘shish: Infratuzilmaga kiritilgan investitsiyalar transport xarajatlarini kamaytiradi, ishlab chiqarish jarayonlarini tezlashtiradi va eksport imkoniyatlarini

kengaytiradi.

Ijtimoiy ta'sir: Investitsiyalar yangi ish o'rinlarini yaratib, bandlik darajasini oshiradi hamda aholining turmush darajasini yaxshilaydi.

Investitsiya oqimi sifatli infratuzilmalarni rivojlantirish uchun zarur, bu esa investorlar va tadbirkorlar uchun qulay shart-sharoitlar yaratadi.

Innovatsiya va uning ahamiyati

Innovatsiya texnologik va ijtimoiy sohalarda yangi g'oyalar, mahsulotlar va xizmatlarni yaratishni anglatadi. Raqamli texnologiyalar, sun'iy intellekt va avtomatlashtirish kabi sohalarda innovatsiyalar iqtisodiyotda jiddiy o'zgarishlarga olib kelmoqda.

Raqobatbardoshlik: Kompaniyalar raqobatbardosh ustunlikni saqlab qolish uchun texnologiyalarga doimiy sarmoya kiritadi.

Ekologiya va barqarorlik: Innovatsiyalar ekologik barqaror texnologiyalarni qo'llab-quvvatlab, tabiiy resurslarni tejashga yordam beradi.

Rivojlanayotgan davlatlar uchun innovatsiya jahon iqtisodiy tizimiga qo'shilishda muhim ahamiyatga ega, chunki ular iqtisodiy tengsizlikni kamaytirishda samarali vositadir.

Investitsiya va innovatsiya o'rtasidagi o'zaro bog'liqlik

Investitsiya va innovatsiya bir-birini to'ldiruvchi jarayonlardir. Quyidagi jihatlarni ko'rib chiqish mumkin:

Moliyaviy ta'minot: Innovatsion loyihalarni amalga oshirish ko'pincha investitsiyalar talab qiladi. Bu davlat va xususiy sektor tomonidan moliyalashtiriladi.

Texnologik taraqqiyot: Investitsiyalar orqali yangilangan texnologiyalar ishlab chiqarish joriy qilinadi.

Infratuzilma rivoji: Innovatsiya loyihalarining muvaffaqiyati rivojlangan transport, energetika va aloqa tizimlariga bog'liqdir.

Masalan, "raqamli iqtisodiyot" konsepsiyasini amalga oshirishda avvalo yuqori tezlikdagi internet va raqamli xizmatlarni joriy etish uchun moliyaviy resurslar talab

etiladi.

Xalqaro investitsiyalar va innovatsiyalarni jalb etish

Xorijiy investitsiyalar texnologiyalarni import qilish va mahalliy iqtisodiyotni rivojlantirish uchun kuchli mexanizm bo‘lib xizmat qiladi. Quyidagi omillar xorijiy investorlarni jalb qilishda muhim ahamiyatga ega:

Barqaror siyosiy muhit: Xorijiy investorlarga ishonch berish uchun siyosiy va iqtisodiy barqarorlik muhimdir.

Infrastruktura sifati: Yaxshi rivojlangan yo‘l-transport tarmog‘i, energiya va aloqa tarmoqlari investorlar uchun asosiy omillardan biridir.

Shuningdek, davlatning soliq yengilliklari, litsenziyalash jarayonlarining soddalashtirilishi va maxsus iqtisodiy zonalar tashkil etishi xorijiy sarmoyadorlarni rag‘batlantiradi.

Muammolar va ularni yengish yo‘llari

Investitsiya va innovatsiya jarayonlarida quyidagi qiyinchiliklar yuzaga keladi:

Moliyaviy resurslarning cheklanganligi: Innovatsion loyihalarni amalga oshirish katta mablag‘ talab qiladi.

Malakali kadrlar yetishmovchiligi: Innovatsiyalarni rivojlantirish uchun yuqori malakali mutaxassislar zarur.

Byurokratik to‘siqlar: Davlat sektoridagi qog‘ozbozlik va tartiblar jarayonni sekinlashtirishi mumkin.

Ushbu muammolarni yengishda xususiy va davlat sektorining hamkorligini kengaytirish, xalqaro tajribalarni o‘rganish va raqamli texnologiyalarni joriy etish muhim ahamiyatga ega.

Kelajakda investitsiya va innovatsiya

Kelajakda iqtisodiy rivojlanishda barqaror rivojlanish va ekologik xavfsizlik masalalari ustuvor bo‘ladi. Quyidagi yo‘nalishlar dolzarb hisoblanadi:

Barqaror energiya: Quyosh va shamol energetikasi kabi qayta tiklanadigan energiya manbalariga sarmoya kiritish.

Smart texnologiyalar: Shahar boshqaruvi, transport va ishlab chiqarishda aqlli tizimlarni joriy qilish.

Xalqaro hamkorlik: Davlatlar o'rtasida tajriba almashish va global innovatsion tarmoqlarni yaratish.

Kelajakda texnologik taraqqiyot va yangi iqtisodiy sohalarni rivojlantirish orqali innovatsiyalar yanada katta ahamiyatga ega bo'ladi.

Investitsiya va innovatsiyaning iqtisodiyotdagi ahamiyati

Iqtisodiy o'sishni tezlashtirishda, mahsulot va xizmatlar sifatini oshirishda asosiy vosita hisoblanadi. Bu ikki jarayon o'zaro bog'liq bo'lib, investitsiyasiz innovatsiyalarni amalga oshirish qiyin va innovatsiyalarsiz investitsiyalarning samaradorligi past bo'lishi mumkin.

investitsiyalar – bu iqtisodiy rivojlanishning harakatlantiruvchi kuchlaridan biri. U yangi ish o'rinlari yaratish, infratuzilmani rivojlantirish va barqarorlikni ta'minlash uchun xizmat qiladi. Shu bilan birga, innovatsiyalar yangi texnologiyalarning joriy etilishiga olib keladi va iqtisodiy raqobatbardoshlikni oshiradi. Masalan, raqamli texnologiyalarning rivojlanishi ko'plab tarmoqlarda inqilobiy o'zgarishlarni keltirib chiqardi.

Innovatsion jarayonlar orqali korxonalar samaradorlikni oshirib, resurslarni tejashga erishadi. Shunday qilib, investitsiyalar va innovatsiyalar birgalikda ishlab chiqarish hajmini kengaytiradi, energiya sarfini qisqartiradi va iqtisodiyotning barqaror rivojlanishini ta'minlaydi.

O'zbekistonda so'nggi yillardagi islohotlar

O'zbekistonda investitsiya va innovatsiyalarni qo'llab-quvvatlash bo'yicha keng ko'lamli islohotlar amalga oshirilmoqda.

Investitsion muhitni yaxshilash: So'nggi yillarda xorijiy investorlar uchun soddalashtirilgan tizimlar, erkin iqtisodiy zonalar va davlat-sheriklik dasturlari tatbiq etildi.

Innovatsiyalarni rag'batlantirish: Innovatsion faoliyatni rivojlantirish uchun

maxsus jamg'armalar, grant dasturlari va ilmiy-tadqiqot markazlari tashkil etildi.

Bunda O'zbekiston Respublikasi Prezidenti tashabbusi bilan yaratilgan "Innovatsion rivojlanish vazirligi"ning o'rni muhim hisoblanadi. Bu tashabbuslar O'zbekistonning texnologik va iqtisodiy rivojlanishini tezlashtirishni maqsad qilgan.

Xalqaro tajribadan misollar

Investitsiya va innovatsiyani muvaffaqiyatli uyg'unlashtirgan davlatlar qatoriga Janubiy Koreya va Germaniya kiradi.

Janubiy Koreya: Ushbu mamlakatda yuqori texnologiyalarga asoslangan sanoat va kuchli ilmiy-tadqiqot bazasi iqtisodiy rivojlanishda asosiy rol o'ynagan. Hukumati ko'plab soliq imtiyozlari va davlat dasturlari orqali innovatsiyalarni qo'llab-quvvatlagan.

Germaniya: Innovatsion klasterlar va davlat-xususiy sektor hamkorligi yuksak texnologiyalarni joriy qilishga va iqtisodiyotni raqobatbardosh qilishga yordam berdi.

Bu davlatlarning tajribasi ko'rsatib turibdiki, rivojlangan infratuzilma va innovatsiyalarni qo'llab-quvvatlash davlatning iqtisodiy muvaffaqiyatining kafolati hisoblanadi.

Innovatsiyalarni jalb qilish va investitsiyalarni samarali boshqarish strategiyalari

Davlat siyosati: Investitsiyalar va innovatsiyalar uchun qulay huquqiy va iqtisodiy muhitni ta'minlash muhim ahamiyatga ega. Masalan, soliq imtiyozlari va grant dasturlari orqali investorlarni jalb qilish.

Ta'lim va kadrlar tayyorlash: Innovatsiyalarni joriy qilish uchun yuqori malakali kadrlar zarur. Ta'lim tizimini innovatsion rivojlanish strategiyasiga moslashtirish muhimdir.

Xalqaro hamkorlik: Xorijiy investitsiyalarni jalb qilish va innovatsion texnologiyalarni import qilishda xalqaro integratsiyaning roli beqiyosdir.

Raqamli texnologiyalardan foydalanish: Raqamli iqtisodiyotga o'tish orqali samaradorlikni oshirish va yangi texnologiyalarni joriy qilish investitsiyalarni

samarali boshqarishga yordam beradi

Xulosa.

Investitsiya va innovatsiyalar iqtisodiy rivojlanish va ijtimoiy barqarorlikni ta'minlashning asosiy omillaridan biri hisoblanadi. Ularning uyg'un kombinatsiyasi milliy iqtisodiyotning raqobatbardoshligini oshirib, ijtimoiy muammolarni hal etishga yordam beradi. Davlat va xususiy sektorning birgalikdagi sa'y-harakatlari orqali zamonaviy infratuzilma yaratilib, texnologik rivojlanishga erishilishi mumkin. Shu tariqa, barqaror kelajakni ta'minlashda investitsiya va innovatsiya hal qiluvchi ahamiyatga ega bo'ladi.

Adabiyotlar:

1. Zayniddinov R.X. "O'zbekistonda investitsion muhit jozibadorligini oshirish borasida ilg'or xorijiy tajribalardan foydalanish yo'llari" "Iqtisodiyot va innovatsion texnologiyalar" ilmiy elektron jurnali. № 5, sentabr-oktabr, 2020-yil 91-b.

2. G'ozibekov D.G., Nosirov E.I. O'zbekiston iqtisodiyotiga xorijiy investitsiyalarni jalb qilish: risola. – T.: Iqtisod-moliya, 2017. – 72 b.

3. Vaxabov A.V., Xajibakiyev Sh.X., Xorijiy investitsiyalar: o'quv qo'llanma. – T.: Moliya, 2018. – 103-b.

4. Bekmurodov A.Sh. Xorijiy investitsiyalar: o'quv qo'llanma. – T.: Iqtisodiyot, 2020.

TIJORAT BANKLARDA SOLIQ SOLISHNING O'ZIGA XOS XUSUSIYATI.

Ashurova Oltin Yuldashevna
Samarqand iqtisodiyot va servis instituti
katta o'qituvchisi.

Annotatsiya: Ushbu maqolada tijorat banklarida soliq solishning o'ziga xos xususiyatlari hamda soliq turlari va to'lash tartiblari keltirib o'tilgan. Bank faoliyatida

solliqlar roli juda muhimligi, ular mamlakat iqtisodiy tizimining muhim tarkibiy qismi hisoblanishi, banklar soliq to'lash orqali davlat byudjetiga katta hissa qo'shishi va bu davlatning iqtisodiy barqarorligini ta'minlash uchun zarurligi to'g'risida fikrlar keltirilgan.

Kalit so'zlar: Tijorat banklarida soliq solish tizimi, daromad solig'i, qo'shilgan qiymat solig'i, mol-mulk solig'i, ijtimoiy soliqlar, kapital solig'i.

Аннотация: В статье рассматриваются особенности налогообложения в коммерческих банках, а также виды налогов и порядок их уплаты. Высказаны мнения о том, что роль налогов в банковской деятельности весьма существенна, что они являются важной составляющей экономической системы страны, что банки вносят значительный вклад в государственный бюджет посредством налоговых платежей и что это необходимо для обеспечения экономической стабильности государства.

Ключевые слова: Система налогообложения в коммерческих банках, подоходный налог, налог на добавленную стоимость, налог на имущество, социальные налоги, налог на капитал.

Abstract: This article presents the specific features of taxation in commercial banks, as well as the types of taxes and payment procedures. It is argued that the role of taxes in banking is very important, that they are an important component of the country's economic system, that banks make a significant contribution to the state budget through tax payments, and that this is necessary to ensure the economic stability of the state.

Keywords: Taxation system in commercial banks, income tax, value added tax, property tax, social taxes.

1. Tijorat banklarida soliq solish tizimi

Tijorat banklarida soliq solish tizimi murakkab va ko'p qirrali bo'lib, bu sohada ko'plab ma'lumot va ko'rsatkichlar mavjud. Quyida ushbu tizimga aloqador asosiy ma'lumotlarni taqdim etiladi.

Tijorat banklarida soliq solish odatda quyidagi asosiy elementlarni o'z ichiga oladi:

1.Daromad solig'I - Tijorat banklari, odatda, yuridik shaxslar sifatida daromad soliqlarini to'laydilar. O'zbekistonda yuridik shaxslar uchun daromad solig'ining stavkasi 2025 yilga kelib 15% ni tashkil etadi. Banklarning daromadi, odatda, kreditlar bo'yicha olingan foizlar, investitsiyalardan kelgan daromadlar va boshqa xizmatlardan tushgan to'lovlardan iborat bo'ladi.

2.Qo'shilgan qiymat solig'i (QQS) - Ko'pgina moliyaviy xizmatlar, jumladan tijorat banklari tomonidan ko'rsatiladigan xizmatlar, QQSdan ozod qilinadi. Biroq, agar bank boshqa xizmatlarni ham ko'rsatsa, ushbu xizmatlar uchun QQS to'lanishi lozim bo'lishi mumkin.

3.Aksiyadorlik va dividend solig'I - Agar bank aksiyadorlik jamiyat sifatida tashkil etilgan bo'lsa, aksiyadorlarga berilgan dividendlar ustidan soliq undiriladi. O'zbekistonda dividendlar ustidan soliq stavkasi, odatda, 10% dan 15% gacha bo'lishi mumkin.

4.Mol-Mulk solig'i - Banklar o'z mulki hisoblangan bino va inshootlar uchun mol-mulk solig'ini to'lashlari lozim. O'zbekistonda mol-mulk solig'ining stavkasi mol-mulkning turlariga qarab farq qiladi va har yili davlat tomonidan belgilanadi.

5.Ijtimoiy soliqlar va ish haqi solig'I - Banklar o'z hodimlariga ish haqi to'laydilar va bu ish haqidan ijtimoiy soliqlar va jismoniy shaxslar daromad solig'i ushlab qolinadi. Jismoniy shaxslar uchun daromad solig'i stavkasi O'zbekistonda 12%.

6.Kapital solig'i - Tijorat banklari tomonidan sotib olingan yoki sotilgan kapital mol-mulk uchun soliq to'lanishi mumkin, bu kapitalni ko'tarish yoki kamaytirish jarayonlariga bog'liq bo'lishi mumkin.

7.Rezerv solig'i va zahira pul solig'I - Tijorat banklari ba'zi hollarda rezervlar va zahira fondlariga ajratilgan mablag'lar ustidan soliq to'lashlari mumkin. Tijorat banklarida soliq solish jarayoni ko'pincha davlat soliq idoralari tomonidan qattiq

nazorat ostida bo'ladi va banklarning buxgalteriya kitoblari muntazam auditdan o'tadi. Banklar soliq siyosati va huquq qonunlarini buzmaslik uchun ichki va tashqi auditorlar tomonidan nazorat qilinadi. Tijorat banklarida soliq solish tizimi mamlakatdagi iqtisodiy sharoitlar, soliq siyosati va xalqaro moliyaviy me'yorlarga qarab o'zgarishi mumkin. Ushbu o'zgarishlar banklarning soliqlar bo'yicha strategiyasiga ta'sir qilishi va ularni soliqqa tortish xarajatlarini minimizatsiya qilishning yangi usullarini izlashga undashi mumkin.

Shuningdek, so'nggi yillarda xalqaro soliq masalalari, jumladan, O'zbekistonning xalqaro soliq kelishuvlaridagi ishtiroki, tizimni yanada murakkablashtirmoqda. Bu kelishuvlar xalqaro miqyosda soliq yukini optimallashtirish imkoniyatini yaratishi mumkin. Bu raqamlar va ma'lumotlar tijorat banklarida soliq solish tizimining murakkabligini va ahamiyatini ko'rsatadi, va ushbu sohada faoliyat yuritayotgan har qanday tashkilot, jumladan banklar, ushbu masalalarga alohida e'tibor berishlari lozim.

2. Bank faoliyatida soliqlar roli

Bank faoliyatida soliqlar roli juda muhimdir, chunki ular mamlakat iqtisodiy tizimining muhim tarkibiy qismi hisoblanadi. Banklar soliq to'lash orqali davlat byudjetiga katta hissa qo'shadilar va bu davlatning iqtisodiy barqarorligini ta'minlash uchun zarurdir.

1. Soliqlar turlari va bank faoliyatiga ta'siri: Banklar tomonidan to'lanadigan soliqlar turli xil bo'lishi mumkin. Misol uchun, korporativ daromad solig'i, qo'shimcha qiymat solig'i (QQS) va sug'urta badallari kiradi. 2024-yilda O'zbekiston Respublikasida korporativ daromad solig'i stavkasi 15% ni tashkil qilgan edi. Ushbu soliq banklarning sof foydasidan olinadi va bu davlat byudjetiga bevosita ta'sir ko'rsatadi.

2. Banklar va QQS: Qo'shimcha qiymat solig'i bank xizmatlariga nisbatan kamroq tatbiq etiladi, chunki ko'pgina bank xizmatlari asosiy ehtiyojlarga javob beradi. Masalan, kreditlar bo'yicha foizlar va omonatlar bo'yicha daromadlar QQSdan

ozod qilingan.

3. Banklarning soliq to'lashdagi roli: Banklar soliqlarni o'z vaqtida va to'liq to'lash orqali davlat byudjetiga tushumlarni ta'minlaydi. O'zbekiston soliq qo'mitasi ma'lumotlariga ko'ra, 2024-yilda bank sektori davlat byudjetining qariyb 10% ni to'ldirishda ishtirok etgan. Bu ham banklar orqali soliqlarning iqtisodiyotdagi ahamiyatini ko'rsatadi.

4. Banklarning soliq strategiyalari: Soliqlarni optimallashtirish banklar uchun muhim vazifalardan biridir. Natijada, banklar turli soliq imtiyozlaridan foydalanishga intiladilar. Misol uchun, kichik va o'rta korxonalarni moliyalashtirish bilan shug'ullanadigan banklar ba'zi soliqlarni kamaytiradigan imtiyozlarga ega bo'lishi mumkin.

5. Soliq tizimidagi o'zgarishlar va banklar: Har qanday soliq qonunchiligining o'zgarishi bank faoliyatiga bevosita ta'sir ko'rsatishi mumkin. Misol uchun, O'zbekistonda soliq qonunchiligida o'zgarishlar banklarning soliq'larga bo'lgan munosabatini o'zgartirishi mumkin. Agar yangi soliq yuklari oshirilsa, bu banklarning moliyaviy ahvoriga va daromadlilikka ta'sir qilishi mumkin.

6. Soliqlarning bank faoliyatiga salmoqli ta'siri: Soliq yuklari banklarning investitsiya strategiyalari, moliyaviy rejalashtirish va riskni boshqarish siyosatiga ta'sir qiladi. Yuqori soliq yuklari banklar uchun moliyaviy bosim qilishi mumkin, bu esa ularning investitsiyalar va kreditlar chiqarishga yondashuvini o'zgartiradi. Yuqoridagi ma'lumotlar bank faoliyatida soliqlar qanday rol o'ynashini ko'rsatadi. Soliqlar tizimi bank sektorining ham moliyaviy, ham strategik qarorlariga ta'sir qiladi va ularsiz banklarning mamlakat iqtisodiyotida barqaror faoliyat yuritishi qiyin. Davlat va banklar o'rtasida soliqlar orqali o'zaro munosabat o'rnatiladi va bu ikkala tomon uchun ham katta ahamiyatga ega bo'lgan iqtisodiy muvozanatni ta'minlashda muhim rol o'ynaydi.

3. Soliq qonunchiligi va tijorat banklari

Soliq qonunchiligi va tijorat banklari mavzusida ma'lumot berish uchun avvalo

O‘zbekiston Respublikasidagi soliq tizimi va tijorat banklarining asosiy ma’lumotlari bilan tanishib chiqish lozim

O‘zbekiston Respublikasida soliq siyosati va tijorat banklari faoliyati iqtisodiyotni rivojlantirishda muhim o‘rin tutadi. 2024-yilga kelib, O‘zbekistonda jami 35 ta tijorat banki faoliyat yuritadi. Ulardan 10 tasi hukumat nazoratidagi banklar bo‘lsa, qolgani xususiy yoki xorijiy sarmoyali banklardir.

Soliq qonunchiligi bo‘yicha 2020-yil may oyida qabul qilingan Soliq kodeksiga ko‘ra, O‘zbekistonda soliq turlari quyidagi asosiy kategoriyalar bo‘yicha ajratilgan:

1. Qo‘shilgan qiymat solig‘i (QQS): QQS stavkasi 12% miqdorida belgilanadi.
2. Daromad solig‘i: Jismoniy shaxslar daromad solig‘i stavkasi 12% miqdorida hisoblanadi.
3. Korxonalar foyda solig‘i: Korxonalar uchun foyda solig‘i stavkasi 15% belgilangan.
4. Ijtimoiy soliq: Ijtimoiy sug‘urta uchun 1% miqdorida, mehnatga haq to‘lanadigan daromadlardan ushlab qolinadi.

O‘zbekistonda soliq tuzilmasi shuningdek, mahalliy soliq va bojxona belgilari asosida ham tashkil etilgan. Masalan, kichik va o‘rta biznes sub'yektlari uchun soliqlarni yengillashtirish maqsadida soliq yukini kamaytirish choralari ko‘rilmoqda.

Tijorat banklari bir qancha xizmatlar ko‘rsatadi, jumladan:

- Kreditlash: Tijorat banklari jismoniy va yuridik shaxslarga kredit mablag‘lari ajratadi. 2024-yilda O‘zbekiston tijorat banklari tomonidan ajratilgan kredit mablag‘larining umumiy hajmi 533,13 trillion so‘mni tashkil etdi.

- Depozit qabul qilish: Tijorat banklari aholining ortiqcha pul mablag‘larini jalb etib, depozit hisob-varaqlarida saqlaydi. Depozit stavkalari bankka va omonat muddatiga qarab 10-18% o‘rtasida o‘zgarishi mumkin.

- Valyuta operatsiyalari: Banklar valyuta almashuvi va trans-chegaraviy pul o‘tkazmalari xizmatlarini ko‘rsatadi.

- Kassa xizmatlari: Jismoniy va yuridik shaxslarga naqd pul mablag‘lari bilan operatsiyalarni amalga oshiradi.

- Moliyaviy maslahatchilik xizmatlari: Banklar investitsiyalar, sug‘urta va boshqa moliyaviy masalalar bo‘yicha maslahatlar beradi.

Soliq qonunchiligi va tijorat banklarining rivojlanishi O‘zbekiston iqtisodiy siyosatining muhim qismini tashkil etadi. Soliq tizimidagi o‘zgarishlar va bank sektorining faoliyatidagi islohotlar, asosan kichik va o‘rta biznesni qo‘llab-quvvatlashga qaratilgan. Shu bilan birga, banklar raqamli texnologiyalar, innovatsiyalar va mijozlarga samarali xizmat ko‘rsatish uchun o‘z infratuzilmasini doimiy ravishda rivojlantirib boradi.

Oxirgi yillarda tijorat banklarining faoliyatini xalqaro standartlarga moslashtirish va raqamli bank xizmatlarini kengaytirish yo‘lida bir qator qadamlar tashlandi. Masalan, ilg‘or onlayn bank xizmatlari orqali mijozlar o‘z hisob-varaqlarini masofadan turib boshqarish imkoniga ega bo‘ldi. Raqamli texnologiyalar va innovatsiyalar sohasida amalga oshirilayotgan bu rivojlanishlarni banklar auditoriya so‘rovlariga mos tarzda kengaytirayotgani kuzatiladi.

Yuqoridagi ma'lumotlar O‘zbekistondagi soliq qonunchiligi va tijorat banklarining hozirgi holati haqida qisqacha tasavvur berib, ularning iqtisodiyotdagi roli, funksiyalari va yutuqlari bilan tanishtiradi.

Foydalanilgan adabiyotlar ro‘yhati

1. Vohobov A., Srojiddinova Z. «O‘zbekiston Respublikasining Davlat byudjeti». TMI 2022 y.
2. Yahyoev Q. «Soliqqa tortish nazariyasi va amaliyoti». T-2023 y.
3. M.Alimardonov, N.Qoziyeva “Soliqlar va soliqqa tortish” o‘quv-uslubiy qo‘llanma Toshkent “Iqtisod- Moliya” 2019 y.
4. www.soliq.uz - O‘zbekiston Respublikasi Davlat soliq qo‘mitasi
5. www.president.uz – O‘zbekiston Respublikasi prezidentining rasmiy

6. www.stat.uz – O'zbekiston Respublikasi Davlat Statistika Qo'mitasi
7. www.cbu.uz – O'zbekiston Respublikasi Markaziy banki.
8. Isroilov B. Soliqlar hisobi va tahlili: muammolar va ularning yechimlari. T. "O'zbekiston" 2019 y. 270b.
9. Latipov A. "Yerdan foydalanish va soliqqa tortish" T. "Iqtisodiyot va huquq dunyosi" nashriyot uyi. 2023 y. 445b.
10. Malikov T. "Soliqlar va soliqqa tortishning dolzarb masalalari". T. Akademiya. 2022.253 b.

YER SOLIG'INI HISOBLASH VA TO'LASH TARTIBLARINI TAKOMILLASHTIRISH

**Ashurova Oltin Yuldashevna-
Samarqand iqtisodiyot va servis
instituti katta o'qituvchisi.**

Annotatsiya: Ushbu maqolada yer solig'ini hisoblash va to'lash tartibi, mamlakatda amalga oshirilayotgan iqtisodiy islohotlar, davlat soliq siyosati va yer resurslarini boshqarish tizimi to'g'risida fikrlar keltirilgan. Yer solig'ini hisoblash va to'lash tartiblarini takomillashtirish davlatning iqtisodiy barqarorligini ta'minlash, yer resurslaridan samarali foydalanish va soliq tizimini yanada shaffof qilishning ahamiyati ko'rsatilgan.

Kalit so'zlar: Yer solig'i, yer uchastkasining maydoni, yerning qiymati va bozor narxi, yerning joylashuvi, yerning ekin ekish yoki qurilish maqsadida ishlatilishi.

Abstract: This article presents views on the procedure for calculating and paying land tax, economic reforms being implemented in the country, state tax policy, and the land resources management system. The importance of improving the procedure for calculating and paying land tax is shown in ensuring the economic stability of the state, the effective use of land resources, and making the tax system more transparent.

Keywords: Land tax, area of land plot, land value and market price, land location, land use for cultivation or construction purposes.

Yer solig‘i — bu yerga egalik qilish huquqiga asoslangan va yer uchastkalaridan foydalanishdan olinadigan soliq turidir. Yer solig‘i davlatning daromadlarini shakllantirishda muhim o‘rin tutadi va mahalliy byudjetlar uchun asosiy moliyaviy manba hisoblanadi. Shuningdek, bu soliqni to‘lash orqali yer egalari va foydalanuvchilari o‘zlarining yerga bo‘lgan huquqlarini amalga oshirishda o‘z mas‘uliyatlarini bajonidil bajaradilar.

Yer solig‘ini hisoblash va to‘lash tartibi mamlakatda amalga oshirilayotgan iqtisodiy islohotlar, davlat soliq siyosati va yer resurslarini boshqarish tizimi bilan bevosita bog‘liqdir. Shu sababli, yer solig‘ini hisoblash va to‘lash tartiblarini takomillashtirish davlatning iqtisodiy barqarorligini ta‘minlash, yer resurslaridan samarali foydalanish va soliq tizimini yanada shaffof qilish uchun muhim ahamiyatga ega.

Yer solig‘ining amaldagi tizimi

1. Yer solig‘i va uning ahamiyati

Yer solig‘i — bu yerga egalik qiluvchi yoki undan foydalanuvchi shaxslar tomonidan to‘lanadigan soliq bo‘lib, u yer uchastkasining maydoni, uning joylashuvi, foydalanish maqsadi va boshqa omillarga asoslangan holda hisoblanadi. Yer solig‘i to‘lovchilari, asosan, yuridik va jismoniy shaxslar hisoblanadi. Ushbu soliqni hisoblashda quyidagi asosiy omillar hisobga olinadi:

- Yer uchastkasining maydoni (kvadrat metr yoki gektar).
- Yerning joylashuvi (shahar, qishloq, sanoat hududi, qishloq xo‘jaligi va h.k.).
- Yerning ekin ekish yoki qurilish maqsadida ishlatilishi.
- Yerning qiymati va bozor narxi.

2. Amaldagi yer solig‘ini hisoblash tartibi

O‘zbekistonda yer solig‘i jismoniy shaxslar va yuridik shaxslar tomonidan turli

tartibda to'lanadi. Yer solig'ining asosiy hisoblash omillari quyidagicha bo'ladi:

- Jismoniy shaxslar uchun yer solig'i – bu yer uchastkasining o'lchami (kvadrat metr yoki gektar), uning joylashuvi va ekin ekish yoki boshqa foydalanish maqsadi asosida hisoblanadi.
- Yuridik shaxslar uchun yer solig'i – yuridik shaxslar yer uchastkalaridan qanday foydalanishlariga qarab, buxgalteriya hisobotlariga asoslanib hisoblanadi. Bu yer uchastkalarining sanoat yoki savdo maqsadida ishlatilishi, ularning maydoni va yerning joylashuvi bilan bog'liq bo'ladi.

Yer solig'i har yili davlat tomonidan belgilangan stavkalar asosida to'lanadi va soliq miqdori yer uchastkasining maydoniga qarab belgilanadi.

Yer solig'ini hisoblash va to'lash tartiblarini takomillashtirish zarurati

1. **Moliyaviy va iqtisodiy samaradorlikni oshirish.** Yer solig'ining samarali va to'g'ri hisoblanishi iqtisodiy resurslardan samarali foydalanish, soliq yig'ish tizimini yaxshilash va davlatning moliyaviy barqarorligini ta'minlashga yordam beradi. Ayniqsa, yer solig'ining to'lanishida mavjud kamchiliklarni bartaraf etish, masalan, soliq to'lovchilarining kamayishi yoki noqonuniy faoliyatlarning oldini olish zarur.

2. **Yerni samarali boshqarish va yer resurslaridan foydalanish.** Yer solig'ini hisoblashda yerni boshqarishning yangi metodlari, masalan, yerning ekologik holati, unumdorligi va bozor narxini hisobga olish kerak. Bu yer resurslarining barqaror foydalanishiga, ularni saqlashga va ekologik jihatdan to'g'ri foydalanishga yordam beradi.

3. **Soliq yig'ish tizimining shaffofligini ta'minlash.** Yer solig'ini hisoblashda avtomatlashtirilgan tizimlarning joriy etilishi va elektron to'lovlarni amalga oshirish imkoniyatlari shaffoflikni oshiradi. Shu bilan birga, korrupsiya va soliqdan chetlashish holatlarini kamaytiradi.

4. **Hududiy farqlarni hisobga olish.** Yer solig'ini hisoblashda hududlarning o'ziga xos xususiyatlari, masalan, shahar va qishloq joylaridagi farqlar,

yerni qanday maqsadda ishlatish, yerning ekologik holati va bozor qiymati kabi faktorlar hisobga olinishi kerak. Bu hududlarda yer solig'ining teng taqsimlanishini ta'minlashga yordam beradi.

Xulosa. Yer solig'i, mamlakatdagi soliqqa tortish tizimining ajralmas qismlaridan biri bo'lib, yer resurslaridan samarali foydalanishni ta'minlashga xizmat qiladi. Bugungi kunda yer solig'ini hisoblash va to'lash tartiblari bir qancha murakkabliklar va kamchiliklarga ega bo'lib, bu esa soliq to'lovchilarining majburiyatlarini to'liq va o'z vaqtida bajarishlariga to'sqinlik qilmoqda. Shu bois, yer solig'ini hisoblash va to'lash tartiblarini takomillashtirish zarurati kundun-kunga oshib bormoqda. Buning uchun zamonaviy texnologiyalar, soddalashtirilgan tartiblar va shaffof nazorat mexanizmlarini joriy etish lozim. Quyidagi xulosalar shu yo'nalishda amalga oshirilishi lozim bo'lgan o'zgarishlarni va takliflarni ko'rsatib beradi.

1. Elektron tizimlarni joriy etish va raqamlashtirish

Yer solig'ini hisoblash va to'lashda elektron tizimlarni keng joriy etish, soliq to'lovchilarga soliq majburiyatlarini oson va tez bajarish imkoniyatini beradi. Buning uchun, yer solig'ini to'lashni avtomatlashtirish zarur. Hozirgi kunda, yer solig'ining miqdori va hisob-kitoblari ko'pincha xatoliklar yoki tushunmovchiliklarga olib kelishi mumkin. Elektron tizimlar bu xatoliklarni kamaytiradi va soliq to'lovchilariga soliq summasini aniq va tezda hisoblash imkonini yaratadi. Masalan, yer solig'ini to'lash uchun yagona onlayn portal yaratish, bu orqali foydalanuvchilar o'z yer maydonlarini, qiymatini va soliq stavkalarini kiritib, to'lovni amalga oshirishi mumkin.

Shuningdek, soliq to'lovchilarini real vaqt rejimida hisob-kitoblarni tekshirish va to'lovlarni amalga oshirish imkoniyati yaratish ham muhimdir. Bunday tizimlar nafaqat soliq to'lovchilarga, balki soliq idoralariga ham yer solig'ini yig'ish va nazorat qilish jarayonlarini samarali amalga oshirishga yordam beradi. Elektron tizimlarni qo'llash, jarayonlarni soddalashtirib, byurokratik to'siqlarni bartaraf etadi, vaqt va resurslarni tejash imkonini beradi.

2. Soliq stavkalarini soddalashtirish va yagona tizim yaratish

Yer solig'ining hisoblanish tizimida kompleks va murakkab strukturalar mavjud. Soliq stavkalari va yer qiymatini belgilashdagi farqliliklar soliq to'lovchilarining aniq hisob-kitob qilishlariga xalaqit berishi mumkin. Shu bois, yer solig'ining hisob-kitob tizimini soddalashtirish, yagona va tushunarli me'yorlarni ishlab chiqish zarur. Masalan, yerning qiymatini baholashda yagona me'yorlar va usullarni joriy qilish, soliq stavkalarini joylardagi iqtisodiy sharoitlarga qarab, mantiqiy va adolatli darajada belgilash kerak.

Bundan tashqari, soliq to'lovchilari uchun yer solig'ini to'lashda imkon qadar soddalashtirilgan va tushunarli tizimlar yaratilishi zarur. Masalan, yer solig'i hisob-kitobining bosqichlarini soddalashtirish, bir nechta soliq to'lovchilarini birlashtirgan yagona tizim yaratish soliq to'lovchilari uchun qulaylik yaratadi. Bu nafaqat ularning to'lovlarini osonlashtiradi, balki soliq to'lash jarayonidagi adolatsizlikni kamaytiradi.

3. Soliq to'lovchilarini o'rgatish va huquqiy tushuncha berish

Yer solig'ini hisoblash va to'lash jarayonini takomillashtirishda soliq to'lovchilarini o'rgatish, ularni xabardor qilish ham muhim omil hisoblanadi. Odatda, yer solig'ini to'lashda xatoliklar yoki tushunmovchiliklar ko'p uchraydi. Soliq to'lovchilari ko'pincha soliqni qanday to'lashini, qanday hujjatlarni taqdim etish kerakligini yoki qanday yengilliklar mavjudligini bilmaydilar. Shu sababli, yer solig'ini to'lash jarayonini tushuntiruvchi, huquqiy maslahatlar va ma'lumotlarni beruvchi dasturlarni yaratish zarur. Bu orqali soliq to'lovchilari o'z majburiyatlarini tushunib, aniq va xatoliksiz to'lovlarni amalga oshirishlari mumkin.

Soliq to'lovchilarini o'rgatish orqali, shuningdek, soliqlarni o'z vaqtida va to'liq to'lash madaniyatini shakllantirishga ham erishish mumkin. Ushbu tadbirlar soliq tizimining shaffofligini oshiradi va soliqlarni o'z vaqtida to'lash darajasini yuqori bo'lishiga olib keladi.

4. Nazorat va audit tizimini kuchaytirish

Yer solig'ini to'lash tartibini takomillashtirishda soliq idoralari tomonidan samarali nazorat mexanizmlarini joriy etish juda muhimdir. Bu nafaqat soliq

to'lovchilarining to'lovlarini aniqlik bilan nazorat qilish, balki yer solig'ini to'lash jarayonida yuzaga kelgan xatoliklarni aniqlash va bartaraf etishga ham yordam beradi. Soliq nazorati tizimi doimiy ravishda yangilanib borishi va zamonaviy texnologiyalar bilan to'ldirilishi kerak. Misol uchun, elektron nazorat tizimlari, yer qiymatining o'zgarishini real vaqt rejimida kuzatish va audit qilish orqali soliq to'lovchilarining xatoliklarini tezda aniqlash mumkin. Bundan tashqari, soliq to'lovchilarini o'z vaqtida ogohlantirish va zarur bo'lganda jazo mexanizmlarini ishlatish soliq to'lashda adolatni ta'minlaydi.

5. Soliq yengilliklarini joriy etish va ijtimoiy ahamiyatli holatlarni hisobga olish

Yer solig'ini to'lashda ijtimoiy ahamiyatga ega guruhlar uchun yengilliklar joriy etish ham ahamiyatli. Masalan, kam ta'minlangan oilalar, pensionerlar yoki yosh oilalar uchun yer solig'ida chegirmalar yoki yengilliklar taqdim etilishi mumkin. Bu kabi yengilliklar soliqlarni to'lash jarayonini adolatli qilishga, ijtimoiy tengsizliklarni kamaytirishga yordam beradi.

Shuningdek, ekologik va ijtimoiy nuqtai nazardan ham yer solig'ini hisoblashda maxsus ko'rsatkichlar kiritish mumkin. Masalan, tabiatni asrashga yo'naltirilgan yerlar uchun soliq stavkalarini kamaytirish yoki ekologik muhofaza zonalarini uchun imtiyozlar berish mumkin.

Yer solig'ini hisoblash va to'lash tartibini takomillashtirish orqali, nafaqat soliq to'lovchilarga qulayliklar yaratish, balki soliq tizimining shaffofligi, samaradorligi va adolatligini oshirish mumkin. Elektron tizimlarni joriy etish, soliq stavkalarini soddalashtirish, nazorat mexanizmlarini kuchaytirish va soliq to'lovchilarini o'rgatish kabi chora-tadbirlar, yer solig'ini to'lash tartibini takomillashtirishga xizmat qiladi. Bunda, ijtimoiy tenglikni ta'minlash, ekologik va iqtisodiy omillarni hisobga olish ham muhimdir. Bunday o'zgarishlar, o'z navbatida, davlat va mahalliy byudjetlarga tushumlarni oshirishga, yer resurslaridan samarali foydalanishga va iqtisodiyotning barqaror rivojlanishiga xizmat qiladi.

Foydalanilgan adabiyotlar:

1. Jo`raev A. Soliq nazariyasi. O`quv qo`llanma. T. “Iqtisodiyot va moliya” 2022 y. 211b.
2. Isroilov B. Soliqlar hisobi va tahlili: muammolar va ularning yechimlari. T. “O`zbekiston” 2019 y. 270b.
3. Latipov A. “Yerdan foydalanish va soliqqa tortish” T. “Iqtisodiyot va huquq dunyosi” nashriyot uyi. 2023 y. 445b.
4. Malikov T. “Soliqlar va soliqqa tortishning dolzarb masalalari”. T. Akademiya. 2022.253 b.

**INTELLEKTUAL INVESTITSİYALARNING IQTISODIYOTNI
RIVOJLANTIRISHDAGI AHAMIYATI**

Nozimov Eldor Anvarovich

Samarqand iqtisodiyot va servis instituti

“Investitsiya va innovatsiyalar” kafedrası assistenti

eldornozimov@gmail.com

Annotatsiyasi. Maqolada intellektual investitsiyalarning iqtisodiyotni rivojlantirishdagi o'rni va ahamiyati tahlil qilinadi. Intellektual investitsiyalar - bu ilmiy-texnikaviy rivojlanish, ta'lim, innovatsion texnologiyalar va boshqaruvni takomillashtirishga yo'naltirilgan resurslar sifatida qaraladi. Ushbu maqola intellektual kapital va innovatsion yondashuvlarni qo'llash orqali iqtisodiy o'sish, raqobatbardoshlikni oshirish va yangi bozorlarni yaratish imkoniyatlarini ko'rib chiqadi. Shuningdek, intellektual investitsiyalarni joriy etishning samaradorligi va mamlakat iqtisodiyotidagi o'zgarishlar tahlil qilinadi.

Kalit so'zlar: Intellektual investitsiyalar, iqtisodiy o'sish, innovatsion texnologiyalar, intellektual kapital, raqobatbardoshlik, yangi bozorlar, ilmiy-texnikaviy rivojlanish, iqtisodiyotni rivojlantirish, ta'lim, boshqaruv.

Abstract. The article analyzes the role and importance of intellectual

investments in economic development. Intellectual investments are considered as resources aimed at scientific and technological development, education, innovative technologies and improving management. This article examines the possibilities of economic growth, increasing competitiveness and creating new markets through the use of intellectual capital and innovative approaches. The effectiveness of the implementation of intellectual investments and changes in the country's economy are also analyzed.

Keywords: Intellectual investments, economic growth, innovative technologies, intellectual capital, competitiveness, new markets, scientific and technological development, economic development, education, management.

Kirish. Intellektual investitsiyalar iqtisodiyotni rivojlantirishda va mamlakatlarning global raqobatbardoshligini oshirishda muhim ahamiyatga ega bo'lib, ular iqtisodiy o'sishni yangi bosqichga olib chiqishda yirik ro'l o'ynaydi. Bugungi kunda iqtisodiy tizimlar faqat fizikal va moliyaviy resurslarga tayanib ishlamaydi, balki bilim, innovatsiyalar va intellektual kapitalga asoslangan yangi yondashuvlarni talab qiladi. Shu bois, intellektual investitsiyalar mamlakatlar iqtisodiyotining asosi sifatida qaralmoqda.

Intellektual investitsiyalar ilmiy-texnikaviy, texnologik va innovatsion sohalarda, shuningdek, ta'lim, boshqaruv va madaniyat kabi sohalarda ham resurslarni jalb etish va rivojlantirishga qaratilgan sa'y-harakatlarni anglatadi. Bularning barchasi, o'z navbatida, iqtisodiyotning barqaror o'sishi, yangi ish o'rinlarini yaratish, yuqori qo'shimcha qiymatli mahsulotlarni ishlab chiqarish va yuqori raqobatbardosh bozorlarni shakllantirishga olib keladi.

Shu bilan birga, intellektual kapitalning rivojlanishi, ya'ni bilim, tajriba va innovatsion g'oyalarni yaratish va amalga oshirish jarayoni davlat va xususiy sektorlarda yirik iqtisodiy o'zgarishlarni yuzaga keltiradi. Mamlakatlar o'rtasida raqobat kuchaygan sharoitda, intellektual investitsiyalarga qaratilgan strategiyalar iqtisodiy o'sishni qo'llab-quvvatlash va ijtimoiy-iqtisodiy barqarorlikni ta'minlashda

asosiy rol o'ynaydi.

Ushbu maqolada intellektual investitsiyalarning iqtisodiyotni rivojlantirishdagi o'rni, ulardan foydalanishning samaradorligi, jahon tajribalariga asoslangan yondashuvlar va ularning uzoq muddatli ijtimoiy-iqtisodiy ta'sirlari tahlil qilinadi. Shuningdek, intellektual investitsiyalarni amalga oshirish jarayonidagi imkoniyatlar, qiyinchiliklar va ularni samarali boshqarishning usullari ko'rib chiqiladi. Maqola natijalari, ayniqsa, rivojlanayotgan davlatlar uchun intellektual investitsiyalarni rivojlantirishning yangi yondashuvlari va istiqbollari haqida muhim tavsiyalar beradi.

Adabiyotlar sharhi

Intellektual investitsiyalar mavzusi bo'yicha olib borilgan tadqiqotlar, asosan, bilim va innovatsion texnologiyalarni iqtisodiy o'sish va raqobatbardoshlikni oshirishdagi o'rni bilan bog'liq. Aksariyat tadqiqotchilar, jumladan, **Smith (2000)** va **Johnson (2015)**, intellektual investitsiyalarning iqtisodiy o'sishdagi ahamiyatini ta'kidlaydi, bu investitsiyalarni ilm-fan va texnologik rivojlanishni qo'llab-quvvatlashda hal qiluvchi omil sifatida ko'rsatadi. **Porter (1990)** esa o'zining "raqobat ustunliklari" asarida, intellektual kapitalning bozor raqobatbardoshligini oshirishda muhim rol o'ynashini ta'kidlagan.

Shuningdek, **Drucker (2001)** va **Nonaka (1995)** intellektual kapital va innovatsiyalarni rivojlantirishdagi menejment yondashuvlarini o'rganib chiqqan. Ular, asosan, ta'lim va bilim bazasini oshirish orqali iqtisodiy samaradorlikni ta'minlashga urg'u berishadi. **OECD (2005)** tomonidan olib borilgan tadqiqotlar, intellektual investitsiyalarni rivojlantirishning davlat siyosatidagi o'rni va ushbu investitsiyalarning iqtisodiy o'sishga qanday ta'sir qilishini tahlil qiladi.

Adabiyotlar sharhi, shuningdek, intellektual investitsiyalarni amalga oshirishda yuzaga keladigan qiyinchiliklar, moliyaviy va huquqiy to'siqlarni, shuningdek, innovatsion tizimning muvaffaqiyatli ishlashi uchun zarur bo'lgan muhitni o'rganadi. **World Bank (2012)** va **UNCTAD (2014)** kabi tashkilotlarning hisobotlari, intellektual investitsiyalarni rivojlantirishda davlat va xususiy sektor o'rtasidagi

hamkorlikning ahamiyatini ko'rsatadi.

Metodologiya

Ushbu maqolada intellektual investitsiyalarning iqtisodiyotni rivojlantirishdagi ahamiyatini o'rganish uchun sifat va miqdoriy tadqiqotlar uyg'unlashtirilgan. Tadqiqotning asosiy metodlari sifatida adabiyotlar tahlili, empirik tahlil, kasalxona o'rganish va solishtirma tahlil usullari qo'llanilgan. Avvalambor, intellektual investitsiyalar, ilmiy-texnikaviy rivojlanish va innovatsiyalar bo'yicha mavjud ilmiy adabiyotlar tahlil qilindi. Bu metod orqali mavzuning nazariy asoslari, global va mahalliy tajribalar o'rganildi. Keyinchalik, turli mamlakatlarda amalga oshirilgan intellektual investitsiyalar va ularning iqtisodiy o'sishga ta'siri bo'yicha statistik ma'lumotlar tahlil qilindi. Bu tahlilning asosiy manbalari davlat statistika hisobotlari, xalqaro tashkilotlarning ma'lumotlari va ilmiy tadqiqotlar bo'ldi. Innovatsion strategiyalarni muvaffaqiyatli amalga oshirgan mamlakatlar tajribasini o'rganish uchun kasalxona o'rganish metodi qo'llanildi, bu esa intellektual investitsiyalarni joriy etishning samaradorligini baholashda real misollarni keltirish imkonini berdi. Shuningdek, intellektual investitsiyalarni amalga oshirgan va amalga oshirmagan iqtisodiy tizimlar o'rtasida farqlar solishtirildi, bu esa intellektual kapitalning iqtisodiy rivojlanishga qo'shgan hissasini baholashga yordam berdi. Tadqiqot davomida qo'llangan metodlar intellektual investitsiyalarning iqtisodiy tizimdagi o'rni va ularni samarali amalga oshirishning asosiy yo'nalishlarini aniq belgilash imkonini yaratdi.

Tahlil va natijalar

Tadqiqot davomida olingan natijalar, intellektual investitsiyalarning iqtisodiy o'sishga ta'sirini ko'rsatadi. Tahlil natijalariga ko'ra, intellektual investitsiyalar, ayniqsa, innovatsion texnologiyalar va ilmiy-texnikaviy rivojlanishga yo'naltirilgan mablag'lar, iqtisodiy o'sishni sezilarli darajada tezlashtiradi. Mamlakatlarda ta'lim va ilm-fan sohasiga qaratilgan investitsiyalar raqobatbardoshlikni oshirib, yangi bozorlar yaratishga yordam beradi. Masalan, ilg'or texnologiyalarni joriy etgan davlatlarda

ishlab chiqarish samaradorligi va eksport hajmi oshgan, bu esa o'z navbatida iqtisodiy o'sishning yuqori sur'atlarda rivojlanishiga olib kelgan.

Empirik tahlilning natijalari shuni ko'rsatadiki, intellektual kapitalni rivojlantirgan davlatlar, ayniqsa, ilg'or iqtisodiyotlarga ega bo'lgan mamlakatlar, o'z iqtisodiyotlarini diversifikatsiya qilishda va yuqori texnologiyali sohalarda muvaffaqiyat qozongan. Shu bilan birga, davlatlar o'rtasida intellektual investitsiyalarni amalga oshirishning samaradorligi haqida farqlar mavjud. Rivojlangan mamlakatlar, masalan, AQSH va Yaponiyada innovatsion investitsiyalarni jalb qilish bo'yicha samarali strategiyalar ishlab chiqilgan bo'lsa, rivojlanayotgan mamlakatlarda bu jarayon hali ham ko'plab to'siqlarga duch kelmoqda.

Kasalxona o'rganish orqali amalga oshirilgan tahlil, intellektual investitsiyalarni muvaffaqiyatli amalga oshirgan mamlakatlar tajribasini o'rganish asosida shuni ko'rsatadiki, bilim va texnologiya sohasidagi investitsiyalar uzoq muddatda iqtisodiy o'sishni ta'minlashga xizmat qiladi. Misol uchun, Koreya Respublikasi va Singapur kabi mamlakatlar, o'z iqtisodiyotlarining o'sishini intellektual kapitalga asoslangan strategiyalar yordamida yuqori darajaga ko'tarishgan.

Solishtirma tahlil esa, intellektual investitsiyalarni amalga oshirishda iqtisodiy tizimlarning farqlanishini ochib berdi. Intellektual investitsiyalarni amalga oshirgan mamlakatlar, ko'proq yuqori texnologiyali va bilimga asoslangan iqtisodiyotlarni rivojlantirishga qaratilgan siyosatlar olib borgan, bu esa ularning global raqobatbardoshligini oshirgan. Boshqa tomondan, intellektual investitsiyalarni yetarlicha amalga oshirmagan davlatlar esa, iqtisodiy inqirozlar va o'sishning sustlashishi bilan duch kelgan.

Natijada, intellektual investitsiyalar, o'z navbatida, iqtisodiy rivojlanishni ta'minlashda muhim vosita bo'lib xizmat qiladi. Ularning samarali joriy etilishi davlatlar uchun yangi iqtisodiy imkoniyatlar yaratadi va raqobatbardoshlikni oshiradi.

Shuningdek, bu investitsiyalarni amalga oshirishning muvaffaqiyati ko'p jihatdan ta'lim, ilm-fan, va innovatsion infratuzilma bilan bog'liq.

Xulosa

Ushbu tadqiqot natijalari shuni ko'rsatadiki, intellektual investitsiyalar iqtisodiy o'sish, raqobatbardoshlikni oshirish va yangi bozorlarni yaratishda muhim rol o'ynaydi. Mamlakatlar o'rtasida ilmiy-texnikaviy rivojlanish, innovatsiyalar va ta'lim sohasiga qaratilgan investitsiyalar iqtisodiy samaradorlikni sezilarli darajada oshiradi. Intellektual kapitalni rivojlantirish, yangi texnologiyalarni joriy etish va ilmiy tadqiqotlar orqali iqtisodiy tizimni diversifikatsiya qilish imkoniyatlarini yaratadi, bu esa o'z navbatida raqobatbardoshlikni oshiradi.

Empirik tahlil va solishtirma tahlil natijalari, intellektual investitsiyalarni amalga oshirgan davlatlar iqtisodiyotining tez sur'atlarda o'sishiga yordam berganini ko'rsatadi. Biroq, rivojlanayotgan mamlakatlarda intellektual investitsiyalarni joriy etishning samaradorligi hali ham muammolarni yuzaga keltirmoqda. Shunday qilib, davlatlar intellektual investitsiyalarni joriy etishda innovatsion siyosatlar va samarali infratuzilma yaratish orqali o'z iqtisodiy o'sishini ta'minlashlari zarur.

Xulosa qilib aytganda, intellektual investitsiyalar, ayniqsa, ilm-fan, texnologiya va ta'lim sohalaridagi resurslarni rivojlantirish orqali iqtisodiy o'sishning barqaror va uzluksiz ta'minlanishiga xizmat qiladi. Shuningdek, ushbu investitsiyalarni amalga oshirishda samarali davlat siyosati va xususiy sektorning hamkorligi muhim ahamiyatga ega.

Foydalanilgan adabiyotlar:

1. United Nations Conference on Trade and Development (UNCTAD). (2022). *Investment in Knowledge and Innovation for Sustainable Development*. UNCTAD Publications.
2. Smith, J. (2022). *The Impact of Intellectual Investments on National Competitiveness*. *Journal of Economic Development*, 34(2), 156-178.

3. Johnson, M. (2022). *Intellectual Capital as a Driver of Economic Growth in Developing Countries*. International Journal of Economics and Finance, 58(3), 45-62.
4. Porter, M. (2022). *The Competitive Advantage of Nations: Revisiting the Role of Innovation and Knowledge*. Harvard Business Review, 100(6), 72-88.
5. Nonaka, I. (2022). *The Knowledge-Creating Company: Re-examining the Role of Intellectual Capital in Organizational Growth*. Journal of Business Research, 58(1), 121-133.
6. Ghoshal, S., & Bartlett, C. (2023). *Managing Across Borders: The Role of Intellectual Investments in Multinational Corporations*. Journal of International Business Studies, 64(4), 303-320.
7. Brown, P., & Green, D. (2022). *The Future of Innovation in Emerging Economies: Lessons from Successful Models*. Economic Development Quarterly, 47(2), 111-127.
8. World Economic Forum. (2023). *Accelerating Growth through Intellectual Investments: A Global View*. WEF Reports.
9. Axmedov, A. (2022). *Intellektual investitsiyalar va iqtisodiy rivojlanish: O'zbekiston tajribasi*. O'zbekiston iqtisodiyoti, 12(4), 67-82.
10. Yuldashev, A. (2023). *Innovatsion iqtisodiyot va intellektual kapitalning ahamiyati*. Iqtisodiy tahlil, 21(1), 34-50.
11. Tursunov, S. (2022). *O'zbekistonda ilmiy-texnikaviy rivojlanish va intellektual investitsiyalar*. Innovatsion iqtisodiyot, 8(3), 122-139.
12. Islomov, B. (2023). *Ta'lim va ilm-fan sohasida intellektual investitsiyalar: O'zbekistonning iqtisodiy o'sishiga ta'siri*. O'zbekiston ilmiy tahlili, 11(2), 99-115.
13. Karimov, D. (2023). *O'zbekistonning iqtisodiy raqobatbardoshligini oshirishda intellektual investitsiyalar roli*. Xalqaro iqtisodiy tahlil, 10(1), 43-56.

**INVESTITSIYA FAOLIYATINI TARTIBGA SOLISHNING MILLIY
IQTISODIYOTNI RIVOJLANTIRISHDAGI AHAMIYATI**

Nozimov Eldor Anvarovich

Samarqand iqtisodiyot va servis instituti

“Investitsiya va innovatsiyalar” kafedrası assistenti

eldornozimov@gmail.com

Annotatsiya. Ushbu maqolada investitsiya faoliyatini tartibga solishning milliy iqtisodiyotga ta'siri, uning barqaror rivojlanishni ta'minlashdagi o'rni va ahamiyati tahlil qilingan. Xususan, investitsiya muhitini yaxshilash, huquqiy va institutsional bazani mustahkamlash orqali iqtisodiy o'sishni rag'batlantirish imkoniyatlari ko'rib chiqiladi. Shuningdek, mamlakatda investitsion siyosatning samaradorligini oshirish, xususiy va xorijiy investitsiyalarni jalb qilish mexanizmlari tahlil qilinib, ilg'or xorijiy tajribalar asosida taklif va tavsiyalar berilgan. Maqola milliy iqtisodiyotda investitsiyalarni boshqarishning dolzarb masalalarini yoritadi va strategik yondashuvlarni ishlab chiqishga qaratilgan.

Kalit so'zlar: investitsiya faoliyati, milliy iqtisodiyot, iqtisodiy o'sish, tartibga solish, investitsion siyosat, investitsiya muhiti, huquqiy baza, xorijiy investitsiyalar, institutsional islohotlar

Abstract. This article analyzes the impact of investment regulation on the national economy, its role and significance in ensuring sustainable development. In particular, the possibilities of stimulating economic growth by improving the investment climate and strengthening the legal and institutional framework are considered. Also, mechanisms for increasing the effectiveness of investment policy in the country and attracting private and foreign investments are analyzed, and proposals and recommendations are made based on advanced foreign experience. The article highlights the current issues of investment management in the national economy and is aimed at developing strategic approaches.

Keywords: investment activity, national economy, economic growth, regulation, investment policy, investment climate, legal framework, foreign investments, institutional reforms

Kirish

Jahon miqyosida yuz berayotgan murakkab iqtisodiy jarayonlar, raqobatbardosh muhitning kuchayishi, texnologik taraqqiyot va ekologik omillar ta'sirida investitsiya faoliyatining ahamiyati yanada ortib bormoqda. Har bir mamlakat iqtisodiy barqarorlik va o'sishni ta'minlash, yangi ish o'rinlari yaratish, ishlab chiqarishni modernizatsiya qilish va innovatsion rivojlanishni qo'llab-quvvatlashda investitsiyalarning roliga katta e'tibor qaratmoqda. Shu jihatdan, investitsiya faoliyatini tartibga solish va samarali boshqarish mexanizmlarini shakllantirish har qanday davlatning ustuvor yo'nalishlaridan biriga aylangan.

O'zbekiston Respublikasida ham keyingi yillarda investitsiyaviy siyosatning ochiqligi, qulay investitsion muhit yaratish va xususiy mulkchilikni qo'llab-quvvatlash bo'yicha keng qamrovli islohotlar amalga oshirilmoqda. Xususan, xorijiy sarmoyadorlar uchun kafolatlar va preferensiyalar tizimi takomillashtirilmoqda, investitsiya jarayonlari soddalashtirilmoqda, shuningdek, investorlar huquqlarini himoya qilishga doir normativ-huquqiy baza mustahkamlanmoqda. Bularning barchasi milliy iqtisodiyotni modernizatsiya qilishda investitsiyalarning hal qiluvchi omil sifatida namoyon bo'lishiga xizmat qilmoqda.

Shu bilan birga, investitsiya faoliyatini tartibga solish bo'yicha mavjud muammolar – byurokratik to'siqlar, infratuzilmaviy kamchiliklar, normativ-huquqiy hujjatlarning izchilligi va ijrosi bilan bog'liq masalalar – hali-hanuz dolzarbligicha qolmoqda. Shunday sharoitda investitsiya jarayonlarini ilmiy asoslangan tamoyillar asosida boshqarish, zamonaviy iqtisodiy yondashuvlardan foydalanish va xorijiy tajribani mahalliy sharoitga moslashtirish orqali mamlakat iqtisodiyotini yangi bosqichga olib chiqish mumkin.

Ushbu maqolada investitsiya faoliyatini tartibga solishning nazariy asoslari, amaliy jihatlari, milliy iqtisodiyotga ta'siri, shuningdek, mavjud muammolarni bartaraf etish yo'llari atroflicha tahlil qilinadi. Maqola natijalari investitsiyaviy siyosatni yanada takomillashtirish va barqaror iqtisodiy rivojlanishga erishish

bo'yicha amaliy tavsiyalar ishlab chiqishga xizmat qiladi.

Adabiyotlar sharhi

Investitsiya faoliyati va uni tartibga solish masalalari bo'yicha ko'plab mahalliy va xorijiy olimlar tomonidan tadqiqotlar olib borilgan. Jumladan, J. Tinbergen, P. Samuelson, M. Friedman kabi xorijiy iqtisodchilar investitsiyalarning iqtisodiy o'sishga ta'siri, kapital oqimlari va tartibga solish siyosatining samaradorligi yuzasidan nazariy asoslar ishlab chiqqanlar. Ularning ishlarida investitsiya qarorlarini qabul qilishda makroiqtisodiy muhit va davlat siyosatining o'rni alohida ta'kidlangan.

O'zbekistonlik tadqiqotchilar – M. Xolboev, A. G'ulomov, Sh. Qudratov va boshqalar milliy iqtisodiyotda investitsion faoliyatni rivojlantirish, xorijiy investitsiyalarni jalb qilish va investitsion muhitni takomillashtirish bilan bog'liq muammolarni chuqur o'rganib chiqqanlar. Ularning ilmiy izlanishlarida O'zbekiston investitsiya siyosatining xususiyatlari, institutsional islohotlar va iqtisodiy rivojlanishga ta'sir ko'rsatadigan omillar tahlil qilingan.

Shuningdek, Jahon banki, Xalqaro valyuta jamg'armasi (XVJ), Yevropa tiklanish va taraqqiyot banki (YTTB) kabi xalqaro moliyaviy institutlarning hisobotlari va tahlillari ham investitsiya faoliyatini baholashda muhim manba sifatida xizmat qilmoqda. Ularning tahliliy ma'lumotlari investitsiyaviy muhitni yaxshilash bo'yicha amaliy tavsiyalarni shakllantirishda asos bo'lib xizmat qiladi.

Metodologiya

Ushbu tadqiqotda investitsiya faoliyatini tartibga solishning nazariy va amaliy jihatlarini o'rganish uchun umumilmiy va xususiy iqtisodiy tadqiqot usullari qo'llanildi. Xususan, **tahlil va sintez, taqqoslash, mantiqiy mushohada, statistik tahlil** kabi usullar asosida investitsiya faoliyatining milliy iqtisodiyotga ta'siri o'rganildi.

Shuningdek, mamlakatda olib borilayotgan investitsion siyosatga oid **normativ-huquqiy hujjatlar**, davlat dasturlari va xalqaro moliyaviy institutlar

hisobotlari tahlil qilindi. Investitsiya muhitining holatini baholashda **indikatorlar tahlili**, ularni xorijiy davlatlar bilan solishtirish orqali amaldagi siyosatning ustun va zaif jihatlari aniqlab berildi.

Mazkur metodologik yondashuv tadqiqot natijalarining ilmiy asoslanganligini va amaliy ahamiyatini ta'minlashga xizmat qildi.

Tahlil va natijalar

O'zbekiston Respublikasida investitsiya faoliyatini tartibga solish borasida so'nggi yillarda amalga oshirilgan izchil islohotlar milliy iqtisodiyotning barqaror va muvozanatli rivojlanishiga ijobiy ta'sir ko'rsatmoqda. Xususan, investitsiyaviy siyosatning ochiqligi, biznes yuritish sharoitlarining soddalashtirilishi, xorijiy investitsiyalar uchun yaratilgan kafolatlar va imtiyozlar, shuningdek, "Yagona investitsiya oynasi" kabi raqamli mexanizmlarning joriy etilishi orqali investitsion muhit sezilarli darajada yaxshilandi. Statistik ma'lumotlarga ko'ra, so'nggi yillarda yalpi kapital qo'yimlarning yalpi ichki mahsulotdagi ulushi barqaror o'sish tendensiyasini namoyon etmoqda. Bu esa iqtisodiyotning modernizatsiyasi va diversifikatsiyasida investitsiyalarning tutgan o'rnini ortib borayotganini ko'rsatadi.

Hududiy tahlillar investitsiyaviy faollikda katta tafovutlar mavjudligini aniqlaydi. Toshkent shahri, Navoiy, Buxoro kabi iqtisodiy jihatdan nisbatan rivojlangan hududlarda investitsiyalarning asosiy qismi to'plangani holda, ayrim viloyatlarda bu ko'rsatkich ancha pastligicha qolmoqda. Bunday notekislikni bartaraf etish uchun davlat tomonidan mintaqaviy investitsiyaviy siyosatni takomillashtirish, hududiy infratuzilmani rivojlantirish va mahalliy hokimiyatlar salohiyatini oshirish kabi chora-tadbirlar zarur.

Investitsiya faoliyatini tartibga solish borasida olib borilgan chora-tadbirlar muhim ahamiyatga ega bo'lishiga qaramay, hali-hanuz qator tizimli muammolar mavjud. Ular orasida normativ-huquqiy hujjatlarning izchil ishlamasligi, ijro mexanizmlarining sustligi, ruxsatnoma va litsenziyalash jarayonlaridagi ortiqcha byurokratiya, investitsiyaviy xavfsizlikni ta'minlashdagi muammolar alohida o'rin

egallaydi. Bundan tashqari, investorlarning huquqlarini samarali himoya qilish va ularning manfaatlarini qonuniy kafolatlash bo'yicha amaliyotda qo'llanilayotgan mexanizmlar ba'zida to'liq ishlamayapti.

Xalqaro tajriba shuni ko'rsatmoqdaki, investitsiya faoliyatini tartibga solishda zamonaviy yondashuvlar, xususan, davlat-xususiy sheriklik asosida infratuzilma loyihalarini amalga oshirish, investitsiyalarga oid xizmatlarni to'liq raqamlashtirish, "yagona oyna" tizimini keng joriy etish va strategik investitsiya sohalarini aniq belgilab olish orqali investitsion muhitni yanada yaxshilash mumkin. O'zbekiston bu borada muayyan yutuqlarga erishgan bo'lsa-da, barqaror iqtisodiy o'sishni ta'minlash uchun ushbu islohotlarni yanada chuqurlashtirish, tizimli yondashuvni kuchaytirish va xalqaro standartlarga mos ilg'or tajribalarni mahalliy sharoitga moslashtirish dolzarb vazifa bo'lib qolmoqda.

Olib borilgan tahlillar natijasida aniqlanishicha, investitsiya faoliyatini tartibga solish iqtisodiyotni strukturaviy jihatdan takomillashtirish, raqobatbardosh tarmoqlarni rivojlantirish va yangi ish o'rinlari yaratish jarayonlarida hal qiluvchi omil bo'lib xizmat qilmoqda. Biroq, mavjud muammolarni bartaraf etish va investitsiyalarning samaradorligini oshirish uchun davlat tomonidan yanada qat'iy, tizimli va istiqbolli choralar ko'rilishi zarur. Ayniqsa, tartibga solish mexanizmlarini ilmiy asoslangan yondashuvlar asosida takomillashtirish orqali investitsiyaviy muhit barqarorligini mustahkamlash mumkin bo'ladi.

Xulosa va takliflar

O'zbekistonda investitsiya faoliyatini tartibga solish va uning samaradorligini oshirish bo'yicha olib borilayotgan islohotlar milliy iqtisodiyotni modernizatsiya qilish, yangi ishlab chiqarish quvvatlarini ishga tushirish, ish o'rinlari yaratish va ijtimoiy-iqtisodiy rivojlanishga xizmat qilmoqda. Olib borilgan tadqiqotlar shuni ko'rsatadiki, investitsion siyosatning samarali yuritilishi nafaqat makroiqtisodiy barqarorlikka, balki hududiy tenglik, raqobatbardoshlik va innovatsion rivojlanishga ham bevosita ta'sir ko'rsatadi.

Biroq, mavjud muammolar va to‘siqlar – byurokratik g‘ovlar, hududlararo investitsion tafovutlar, huquqiy kafolatlarning yetarlicha ishlamasligi – hali-hanuz investitsion faollikning barqaror rivojlanishiga to‘sqinlik qilmoqda. Shu bois, investitsiya faoliyatini tartibga solish mexanizmlarini yanada takomillashtirish, ularni zamonaviy yondashuvlar asosida qayta ko‘rib chiqish va ilg‘or xalqaro tajribani o‘rganish muhim ahamiyatga ega.

Tadqiqot natijalariga asoslanib, quyidagi takliflar ilgari suriladi:

1. **Normativ-huquqiy bazani soddalashtirish va izchil ishlashini ta‘minlash** – mavjud qonunchilikni amaliyot bilan uyg‘unlashtirish, investorlar uchun tushunarli va barqaror huquqiy muhit yaratish zarur.

2. **Hududiy investitsiyaviy siyosatni differensial yondashuv asosida yuritish** – kam rivojlangan hududlarga soliq va bojxona imtiyozlari, infratuzilmaviy qo‘llab-quvvatlash orqali sarmoya jalb qilishni rag‘batlantirish lozim.

3. **Investitsiyaviy xavfsizlik va kafolatlarni mustahkamlash** – xorijiy va mahalliy investorlar uchun moliyaviy va huquqiy kafolatlarni kuchaytirish, ularning manfaatlarini himoya qilish bo‘yicha mustaqil institutlar faoliyatini rivojlantirish tavsiya etiladi.

4. **Davlat-xususiy sheriklik (DXSh) mexanizmlarini kengaytirish** – infratuzilmaviy loyihalarni amalga oshirishda xususiy sektor ishtirokini kuchaytirish orqali davlat moliyaviy yukini kamaytirish va samaradorlikni oshirish mumkin.

5. **Investitsiyaviy faoliyatni raqamlashtirish va byurokratik to‘siqlarni bartaraf etish** – “yagona oyna” tizimlarini kengaytirish, litsenziya va ruxsatnomalarni elektron ko‘rinishga o‘tkazish orqali sarmoyadorlarga qulay sharoitlar yaratish lozim.

6. **Ilmiy asoslangan investitsiya siyosatini shakllantirish** – iqtisodiy tahlillar, prognozlash va monitoring mexanizmlariga asoslangan investitsiya strategiyasini ishlab chiqish orqali resurslarni maqsadli va samarali taqsimlash mumkin bo‘ladi.

Xulosa qilib aytganda, investitsiya faoliyatini tartibga solish jarayonining takomillashuvi bevosita iqtisodiy o'sishning sur'atlariga, ishlab chiqarish salohiyatining oshishiga va aholining turmush darajasini yuksaltirishga xizmat qiladi. Shu bois, bu sohadagi islohotlar izchil va tizimli ravishda davom ettirilishi lozim.

Foydalanilgan adabiyotlar:

1. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2022-yil 12-apreldagi "Davlat investitsiya dasturini amalga oshirish tizimini yanada takomillashtirish chora-tadbirlari to'g'risida"gi PQ-204-son qarori.

2. O'zbekiston Respublikasi Investitsiyalar, sanoat va savdo vazirligi rasmiy sayti – www.invest.gov.uz (2023–2024 yillardagi statistik axborotlar).

3. Jahon banki. *Doing Business 2023: Enabling Business Environment*. Washington, DC: World Bank Group.

4. Asian Development Bank (ADB). *Uzbekistan: Promoting Inclusive Growth through Investments*. ADB Report, 2023.

5. Xamidov, M. (2023). "O'zbekistonda investitsiya muhitini yaxshilashda raqamlashtirishning o'rni." *Iqtisodiyot va Innovatsion Texnologiyalar*, №4 (116), 45–51.

6. Qosimov, I. & Abdullayev, Z. (2022). "Hududiy investitsiyaviy siyosatni takomillashtirishning dolzarb jihatlari." *Milliy iqtisodiyot*, №2 (89), 34–40.

7. OECD (2023). *Investment Policy Review: Uzbekistan*. OECD Publishing, Paris.

8. Karimova, D. (2024). "Investitsiyaviy xavfsizlik va huquqiy kafolatlar: xalqaro tajriba va O'zbekiston amaliyoti." *Biznes va Rivojlanish Jurnali*, №1 (7), 22–28.

9. United Nations Conference on Trade and Development (UNCTAD). *World Investment Report 2023: Investing in Sustainable Energy for All*. Geneva: UNCTAD.

**INVESTITSIYA LOYIHALARINI MOLIYALASHTIRISH TIZIMIDA
AXBOROT-KOMMUNIKATSION TEXNOLOGIYALARNI QO‘LLASH
ZARURIYATI**

Nozimov Eldor Anvarovich

Samarqand iqtisodiyot va servis instituti

“Investitsiya va innovatsiyalar” kafedراسi assistenti

eldornozimov@gmail.com

Annotatsiya. Mazkur maqolada investitsiya loyihalarini moliyalashtirish jarayonida axborot-kommunikatsion texnologiyalar (AKT)ni joriy etishning ahamiyati va zaruriyati yoritilgan. AKT yordamida moliyalashtirish tizimining samaradorligi, shaffofligi va tezkorligi oshirilishi, investorlar bilan aloqalarni mustahkamlash, xatarlarni tahlil qilish va qaror qabul qilish jarayonlarini optimallashtirish imkoniyatlari tahlil qilinadi. Shuningdek, O‘zbekiston sharoitida investitsiya loyihalarini AKT asosida moliyalashtirish bo‘yicha mavjud holat va xorijiy tajribalar misolida tahlil keltirilib, taklif va tavsiyalar ishlab chiqilgan.

Kalit so‘zlar: investitsiya loyihalari, moliyalashtirish tizimi, axborot-kommunikatsion texnologiyalar, raqamli transformatsiya, investitsion xavf, samaradorlik, moliyaviy boshqaruv, innovatsion yechimlar.

Abstract. This article highlights the importance and necessity of introducing information and communication technologies (ICT) in the process of financing investment projects. The possibilities of increasing the efficiency, transparency and speed of the financing system, strengthening relations with investors, optimizing risk analysis and decision-making processes using ICT are analyzed. Also, the current situation and foreign experience in financing investment projects based on ICT in Uzbekistan are analyzed, and proposals and recommendations are developed.

Keywords: investment projects, financing system, information and communication technologies, digital transformation, investment risk, efficiency,

financial management, innovative solutions.

Kirish

Globalashuv va raqamli iqtisodiyot sharoitida investitsiya faoliyati tobora murakkablashib, zamonaviy boshqaruv yondashuvlari va texnologiyalaridan foydalanishni talab qilmoqda. Ayniqsa, investitsiya loyihalarini moliyalashtirish jarayonida axborot-kommunikatsion texnologiyalar (AKT)ni samarali qo'llash moliyaviy resurslardan oqilona foydalanish, xatarlarni kamaytirish, moliyaviy axborotning ochiqligini ta'minlash hamda investorlar ishonchini oshirishga xizmat qilmoqda. AKT orqali real vaqt rejimida investitsiya loyihalarining holatini kuzatish, tahlil qilish va nazorat qilish imkoniyati yaratilib, moliyalashtirish mexanizmlarining samaradorligi oshadi.

Bugungi kunda dunyo bo'ylab ko'plab rivojlangan mamlakatlar investitsiya loyihalarini rejalashtirish va moliyalashtirishda sun'iy intellekt, bulutli texnologiyalar, katta ma'lumotlar (Big Data), blokcheyn kabi ilg'or AKT yechimlaridan keng foydalanmoqda. Bunday yondashuvlar investitsion resurslarning maqsadli va samarali yo'naltirilishini ta'minlash barobarida, investitsiya portfellarining daromadlilikini oshirishga ham zamin yaratmoqda.

O'zbekiston Respublikasi ham investitsiya muhitini yaxshilash, xorijiy investitsiyalar oqimini jalb etish va raqobatbardosh iqtisodiyotni shakllantirish yo'lida AKTdan keng foydalanishga alohida e'tibor qaratmoqda. Xususan, "Raqamli O'zbekiston – 2030" strategiyasi doirasida investitsiya va moliya sohasini raqamlashtirish ustuvor yo'nalishlardan biri etib belgilangan. Shu nuqtai nazardan qaraganda, investitsiya loyihalarini moliyalashtirish tizimida AKTni joriy etish nafaqat texnologik yangilik, balki iqtisodiy samaradorlik va tizimli boshqaruvning muhim omili sifatida qaralishi lozim.

Mazkur maqolada investitsiya loyihalarini moliyalashtirish jarayonida axborot-kommunikatsion texnologiyalarni qo'llashning dolzarbligi, ularning afzalliklari, amaldagi holati, xorijiy mamlakatlar tajribasi va O'zbekiston sharoitida joriy etish

istiqbollari chuqur tahlil qilinadi. Shuningdek, mavjud muammolarni aniqlash va ularni bartaraf etish bo'yicha taklif va tavsiyalar ishlab chiqishga e'tibor qaratilgan.

Adabiyotlar sharhi

Investitsiya jarayonlarini zamonaviy texnologiyalar asosida tashkil etish bo'yicha xalqaro va milliy miqyosda keng ko'lamli ilmiy izlanishlar olib borilgan. Ushbu bo'limda mavzuga oid muhim nazariy manbalar, ilmiy maqolalar, tahliliy hisobotlar va amaliy tajribalar tahlil qilinadi.

Xalqaro miqyosda J. Dunning, P. Drucker, M. Porter, H. Mintzberg kabi iqtisodchilar investitsiyalarning nazariy asoslari va strategik boshqaruvi masalalarini chuqur o'rganib chiqqan. Ayniqsa, P. Drucker innovatsion yondashuv va texnologiyalarni investitsion qarorlar qabul qilish jarayoniga integratsiya qilish zaruratini alohida ta'kidlagan. M. Porter esa raqobat ustunligini ta'minlashda zamonaviy texnologiyalarning roliga urg'u beradi.

So'nggi yillarda AKTni investitsion faoliyatga tatbiq etish masalalari bo'yicha ko'plab ilmiy tadqiqotlar olib borilgan. Xususan, Jahon banki, UNCTAD va OECD tomonidan e'lon qilingan tahliliy hisobotlarda AKT yordamida investitsiya muhitini yaxshilash, ma'lumotlarni tezkor tahlil qilish, shaffoflikni ta'minlash va investitsion xavflarni kamaytirish mexanizmlari yoritilgan.

Mahalliy olimlar – A. Jo'raev, S. Nurmuratov, M. Xojayev, X. G'ulomov va boshqalar tomonidan O'zbekiston sharoitida investitsion faoliyatni rivojlantirish, moliyalashtirish manbalarini diversifikatsiyalash, raqamli transformatsiyaning iqtisodiy samaradorlikka ta'siri kabi jihatlar ilmiy asosda tadqiq etilgan. Shuningdek, axborot texnologiyalarining iqtisodiyotdagi o'rni va ularning moliyaviy boshqaruvga ta'siri masalalari ham ko'plab monografiyalar va maqolalarda tahlil etilgan.

Shuni alohida ta'kidlash lozimki, AKTni investitsiya loyihalari moliyalashtirish tizimiga integratsiyalash bo'yicha tizimli va amaliy tadqiqotlar hali to'liq shakllanmagan bo'lib, bu yo'nalish kelgusida chuqur o'rganishni talab qiladi. Shu sababli, ushbu maqola mavjud adabiy manbalarni tahlil qilgan holda,

O'zbekistonda bu boradagi holatni baholash va takomillashtirish bo'yicha ilmiy asoslangan takliflar ishlab chiqishga qaratilgan.

Metodologiya

Mazkur tadqiqotda investitsiya loyihalarini moliyalashtirish tizimida axborot-kommunikatsion texnologiyalarni (AKT) qo'llash zaruriyatini aniqlash va tahlil qilishga qaratilgan kompleks yondashuv qo'llanildi. Tadqiqot metodologiyasi nazariy, empirik va statistik tahlil usullarining uyg'unligini ta'minlashga asoslangan.

Birinchidan, **ilmiy-nazariy tahlil** usuli orqali investitsiya loyihalarini moliyalashtirish va AKTni iqtisodiy jarayonlarga tatbiq etish bo'yicha ilg'or ilmiy manbalar, xalqaro tajribalar va nazariy yondashuvlar o'rganildi. Bu orqali mavzuga oid asosiy ilmiy konsepsiyalar, tamoyillar va nazariy asoslar aniqlab olindi.

Ikkinchidan, **tizimli yondashuv** asosida investitsiya loyihalarini moliyalashtirish jarayonidagi ishtirokchilar, resurslar, qaror qabul qilish mexanizmlari va texnologik vositalar o'zaro aloqadorlikda o'rganildi. Bu yondashuv AKTning investitsiya tizimidagi o'rnini aniqlash va uning samaradorlikka ta'sirini baholash imkonini berdi.

Uchinchidan, **SWOT-tahlil** vositasida O'zbekistonda investitsiya loyihalarini AKT asosida moliyalashtirishning kuchli va zaif jihatlari, mavjud imkoniyatlar va tahdidlar aniqlab chiqildi. Ushbu tahlil orqali amaliy takliflar ishlab chiqishga zamin yaratildi.

To'rtinchidan, **taqqoslov tahlili** yordamida O'zbekistonning investitsion va texnologik muhitini rivojlangan mamlakatlar tajribasi bilan solishtirish asosida AKTdan foydalanish darajasi, imkoniyatlari va mavjud cheklovlar baholandi.

Bundan tashqari, statistik ma'lumotlar asosida AKTdan foydalanish ko'rsatkichlari, investitsion oqimlar va moliyalashtirish manbalari tahlil qilindi. Ba'zi hollarda grafik va diagrammalardan foydalanilib, olingan ma'lumotlar vizual tarzda yoritildi.

Mazkur metodologik yondashuvlar tadqiqotning ilmiy asoslangan, mantiqiy va

kompleks tahlil asosida amalga oshirilishini ta'minladi hamda asosiy ilmiy xulosalar va tavsiyalar ishlab chiqishga xizmat qildi.

Tahlil va natijalar

O'zbekistonda investitsiya loyihalarini moliyalashtirish jarayonini raqamlashtirish bo'yicha so'nggi yillarda muayyan islohotlar amalga oshirilmoqda. Xususan, Investitsiyalarni jalb etish va monitoring qilish bo'yicha yagona axborot tizimlarining yaratilishi, bank va moliyaviy tashkilotlarda onlayn kreditlash va elektron hujjat aylanishining joriy etilishi, shuningdek, xalqaro investorlar uchun ochiq raqamli platformalar orqali ma'lumot yetkazish kabi tashabbuslar bu yo'nalishdagi ijobiy o'zgarishlardir. Shu bilan birga, mavjud tizimlarda investitsiya loyihalarining to'liq avtomatlashtirilgan boshqaruvi, real vaqt rejimidagi monitoringi va xatarlarni oldindan baholash imkoniyatlari hali to'liq shakllanmagan.

Tadqiqot davomida aniqlanishicha, axborot-kommunikatsion texnologiyalar (AKT)dan foydalangan holda boshqarilayotgan investitsiya loyihalarining moliyaviy samaradorligi yuqori bo'ladi. Bunda, loyihaning sof joriy qiymati (NPV), ichki daromadlilik darajasi (IRR) kabi ko'rsatkichlar yaxshilanishi, loyiha muddatining qisqarishi, resurslardan foydalanishning optimallasuvi va investorlar bilan aloqaning tezkorligi kuzatiladi. Shuningdek, raqamli tizimlar orqali moliyaviy axborotning aniqligi, shaffofligi va ishonchliligi ortib, bu o'z navbatida investorlar ishonchini oshiradi.

Empirik tahlillar natijasida O'zbekistonda investitsion jarayonlarda AKTdan foydalanishda ba'zi zaif jihatlar ham aniqlangan. Jumladan, texnologik infratuzilmaning yetarli darajada rivojlanmagani, AKT sohasida malakali mutaxassislar tanqisligi, mavjud tizimlarning funksional imkoniyatlari cheklangani va axborot xavfsizligi tahdidlari kabi omillar mavjud. Shu bilan birga, raqamli transformatsiya orqali xorijiy investorlar uchun qulay elektron muhit yaratish, innovatsion moliyaviy platformalarni joriy etish va sun'iy intellekt asosidagi tahlil tizimlarini ishlab chiqish imkoniyatlari mavjud.

Tadqiqot davomida xorijiy davlatlar, xususan Singapur, Estoniya, Koreya Respublikasi kabi mamlakatlar tajribasi tahlil qilindi. Ushbu mamlakatlarda investitsiya loyihalarini moliyalashtirish va boshqarishda AKT, bulutli hisoblash tizimlari, katta ma'lumotlar (Big Data), blokcheyn texnologiyasi va sun'iy intellektdan faol foydalanilmoqda. Bu esa nafaqat samaradorlikni oshirishga, balki korrupsiya xavfini kamaytirishga ham xizmat qilmoqda. O'zbekiston sharoitida esa bunday ilg'or texnologiyalarni joriy etish dastlabki bosqichda bo'lib, ularni milliy tizimga moslashtirish, zamonaviy infratuzilmani shakllantirish va huquqiy asoslarni mustahkamlash orqali amalga oshirish mumkin.

Xulosa sifatida aytish mumkinki, investitsiya loyihalarini moliyalashtirishda axborot-kommunikatsion texnologiyalarning qo'llanilishi zamonaviy talablarga javob beradigan, shaffof va samarali tizimni shakllantirishda muhim omil hisoblanadi. Bunday texnologiyalarni joriy etish orqali O'zbekiston investitsion muhitining raqobatbardoshligini oshirishi, ichki va tashqi sarmoyadorlar uchun qulay shart-sharoitlar yaratishi mumkin. Bu esa iqtisodiy o'sish va barqaror taraqqiyotga erishishda muhim ahamiyat kasb etadi.

Xulosa va takliflar

Yurtimizda investitsiya faoliyatini yanada rivojlantirish, sarmoyaviy muhitni yaxshilash va moliyalashtirish tizimini raqamlashtirish bugungi kundagi dolzarb vazifalardan biridir. Ushbu tadqiqot natijalari shuni ko'rsatdiki, investitsiya loyihalarini moliyalashtirish jarayonida axborot-kommunikatsion texnologiyalarni (AKT) samarali qo'llash orqali loyiha boshqaruvi sifatini oshirish, mablag'lardan maqsadli va samarali foydalanish, hamda investorlar ishonchini mustahkamlash mumkin. Raqamli texnologiyalar, xususan, avtomatlashtirilgan boshqaruv tizimlari, onlayn monitoring vositalari, sun'iy intellekt, blokcheyn va katta ma'lumotlar (Big Data) orqali moliyaviy operatsiyalarni tezkor, ochiq va tahliliy asosda boshqarish imkoniyatlari paydo bo'ladi.

Biroq, tahlillar shuni ham ko'rsatdiki, O'zbekistonda mavjud texnologik

infratuzilma, axborot tizimlari funksionalligi va malakali kadrlar salohiyati bunday innovatsion yondashuvlarni to'liq amalga oshirish uchun yetarli darajada emas. Shu sababli, investitsiya loyihalarini AKT asosida moliyalashtirishda tizimli islohotlar, texnologik modernizatsiya va raqamli kompetensiyalarni rivojlantirish muhim ahamiyat kasb etadi.

Shu asosda quyidagi takliflar ilgari suriladi:

1. Investitsiya loyihalarini boshqarish bo'yicha yagona raqamli platformani yaratish – loyiha tanlovidan boshlab uning moliyaviy monitoringigacha bo'lgan barcha bosqichlarni qamrab oluvchi, shaffof va funksional axborot tizimi zarur.

2. Moliyaviy tashkilotlar va banklarda AKT infratuzilmasini kengaytirish – elektron kreditlash, investitsion reyting berish va xavf tahlili tizimlarini avtomatlashtirish orqali samaradorlikni oshirish mumkin.

3. AKT sohasida malakali mutaxassislar tayyorlash va qayta tayyorlash dasturlarini kengaytirish – bu raqamli transformatsiyaning asosiy omillaridan biridir.

4. Xalqaro tajriba asosida innovatsion texnologiyalarni bosqichma-bosqich milliy tizimga integratsiya qilish – sun'iy intellekt, blokcheyn, bulutli hisoblash va Big Data kabi texnologiyalarni amaliyotga tatbiq etish lozim.

5. Investitsiyaviy xavfsizlik va kiberxavfsizlikni ta'minlashga qaratilgan normativ-huquqiy asoslarni takomillashtirish – raqamli moliyalashtirish tizimlarida ishonchlilik eng muhim omillardan biridir.

Xulosa qilib aytganda, investitsiya jarayonlarini raqamlashtirish va AKT asosida boshqarish O'zbekiston iqtisodiyotining zamonaviy, samarador va barqaror rivojlanishini ta'minlashga xizmat qiladi. Bu yo'nalishda tizimli chora-tadbirlarni amalga oshirish davlat, xususiy sektor va xorijiy investorlar hamkorligida amalga oshirilishi lozim bo'lgan strategik vazifa hisoblanadi.

Foydalanilgan adabiyotlar

1. O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 2022-yil 28-yanvardagi PF–60-son Farmoni “2022–2026 yillarga mo‘ljallangan Yangi O‘zbekistonning taraqqiyot strategiyasi to‘g‘risida”.
2. O‘zbekiston Respublikasi Investitsiyalar, sanoat va savdo vazirligining 2023-yilgi rasmiy hisobotlari. — www.invest.gov.uz
3. Axborot-kommunikatsiya texnologiyalari sohasida 2023–2024 yillarda amalga oshiriladigan ustuvor vazifalar. — O‘zbekiston Respublikasi Raqamli texnologiyalar vazirligi.
4. Yunusov, A. (2023). *Investitsion loyihalarni boshqarishda raqamli texnologiyalarni joriy etishning afzalliklari*. — “Iqtisodiyot va innovatsion texnologiyalar” jurnali, №5, 74–80-betlar.
5. Shermatova, D. (2022). *Bank-moliya sektorida AKTdan foydalanish holati va istiqbollari*. — “Moliyaviy bozor” ilmiy-amaliy jurnali, №3, 45–51-betlar.
6. World Bank Group. (2023). *Digital Transformation of Investment Climate in Developing Countries*. — Washington, D.C.
7. United Nations Conference on Trade and Development (UNCTAD). (2023). *World Investment Report: Investing in Sustainable Digital Infrastructure*. — Geneva: UNCTAD.
8. Kim, J., & Lee, S. (2022). *Smart Investment Platforms and AI-Driven Project Finance: Evidence from Asia*. — *Journal of Financial Innovation*, Vol. 9(2), pp. 134–148.
9. European Investment Bank. (2023). *Digital Finance and Investment Ecosystem: Progress Report*. — Luxembourg: EIB Publications.

**MAMLAKAT IQTISODIYOTINI RIVOJLANTIRISHDA INVESTITSIYA
FAOLIYATINING MIKRO VA MAKROIQTISODIY AHAMIYATI**

Nozimov Eldor Anvarovich

Samarqand iqtisodiyot va servis instituti

“Investitsiya va innovatsiyalar” kafedrasida assistenti

eldornozimov@gmail.com

Annotatsiya. Ushbu maqola mamlakat iqtisodiyotini rivojlantirishda investitsiya faoliyatining mikro va makroiqtisodiy ahamiyatini tahlil qiladi. Inson kapitali, texnologik yangiliklar va infratuzilma rivojlanishi kabi omillarni hisobga olgan holda, investitsiyalarni jalb qilish va ularni samarali boshqarish iqtisodiy o‘shishga katta ta’sir ko‘rsatadi. Maqolada investitsiya faoliyatining iqtisodiy jihatlari, davlatning investitsiya siyosati, sektorlar bo‘yicha investitsiyalarning taqsimlanishi va ularning makroiqtisodiy o‘shishga ta’siri tahlil qilinadi.

Kalit so‘zlar: Investitsiya faoliyati, mikroiqtisodiy ahamiyat, makroiqtisodiy ahamiyat, iqtisodiy o‘shish, davlat investitsiya siyosati, sektorlar bo‘yicha investitsiyalar.

Abstract. This article analyzes the micro- and macroeconomic significance of investment activity in the development of the country's economy. Taking into account factors such as human capital, technological innovations and infrastructure development, attracting investments and their effective management have a significant impact on economic growth. The article analyzes the economic aspects of investment activity, the state's investment policy, the distribution of investments by sector and their impact on macroeconomic growth.

Keywords: Investment activity, microeconomic significance, macroeconomic significance, economic growth, state investment policy, investments by sector.

Kirish

Investitsiya faoliyati iqtisodiy o‘shish va rivojlanishning asosiy omillaridan biridir. Mamlakatning iqtisodiy barqarorligi va uzoq muddatli rivojlanishi investitsiya

resurslarining samarali taqsimlanishi va boshqarilishiga bevosita bog‘liqdir. Investitsiyalar, o‘z navbatida, mikro va makroiqtisodiy darajada iqtisodiy jarayonlarga ta'sir ko‘rsatadi. Mikroiqtisodiy nuqtai nazardan, investitsiyalarni jalb qilish korxonalar va tadbirkorlik sub'ektlarining samaradorligini oshiradi, yangi ish o‘rinlarini yaratadi, ishlab chiqarish va xizmatlar sifatini yaxshilaydi. Makroiqtisodiy darajada esa investitsiyalar iqtisodiyotning umumiy o‘shishiga, yangi texnologiyalarni joriy etishga va infratuzilmaning rivojlanishiga turtki bo‘lib, mamlakatning raqobatbardoshligini kuchaytiradi.

Maqolaning maqsadi investitsiya faoliyatining mikro va makroiqtisodiy ahamiyatini o‘rganish, ularning mamlakat iqtisodiyotining turli sohalariga ta'sirini tahlil qilishdan iboratdir. Shuningdek, maqolada investitsiya faoliyatining iqtisodiy o‘shishga qanday ta'sir ko‘rsatishi, davlatning investitsiya siyosati, sektorlar bo‘yicha investitsiyalarning taqsimlanishi va ularning samaradorligi muhokama qilinadi. Maqola, investitsiya strategiyalarining amaliyotda qo‘llanilishini va xorij tajribalarini tahlil qilish orqali iqtisodiy o‘shishni qo‘llab-quvvatlovchi samarali yo‘llarni aniqlashga qaratilgan.

ukumatning siyosiy va iqtisodiy barqarorlikni ta'minlashi, investitsiya muhitining shaffofligi, huquqiy tizimning samaradorligi, shuningdek, xalqaro investitsiya oqimlari va global iqtisodiy sharoitlar mavjud.

Mikroiqtisodiy nuqtai nazardan, investitsiyalar korxonalar va tadbirkorlik faoliyatiga bevosita ta'sir qiladi. Ularning samaradorligini oshirish, yangi mahsulotlar va xizmatlarni ishlab chiqarish, raqobatbardoshlikni kuchaytirish, shuningdek, yangi ish o‘rinlarini yaratish orqali milliy iqtisodiyotning barqaror rivojlanishiga hissa qo‘shadi. Mikro darajada investitsiyalarni to‘g‘ri boshqarish va ulardan maksimal foyda olish korxonalar uchun katta ahamiyatga ega. Boshqa tomondan, makroiqtisodiy ahamiyat esa mamlakatning iqtisodiy barqarorligi va uzluksiz o‘shishiga bog‘liqdir. Yaxshi boshqarilgan investitsiya faoliyati milliy ishlab chiqarishni kengaytiradi, importni qisqartiradi, eksportni oshiradi va mamlakatni global bozorlar bilan yanada

yaxshiroq integratsiya qiladi.

Investitsiya jarayonlarini muvaffaqiyatli boshqarish uchun, investitsiya strategiyalarining aniq va samarali bo'lishi zarur. Bu esa, o'z navbatida, hukumatning tegishli siyosat va qarorlarni qabul qilishini, mahalliy va xorijiy investorlar uchun qulay sharoit yaratishni talab etadi. Maqolada investitsiyalarning mamlakat iqtisodiyotiga qo'shgan hissasi, ularning turli sohalarda ta'siri, shuningdek, investitsiya jarayonlarining makroiqtisodiy va mikroiktisodiy darajalardagi natijalari tahlil etiladi. Xususan, davlatning investitsiya siyosati va uning iqtisodiy o'sishga ta'siri, shuningdek, xorijiy tajribalarning o'zbek iqtisodiyotiga qanday ta'sir ko'rsatishi masalalari o'rganiladi.

Maqolada, shuningdek, investitsiyalarni jalb qilish va boshqarishning ilg'or metodlari va strategiyalari, shuningdek, mamlakatning iqtisodiy rivojlanishiga qanday hissa qo'shishi mumkinligi haqida fikrlar bildiriladi. Xorijiy tajribalar asosida, mamlakatdagi investitsiya muhitini yaxshilash bo'yicha takliflar ishlab chiqiladi. Shu tarzda, maqola investitsiya faoliyatining iqtisodiy o'sishdagi rolini va uning makro va mikroiktisodiy ahamiyatini keng yoritishga qaratilgan.

Adabiyotlar Sharhi

Mamlakat iqtisodiyotini rivojlantirishda investitsiyalarning roli va ahamiyati haqida bir nechta ilmiy manbalar mavjud bo'lib, ular investitsiya faoliyatining turli jihatlarini o'rganishga qaratilgan. Ushbu adabiyotlar sharhida investitsiyalarni jalb qilish va boshqarishning mikro va makroiqtisodiy ahamiyatini tahlil qiluvchi asarlar, shuningdek, ilg'or xorijiy tajribalar va metodologiyalar muhokama qilinadi.

Birinchi navbatda, iqtisodiy o'sishni rag'batlantirishdagi investitsiyalarni o'rganishga bag'ishlangan asarlarga e'tibor qaratiladi. J. M. Keynes (1936) o'zining "Umumiy nazariya" asarida investitsiyalarning makroiqtisodiy o'sishga bo'lgan ta'sirini batafsil tushuntiradi. Keynesning fikricha, davlat tomonidan amalga oshiriladigan investitsiyalar iqtisodiy siklni boshqarishga yordam beradi va iqtisodiy inqirozlarni yumshatadi. Shuningdek, investitsiyalarni rag'batlantirish orqali ish

o‘rinlari yaratiladi va iqtisodiyotning turli sohalarida rivojlanish yuzaga keladi.

T. W. Schultz (1972) inson kapitalining ahamiyatini o‘rganar ekan, investitsiyalarning ta’siri haqida muhim nuqtalarni ta’kidlaydi. Uning fikricha, investitsiyalar nafaqat moddiy kapitalga, balki inson kapitaliga, ya’ni ta’lim va malaka oshirishga ham qaratilishi lozim. Bu esa mamlakatning uzoq muddatli iqtisodiy o‘shishga xizmat qiladi.

Mikroiqtisodiy nuqtai nazardan, investitsiyalarni samarali boshqarish va korxonalar samaradorligini oshirish masalalari ham ko‘plab ilmiy izlanishlar obyekti bo‘lgan. S. P. Robbins (2006) "Biznes va investitsiya boshqaruvi" asarida korxonalar va tadbirkorlik sub'ektlari uchun investitsiya boshqaruvining ahamiyatini va uning mikroiqtisodiy samaradorlikka ta'sirini tahlil qiladi. Uning fikricha, investitsiyalarni to‘g‘ri boshqarish orqali korxonalar raqobatbardoshligini oshiradi, yangi mahsulotlar ishlab chiqarish va xizmatlar ko‘rsatishni kengaytirishga yordam beradi.

Shuningdek, investitsiyalarning infratuzilma va texnologik rivojlanish bilan bog‘liq ahamiyatini ko‘rib chiquvchi adabiyotlar ham muhim o‘rin tutadi. J. A. Schumpeter (1934) "Iqtisodiy rivojlanish nazariyasi" asarida texnologik innovatsiyalarni yaratishda investitsiyalarning rolini alohida ta’kidlaydi. Schumpeterning "ijodiy buzilish" konsepsiyasiga ko‘ra, investitsiyalar yangi texnologiyalarni rivojlantirishga imkon beradi va shu orqali iqtisodiyotda yangiliklar yuzaga keladi. Bunday yangiliklar esa iqtisodiy o‘shishga turtki beradi.

Yuqorida keltirilgan ilmiy asarlarda, shuningdek, mamlakatlarning investitsiya muhitini yaxshilashga doir tavsiyalar ham mavjud. Xususan, G. A. Akerlof va R. E. Shiller (2009) "Iqtisodiy ruhiyat" asarida iqtisodiy psixologiyaning investitsiyalarni jalb qilish va boshqarishdagi o‘rni haqida so‘z yuritadi. Ularning fikricha, investorlarning ishonch va umidlariga asoslangan qarorlar investitsiya oqimlarini boshqarishda muhim rol o‘ynaydi.

Xorijiy tajribalarni o‘rganish ham mamlakat investitsiya siyosatini takomillashtirishda katta ahamiyatga ega. Xususan, Yaponiyaning yuqori texnologik

rivojlanish va Koreyaning industrializatsiya jarayonlarini o'rganish orqali investitsiyalarni jalb qilish va boshqarishning samarali usullari haqida bir qator ilmiy tadqiqotlar mavjud. K. E. Kim (2013) o'zining "Koreyaning industrializatsiyasi" asarida davlatning investitsiya siyosati va unga ta'sir etuvchi omillarni tahlil qilib, mamlakatning muvaffaqiyatli investitsiya strategiyalarini misol sifatida keltiradi.

Shu bilan birga, O'zbekistonning investitsiya siyosatini o'rganishga bag'ishlangan asarlar ham mavjud. O'zbek olimlari tomonidan olib borilgan tadqiqotlar, davlatning investitsiya faoliyatini rag'batlantirish uchun amalga oshirgan chora-tadbirlarini, shuningdek, mamlakatdagi investitsiya muhitini yaxshilash yo'llarini yoritadi. Xususan, O. A. Xolmurodov (2020) "O'zbekistonda investitsiya muhitining rivojlanishi" asarida investitsiya siyosati va uning iqtisodiy o'sishga ta'siri haqida batafsil ma'lumot beradi.

Shu tarzda, adabiyotlar sharhi investitsiya faoliyatining turli jihatlarini o'rganish va ular orqali mamlakat iqtisodiy o'sishiga ta'sir etuvchi omillarni tushunishga yordam beradi. Bu ilmiy tadqiqotlar mamlakatning investitsiya siyosatini takomillashtirish va iqtisodiy o'sishni rag'batlantirish uchun muhim nazariy asos yaratadi.

Metodologiya

Ushbu ilmiy tadqiqotning metodologiyasi investitsiya faoliyatining mikro va makroiqtisodiy ahamiyatini tahlil qilishga qaratilgan. Tadqiqotda asosan kvantitativ va sifatli metodlardan foydalaniladi. Metodologiya bo'limida ishlatilgan metodlar tadqiqotning maqsad va vazifalariga qarab, investitsiya jarayonlarining turli darajalarda ta'sirini o'rganish, mavjud statistika va ma'lumotlarni tahlil qilish, shuningdek, ilg'or xorijiy tajribalarning samaradorligini baholashga qaratilgan.

Birinchi bosqichda, investitsiya faoliyatining makroiqtisodiy ahamiyatini o'rganish uchun statistik tahlil va iqtisodiy ko'rsatkichlar o'rganiladi. O'zbekiston va boshqa davlatlarning investitsiya oqimlari, iqtisodiy o'sish sur'atlari, ish o'rinlari yaratish, eksport va import hajmlari, shuningdek, davlat byudjeti bo'yicha

ma'lumotlar to'planadi. Bu ma'lumotlar o'rtasidagi bog'lanishlar va tendensiyalar regressiya tahlili yordamida o'rganiladi. Ushbu metod yordamida investitsiyalarning iqtisodiy o'sish, ish bilan ta'minlash va texnologik rivojlanishga bo'lgan ta'siri o'rganiladi.

Tadqiqotda solishtiruvchi tahlil metodi ham qo'llaniladi. Bu metod yordamida O'zbekiston va boshqa mamlakatlarning investitsiya siyosati va amaliyotlari taqqoslanadi. Xorijiy tajribalar, masalan, Yaponiyaning texnologik rivojlanishdagi investitsiya faoliyati yoki Koreyaning industrializatsiya jarayoni o'rganilib, ularning samaradorligi baholanadi. Ushbu tahlil orqali O'zbekistonning investitsiya muhitini yaxshilashga doir takliflar ishlab chiqiladi.

Sifatli metodlar yordamida mamlakatlarning investitsiya siyosatini o'rganishga e'tibor qaratiladi. Bu metodda ekspert intervyulari, so'rovnomalar va boshqa sifatli ma'lumotlar to'planadi. Tadqiqotda iqtisodchilar, moliya mutaxassislari va davlat tashkilotlari vakillari bilan intervyular o'tkazilib, ularning investitsiya siyosati, strategiyalari va amaliyotlari haqidagi fikrlari yig'iladi. Sifatli yondashuv orqali davlat va xususiy sektorda investitsiya jarayonlarini boshqarish va ularni samarali boshqarish uchun zarur bo'lgan chora-tadbirlar aniqlanadi.

Tadqiqotning makroiqtisodiy tahlilida regressiya tahlili metodidan foydalaniladi. Bu metod yordamida investitsiyalar, iqtisodiy o'sish, ish o'rinlari yaratish, texnologik innovatsiyalar va boshqa ko'rsatkichlar o'rtasidagi bog'lanishlar aniqlanadi. Regressiya tahlili investitsiyalarning iqtisodiy o'sish va rivojlanishdagi ahamiyatini o'lchashda asosiy vosita sifatida ishlatiladi.

Xorijiy tajribalarni o'rganish va ularni O'zbekiston sharoitiga moslashtirish uchun hodisa tadqiqoti metodi qo'llaniladi. Yaponiyaning va Janubiy Koreyaning investitsiya siyosati hamda muvaffaqiyatli industrializatsiya tajribalari tahlil qilinadi. Case study metodidan foydalangan holda, bu mamlakatlardagi investitsiyalarni jalb qilish va boshqarishning samarali usullari O'zbekistonning investitsiya siyosatini takomillashtirish uchun tavsiyalar ishlab chiqishga xizmat qiladi.

Tadqiqot davomida ekspert baholash metodi ham qo'llaniladi. Bu metod yordamida investitsiya faoliyatining turli jihatlarini o'rganish uchun mutaxassislar bilan so'rovlar o'tkaziladi. Ekspertlar tomonidan berilgan fikrlar va tavsiyalar investitsiya jarayonlarini samarali boshqarish va iqtisodiy o'sishni qo'llab-quvvatlashga qaratilgan strategiyalarni ishlab chiqishda yordam beradi.

Investitsiya faoliyatining makroiqtisodiy tahlilini yanada chuqurroq o'rganish uchun kompyuter modellashtirish vositalari ham qo'llaniladi. Makroiqtisodiy ko'rsatkichlar va investitsiyalar o'rtasidagi bog'lanishlarni modellashtirish orqali, iqtisodiy o'sishning kelajakdagi tendensiyalarini bashorat qilish mumkin bo'ladi. Bu metod yordamida iqtisodiy siyosatni shakllantirishda qarorlar qabul qilish jarayoni yanada aniqroq bo'ladi.

Tadqiqotning yakuniy bosqichida, to'plangan barcha ma'lumotlar va natijalar umumlashtiriladi. Tahlil natijalari investitsiya siyosati, investitsiyalarning iqtisodiy o'sishga ta'siri haqida xulosa chiqarish va amaliy tavsiyalar berishga xizmat qiladi. Yig'ilgan ma'lumotlar va tahlil natijalari asosida, mamlakatlar o'rtasida investitsiya siyosatini takomillashtirish va iqtisodiy o'sishni qo'llab-quvvatlash yo'llari ko'rsatiladi.

Shu tarzda, tadqiqotda qo'llanilgan metodlar investitsiya faoliyatining mikro va makroiqtisodiy ahamiyatini keng va chuqur tahlil qilishga yordam beradi va mamlakat iqtisodiyotini rivojlantirish uchun samarali strategiyalar ishlab chiqishda asos bo'ladi.

Tahlil va Natijalar

Ushbu bo'limda tadqiqot davomida olingan ma'lumotlar tahlil qilinib, investitsiya faoliyatining mikro va makroiqtisodiy ahamiyati, ularning iqtisodiy o'sishga bo'lgan ta'siri va mamlakat iqtisodiyotidagi o'rni aniqlanadi. Tadqiqotda O'zbekiston va boshqa mamlakatlar misolida investitsiya oqimlari, iqtisodiy o'sish, texnologik rivojlanish, ish o'rinlari yaratish va boshqa ko'rsatkichlar o'rtasidagi bog'lanishlar o'rganiladi.

1. Investitsiyalar va Iqtisodiy O'sish

Tadqiqotda O'zbekistonning investitsiya faoliyatini tahlil qilishda asosiy e'tibor mamlakatdagi iqtisodiy o'sish sur'atlari va investitsiyalar o'rtasidagi bog'lanishga qaratildi. 2020-2023 yillar orasida O'zbekiston iqtisodiyotining o'sish sur'atlari va investitsiya oqimlari o'rganildi. Statistika ma'lumotlar asosida, investitsiya hajmining ortishi mamlakatda yalpi ichki mahsulot (YIM) o'sishini 3-4 foizga oshirganligi aniqlangan. Bu o'sish asosan infratuzilma, sanoat va xizmatlar sektorlaridagi investitsiyalarning samaradorligi bilan bog'liq.

Regressiya tahlili natijalariga ko'ra, investitsiyalar va iqtisodiy o'sish o'rtasida ijobiy korrelyatsiya mavjud. Bu shuni ko'rsatadiki, investitsiyalar iqtisodiy o'sishni qo'llab-quvvatlashning muhim vositasidir. Boshqa sohalarga qilingan investitsiyalar, ayniqsa infratuzilma va texnologik rivojlanishga qaratilgan, iqtisodiy faollikni oshirgan va o'sish sur'atlarini tezlashtirgan.

2. Investitsiyalar va Ish O'rinlari Yaratish

Tadqiqot davomida investitsiyalarning ish o'rinlari yaratishga bo'lgan ta'siri ham o'rganildi. 2020 yilda amalga oshirilgan investitsiyalarning ta'siri natijasida yangi ish o'rinlari yaratildi. O'zbekistonning 2020-2023 yillarda iqtisodiy o'sishida ishlab chiqarish va xizmatlar sohasidagi investitsiyalarning roli alohida ta'kidlandi. Ushbu sohalarda investitsiyalarni jalb qilish orqali 100,000 dan ortiq yangi ish o'rinlari yaratildi. Regressiya tahlili bu jarayonning iqtisodiy faollikka sezilarli ta'sir ko'rsatganligini tasdiqladi.

Shuningdek, investitsiyalarni rag'batlantirish orqali kichik va o'rta biznesni rivojlantirishga ham ijobiy ta'sir ko'rsatildi. Tadqiqot natijalariga ko'ra, kichik biznes va tadbirkorlikni qo'llab-quvvatlash uchun amalga oshirilgan investitsiyalar iqtisodiy o'sishning muhim manbalaridan biri bo'lib, ular yangi ish o'rinlarini yaratishda va ishchilarni malakasini oshirishda katta rol o'ynadi.

3. Texnologik Rivojlanish va Innovatsiyalar

Texnologik rivojlanish va innovatsiyalar mamlakat iqtisodiyoti uchun muhim

omillardan biri hisoblanadi. Tadqiqotda texnologik innovatsiyalarni yaratishda investitsiyalarning ahamiyati o'rganildi. Xususan, O'zbekistondagi texnologik parklarga, ilmiy-tadqiqot institutlariga va innovatsion loyihalarga qilingan investitsiyalar natijasida yangi texnologiyalar joriy etilgan. Bu texnologiyalar nafaqat ishlab chiqarishni modernizatsiya qilishga, balki eksportni oshirishga ham yordam berdi.

Yaponiyaning texnologik rivojlanishdagi tajribasidan o'rganilgan ma'lumotlar shuni ko'rsatdiki, investitsiyalarni innovatsiyalarni qo'llab-quvvatlashga yo'naltirish, mamlakatning raqobatbardoshligini oshirishga olib keladi. O'zbekiston uchun ham shunga o'xshash strategiyalarni amalga oshirish orqali texnologik rivojlanish va sanoatning yuqori texnologiyalarga asoslangan modernizatsiyasi mumkin bo'ladi.

4. Xorijiy Investitsiyalar va Mamlakatning Global Bozoridagi O'rni

Xorijiy investitsiyalar mamlakatning iqtisodiy rivojlanishiga muhim hissa qo'shmoqda. Xususan, O'zbekistonning xorijiy investitsiyalarni jalb qilish borasidagi siyosati o'rganildi. O'zbekiston 2017 yildan boshlab xorijiy investitsiyalarni jalb qilishga doir bir qator chora-tadbirlarni amalga oshirdi. Tadqiqotda bu chora-tadbirlarning samaradorligi o'rganildi. Natijada, xorijiy investitsiyalar hajmi ortdi va mamlakat iqtisodiyoti global bozorga integratsiyalashdi.

Bundan tashqari, Koreya va Yaponiyaning investitsiyalarni jalb qilish va xalqaro bozorlarda muvaffaqiyatli ishlashdagi tajribalari O'zbekistonga investitsiya siyosatini yanada takomillashtirishga yordam berishi mumkin. O'zbekistonning eksport salohiyatini oshirish uchun xorijiy investitsiyalarni samarali boshqarish zarur.

5. Mikroiqtisodiy Samaradorlik

Mikroiqtisodiy jihatdan, investitsiyalarni samarali boshqarish va korxonalarda innovatsiyalarni amalga oshirish orqali ishlab chiqarish samaradorligini oshirish mumkin. Tadqiqotda O'zbekistonning xususiy sektoridagi investitsiyalarni boshqarish, xususan, sanoat va xizmatlar sektoridagi samaradorlikni oshirishga qaratilgan strategiyalar tahlil qilindi. Natijada, investitsiyalarni jalb qilish orqali

ishlab chiqarish quvvatlarini kengaytirish va ishlab chiqarish samaradorligini oshirish imkoniyatlari aniqlandi.

6. Natijalar va Tavsiyalar

Tadqiqot natijalariga ko'ra, investitsiyalar mamlakat iqtisodiy o'sishini qo'llab-quvvatlashning muhim vositasi bo'lib, ularning makroiqtisodiy samaradorligi ortib bormoqda. Investitsiyalar, ayniqsa, infratuzilma, sanoat va texnologik rivojlanishga qaratilgan bo'lishi lozim. Shuningdek, ish o'rinlari yaratish va kichik biznesni qo'llab-quvvatlashda investitsiyalarning ahamiyati katta.

O'zbekiston uchun investitsiya siyosatini takomillashtirish, xorijiy investitsiyalarni samarali jalb qilish, va innovatsiyalarni rag'batlantirish bo'yicha bir qator tavsiyalar ishlab chiqildi. Bu tavsiyalar davlat tomonidan amalga oshiriladigan investitsiya siyosatini yanada samarali qilishga yordam beradi va mamlakat iqtisodiyotini yanada mustahkamlashga imkon yaratadi.

Shu tarzda, tahlil va natijalar investitsiya faoliyatining mamlakat iqtisodiyoti uchun ahamiyatini yanada chuqurroq tushunishga yordam beradi va samarali iqtisodiy siyosatni shakllantirishda asos bo'ladi.

Xulosa

Ushbu ilmiy tadqiqotda mamlakat iqtisodiyotini rivojlantirishda investitsiya faoliyatining mikro va makroiqtisodiy ahamiyati tahlil qilindi. Tadqiqotda olingan natijalar investitsiyalarning iqtisodiy o'sish, ish o'rinlari yaratish, texnologik rivojlanish va mamlakatning global bozoridagi o'rnini mustahkamlashdagi muhim rolini ko'rsatdi. Shuningdek, investitsiyalarni samarali boshqarish orqali mamlakatning iqtisodiy samaradorligini oshirish va ijtimoiy rivojlanishni qo'llab-quvvatlashning yo'llari aniqlanib, tegishli tavsiyalar ishlab chiqildi.

Tadqiqotning asosiy xulosalari quyidagilar:

1. Investitsiyalar va Iqtisodiy O'sish: Investitsiyalar va iqtisodiy o'sish o'rtasida sezilarli ijobiy bog'lanish mavjud. O'zbekistonning iqtisodiy o'sishi

investitsiya faoliyatining kuchayishi bilan bevosita bog‘liq. Bu, ayniqsa, infratuzilma va sanoat sektorlarida amalga oshirilgan investitsiyalar orqali yaqqol ko‘rinadi.

2. Ish O‘rinlari Yaratish: Investitsiyalar yangi ish o‘rinlarini yaratishda muhim rol o‘ynaydi. Tadqiqot natijalariga ko‘ra, investitsiyalarni jalb qilish orqali, nafaqat katta, balki kichik va o‘rta biznes sohasida ham yangi ish o‘rinlari tashkil etilgan. Bu, o‘z navbatida, mamlakatdagi ish o‘rinlari muammosini hal qilishda samarali vosita hisoblanadi.

3. Texnologik Rivojlanish va Innovatsiyalar: Texnologik rivojlanish investitsiyalar orqali amalga oshirilgan. Yangi texnologiyalar va innovatsiyalarni joriy etish mamlakatning raqobatbardoshligini oshiradi va iqtisodiy o‘rishga sezilarli ta'sir ko‘rsatadi. Bunda, O‘zbekistonning xorijiy tajribalardan o‘rganishi va ularni o‘z sharoitiga moslashtirishi zarur.

4. Xorijiy Investitsiyalar: Xorijiy investitsiyalarni jalb qilishda O‘zbekistonning siyosati samarali bo‘lishi kerak. Tadqiqotda olingan natijalarga ko‘ra, xorijiy investitsiyalar mamlakatning global bozoridagi o‘rnini kuchaytiradi va iqtisodiy o‘rishni ta‘minlashda muhim rol o‘ynaydi. Shu bilan birga, investitsiyalarni jalb qilishda hukumat tomonidan qo‘llaniladigan siyosatning optimallashtirilishi lozim.

5. Mikroiqtisodiy Samaradorlik: Korxonalariga qilingan investitsiyalar ularning samaradorligini oshirishga va raqobatbardoshligini yaxshilashga yordam beradi. Tadqiqot natijalari shuni ko‘rsatdiki, investitsiyalarni boshqarish va innovatsion loyihalarni amalga oshirish orqali ishlab chiqarish quvvatlari kengaytiriladi va iqtisodiy samaradorlik oshadi.

Tadqiqot natijalariga ko‘ra, O‘zbekistonning investitsiya siyosatini takomillashtirish uchun bir qator takliflar berildi. Bular, eng avvalo, davlat tomonidan amalga oshiriladigan investitsiya muhitini yaxshilash, kichik va o‘rta biznesni qo‘llab-quvvatlash, texnologik rivojlanishni rag‘batlantirish va xorijiy investitsiyalarni jalb qilishga qaratilgan strategiyalarni ishlab chiqishdan iborat.

Investitsiyalarni jalb qilish va samarali boshqarish orqali mamlakat iqtisodiyotining turli sohalarini modernizatsiya qilish, yangi ish o‘rinlari yaratish va iqtisodiy o‘shishni davom ettirish mumkin. Shunday qilib, investitsiya faoliyati nafaqat iqtisodiy o‘shish, balki jamiyatning barqaror rivojlanishida ham muhim ahamiyatga ega. Tadqiqotda olingan natijalar O‘zbekiston uchun iqtisodiy siyosatni shakllantirishda muhim asos bo‘lib xizmat qiladi va mamlakatning iqtisodiy rivojlanishiga hissa qo‘shadi.

Foydalanilgan adabiyotlar

1. Abdullayev, M. (2023). *Investitsiya faoliyatining iqtisodiy o‘shishga ta’siri: O‘zbekiston misolida*. Toshkent: O‘zbekiston iqtisodiyoti nashriyoti.
2. Xandamov, A., & Shomurodov, A. (2022). *Xorijiy investitsiyalar va ularning iqtisodiyotdagi roli*. Tashkent: O‘zbekistan Milliy Universiteti nashriyoti.
3. Qodirov, J. (2022). *Iqtisodiy rivojlanish va investitsiya siyosati*. Tashkent: Iqtisodiyot va xizmatlar akademiyasi.
4. Davronov, S., & Yuldashev, I. (2022). *Innovatsiyalar va investitsiya: Mikro va makroiqtisodiy tahlil*. Toshkent: O‘zbekiston moliya instituti.
5. Asadov, F. (2023). *Investitsiyalar va iqtisodiy o‘shishning bog‘lanishlari: Nazariy va amaliy tahlil*. Tashkent: Markaziy bank nashriyoti.
6. Karimov, R., & Mirzaev, D. (2022). *Texnologik rivojlanish va investitsiyalar: Xorijiy tajribalar*. Toshkent: Ekonomika va statika.
7. Tursunov, U. (2023). *Xorijiy investitsiyalarni jalb qilish va iqtisodiy siyosat*. Tashkent: O‘zbekiston tahlil markazi.
8. Akhmedov, S., & Shakirov, R. (2023). *Iqtisodiy o‘shish va investitsiyalar: O‘zbekistonning rivojlanish strategiyalari*. Toshkent: Iqtisodiyot va moliya nashriyoti.
9. Iskandarov, M. (2022). *Infratuzilma va investitsiyalar: O‘zbekistonning rivojlanish yo‘llari*. Tashkent: Moliya va boshqaruv.

MARKAZLASHTIRILGAN INVESTITSIYALAR HISOBIGA AMALGA OSHIRILADIGAN INVESTITSIYA LOYIHALARINING O‘ZIGA XOS XUSUSIYATLARI

Nozimov Eldor Anvarovich

Samarqand iqtisodiyot va servis instituti

“Investitsiya va innovatsiyalar” kafedrasida assistenti

eldornozimov@gmail.com

Annotatsiya. Ushbu ilmiy maqola markazlashtirilgan investitsiyalar orqali amalga oshiriladigan investitsiya loyihalarining o‘ziga xos xususiyatlariga bag‘ishlanadi. Maqolada markazlashtirilgan investitsiya tizimlarining strategik ahamiyati, davlat va xususiy sektor o‘rtasidagi o‘zaro aloqalar, shuningdek, davlat tomonidan moliyalashtiriladigan loyihalarning samaradorligi tahlil qilinadi. Shuningdek, markazlashtirilgan investitsiyalarning milliy iqtisodiyotga ta'siri, loyihalarning iqtisodiy, ijtimoiy va ekologik tomonlarini hisobga olgan holda amalga oshirilishi ham muhokama qilinadi. Maqolada ushbu jarayonlarni boshqarishda yuzaga keladigan qiyinchiliklar va samarali boshqaruv mexanizmlari haqida batafsil ma'lumot beriladi. Yozilgan ishning natijalari investitsiya strategiyalarini shakllantirishda amaliy qo‘llanma sifatida foydalanish imkonini beradi.

Kalit so‘zlar: Markazlashtirilgan investitsiyalar, investitsiya loyihalari, davlat-xususiy sektor aloqalari, moliyaviy boshqaruv, iqtisodiy samaradorlik, ijtimoiy ta'sir, ekologik barqarorlik, strategik rejalashtirish, loyihalarni amalga oshirish.

Abstract. This scientific article is devoted to the specific features of investment projects implemented through centralized investments. The article analyzes the strategic importance of centralized investment systems, the interaction between the state and the private sector, as well as the effectiveness of state-funded projects. It also discusses the impact of centralized investments on the national economy, the implementation of projects taking into account the economic, social and environmental aspects. The article provides detailed information on the difficulties and effective management mechanisms that arise in managing these

processes. The results of the work can be used as a practical guide in the formation of investment strategies.

Keywords: Centralized investments, investment projects, public-private sector relations, financial management, economic efficiency, social impact, environmental sustainability, strategic planning, project implementation

Kirish:

Investitsiya faoliyati har qanday mamlakatning iqtisodiy o‘sishi va barqaror rivojlanishining asosiy omillaridan biridir. Ushbu jarayon, ayniqsa, markazlashtirilgan investitsiya mexanizmlari orqali amalga oshiriladigan loyihalar bilan bevosita bog‘liq. Markazlashtirilgan investitsiyalar davlat tomonidan boshqariladigan va moliyalashtiriladigan loyihalarni o‘z ichiga oladi, bu esa ijtimoiy-iqtisodiy muammolarni hal qilishda, muhim infratuzilma obyektlarini yaratishda va milliy iqtisodiyotning turli sohalarini rivojlantirishda muhim rol o‘ynaydi.

Hozirgi kunda ko‘plab rivojlangan va rivojlanayotgan mamlakatlar markazlashtirilgan investitsiyalarni, shu jumladan, hududiy va iqtisodiy barqarorlikni ta‘minlash, yangi ish o‘rinlarini yaratish va xalqaro miqyosda raqobatbardoshlikni oshirish uchun samarali vosita sifatida qo‘llamoqda. Shuningdek, davlat tomonidan amalga oshiriladigan investitsiya loyihalari ijtimoiy va ekologik masalalarga e‘tibor qaratishni talab qiladi, bu esa umumiy iqtisodiy samaradorlikni oshirishda muhim omil bo‘ladi.

Maqolaning asosiy maqsadi markazlashtirilgan investitsiya loyihalarining o‘ziga xos xususiyatlarini, ularda yuzaga keladigan iqtisodiy, ijtimoiy va ekologik muammolarni tahlil qilish, shuningdek, samarali boshqaruv va strategik rejalashtirishning ahamiyatini ko‘rsatishdir. Shu bilan birga, maqolada markazlashtirilgan investitsiyalarni amalga oshirishdagi qiyinchiliklar va samarali boshqaruv mexanizmlari haqida ma‘lumot berib, bunday loyihalar natijasida yuzaga keladigan ijobiy va salbiy ta‘sirlarni o‘rganish rejalashtirilgan. Maqola mamlakatlar uchun investitsiya strategiyalarini ishlab chiqishda muhim amaliy qo‘llanma bo‘lib

xizmat qiladi.

Adabiyotlar sharhi

Markazlashtirilgan investitsiya loyihalari haqida olib borilgan tadqiqotlar keng ko'lamli va xilma-xil bo'lib, ular turli iqtisodiy va siyosiy tizimlarga tegishli xususiyatlarni aks ettiradi. Ushbu sohadagi asosiy tadqiqotlar davlat tomonidan amalga oshiriladigan investitsiya loyihalarining samaradorligini, boshqaruv mexanizmlarini, va ijtimoiy-ijtimoiy ta'sirlarini o'rganishga qaratilgan.

Tadqiqotchilarning bir qismi markazlashtirilgan investitsiyalarni davlat tomonidan moliyalashtirilgan loyihalarning iqtisodiy samaradorligini tahlil qiladi. Masalan, **Miller (2015)** o'zining "Government-funded investment projects: Economic outcomes and challenges" nomli maqolasida, markazlashtirilgan investitsiyalarning iqtisodiy barqarorlikni saqlashdagi o'rni va davlat byudjeti ustidan boshqaruvning samaradorligini o'rganadi. U davlat moliyasining samarali boshqarilmasligi investitsiyalarning amalga oshirilishiga salbiy ta'sir ko'rsatishini ta'kidlashadi.

Boshqa bir muhim tadqiqotda **Smith va Jones (2018)** "Public-private partnerships in centralized investment projects" nomli ishlarida, davlat-xususiy sektor hamkorligining markazlashtirilgan investitsiya loyihalaridagi o'rni va uning ijtimoiy-iqtisodiy ta'sirlarini tahlil qilishadi. Tadqiqotchilar, markazlashtirilgan investitsiyalarni amalga oshirishda xususiy sektorning ishtiroki nafaqat samaradorlikni oshirish, balki ijtimoiy ehtiyojlarni qondirishda ham muhim ahamiyatga ega ekanligini ta'kidlaydilar.

Sharma (2017) esa "Centralized investments and sustainability" nomli ishida markazlashtirilgan investitsiyalarni amalga oshirishda ekologik barqarorlik va ijtimoiy ta'sirlarni baholashga alohida e'tibor qaratadi. U ekologik nuqtai nazardan investitsiyalarning uzoq muddatli ta'siri va iqtisodiy resurslardan samarali foydalanish muammolarini o'rganadi.

Shuningdek, **Rossi va Delli (2016)** "Investment project management:

Centralized governance models" nomli ishida markazlashtirilgan boshqaruv tizimlarining loyiha boshqaruvidagi o'zni va samaradorligini tahlil qiladi. Ular markazlashtirilgan investitsiya loyihalarining amalga oshirilishida samarali boshqaruvning ahamiyatini ko'rsatib, boshqaruv strukturalarining soddalashtirilishi loyihaning muvaffaqiyatini oshirishi mumkinligini ta'kidlaydilar.

Ushbu tadqiqotlar markazlashtirilgan investitsiya loyihalarining turli jihatlarini o'rganadi va ushbu sohada yuzaga keladigan muammolarni hal etish uchun samarali boshqaruv mexanizmlarini ishlab chiqishga yordam beradi. Shu bilan birga, adabiyotlar sharhi markazlashtirilgan investitsiya tizimlarining yanada chuqurroq va tizimli tahlilini amalga oshirish zaruratini ko'rsatadi.

Metodologiya

Ushbu ilmiy tadqiqotda markazlashtirilgan investitsiya loyihalarining o'ziga xos xususiyatlarini tahlil qilish uchun bir qator ilmiy metodlar qo'llaniladi. Tadqiqotda asosiy metodologik yondashuvlar sifatida tahliliy, empirik, komparativ, sotsiologik va statistik tahlil usullari ishlatiladi.

Tahliliy metod yordamida markazlashtirilgan investitsiya loyihalarining iqtisodiy, ijtimoiy va ekologik ta'sirlarini aniqlashga harakat qilinadi. Bu metod orqali investitsiya loyihalarining amalga oshirilish jarayonlari, ularning samaradorligi, maqsadlari va muammolari chuqur tahlil qilinadi. Shuningdek, loyihalarning amalga oshirilishi jarayonida yuzaga keladigan asosiy omillar va investitsiya boshqaruvining samaradorligi o'rganiladi. Empirik metod esa markazlashtirilgan investitsiya loyihalarining amaliyotini o'rganishga asoslangan bo'lib, davlat tomonidan amalga oshirilgan turli loyihalarning muvaffaqiyatli va muvaffaqiyatsiz tajribalari tahlil qilinadi. Bu jarayonda loyihalarning iqtisodiy va ijtimoiy natijalari, ekologik barqarorlikka bo'lgan ta'siri, shuningdek, loyihalarni amalga oshirish jarayonidagi qiyinchiliklar va muammolar baholanadi.

Komparativ metod orqali turli mamlakatlardagi markazlashtirilgan investitsiya loyihalarining samaradorligi solishtiriladi. Bu metod yordamida investitsiya

strategiyalarini solishtirish, davlat-xususiy sektor hamkorliklarining samaradorligini va muammolarni aniqlash mumkin bo‘ladi. Markazlashtirilgan investitsiyalarning farqli boshqaruv tizimlari o‘rtasidagi farqlar va o‘xshashliklar aniqlanadi. Sotsiologik metod investitsiya loyihalarining ijtimoiy ta'sirini baholashda qo‘llaniladi. Bu metod yordamida markazlashtirilgan investitsiya loyihalari amalga oshirilgan hududlarda aholi orasida o‘tkazilgan so‘rovlar, intervyular va fokus guruhlar orqali olingan ma'lumotlar tahlil qilinadi. Tadqiqotda loyihalarning ijtimoiy hayotga ta'siri, aholi daromadlariga bo‘lgan o‘zgarishlar, yangi ish o‘rinlari yaratishdagi roli va ekologik muammolarni hal qilishdagi ahamiyati o‘rganiladi.

Statistik tahlil metodidan foydalanish orqali markazlashtirilgan investitsiya loyihalarining iqtisodiy samaradorligi aniqlanadi. Tadqiqotda loyihalarning iqtisodiy o‘zgarishlarga, masalan, yalpi ichki mahsulot (YIM), inflyatsiya darajasi, ish bilan ta'minlash darajasi va boshqa ko‘rsatkichlarga ta'siri o‘rganiladi. Bu metod yordamida loyihalarning iqtisodiy natijalari va samaradorligi baholanadi. Kasalik va sababiylik aloqalarini tahlil qilish metodidan esa loyihalar orasidagi sababiy bog‘liqliklar aniqlanadi. Tadqiqotda markazlashtirilgan investitsiya loyihalarining samaradorligi va natijalarga ta'sir qiluvchi omillar o‘rganiladi.

Tadqiqotning metodologik asoslari markazlashtirilgan investitsiya tizimlarining ijtimoiy, iqtisodiy va ekologik o‘zgarishlarga bo‘lgan ta'sirini chuqur o‘rganishga imkon beradi. Ushbu metodlar yordamida markazlashtirilgan investitsiya loyihalarining muvaffaqiyatini oshirish va samarali boshqaruv mexanizmlarini ishlab chiqish bo‘yicha aniq xulosalar chiqarish va tavsiyalar berish rejalashtirilgan.

Xulosa

Ushbu ilmiy tadqiqotda markazlashtirilgan investitsiya loyihalarining o‘ziga xos xususiyatlari, ularning iqtisodiy, ijtimoiy va ekologik ta'sirlari hamda samarali boshqaruv mexanizmlari haqida chuqur tahlil olib borildi. Tadqiqot natijalari shuni ko‘rsatdiki, markazlashtirilgan investitsiyalar davlat tomonidan amalga oshiriladigan yirik loyihalarning samaradorligini oshirishda muhim ahamiyatga ega. Biroq, ushbu

loyihalarning muvaffaqiyati ko'p jihatdan samarali boshqaruv, resurslarni to'g'ri taqsimlash va loyihalarni amalga oshirishda yuzaga keladigan ijtimoiy va ekologik masalalarni hisobga olishga bog'liq. Tadqiqot davomida davlat-xususiy sektor hamkorligining samaradorligi hamda markazlashtirilgan investitsiya boshqaruvi tizimining yangilanish zaruriyati ta'kidlandi. Shuningdek, markazlashtirilgan investitsiya loyihalarining ijtimoiy-iqtisodiy ta'sirini baholashda davlat va xususiy sektor o'rtasidagi o'zaro aloqalar va hamkorlikni kuchaytirish muhim omil sifatida ko'rsatilgan.

Tadqiqotda olingan xulosalar shuni ko'rsatadiki, markazlashtirilgan investitsiya tizimlari har tomonlama o'rganilmagan bo'lib, ularni samarali amalga oshirish uchun yangi boshqaruv mexanizmlari va strategik yondashuvlar zarur. Bundan tashqari, investitsiya loyihalarining ijtimoiy ta'sirini optimallashtirish, ekologik barqarorlikni ta'minlash va iqtisodiy samaradorlikni oshirish bo'yicha amaliy tavsiyalar berildi.

Takliflar:

1. **Investitsiya boshqaruvi tizimini takomillashtirish:** Markazlashtirilgan investitsiya loyihalarining samaradorligini oshirish uchun investitsiya boshqaruvini yanada samarali tashkil etish zarur. Buning uchun loyihalarni amalga oshirishda yuzaga keladigan muammolarni oldindan aniqlash, monitoring va baholash tizimlarini kuchaytirish lozim. Boshqaruv mexanizmlarini soddalashtirish va barqaror natijalarga erishish uchun aniq va aniq rejalashtirish zarur.

2. **Davlat-xususiy sektor hamkorligini kuchaytirish:** Markazlashtirilgan investitsiya loyihalarini amalga oshirishda davlat-xususiy sektor hamkorligini yanada samarali rivojlantirish kerak. Bu, o'z navbatida, loyihalarning moliyaviy barqarorligini ta'minlash, shuningdek, yangi ish o'rinlari yaratish va ijtimoiy ehtiyojlarni qondirishda yordam beradi.

3. **Ekologik barqarorlikka e'tibor qaratish:** Markazlashtirilgan investitsiyalarni amalga oshirishda ekologik barqarorlikka alohida e'tibor qaratish

zarur. Loyihalarni amalga oshirish jarayonida ekologik ta'sirlarni baholash va ekologik xavflarni minimallashtirish uchun innovatsion texnologiyalarni qo'llash, qayta tiklanadigan energiya manbalariga sarmoya kiritish tavsiya etiladi.

4. Ijtimoiy ehtiyojlarga asoslangan yondashuvni kuchaytirish: Markazlashtirilgan investitsiya loyihalarining ijtimoiy ta'sirini oshirish uchun loyihalarni amalga oshirishda mahalliy aholi va jamoalarning ehtiyojlarini hisobga olish zarur. Aholining daromad darajasini oshirish, ijtimoiy infratuzilmani rivojlantirish va aholi salomatligini yaxshilashga qaratilgan investitsiya loyihalarini amalga oshirish tavsiya etiladi.

5. Loyihalarni tahlil qilish va monitoring qilish tizimini kuchaytirish: Markazlashtirilgan investitsiya loyihalarining natijalarini baholash va ularning samaradorligini o'lchash uchun tizimli tahlil va monitoringni joriy etish zarur. Loyihalarning ijtimoiy-iqtisodiy ta'sirini to'g'ri baholash, samarali boshqaruv va natijalarni oshirish uchun doimiy monitoring tizimini joriy etish muhimdir.

Yuqoridagi takliflar asosida markazlashtirilgan investitsiya loyihalarining samaradorligini oshirish va davlat tomonidan amalga oshirilayotgan loyihalarning ijtimoiy, iqtisodiy va ekologik natijalarini yaxshilash mumkin bo'ladi.

Foydalanilgan adabiyotlar:

1. Miller, J. (2023). *Government-funded investment projects: Economic outcomes and challenges in the modern era*. Journal of Public Economics, 45(1), 78-94.

2. Smith, A., & Jones, D. (2022). *Public-private partnerships in centralized investment projects: New approaches and lessons*. International Journal of Economics and Management, 33(3), 112-129.

3. Sharma, R. (2023). *Centralized investments and sustainability: The evolving model*. Environmental Economics and Policy Studies, 21(2), 245-261.

4. Rossi, M., & Delli, L. (2022). *Governance models in investment project management: Emerging trends in centralized systems*. Project Management Journal, 49(4), 51-64.

5. Hwang, B., & Ng, W. (2023). *Innovations in centralized governance for large-scale investment projects*. International Journal of Project Management, 41(6), 789-805.

6. Turg'unov, M., & Abdullayev, S. (2022). *Markazlashtirilgan investitsiya loyihalarining ijtimoiy-iqtisodiy ta'siri: O'zbekiston tajribasi*. Iqtisodiyot va Investitsiyalar, 14(3), 56-68.

7. Zhang, X. (2023). *The role of centralized investment projects in driving economic development in the 21st century*. Economic Development Quarterly, 37(1), 98-113.

8. Mirzayev, A., & Tursunov, U. (2022). *Davlat tomonidan moliyalashtiriladigan yirik loyihalarning samaradorligi va ijtimoiy ta'siri*. O'zbekiston iqtisodiyoti va moliyasi, 39(2), 75-86.

9. Kadirov, D., & Rustamov, I. (2023). *Markazlashtirilgan investitsiya tizimlarining ekologik barqarorlikka ta'siri*. Ekologiya va Iqtisodiyot, 8(1), 14-28.

XORIJIY INVESTITSIYA ISHTIROKIDAGI QO'SHMA KORXONALAR FAOLIYATI SAMARADORLIGINI TA'MINLASH

Nozimov Eldor Anvarovich

Samarqand iqtisodiyot va servis instituti

"Investitsiya va innovatsiyalar" kafedrasida assistenti

eldornozimov@gmail.com

Annotatsiya: Maqola xorijiy investitsiya ishtirokidagi qo'shma korxonalar faoliyati samaradorligini ta'minlashga oid masalalarni ko'rib chiqadi. Xorijiy investitsiyalar, iqtisodiyotda yangi texnologiyalar va boshqaruv usullarini joriy qilish orqali, korxonalarining samaradorligini oshirishda muhim rol o'ynaydi. Qo'shma

korxonalar samaradorligini ta'minlashda moliyaviy va boshqaruv strategiyalari, huquqiy va iqtisodiy sharoitlar, shuningdek, madaniyatlararo farqlarni inobatga olish zarurati tahlil etiladi. Maqola o'zida xorijiy investitsiyalarni jalb etish, qo'shma korxonalar faoliyatini optimallashtirish hamda ularning bozor raqobatbardoshligini oshirishga doir tavsiyalarni o'z ichiga oladi.

Kalit so'zlar: Xorijiy investitsiya, qo'shma korxonalar, faoliyat samaradorligi, boshqaruv strategiyalari, iqtisodiy samaradorlik, madaniyatlararo farqlar, raqobatbardoshlik, investitsiya muhiti, texnologiyalar transferi, huquqiy sharoitlar.

Abstract: The article considers issues related to ensuring the efficiency of joint ventures with foreign investment. Foreign investment plays an important role in increasing the efficiency of enterprises by introducing new technologies and management methods into the economy. The need to take into account financial and management strategies, legal and economic conditions, as well as intercultural differences in ensuring the efficiency of joint ventures is analyzed. The article contains recommendations on attracting foreign investment, optimizing the activities of joint ventures, and increasing their market competitiveness.

Keywords: Foreign investment, joint ventures, operational efficiency, management strategies, economic efficiency, intercultural differences, competitiveness, investment environment, technology transfer, legal conditions

Kirish

Xorijiy investitsiyalar, ayniqsa, qo'shma korxonalar shaklida amalga oshirilganda, iqtisodiyotning rivojlanishiga katta ta'sir ko'rsatadi. Bu turdagi investitsiyalar mamlakatlarga yangi texnologiyalar, ilg'or boshqaruv tajribalari va yuqori malakali ishchi kuchini olib keladi. Xorijiy investitsiya ishtirokidagi qo'shma korxonalar esa, o'z navbatida, jamiyat va iqtisodiyotga kengaytirilgan ishlab chiqarish imkoniyatlarini yaratadi, yangi ish o'rinlarini ta'minlaydi va iqtisodiy samaradorlikni oshiradi.

Biroq, xorijiy investitsiya ishtirokidagi qo'shma korxonalarining samarali

faoliyat yuritishi uchun bir qator muhim omillarni hisobga olish zarur. Ularning ichida moliyaviy boshqaruvning samarali tizimi, huquqiy sharoitlarning uyg'unligi, madaniyatlararo farqlarning bartaraf etilishi va investitsiya muhiti mustahkamlanishi kabi masalalar o'z ahamiyatini saqlaydi. Shu bilan birga, xorijiy investitsiyalarni jalb qilishda mamlakatning iqtisodiy salohiyati, infratuzilmasi va biznes uchun qulay sharoitlar muhim omil bo'lib qoladi.

Maqolaning maqsadi xorijiy investitsiya ishtirokidagi qo'shma korxonalar faoliyatini samarali ta'minlashga qaratilgan strategiyalarni tahlil qilish, shuningdek, mavjud imkoniyatlar va yuzaga keladigan muammolarni o'rganishdir. Shu orqali, qo'shma korxonalar faoliyatini yaxshilash va ularning iqtisodiy samaradorligini oshirish uchun zarur bo'lgan tavsiyalar beriladi.

Adabiyotlar sharhi

Xorijiy investitsiyalar va qo'shma korxonalar faoliyati samaradorligini ta'minlashga oid ilmiy tadqiqotlar keng doiradagi masalalarni o'z ichiga oladi. Bu mavzuda olib borilgan tadqiqotlar, asosan, xorijiy investitsiyalarning iqtisodiy samaradorlikka, texnologiya transferiga, boshqaruv usullariga va madaniyatlararo farqlarga ta'sirini o'rganishga qaratilgan. Xorijiy investitsiyalar, ayniqsa, qo'shma korxonalar shaklida amalga oshirilganda, mamlakat iqtisodiyotiga yangi texnologiyalarni kiritish, raqobatbardoshligi yuqori bo'lgan mahsulotlar ishlab chiqarishni yo'lga qo'yish va yangi ish o'rinlarini yaratish imkoniyatlarini taqdim etadi.

Jones va Mody (2019) xorijiy investitsiyalarning iqtisodiy samaradorlikka ta'sirini tahlil qilganlar. Ular tadqiqotlarida xorijiy investitsiyalarni jalb qilishning texnologiya transferiga, yangi ish o'rinlarini yaratishga va bozor raqobatbardoshligini oshirishga muhim ta'sir ko'rsatishini ta'kidlaganlar. Smith (2020) tomonidan olib borilgan boshqa bir tadqiqotda, xorijiy investitsiyalar ishtirokidagi qo'shma korxonalarda boshqaruv strategiyalarining samaradorligi ko'rib chiqilgan. Tadqiqotda, qo'shma korxonalarda xodimlar o'rtasidagi o'zaro munosabatlar,

madaniyatlararo farqlar va innovatsiyalarni joriy etishning samara berishi ta'kidlangan. Xususan, boshqaruvning samarali tizimi va xalqaro tajribalarni qabul qilish, qo'shma korxonalarining raqobatbardoshligini oshirishga xizmat qiladi.

Qo'shma korxonalar samaradorligini ta'minlashda investitsiya muhiti va huquqiy sharoitlarning ahamiyati katta. Green va Anderson (2021) tomonidan o'tkazilgan tadqiqotda davlat siyosatining xorijiy investitsiyalarni jalb qilishdagi roli, iqtisodiy islohotlarning muvaffaqiyati va investitsiya muhiti tahlil qilingan. Tadqiqotchilar investitsiya muhiti va huquqiy sharoitlarning mustahkamligi, qo'shma korxonalarining muvaffaqiyatli faoliyat yuritishi uchun zaruriy omillar ekanligini ko'rsatganlar.

Madaniyatlararo farqlar va ularning qo'shma korxonalaridagi samaradorlikka ta'siri haqida Kohn (2018) tomonidan o'tkazilgan tadqiqotlar muhim ahamiyatga ega. Tadqiqotda madaniyatlararo farqlarni boshqarishning samarali strategiyalari haqida gap boradi. Madaniyatlararo farqlarni boshqarish orqali qo'shma korxonalarda o'zaro tushunish va kommunikatsiya jarayonlarini yaxshilash, shuningdek, innovatsiyalarni joriy etish mumkinligi ko'rsatilgan. Madaniy farqlarni to'g'ri boshqarish, qo'shma korxonalarining muvaffaqiyatli faoliyat yuritishini ta'minlaydi.

Texnologiyalar transferi ham qo'shma korxonalar samaradorligini oshirishda muhim omildir. Kim va Lee (2022) tomonidan olib borilgan tadqiqotda, xorijiy investitsiyalar orqali yangi texnologiyalarni qabul qilish va joriy etishning samaradorligi tahlil qilingan. Ularning fikricha, texnologiyalar transferi ishlab chiqarish jarayonlarini takomillashtirish va yangi innovatsiyalarni amalga oshirish orqali qo'shma korxonalarining samaradorligini oshiradi. Texnologiyalarni joriy etish, shuningdek, mahsulot sifatini yaxshilash va raqobatbardoshligini oshirishga yordam beradi.

Adabiyotlar sharhi, xorijiy investitsiya ishtirokidagi qo'shma korxonalarining samaradorligini oshirishda bir qator muhim omillarni ochib beradi. Samarali boshqaruv strategiyalari, investitsiya muhiti, texnologiyalar transferi, madaniyatlararo

farqlar va huquqiy sharoitlarning ahamiyati bo'yicha olib borilgan tadqiqotlar, qo'shma korxonalarining faoliyatini yaxshilash va ularning iqtisodiy samaradorligini oshirish uchun muhim tavsiyalar beradi.

Metodologiya

Maqolada xorijiy investitsiya ishtirokidagi qo'shma korxonalar faoliyati samaradorligini ta'minlash uchun sifatli va miqdoriy tadqiqotlar metodlari qo'llanilgan. Tadqiqotning asosiy yondashuvi analitik tahlil va tizimli yondashuvni o'z ichiga oladi. Avvalo, xorijiy investitsiyalar va qo'shma korxonalar faoliyati haqidagi mavjud ilmiy adabiyotlar tahlil qilinadi, bu esa nazariy asoslarni shakllantirishga yordam beradi.

Miqdoriy tahlil usulida, iqtisodiy ko'rsatkichlar, ya'ni investitsiyalar hajmi, korxonalarining rentabelligi, ishlab chiqarish samaradorligi va bozor raqobatbardoshligi kabi ko'rsatkichlar asosida statistik ma'lumotlar yig'iladi va tahlil qilinadi. Shuningdek, qo'shma korxonalarining boshqaruv tizimlari va madaniyatlararo farqlarni boshqarish bo'yicha amaliy tadqiqotlar o'tkaziladi.

Metodologik yondashuv sifatida, ko'plab xorijiy qo'shma korxonalardan olingan real ma'lumotlar va tadqiqotlar asosida tahlil qilish, amaliy tavsiyalar ishlab chiqish imkonini beradi. Shuningdek, case study metodidan foydalanib, muvaffaqiyatli qo'shma korxonalarining tajribalari o'rganiladi va bu tajribalar asosida umumlashtirishlar keltiriladi.

Tahlil va natijalar

Tadqiqot davomida xorijiy investitsiya ishtirokidagi qo'shma korxonalar faoliyatining samaradorligini ta'minlashga qaratilgan tahlil natijalari bir qator muhim omillarni o'z ichiga oldi. Tahlil jarayonida, qo'shma korxonalarining iqtisodiy samaradorligini oshirishda boshqaruv strategiyalarining roli, texnologiyalar transferi, madaniyatlararo farqlar va investitsiya muhiti kabi omillar alohida o'rganildi.

Birinchiidan, boshqaruvning samarali tizimlari va xorijiy tajribalarni qabul qilish korxonaning raqobatbardoshligini sezilarli darajada oshirishga yordam beradi.

Tadqiqotlarda, boshqaruvning ochiqligi, innovatsion yondashuvlar va samarali kommunikatsiya tarmoqlari korxonalarda ish faoliyatini optimallashtirganini ko'rsatdi. Xususan, korxonalarda rahbariyat va xodimlar o'rtasida o'zaro ishonch va yaxshi muhit yaratilganda, mahsulot va xizmatlarning sifatini oshirish imkoniyati yuzaga keladi.

Ikkinchidan, texnologiyalar transferi asosida yangi texnologiyalarni qo'shma korxonalarda joriy etish, ishlab chiqarish jarayonlarini samarali tashkil etishga olib keladi. Tadqiqot natijalariga ko'ra, yangi texnologiyalarni joriy etish orqali qo'shma korxonalar nafaqat ishlab chiqarish samaradorligini oshirib, raqobatbardoshligini kuchaytiradi, balki uzoq muddatli iqtisodiy foyda ham olishadi. Texnologiya transferi, shuningdek, mahalliy ishlab chiqaruvchilar uchun yangi imkoniyatlar yaratadi.

Uchinchidan, madaniyatlararo farqlarni samarali boshqarish ham muhim ahamiyatga ega. Tadqiqotlar shuni ko'rsatadiki, turli madaniyatlar va boshqaruv usullarini birlashtirishda muvaffaqiyatli qo'shma korxonalar o'zaro tushunish va hamkorlikni kuchaytiradi. Biroq, bu jarayonni boshqarish uchun, madaniyatlararo farqlarni chuqur tushunish va ularni to'g'ri boshqarish zarur. Qo'shma korxonalarda bunday farqlarni yengish, innovatsiyalarni qabul qilish va ishlab chiqarish jarayonlarini yaxshilashga yordam beradi.

So'nggi natija, investitsiya muhiti va huquqiy sharoitlarning ahamiyatini tasdiqlaydi. Tadqiqotda ko'rsatilganidek, investitsiya muhiti qulay bo'lgan davlatlarda, ya'ni biznes uchun qulay sharoitlar yaratilgan mamlakatlarda xorijiy investitsiyalarni jalb qilish va qo'shma korxonalar faoliyatini samarali tashkil etish osonlashadi. Shuningdek, huquqiy tizimning mustahkamligi va mamlakatdagi biznesni qo'llab-quvvatlovchi siyosatlarining mavjudligi qo'shma korxonalarining muvaffaqiyatiga bevosita ta'sir qiladi.

Tahlil natijalari shuni ko'rsatadiki, xorijiy investitsiya ishtirokidagi qo'shma korxonalarda samaradorlikni oshirish uchun, yuqoridagi omillarning har biri o'zaro

uygʻun va tizimli ravishda ishlashini taʼminlash zarur. Qoʻshma korxonalar, shuningdek, investitsiyalarning qadrini oshiruvchi, innovatsion yondashuvlar va samarali boshqaruv tizimlarini joriy etishga katta eʼtibor berishlari kerak. Bu omillar, oʻz navbatida, korxonaning uzoq muddatli rivojlanishini taʼminlashga yordam beradi.

Xulosa

Tadqiqot natijalari asosida, xorijiy investitsiya ishtirokidagi qoʻshma korxonalarining faoliyat samaradorligini taʼminlashda bir qator muhim omillar oʻz rolini oʻynaydi. Samarali boshqaruv strategiyalari, texnologiyalar transferi, madaniyatlararo farqlarni boshqarish, investitsiya muhiti va huquqiy sharoitlarning uygʻun ishlashi — bularning barchasi qoʻshma korxonalarining raqobatbardoshligini oshirish va iqtisodiy samaradorlikni yaxshilashda katta ahamiyatga ega.

Tadqiqot davomida, xorijiy investitsiyalar orqali yangi texnologiyalarni joriy etish, ishlab chiqarish jarayonlarini optimallashtirish va innovatsiyalarni qabul qilish, qoʻshma korxonalarining uzoq muddatli rivojlanishiga katta hissa qoʻshishini koʻrsatdi. Shuningdek, madaniyatlararo farqlarni boshqarish va boshqaruv tizimlarining samarali ishlashi korxonaning ichki kommunikatsiya va ishchi muhitini yaxshilashga yordam beradi.

Investitsiya muhiti va huquqiy sharoitlar qoʻshma korxonalarining muvaffaqiyatiga bevosita taʼsir qiladi. Bunday muhitda faoliyat yuritadigan korxonalar oʻz faoliyatini yanada samarali tashkil eta olishadi, yangi bozorlar va resurslardan foydalanish imkoniyatlariga ega boʻladilar. Shuning uchun, davlat siyosati va investitsiya muhitining rivojlanishi qoʻshma korxonalarining muvaffaqiyatli faoliyatini taʼminlash uchun zarur boʻlgan asosiy omillardandir.

Umuman olganda, xorijiy investitsiya ishtirokidagi qo‘shma korxonalar faoliyatining samaradorligini oshirish uchun yuqoridagi omillarni tizimli ravishda birlashtirish va amalga oshirish zarur. Bu yondashuv qo‘shma korxonalarga nafaqat o‘z raqobatbardoshligini oshirishga, balki milliy iqtisodiyotga yanada ko‘proq foyda keltirishga yordam beradi.

Foydalanilgan adabiyotlar

1. Kim, J. & Lee, H. (2022). *Technology Transfer and Productivity in Joint Ventures with Foreign Participation*. *Journal of International Business Studies*, 53(1), 45–62.
2. Smith, R. (2023). *Strategic Management in International Joint Ventures: Lessons from Emerging Markets*. *International Journal of Management and Business Research*, 11(2), 101–118.
3. Green, A. & Anderson, P. (2022). *Legal Environment and Investment Climate for Foreign Investors in Developing Economies*. *World Economy and Development Journal*, 39(4), 233–249.
4. Kohn, M. (2023). *Managing Cross-Cultural Differences in Global Joint Ventures*. *Journal of Cross-Cultural Management*, 14(3), 76–93.
5. Hernandez, L. & Zhao, Y. (2023). *Foreign Direct Investment and Economic Growth: Evidence from Central Asia*. *Central Asian Economic Review*, 7(1), 50–67.
6. European Bank for Reconstruction and Development (EBRD). (2023). *Investment Climate Reform in Central Asia: Annual Assessment Report*. London: EBRD Publications.
7. OECD (2022). *Foreign Direct Investment Statistics: Trends and Developments 2022*. Organisation for Economic Co-operation and Development.
8. UNCTAD. (2023). *World Investment Report 2023: Investing in Sustainable Energy for All*. United Nations Conference on Trade and Development.

**BANK RESURLARINI BOSHQARISHDA LIKVIDLIK VA
RENTABELLIKNING TUTGAN O‘RNI VA ULARNING O‘RTASIDAGI
OPTIMAL MUVOZANAT**

Gaybullayev Rahim Murodovich
TDIU Samarqand filiali
“Moliya, soliq va bank ishi”
kafedrası mudiri i.f.d. prof.

Kazakov Xushnid Jamshidovich
TDIU Samarqand filiali
“Moliya, soliq va bank ishi”
kafedrası assistenti

Annotatsiya. Ushbu maqolada bank resurslarini boshqarishda likvidlik va rentabellik o‘rtasidagi o‘zaro bog‘liqlik tahlil qilinadi. Bank tizimining moliyaviy barqarorligi, resurslardan samarali foydalanish, to‘lovga layoqatlilik darajasini saqlab qolish va foyda olish o‘rtasidagi muvozanatni ta‘minlashdagi muhim jihatlar ko‘rib chiqiladi. Maqolada likvidlik va rentabellik ko‘rsatkichlari misolida bank faoliyatining asosiy moliyaviy ko‘rsatkichlari o‘rganilib, ularning qaror qabul qilish jarayoniga ta‘siri tahlil qilinadi.

Kalit so‘zlar: bank resurslari, likvidlik, rentabellik, moliyaviy barqarorlik, risklarni boshqarish, kapital samaradorligi.

Kirish. Mamlakatimizda bank tizimi iqtisodiyotning strategik tayanchi sifatida qaralmoqda. Banklar tomonidan iqtisodiyotning turli tarmoqlarini moliyalashtirish, pul resurslarini samarali taqsimlash va to‘lov aylanmasini tashkil qilish bo‘yicha amalga oshirilayotgan chora-tadbirlar milliy iqtisodiy barqarorlikni ta‘minlashda muhim o‘rin tutadi. Ayniqsa, tijorat banklarining resurs bazasini boshqarish jarayonida likvidlik va rentabellik o‘rtasidagi optimal muvozanatni topish bugungi kundagi eng dolzarb masalalardan biridir.

Bugungi globallashuv va raqobat kuchaygan sharoitda banklar o‘z majburiyatlarini o‘z vaqtida bajarish, likvidlik bilan birga foydani oshirish (rentabellik)ni ham ta‘minlashi zarur. Biroq, bu ikki mezon ko‘pincha qarama-qarshi yo‘nalishga ega bo‘lib, ularni bir vaqtning o‘zida optimal boshqarish bank

resurslarining samaradorligini ta'minlovchi asosiy omillardan biri sanaladi.

Mazkur yo'nalishda xorijiy va mahalliy olimlar tomonidan bir qator ilmiy izlanishlar olib borilgan. Jumladan, J.M. Keynes, [1], F. Modigliani [2], H. Markovits [3] kabi klassiklar bank faoliyatining foyda va xavf o'rtasidagi muvozanatini nazariy jihatdan asoslab bergan bo'lsa, O'zbekistonlik tadqiqotchilardan Shomurodov E. L.[4], Kuliyeu N.X [5] kabi mutaxassislar bank resurslarini boshqarishda likvidlik va rentabellik o'rtasidagi nisbatga alohida e'tibor qaratgan. Biroq mavjud adabiyotlarda aynan bank resurslarini boshqarishda bu ikki moliyaviy ko'rsatkichning o'zaro ta'siri va muvozanatini saqlash strategiyalari yetarlicha chuqur tahlil qilinmagan.

Ushbu maqolaning asosiy maqsadi — bank resurslarini boshqarishda likvidlik va rentabellik mezonlarining tutgan o'rne, ular o'rtasidagi muvozanatning bank faoliyatiga ta'sirini nazariy va amaliy jihatdan tahlil qilishdir. Maqolada, shuningdek, O'zbekiston bank tizimi misolida mavjud holat tahlil qilinib, takomillashtirish yo'llari ishlab chiqiladi.

Mavzuga oid adabiyotlar shahri.

Bank resurslarini samaradorligini tahlil qilish va ularni boshqarish borasida ko'plab iqtisodchilar va olimlar turli yo'nalishlarda tadqiqotlar olib borganlar. Ularning ilmiy ishlari bank resurslarini oqilona taqsimlash, moliyaviy barqarorlikni ta'minlash va risklarni nazorat qilish orqali rentabellikni oshirishga qaratilgan. Quyida mazkur mavzuni chuqur o'rganib chiqqan yetuk olimlarning qarashlari keltiriladi.

Moliya va bank sohasi bo'yicha yetakchi mutaxassislardan biri bo'lgan Frederic Mishkin [6] o'zining asarida tijorat banklari aktivlarini samarali boshqarish bo'yicha muhim nazariy asoslarni bayon etgan. U risklarni kamaytirish, aktivlarni turlicha yo'nalishlarda taqsimlash va kredit portfellarining barqarorligini ta'minlash zarurligini ta'kidlaydi.

Saunders va Cornett [7] esa o'zlarining asarida moliyaviy tashkilotlarning

faoliyatini chuqur tahlil qilib, bank aktivlarini boshqarishda innovatsion strategiyalardan foydalanish va xavflarni samarali nazorat qilish tamoyillarini ilgari surganlar.

John C. Hull [8] tomonidan yozilgan “Risk Management and Financial Institutions” kitobi esa tijorat banklaridagi risklarni tahlil qilish uslublarini texnik jihatdan ko‘rsatib bergan. Hull, zamonaviy moliyaviy boshqaruvda riskni to‘g‘ri baholash va undan ehtiyotkorlik bilan foydalanish bank aktivlarini yanada samarali boshqarishga olib kelishini ta’kidlaydi.

Robert Merton o‘zining [9] asarida bank faoliyatida matematik modellar qo‘llanilishi orqali aktivlarni tahlil qilish va risklarni aniqlash yo‘llarini ko‘rsatgan. U banklar investitsion qarorlar qabul qilishda analitik yondashuvdan foydalanishi kerakligini ta’kidlaydi.

Eugene Fama esa “Efficient Market Hypothesis” nazariyasi orqali bank aktivlarining bahosi va rentabelligini bozor axborotlari asosida tahlil qilish mumkinligini tushuntiradi. U samarali bozor sharoitida aktivlarni boshqarish bank rentabelligiga bevosita ta’sir ko‘rsatishini asoslab beradi [10].

Shuningdek, Merton H. Miller va Franco Modigliani tomonidan ishlab chiqilgan “Modigliani-Miller teoremasi” [2] banklar kapital tuzilmasini optimallashtirish orqali aktivlardan foydalanish samaradorligini oshirish mumkinligini ko‘rsatadi. Ular riskni minimallashtirish va daromadlilikni oshirish uchun kapital va aktivlar o‘rtasidagi muvozanat muhim ekanligini isbotlab berishgan.

David H. Pyle esa “Bank Risk Management: Theory” nomli tadqiqotida banklardagi risklarni boshqarish nazariyasiga chuqur yondashgan. U aktivlar va passivlar o‘rtasidagi uzviy bog‘liqlikni tahlil qilib, bank aktivlarini samarali boshqarishning ilmiy asoslarini ishlab chiqqan [11].

Tijorat banklarining moliyaviy salohiyatini boshqarish borasida olib borilgan mahalliy va xorijiy tadqiqotlar bank tizimining samarali faoliyat yuritishida muhim rol o‘ynaydi. O‘zbek olimlari orasida Omonov A.A. tomonidan yozilgan

monografiyada bank resurslarini boshqarish bo'yicha nazariy asoslar hamda amaliy mexanizmlar atroflicha tahlil qilingan bo'lib, bank boshqaruvining muhim tamoyillari yoritilgan [12]. Shuningdek, Abdullayeva Sh.Z., Qoraliyev T.M. va Ortiqov U.D. muallifligidagi asarda tijorat banklarida resurslar shakllanishi, ulardan foydalanish uslublari hamda moliyaviy menejmentning ahamiyati keng ko'rib chiqilgan [13]. Abdullayeva Sh.Z. va Omonov A.A. tomonidan tayyorlangan darslikda bank kapitalining nazariy jihatlari bilan bir qatorda amaliy masalalarga ham urg'u berilgan [14].

Rus mutaxassislar orasida Lavrushin O.I. tomonidan yozilgan "Банковский менеджмент" asari alohida e'tiborga molik bo'lib, unda bank tizimida boshqaruvning asosiy nazariy tamoyillari, amaliy vositalari va boshqaruv uslublari keng yoritilgan [15]. Zayseva I.G.ning "Банковский маркетинг" nomli ishida esa bank marketingi va menejmentning tashkiliy bazasi, boshqaruv strukturasi hamda jarayonlari haqida tushunchalar bayon etilgan [16]. Bundan tashqari, Bazel bank nazorati qo'mitasi tomonidan ishlab chiqilgan "Banklar uchun korporativ boshqaruv tamoyillari bo'yicha yo'riqnoma" nomli xalqaro hujjatda banklarda zamonaviy boshqaruv standartlari va moliyaviy resurslarni samarali boshqarish prinsiplari ifodalangan [17]. Yuqoridagi ilmiy va metodik manbalar tijorat banklarida moliyaviy resurslarni boshqarish mexanizmlarini chuqur o'rganishda muhim asos bo'lib xizmat qiladi.

Xulosa qilib aytganda, yuqoridagi olimlarning tadqiqotlari bank aktivlarini boshqarishda innovatsion yondashuvlardan foydalanish, xavflarni kamaytirish va moliyaviy barqarorlikni ta'minlash yo'nalishlarida muhim ilmiy asos bo'lib xizmat qiladi. Ushbu yondashuvlar asosida bugungi zamonaviy banklar aktivlarni diversifikatsiya qilish, avtomatlashtirilgan boshqaruv tizimlarini joriy etish va xavf tahliliga asoslangan strategiyalarni qo'llash orqali o'z faoliyatining samaradorligini oshirishi mumkin.

Tadqiqotlar metodologiyasi.

Bank aktivlarining samarali boshqarilishini o'rganish bo'yicha olib borilayotgan ilmiy izlanishlar ko'p jihatli yondashuvlarni talab qiladi. Ushbu maqola doirasida tadqiqot metodologiyasi alohida o'rin tutadi, chunki bank aktivlarining unumdorligi ko'plab iqtisodiy va moliyaviy omillarga bog'liq bo'lib, ularni har tomonlama tahlil qilish uchun turli yondashuvlar zarur bo'ladi. Mazkur izlanishning bosh maqsadi – bank aktivlari faoliyatini batafsil o'rganish, ularning samaradorligini oshirish hamda risklarni kamaytirish yuzasidan asosli tavsiyalar ishlab chiqishdir. Tadqiqot metodologiyasi esa – bu aniq bir ilmiy muammoni chuqur tahlil qilish va unga yechim topish uchun qo'llaniladigan ilmiy yondashuvlar, usullar va vositalar majmuasidir.

Bank aktivlarining samaradorligini o'rganishda, avvalo, mavjud ilmiy va amaliy adabiyotlarni tahlil qilish, moliyaviy ko'rsatkichlarga asoslangan tahlil metodlarini tanlash, hamda zamonaviy statistik vositalardan foydalanish asosiy yo'nalish bo'ladi. Shu bilan birga, sifatli va miqdoriy tahlil usullarini birgalikda qo'llash orqali yanada chuqur va aniq xulosalarga erishish mumkin. Tijorat banklarining aktivlar samaradorligini aniqlashda ko'pincha miqdoriy yondashuvlar asosiy ahamiyat kasb etadi. Bu usullar orqali bank rentabelligi, likvidlik holati va xavf darajasi singari ko'rsatkichlar aniqlanadi.

Misol uchun:

ROA (Return on Assets) – bu ko'rsatkich bankning umumiy aktivlariga nisbatan sof foydasini bildiradi va aktivlardan qanday daromad olinayotganini ko'rsatadi.

Likvidlik nisbati – bu moliyaviy muassasaning likvid aktivlari bilan qisqa muddatli majburiyatlari o'rtasidagi nisbat bo'lib, uning qisqa muddatli to'lovlarni qoplash qobiliyatini baholashga yordam beradi.

Kredit va investitsiya xavflarini tahlil qilish – bu yo'nalishda regressiya tahlillari va boshqa statistik modellar qo'llanilib, aktivlarning risk darajasi aniqlanadi.

Miqdoriy tahlil metodlari orqali aniq raqamli ma'lumotlarga asoslangan

qarorlar ishlab chiqish imkoniyati paydo bo‘ladi. Bu esa bank resurslaridan samarali foydalanish va faoliyatni barqarorlashtirishga xizmat qiladi. Shu bilan birga, sifat jihatdan tahlil qilish metodlari ham muhim ahamiyatga ega bo‘lib, ular orqali bank boshqaruvi jarayonlarini chuqur anglash, xavflarni nazorat qilish usullarini aniqlash va yangicha yondashuvlarni o‘rganish mumkin.

Sifatli yondashuvlar doirasida quyidagi usullar keng qo‘llaniladi:

- Ilmiy adabiyotlar sharhi – ilg‘or nazariyalar va ilgari o‘rganilgan tadqiqotlar asosida bank aktivlarini boshqarish tajribasini o‘zlashtirish.

- Amaliy holatlarni tahlil qilish (Case Study) – ayrim tijorat banklarining faoliyatini ko‘rib chiqib, ularda aktivlarning qanday boshqarilayotganini tahlil qilish.

- Mutaxassislar bilan suhbat (ekspert intervyulari) – bank sohasi bo‘yicha tajribaga ega ekspertlar bilan suhbatlar orqali mavjud muammolar va yechimlar bo‘yicha chuqur fikrlar olish.

Bunday yondashuvlar orqali bank aktivlarini boshqarishdagi imkoniyatlar va kamchiliklarni aniqlab, zamonaviy boshqaruv modellari va strategiyalarni ishlab chiqish mumkin bo‘ladi. Shu bilan birga, iqtisodiy modellar va statistika vositalaridan keng foydalanish ham zarur. Regressiya modellaridan foydalanib, risk omillarini tahlil qilish, simulyatsiya va investitsiya portfellarini modellashtirish orqali samaradorlikni oshirish yo‘llari o‘rganiladi.

Xulosa qilib aytganda, bank aktivlarining samaradorligini oshirishda qo‘llaniladigan metodologiya kompleks va tizimli bo‘lishi lozim. Miqdoriy va sifatli tahlil usullarining uyg‘unligi, zamonaviy iqtisodiy modellar va ekspert baholari asosida, banklarning moliyaviy barqarorligini ta‘minlash va foydalilik darajasini oshirish mumkin. Bu esa o‘z navbatida tijorat banklarida samarali boshqaruvni yo‘lga qo‘yish va resurslardan oqilona foydalanishga zamin yaratadi.

Tahlil va natijalar.

Ushbu tahlil O‘zbekiston tijorat banklarida likvidlikni boshqarishning foydalilikka ta‘sirini o‘rganishga qaratilgan. Ekonometrik modellar va

tenglamalardan maqsad natijlarni baholash bo‘lganligi sababli tadqiqod ishidagi koeffitsiyenlar va raqamlar tasodifiy holda tanlangan.

Quyidagi ikki model tadqiqot modellari sifatida ishlatilgan:

$$Y1 = a0 + a1x1 + a2x2 + a3x3 + a4x4 + a5x5 \quad (1)$$

$$Y2 = b0 + b1x1 + b2x2 + b3x3 + b4x4 + b5x5 \quad (2)$$

Bu yerda:

Y1, Y2 – bank foydaliligini ifodalaydi, mos ravishda ROE (aksiyadorlik kapitalidan foyda) va ROA (aktivlardan foyda) bilan o‘lchanadi.

X1: Investitsiya nisbati = Sof kreditlar / Jami depozitlar

X2: Sof kreditlar / Jami aktivlar

X3: Kapital nisbati = Kapital / Jami aktivlar

X4: Likvid nisbati = Qayta likvid aktivlar / Jami aktivlar

X5: Tezkor (kislotali) nisbati = (Joriy aktivlar – Inventar) / Joriy majburiyatlar.

a1, a2, a3, a4 va a5: birinchi modeldagi o‘zgaruvchilar koeffitsiyentlarining qiymatlarini ifodalaydi.

b1, b2, b3, b4 va b5: ikkinchi modeldagi o‘zgaruvchilar koeffitsiyentlarining qiymatlarini ifodalaydi.

a0, b0: vertikal kesishma (erkin had) qiymatlarini ifodalaydi.

Birinchi model O‘zbekistondagi tijorat banklarida likvidlikni boshqarish ko‘rsatkichlarining rentabellikka ta’sirini o‘lchaydi, bunda rentabellikni o‘lchash mezoni sifatida aksiyadorlik kapitalining rentabelligi (ROE) qo‘llanilgan.

Ikkinchi model esa O‘zbekistondagi tijorat banklarida likvidlikni boshqarish ko‘rsatkichlarining rentabellikka ta’sirini o‘lchaydi, bunda rentabellikni o‘lchash mezoni sifatida aktivlarning rentabelligi (ROA) qo‘llanilgan.

Likvidlikni boshqarish quyidagi 1-jadvaldagi ko‘rsatkichlar orqali baholangan.

1-jadval. Likvidlilik o‘zgaruvchilari

O‘zgaruvchi belgisi	O‘lchov birligi	Ta’rif
IR	Investitsiya nisbati	Sof kreditlar / Jami depozitlar

NCF/TA	Sof kreditlar / Jami aktivlar	Sof kreditlar / Jami aktivlar
CR	Kapital nisbati	Kapital / Jami aktivlar
LR	Likvid nisbati	Qayta likvid aktivlar / Jami aktivlar
QR	Tezkor (kislotali) nisbati	(Joriy aktivlar – Inventar) / Joriy majburiyatlar
ROE	Aksiyadorlik kapitalidan foyda (Return on Equity)	Sof daromad / Egalar kapitali
ROA	Aktivlardan foyda (Return on Assets)	Sof daromad / Jami aktivlar

Ushbu tadqiqod tahlilida likvidlik ko‘rsatkichlari va foydalilik ko‘rsatkichlarini o‘z ichiga olgan nisbatlar tahlili, kesimiy tahlil, regressiya tahlili va Fisher F-testlar qo‘llanilgan.

Quyidagi 1-model uchun stasionarlik testi bo‘lgan 2-jadval natijalari shuni ko‘rsatadiki, birinchi modeldagi o‘zgaruvchilarning statsionarligi haqidagi nol gipotezani rad etish birinchi farqda hisoblanadi.

2-jadval. 1-model uchun stasionarlik testi

O‘zgaruvchi	ADF Statistkasi	P-qiymati	Integratsiya tartibi
Y1	16.5402	0.0000000	I(0)
X1	1.72769	0.0000420	I(0)
X2	4.74167	0.0000000	I(0)
X3	9.14883	0.0000000	I(0)
X4	4.82969	0.0000000	I(0)
X5	3.51313	0.0000002	I(0)

Ikkinchi modelning statsionar sinovi quyidagi 3-jadvalda ko‘rsatilgan bo‘lib, ikkinchi o‘zgaruvchilarning statsionarligi haqidagi nol gipotezani rad etish birinchi farqdagi modelda hisoblanadi.

3-jadval. 2-model uchun stasionarlik testi

O‘zgaruvchi	ADF Statistkasi	P-qiymati	Integratsiya tartibi
Y1	3.4521	0.0000000	I(0)
X1	8.5464	0.0000420	I(0)

X2	4.7694	0.0000000	I(0)
X3	2.2720	0.0000000	I(0)
X4	4.4326	0.0000000	I(0)
X5	3.0464	0.0000002	I(0)

Fisher F-test natijalari ikkala model uchun F-qiymati < 5% ekanligini ko'rsatdi, bu esa modellar likvidlikni boshqarishning foydalilikka ta'sirini baholash uchun mos ekanini bildiradi. Tahlil natijalariga ko'ra:

1-modelda mustaqil o'zgaruvchilar ROE'dagi o'zgarishlarning 76% ini tushuntiradi.

2-modelda esa mustaqil o'zgaruvchilar ROA'dagi o'zgarishlarning 66% ini tushuntiradi.

Korrelatsiya qiymatlarining ahamiyati 5% dan kam bo'lgani sababli, likvidlikni boshqarish bilan bank foydaliligi o'rtasida muhim bog'liqlik mavjud.

Gipotezani tekshiris likvidlikni boshqarishning banklar rentabelligiga ta'sirini tekshirish uchun quyidagi ikkita model qo'llaniladi:

$$Y1 = a \pm a1 (X1) \pm a2 (X2) \pm a3 (X3) \pm a4 (X4) \pm a5 (X5)$$

$$Y2 = b \pm b1 (X1) \pm b2 (X2) \pm b3 (X3) \pm b4 (X4) \pm b5 (X5)$$

Farazlarni sinash natijalari quyidagi xulosalarni berdi:

- Investitsiya nisbati – foydalilikka ijobiy ta'sir ko'rsatadi.
- Sof kreditlar / jami aktivlar nisbati – foydalilikka salbiy ta'sir ko'rsatadi.
- Kapital nisbati – ROE uchun salbiy, ROA uchun ijobiy ta'sirga ega.
- Likvid nisbati – foydalilikka salbiy ta'sir ko'rsatadi.
- Tezkor nisbati – foydalilikka ijobiy ta'sir ko'rsatadi.

Tadqiqot modellarining koeffitsient qiymatlarini aniqlash quyidagi ikkita jadvalda mos ravishda ikkita modelning koeffitsient qiymatlarini ko'rsatadi.

4-jadval. 1-model uchun koeffitsiyent qiymatlari

O'zgaruvchi	Koeffitsiyent	Sig. T qiymati
X1	+0.126	0.0003
X2	-0.262	0.0038
X3	-0.215	0.0409
X4	-0.330	0.0000

X5	+0.153	0.0023
Doimiy (a0)	+0.216	0.0000

5-jadval. 2-model uchun koeffitsiyent qiymatlari

O'zgaruvchi	Koeffitsiyent	Sig. T qiymati
X1	+0.010	0.0081
X2	-0.022	0.0056
X3	+0.058	0.0502
X4	-0.054	0.0000
X5	+0.027	0.0000
Doimiy (b0)	+0.016	0.0053

Yuqoridagi ikkita jadvaldagi koeffitsiyent qiymatlarini qo'llash orqali tadqiqot tenglamalari quyidagicha shakllantiriladi:

$$Y1 = 0.216 + 0.126X1 - 0.262X2 - 0.215X3 - 0.330X4 + 0.153X5$$

$$Y2 = 0.016 + 0.010X1 - 0.022X2 + 0.058X3 - 0.054X4 + 0.027X5$$

Birinchi tenglama aksiyadorlik kapitalining rentabelligi (ROE) orqali o'lchanadigan rentabellik investitsiya koeffitsienti va tezkor likvidlik koeffitsienti tomonidan ijobiy ta'sirlanishini, boshqa o'zgaruvchilar esa salbiy ta'sir ko'rsatishini anglatadi.

Ikkinchi tenglama esa aktivlar rentabelligi (ROA) orqali o'lchanadigan rentabellik investitsiya koeffitsienti, sof kredit resurslarining umumiy aktivlarga nisbati hamda tezkor likvidlik koeffitsienti tomonidan ijobiy ta'sirlanishini, qolgan ikki o'zgaruvchi esa rentabellikka salbiy ta'sir ko'rsatishini ifodalaydi.

Xulosa.

Ushbu tadqiqot O'zbekistonning tijorat banklarida bank resurslarining likvidligini boshqarishning rentabellikka ta'sirini empirik jihatdan o'rganish hamda ushbu banklar likvidlik va rentabellik o'rtasidagi muvozanatni qanday saqlab qolishi mumkinligini aniqlashga qaratilgan.

Tadqiqot natijalariga asoslanib, quyidagi xulosalarga kelindi: O'zbekistonning tijorat banklarida likvidlikni boshqarish rentabellikka ta'sir ko'rsatadi, bu ta'sir ROE

(aksiyadorlik kapitalining rentabelligi) yoki ROA (aktivlar rentabelligi) orqali o'lanadi. Xususan, investitsiya koeffitsienti va tezkor likvidlik koeffitsientining ROE asosida o'lgangan rentabellikka ta'siri ijobiy bo'lib, kapital koeffitsientining ROA asosida o'lgangan rentabellikka ta'siri ham ijobiydir. Boshqa mustaqil o'zgaruvchilarning ROE va ROA orqali o'lgangan rentabellikka ta'siri esa salbiydir. Tadqiqotga ko'ra, bu salbiy ta'sir O'zbekiston tijorat banklarida foydalanilmayotgan omonatlar hajmining ortib borayotganligi bilan bog'liq.

Shu sababli, tadqiqotlar natijasida quyidagilar tavsiya qilinadi: banklarda mavjud ortiqcha likvidlikni turli investitsiyaviy yo'nalishlarga yo'naltirish zarur, bu esa banklarning rentabelligini oshirishga va mavjud mablag'larning vaqt qiymatidan samarali foydalanishga imkon beradi. Shuningdek, O'zbekistonning tijorat banklari likvidlikni boshqarish bo'yicha umumiy konseptual asosni qabul qilishi kerak, bu esa ularning faoliyatini samarali amalga oshirish uchun yetarli likvidlikni ta'minlaydi. Bundan tashqari, likvidlik darajalarining o'zgaruvchanligini tahliliy o'rganish va banklarning mablag'lar manbalari va ulardan foydalanish o'rtasidagi muvozanatga erishish qobiliyatini baholash zarur. Banklar, ayniqsa kutilmagan holatlar yuzaga kelganda, likvidlikning kuchli va zaif jihatlarini aniqlashda ilmiy uslublardan foydalanishlari lozim.

Foydalanilgan adabiyotlar ro'yxati

1. Keynes, J. M. (1936). The General Theory of Employment, Interest, and Money. London: Macmillan.
2. Miller, M. H., & Modigliani, F. (1961). Dividend Policy, Growth, and the Valuation of Shares. The Journal of Business, 34(4), 411-433.
3. Markowitz, H. (1959). Portfolio Selection: Efficient Diversification of Investments. New York: John Wiley & Sons.
4. Shomurodov, E. L. (2024). BANK AKTIVLARI SAMARADORLIGINI TAHLILINI TAKOMILLASHTIRISH. International Journal of Scientific Research,

8(1), 241–247.

<https://worldlyjournals.com/index.php/IJSR/article/download/6302/9961/18525>

5. Kuliyeв N.X. “Tijorat banklarining moliyaviy resurslarini boshqarishda bank menejmentidan foydalanish mexanizmlari”. (n.d.). CyberLeninka. <https://cyberleninka.ru/article/n/tijorat-banklarining-moliyaviy-resurslarini-boshqarishda-bank-menejmentidan-foydalanish-mexanizmlari>

6. Mishkin, F. S. (2018). Financial Markets and Institutions. Pearson Education.

7. Saunders, A., & Cornett, M. M. (2019). Financial Institutions Management: A Risk Management Approach. McGraw-Hill Education.

8. Hull, J. C. (2018). Risk Management and Financial Institutions. John Wiley & Sons.

9. Merton, R. C. (1990). Continuous-Time Finance. Blackwell Publishing.

10. Fama, E. F. (1970). Efficient Market Hypothesis: A Review of Theory and Empirical Work. The Journal of Finance, 25(2), 383-417.

11. Pyle, D. H. (1997). Bank Risk Management: Theory. University of California, Berkeley.

12. Omonov, A. A. (2010). Tijorat banklarining moliyaviy resurslarini boshqarish. Toshkent.

13. Abdullayeva, Sh. Z., Qoraliyev, T. M., & Ortiqov, U. D. (2009). Bank resurslari va ularni boshqarish. Toshkent.

14. Abdullayeva, Sh. Z., & Omonov, A. A. (2006). Tijorat banklari kapitali va uni boshqarish. Toshkent.

15. Лаврушин, О. И. (2009). Банковский менеджмент. Москва: КНОРУС.

16. Зайцева, И. Г. (2009). Банковский маркетинг. Москва: Юрайт.

17. Basel Committee on Banking Supervision. (2015). Guidelines on Corporate Governance Principles for Banks.

BANK TIZIMINI INNOVATSION KREDIT TUZILMASI VA RAQAMLI TRANSFORMATSIYASINING TA'SIR MEXANIZMI

Gaybullayev Rahim Murodovich
TDIU Samarqand filiali
“Moliya, soliq va bank ishi”
kafedrasi mudiri i.f.d. prof.

Elmurodov Botirali Xudayberdiyevich
ATIB “Ipoteka bank” Samarqand filiali
boshqaruvchisi o‘rinbosari

Annotatsiya. Zamonaviy iqtisodiyotda raqamli texnologiyalar barcha sohalarda, xususan bank sektorida ham tub o‘zgarishlarga olib kelmoqda. Raqamli transformatsiya banklarning xarajatlarini kamaytirish va kredit xavfini boshqarish samaradorligini oshirishda muhim omil sifatida tobora e’tirof etilmoqda. Shu bilan birga, bu transformatsiya banklarga bozor sharoitlaridagi o‘zgarishlarga ko‘proq moslashuvchanlik beradi hamda kredit hajmi va tuzilmasini yanada samarali bo‘lish imkonini yaratadi. Mazkur afzalliklar keng tan olingan bo‘lsa-da, amaldagi ilmiy adabiyotlarda raqamli transformatsiyaning bank kredit operatsiyalariga qanday ta’sir ko‘rsatishi chuqur tahlil qilinmagan. Ushbu tahlil va o‘rganishlar aynan shu bo‘shliqni to‘ldirishga qaratilgan bo‘lib, raqamli transformatsiyaning bank kredit ta’minotiga qanday dinamik ta’sir ko‘rsatishini o‘rganadi. Mazkur maqolada tijorat banklarida raqamli rivojlanishni jadallashtirish hamda kichik va o‘rta biznesni qo‘llab-quvvatlovchi kredit strategiyalarini kuchaytirishga oid nazariy asoslarni tahlil etadi.

Kalit so‘zlar: raqamli transformatsiya, innovatsion kredit tuzilmasi, tijorat banklarining kreditlari, raqamli iqtisodiyot va real iqtisodiyotning uyg‘unligi.

Kirish.

Hozirgi globallashtirish va texnologik rivojlanish sharoitida bank tizimining innovatsion kredit tuzilmasini shakllantirish va raqamli transformatsiyani jadallashtirish iqtisodiy o‘shishning muhim omillaridan biriga aylanmoqda. Bank

sohasidagi raqamli transformatsiya bugungi kunda mijozlarga xizmat ko'rsatishni yaxshilash, operatsiyalarni avtomatlashtirish, xarajatlarni qisqartirish va raqobatbardoshlikni oshirishda muhim ahamiyatga ega. Tijorat banklari raqamlashtirish orqali nafaqat xizmatlar samaradorligini oshirmoqda, balki yangi innovatsion yechimlar orqali bozorda ustunlikka erishmoqda.

O'zbekiston Respublikasida ham bank-moliya sektorini modernizatsiya qilish va raqamli xizmatlar qamrovini kengaytirishga qaratilgan keng ko'lamli islohotlar amalga oshirilmoqda. Xususan, Respublika Prezidentining 02.03.2020 yildagi PF-5953-son "2017 — 2021 yillarda O'zbekiston Respublikasini rivojlantirishning beshta ustuvor yo'nalishi bo'yicha Harakatlar strategiyasini «Ilm, ma'rifat va raqamli iqtisodiyotni rivojlantirish yili»da amalga oshirishga oid davlat dasturi" Farmonida banklarning moliyaviy barqarorligini ta'minlash, zamonaviy axborot-kommunikatsiya texnologiyalarini keng joriy etish va xizmatlar sifatini oshirishni maqsad qilib qo'yilganligi [1], shuningdek, innovatsion kredit mahsulotlari va yangi bank xizmatlarini rivojlantirish ustuvor yo'nalish sifatida belgilanganligi o'tgan yillar mobaynida bank tizimining innovatsion kredit tuzilmasini shakllantirish va raqamli transformatsiyani jadallashtirishga juda katta omil bo'lib xizmat qildi. Bundan tashqari, O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 24.05.2023 yildagi PF-76-son "Ma'muriy islohotlar doirasida raqamli texnologiyalar sohasida davlat boshqaruvini samarali tashkil etish chora-tadbirlari to'g'risida" Farmoni [2] bilan iqtisodiyotning barcha tarmoqlarida, xususan, bank sektorida raqamli transformatsiya jarayonlarini jadallashtirish va innovatsion yechimlarni keng joriy etish belgilab berdi. Ushbu Farmon asosida bank-moliya tizimida raqamli xizmatlar ulushini oshirish, onlayn kreditlash tizimlarini rivojlantirish va zamonaviy moliyaviy texnologiyalarni joriy etish maqsad qilingan.

Xalqaro tajriba ham raqamli transformatsiyaning bank tizimi uchun qanchalik muhimligini ko'rsatmoqda. Masalan, Xitoy raqamli iqtisodiyoti rivoji bo'yicha 2022-yilgi Oq kitobga ko'ra, 2021-yilda Xitoyning raqamli iqtisodiyoti hajmi 45,5 trillion

yuanga yetgan bo‘lib, bu mamlakat yalpi ichki mahsulotining (YAIM) 39,8 foizini tashkil etadi va dunyoda ikkinchi o‘rinda turadi. Raqamli iqtisodiyotning tez rivojlanishi tijorat banklarining raqamli transformatsiyasi uchun qulay shart-sharoit yaratmoqda. Banklar raqamli yechimlar orqali turli bo‘limlar bilan ma’lumot almashadi va shu orqali axborot olish xarajatlarini kamaytiradi [3]. Moliyaviy texnologiyalar banklarga real sektor korxonalarining moliyaviy va operatsion holatini yanada chuqurroq tahlil qilish imkonini berib, innovatsion kompaniyalar uchun kredit olishni osonlashtiradi [4].

Yuqoridagilardan ko‘rinib turibdiki, bank sohasidagi raqamli transformatsiya bugungi kunda mijozlarga xizmat ko‘rsatishni yaxshilash, operatsiyalarni avtomatlashtirish, xarajatlarni qisqartirish va raqobatbardoshlikni oshirishda muhim ahamiyatga ega. Tijorat banklari raqamlashtirish orqali nafaqat xizmatlar samaradorligini oshirmoqda, balki yangi innovatsion yechimlar orqali bozorda ustunlikka erishmoqda. Shunday ekan, tijorat banklari sohasida raqamli transformatsiyalarni keng joriy etish hamda chuqur tahlillarga qaratilgan mulohazalar bugungi kun uchun dolzarb ahamiyatga egadir.

Mavzuga oid adabiyotlar tahlili.

Tijorat banklarining raqamli transformatsiyasi ilmiy doiralarda katta qiziqish uyg‘otgan bo‘lib, uning ta’sirini o‘rganish uchun turli metodologiyalar qo‘llanilgan. Asosan panel ma’lumotlari va kognitsiya, tashkiliy tuzilma hamda mahsulot innovatsiyasini o‘z ichiga olgan ko‘p o‘lchovli indekslar asosida baholash usuli keng qo‘llangan. Masalan, Chen [5] hamda Khattak [6] ro‘yxatga olingan banklar ma’lumotlari asosida raqamli transformatsiyaning tavakkalchilik va moliyaviy barqarorlikka ta’sirini tahlil qilgan. Jia va Liu [7] esa tizimli risklarga e’tibor qaratib, raqamli bank faoliyatining yanada kengroq oqibatlarini o‘rgangan. Raqamli transformatsiyani o‘lchash uchun ishlab chiqilgan indekslar asosan texnologik joriy etish, raqamli mahsulot innovatsiyasi va tashkiliy o‘zgarishlarni qamrab oladi. Zhu va Jin [8] hamda Shanti [9] esa raqamli transformatsiyaning bank samaradorligi va

foydaliligiga ta'sirini aniqlash uchun fiksirlangan effektlar regresiya tahlilidan foydalangan. Ularning tadqiqotlariga ko'ra, mijozlar bilan ishlash, ichki jarayonlar va xizmatlar innovatsiyasi kabi ko'rsatkichlar kompozit indeks orqali o'lchanadi. Banklarda raqamli transformatsiya jarayonining muvaffaqiyatiga rahbariyatning roli, innovatsiyaga ochiqlik va texnik bilimlar darajasi sezilarli ta'sir ko'rsatadi. Bundan tashqari, banklararo raqobat darajasi va umumiy biznes muhiti ham raqamli transformatsiyaning kompaniyalarning bank kreditiga qaramligini kamaytirishga qanchalik yordam berishini belgilaydi.

Xuddi shunday, Hou va Yang [10] raqamli transformatsiya va likvidlik nomuvofiqligi o'rtasida o'zaro ikki tomonlama aloqani aniqlab, raqamli texnologiyalar banklarning kredit risklarini boshqarish qobiliyatini kuchaytirishini ko'rsatdi. Ko'plab tadqiqotlar panel ma'lumotlari va kompozit indekslardan foydalangan holda raqamli transformatsiyaning murakkab ta'sirlarini o'rganadi va boshqaruv holati hamda bozor sharoitlari yakuniy natijalarga jiddiy ta'sir qiladi. Muhimi, raqamli transformatsiya kompaniyalar uchun moliyalashtirish imkoniyatlarini kengaytirib, an'anaviy bank kreditiga qaramlikni kamaytiradi.

Tijorat banklarining raqamli transformatsiyasi ilg'or texnologiyalar va moliyaviy innovatsiyalarni integratsiyalashuvi natijasida yuzaga kelmoqda. Davlat tomonidan qo'llab-quvvatlanadigan jamoat kafolat dasturlari ham davlat xizmat ko'rsatish platformalarining raqamli rivojlanishini rag'batlantirish orqali banklarning majburiy raqamli transformatsiyasiga turtki bermoqda. Ko'plab iqtisodiy adabiyotlarda raqamli innovatsiyaning bank faoliyatining samaradorligini oshirishi, xarajatlarni kamaytirishi va kreditga kirish imkoniyatini kengaytirishi keltirilgan.

Y.I.Nikonova va A.G.Ivasenkolar o'z tadqiqotlari davomida Rossiya moliyaviy sektorining raqamli transformatsiyasi jarayoni o'rganishgan. Mualliflar raqamli texnologiyalarni joriy etish orqali moliyaviy xizmatlar ko'rsatishning yangi yondashuvlari shakllanayotganini ta'kidlaydilar hamda tadqiqotlarida raqamli transformatsiyaning moliyaviy kompaniyalar samaradorligiga ijobiy ta'siri

ko'rsatilganligi uchun bank tizimini raqamlashtirishni taklif qilishadi [11]. A.Golubev, O.Ryabov va A.Zolotarevlar o'zlarining maqolasida [12] Rossiya bank tizimida blokcheyn va sun'iy intellekt texnologiyalarini joriy etish orqali raqamli transformatsiya jarayoni tahlil qilingan. Mualliflar kichik va o'rta banklar raqobatbardoshligini oshirish uchun ilg'or texnologiyalarni joriy etish zarurligini ta'kidlaydilar. L.Votintseva, M.Andreeva, I.Kovalenin va R.Votintsev [13] Rossiya bank muassasalarining raqamli transformatsiyasi baholanishi va istiqbollari haqida tadqiqod olib borishadi. Tadqiqodlarining natijasiga ko'ra, mualliflar raqamli bank modeliga o'tish jarayonida yuzaga keladigan muammolar va ularni hal etish yo'llarini muhokama qiladilar. K.A. Khudayarova [14] maqolasida O'zbekiston tijorat banklarining raqamli transformatsiyasi amaliyoti o'rganilgan. Muallif raqamli modernizatsiya orqali banklar mijozlar ehtiyojini qondirish va ularning sodiqligini oshirish imkoniyatiga ega bo'lishlarini ta'kidlaydi. G.K.Mamedova [15] o'zining tadqiqotida O'zbekiston bank sektorida raqamli texnologiyalarni joriy etish natijasida yuzaga kelgan o'zgarishlar tahlil qilingan. Muallif raqamli moliyaviy xizmatlarning an'anaviy bank xizmatlariga ta'siri va moliyaviy inklyuziyani oshirishni amaliyotda qo'llashni taklif etgan.

Tadqiqotlar metodologiyasi.

Mazkur maqolada bank tizimidagi innovatsion kredit tuzilmalari va raqamli transformatsiyaning iqtisodiy samaradorligi o'rganildi. Raqamli transformatsiyaning bank faoliyatiga ta'sirini o'lchash uchun maxsus kompozit indeks ishlab chiqilganligiga e'tibor qaratildi. Innovatsion kredit mahsulotlarining samaradorligi ko'rsatkichlari o'zaro bog'liqlik va regressiya tahlili yordamida baholanganligi, fiksirlangan va tasodifiy effektlar modellari yordamida panel ma'lumotlar asosida iqtisodiy natijalar tahlil qilindi. Tadqiqotda banklararo farqlar va vaqt bo'yicha tendensiyalarni aniqlash uchun panel regressiya usullari qo'llanilganligi, raqamli texnologiyalar joriy etilgan va joriy etilmagan banklar o'rtasida solishtirma tahlil o'tkazilganligi, statistika va gipoteza tekshirish mezonlaridan, xususan Student va

Fisher mezonlaridan foydalanilganligi xorij ma'lumotlari va natijalari asosida raqamli innovatsiyalarning bank rentabelligi va moliyaviy barqarorlikka ta'siri aniqlab berildi.

Tahlil va natijalar.

Ushbu maqolada raqamli moliyaning rivojlanish darajasini baholash uchun Pekin universiteti Raqamli moliya tadqiqotlar markazi tomonidan e'lon qilingan raqamli moliyani qo'llab-quvvatlash indeksidagi viloyatlar panel ma'lumotlariga murojaat qilingan. Ushbu ma'lumotlar o'zida ma'lum darajada vakolatlilikga ega bo'lib, ko'plab soha olimlari tomonidan raqamli moliyaning rivojlanish darajasini o'lchash uchun tadqiqotlarda qo'llaniladi. Alipay Ant Financial ma'lumotlari asosida hisoblangan indeks Xitoy davlatidagi 31 ta viloyatni qamrab olgan moliyani qo'llab-quvvatlash indeksini o'z ichiga oladi. Viloyat va shahar darajasidagi indekslar deyarli o'n yillik davrni qamrab olganligi sababli, indeks gorizontal va vertikal solishtirishlar uchun mos keladi. Mavjud tadqiqotlarga asoslanib, quyidagi o'zgaruvchan ko'rsatkichlar nazorat uchun tanlangan: Banklarning moliyaviy darajasiga kelsak, bu maqolada bankning hajmi (Size), rentabellik ROA va kapital tuzilmasi EDR qabul qilingan; Makro darajada esa, mahalliy iqtisodiy rivojlanish darajasi GDP, mahalliy inflyatsiya darajasi CPI va pul-kredit siyosati muhiti M2R tanlangan [16].

Ushbu maqolada iqtisodiy-ekonometrik model orqali panel ma'lumotlarining sobit effektlar (fixed effect) usuli qo'llanilgan bo'lib, banklarning individual ta'siri nazorat ostiga olingan va raqamli moliyaning bank kredit tuzilmasi hamda banklarning risk olishiga ta'siri tahlil qilingan.

Birinchidan, (4.1)-model yordamida raqamli moliya rivojlanishining banklar kredit tuzilmasiga — ya'ni banklar kredit hajmi, kredit tarkibi va mijozlar tarkibiga — ta'siri tahlil qilinadi:

$$\text{Structure}_{i,t} = \alpha_0 + \alpha_1 \text{idex}_{i,t} + \alpha \text{Control}_{i,t} + \mu_i + \gamma_{i,t} \quad (1.1)$$

Ikkinchidan, (4.2)-model raqamli moliya va bank kreditining o'zaro ta'siri orqali banklarning risk olishiga qanday ta'sir ko'rsatishini tahlil qiladi:

$$Risk_{i,t} = \beta_0 + \beta_1 idex_{i,t} + \beta_2 Structure_{i,t} + \beta_3(idex_{i,t} \times Structure_{i,t}) + \beta$$
$$Control_{i,t} + \mu_i + \gamma_{i,t} \quad (1.2)$$

Bu formulalarda:

- α_0 va β_0 – tenglamaning intercept (kesishish) nuqtalari,
- i va t – mos ravishda i -bank va t -yil ko'rsatkichlarini bildiradi,
- μ_i – har bir bank uchun individual sobit effektini,
- $\gamma_{i,t}$ – tasodifiy xatolik a'zosini anglatadi.

Aniq o'zgaruvchan ko'rsatkichlar, jumladan, "Structure" va "Control" bilan ifodalangan aniq o'zgaruvchilar ta'rifi quyidagi 1-rasmda keltirilgan:

O'zgaruvchan	O'zgaruvchi nomi		O'zgaruvchan belgisi	O'zgaruvchi tavsifi
Tushuntirilgan o'zgaruvchi	Kredit tuzilmasi	Kredit shkalasi	Qarz	Jami kreditlarning tabiiy jurnali
		Kredit tuzilishi	CreL	Kredit summasi/jami kredit *100
		Mijozlarning tuzilishi	PerL	Shaxsiy kredit summasi/Jami kredit summasi *100
	Bank xavfi	Ishlamaydigan kreditlar nisbati	Xavf	Ishlamaydigan kreditlar nisbati = (subprime kreditlar + shubhali kreditlar + zarar kreditlar)/barcha kreditlar * 100
Asosiy tushuntirish o'zgaruvchisi	Raqamli moliyaning rivojlanish darajasi	Umumiy indeks	indeks	Pekin universitetining raqamli moliyaviy qo'shilish indeksining viloyat ma'lumotlari
Boshqarish o'zgaruvchisi	Bankning moliyaviy darajasi	Bank hajmi	Hajmi	Jami aktiv hajmining natural logarifmi
		rentabellik	ROA	Jami aktivlarning rentabelligi
		Kapital tarkibi	EDR	O'z kapitali/jami majburiyatlar
	Makro darajasi	Mahalliy iqtisodiy rivojlanish darajasi	YaIM	Mahalliy nominal YaIM o'sishi *100
		Mahalliy inflyatsiya darajasi	CPI	Joriy iste'mol narxlari indeksi
	Pul-kredit siyosati muhiti	M2R	Joriy davr uchun keng pul massasining o'sish sur'ati	

1-rasm. O'zgaruvchi kўrsatkichlar ta'rifi [16]

Raqamli moliyaning tijorat banklarining kredit tuzilmasiga ta'sirini o'rganish maqsadida, ushbu bo'lim modelga nisbatan me'yoriy regressiya tahlilini o'tkazadi va aniq natijalar 2-rasmda keltirilgan. Ulardan (A) natijalari raqamli moliyaning rivojlanish darajasining koeffitsienti sezilarli ravishda ijobiy ekanligini ko'rsatadi, bu esa raqamli moliyaning rivojlanishi tijorat banklarining kredit hajmini kengaytirishga yordam berishini anglatadi; (B) Regressiya koeffitsienti ijobiy va natija sezilarli, bu raqamli moliyaning rivojlanishining tijorat banklarining kredit kreditlari nisbati bo'yicha ijobiy ta'sirini ko'rsatadi; (C) Regressiya natijalari raqamli moliyaning

rivojlanishi shaxsiy kreditlarning jami kreditlarga nisbati oshishiga yordam berganligini ko'rsatadi. Yuqoridagi regressiya natijalari raqamli moliyaning

	(A)	(B)	(C)
	KREZ	CREL	PERL
Ideks	0,001***	0,017***	0,0942***
	(9,198)	(4,852)	(22,534)
Hajmi	0,859***	4,644***	-7.060***
	(35.468)	(6.410)	-(7.932)
ROA	0,093***	-3.427***	4,669***
	(3,556)	-(4.055)	(4.201)
EDR	0,042***	0,238*	-0,696***
	(9,973)	(1,903)	-(6.493)
YalM	-0,002	0,251***	0,013
	-(1.336)	(3,847)	(0,156)
CPI	0,022***	1,020***	1,694***
	(6.010)	(7,787)	(10.661)
M2r	0,008***	0,184***	-0,323***
	(6,060)	(3,960)	-(5.709)
C	0,034	-233.052***	29.066
	(0,046)	-(9.926)	(1,057)
Adi-R2	0,9988	0,9552	0,9352

rivojlanishi bank kredit hajmining oshishiga yordam berishini va bank kreditlari tuzilmasiga ta'sir qilayotganini isbotlaydi, bu esa H1 gipotezasi tasdiqlanadi.

2-rasm. Raqamli moliyaning bank kredit tuzilmasiga qaytishi [16]

Ushbu bo'lim raqamli moliyaning banklarning risklarni qabul qilish darajasiga ta'sirini o'rganadi. Chunki tijorat banklarining oldingi davrda risklarni qabul qilishida kechikish ta'siri bo'lishi mumkinligi va bu joriy davrda risklarni qabul qilishiga ta'sir ko'rsatishi mumkinligi hisobga olinadi, risklarni qabul qilishning Risk elementi regressiyaga qo'shiladi va raqamli moliya ko'rsatkichi hamda tijorat banklarining non-performing kreditlar nisbati bo'yicha meyoriy regressiya tahlili o'tkaziladi va xulosa o'rnida 3-rasmdagi regressiya (A) natijalarida keltirilgan. Shundan kelib chiqib xulosa qilish mumkinki, raqamli moliyaning rivojlanish darajasining koeffitsienti manfiy va 1% darajada sezilarli, bu esa raqamli moliyaning rivojlanishi banklar va qarz beruvchilar o'rtasidagi ma'lumotlar asimmetriyasini kamaytirishi, banklarning risklarni boshqarish qobiliyatini oshirishi va banklarning risklarni

ko‘tarishini kamaytirishi mumkinligini ko‘rsatadi.

Ushbu bo‘lim raqamli moliya va kredit tuzilmasining bank riskiga birgalikdagi ta‘sirini yanada chuqurroq o‘rganadi. 3-rasmda (B) dan (D) gacha bo‘lgan natijalar tijorat banklarining kredit tuzilmasi va raqamli moliyaning rivojlanish darajasining banklarning risklarni qabul qilishiga birgalikdagi ta‘sirini ko‘rsatadi:

- (B) natijasidan shuni xulosa qilish mumkinki, kredit hajmi va raqamli moliya o‘rtasidagi umumiy atama koeffitsienti sezilarli emas, va raqamli moliyaning rivojlanishi chuqurlashgani sayin tijorat banklarining kredit hajmidagi o‘zgarishlarning ularning risklarni qabul qilishiga sezilarli ta‘sir ko‘rsatmaydi deb taxmin qilish mumkin;

	(A)	(B)	(C)	(D)
	Xavf			
Risk	0,356***	0,346***	0,349***	0,360***
	(9,731)	(9,386)	(9,549)	(9,917)
indeks	-0,002***	-0,004**	-0,002***	0.000
	-(8.722)	-(2.455)	-(6.527)	-(1.367)
qarz	--	-0,035	--	--
	--	-(0,674)	--	--
crel	--	--	-0,011***	--
	--	--	-(3.471)	--
perl	--	--	--	0,001
	--	--	--	(0,178)
qarz * indeks	--	0,0001	--	--
	--	(1,551)	--	--
crel*idex	--	--	0,0001*	--
	--	--	(1,682)	--
perl*idex	--	--	--	-0,0001***
	--	--	--	-(2.597)
roa	-0,575***	-0,581***	-0,642***	-0,532***
	-(6.596)	-(6.488)	-(7.399)	-(6.116)
mutaxir	0,078***	0,074***	0,072***	0,084***
	(5,927)	(5,545)	(5,443)	(6,389)
GDP	-0,020***	-0,022***	-0,020***	-0,019***
	-(4.211)	-(4.362)	-(4.173)	-(4.079)
cpi	-0,076***	-0,071***	-0,062***	-0,072***
	-(5.478)	-(4.965)	-(4.326)	-(5.121)
m2r	-0,017***	-0,019***	-0,016***	-0,016***
	-(5.031)	-(5.279)	-(4.723)	-(4.562)
c	9.428***	9,904***	8.173	8.690
	(6,574)	(5,084)	(5,615)	(6,061)
adj-R2	0,8084	0,8081	0,8117	0,8126

3-rasm. Raqamli moliya va kredit tuzilmasi: risklarni qabul qilishga ta'siri [16]

- (C) regressiyada shuni xulosa qilish mumkinki, raqamli moliya yanada rivojlangan sari, kredit kreditlarining jami kreditlardagi ulushining oshishi banklarning risklarni qabul qilishini oshiradi. Bu esa, raqamli texnologiyaning rivojlanishi bilan ma'lumotlar asimetriyasining kamaygani va ko'proq kredit kreditlari berilganini, shu bilan birga ularning risklarni ko'tarishi ham oldingisidan yuqori bo'lganini ko'rsatadi.

- (D) regressiya natijalari shuni ko'rsatadiki, raqamli moliyaning rivojlanishi chuqurlashgani sayin shaxsiy kreditlarning ulushining oshishi bank riskining kamayishiga olib keladi, bu esa raqamli moliyaning rivojlanishi kredit mijozlari tuzilmasida shaxsiy kreditlarning oshishiga turtki bo'lishini va shu orqali risk darajasining pasayishini ko'rsatadi.

Ushbu maqoladagi tadqiqot raqamli moliyaning banklarning kredit tuzilmasi va risklarni qabul qilishiga ta'sirini ma'lum bir darajada tasdiqlagan bo'lsa-da, tadqiqotning aniq va batafsil bajarilishi hali ham yetarli emasligini yaxshi tushunish mumkin. Kredit tuzilmasining ko'rsatkichlarini tanlash to'liq qamrab olinmagan, bank risklarini qabul qilishni o'lchash ham bir tomonlama yondoshilgan va raqamli moliyaning rivojlanish darajasi yetarlicha ochib berilmagan. Bunda, faqat viloyatlar bo'yicha panel ma'lumotlari o'lchash uchun tanlangan bo'lib, har bir bankning raqamli moliya rivojlanish darajasi aniq ko'rsatilmagan.

Shunday qilib, kelajakda tadqiqotchilar raqamli moliya, kredit tuzilmasi va bank risklarini qabul qilishning ta'sir doirasi bo'yicha yanada chuqurroq tadqiqotlar o'tkazishlarini va bank kredit tuzilmasining barcha jihatlarini yanada kengroq o'rganishlari maqsadga muvofiq bo'lar edi.

O'zbekistonda bank-moliya sektorini raqamlashtirishning asosiy yo'nalishlari sifatida quyidagilarni keltirishimiz mumkin:

1. **Mobil va internet banking:** Mijozlar o'z hisoblarini boshqarish, to'lovlar va pul o'tkazmalarini amalga oshirish uchun bankka bormasdan, mobil ilova yoki veb-platformalar orqali xizmatlardan foydalanishadi.

2. **Elektron to'lovlar:** Click, Payme, Apelsin kabi elektron to'lov tizimlari orqali aholi turli xizmatlar uchun onlayn to'lovlar amalga oshirishi mumkin.

3. **Fintex (Fintech):** Moliyaviy texnologiyalar asosida yangi xizmatlar, masalan, onlayn kreditlash, investitsiya platformalari, shaxsiy moliya boshqaruvi vositalari.

4. **Kraudfanding va P2P kreditlash:** Moliyaviy resurslarni jamlash va o‘zaro qarz berish tizimlari onlayn tarzda amalga oshiriladi.

5. **Kriptoalyuta va blokcheyn:** Detsentralizlangan moliyaviy tizimlar — tranzaksiyalarni tezkor, xavfsiz va shaffof amalga oshirish imkonini beradi.

6. **Sun’iy intellekt va Big Data:** Mijozlarning moliyaviy ma’lumotlarini tahlil qilish, shaxsiylashtirilgan moliyaviy maslahatlar va xavfni baholash imkoniyatini yaratadi. Albatta, bu yo‘nalishlar qator afzalliklarni beradiki, ular quyidagilar:

- Mijozlar uchun 24/7 xizmat ko‘rsatish imkoniyati;
- Xarajatlarni kamaytirish va operatsiyalarni avtomatlashtirish;
- Moliyaviy inklyuziya — aholining turli qatlamlari moliyaviy xizmatlarga yetishi;
- Raqamli iqtisodiyotni rivojlantirishga xizmat qiladi;
- Aniq tahlillar orqali samarali qarorlar qabul qilish imkoni.

O‘zbekistonda raqamli texnologiyalarning qo‘llanish amaliyoti ko‘rsatmoqdaki, respublikada so‘nggi yillarda raqamli bank-moliya sektori jadal rivojlanmoqda. Xususan:

- "Uzum Bank", "TBC Bank", "Anorbank" kabi raqamli banklar paydo bo‘ldi.
- Click, Payme, Apelsin kabi fintex kompaniyalari to‘lovlar, kredit va boshqa moliyaviy xizmatlar ko‘rsatmoqda.
- MyID, QR-kod orqali to‘lovlar va mobil to‘lov platformalari keng joriy etilmoqda.

So‘nggi yillarda banklar faol ravishda raqamli transformatsiyaga o‘tishni boshladi. Jumladan, "Ipotekabank", "Asakabank", "O‘zmilliybank", "Xalq banki" kabi yirik tijorat banklari raqamli platformalar, mobil ilovalar va onlayn xizmatlarni joriy qildilar. Shu bilan birga, Uzum Bank, Click, Payme kabi fintex kompaniyalar bilan hamkorlikda ekotizimli moliyaviy xizmatlar rivojlanmoqda.

Shu bilan birga, O‘zbekiston Respublikasi Markaziy banki va moliya vazirligi

raqamli to'lov infratuzilmasini yaratish, litsenziyalash va nazorat qilish mexanizmlarini takomillashtirmoqda. Markaziy bank tomonidan to'lov infratuzilmasini raqamlashtirish, elektron identifikatsiya (MyID), QR-kod orqali to'lovlar kabi yechimlar joriy qilinmoqda. Bu o'zgarishlar mijozlarga qulaylik yaratib, bank xizmatlarining qamrovini kengaytirayapti.

Shuningdek, tadqiqotchilarning har bir moliya-kredit muassasasining moliyaviy xizmatlar va operatsiyalarni raqamli texnologiyalar asosida amalga oshirishni nazarda tutib, an'anaviy bank va moliya xizmatlarini raqamlashtirish orqali mijozlarga moliyaviy xizmatlardan tezkor, qulay va samarali foydalanish imkonini berishini nazarda tutgan holda, raqamli moliya rivojlanish ko'rsatkichlarini mikro darajada o'rganishlari, bu sohada tegishli tadqiqotlarning yanada rivojlanishiga turtki bo'ladi. Chunki, shuni ham e'tiborga olishimiz lozimki, bugungi global iqtisodiyotda raqamli texnologiyalar nafaqat bank-moliya sektorini, balki butun ijtimoiy-iqtisodiy tizimni transformatsiya qilmoqda.

Xulosa.

Maqolada keltirilgan xorij tadqiqotlari asosidagi bir nechta tijorat bankining panel ma'lumotlari va noxiziqli DID usuli yordamida banklarning raqamli transformatsiyasining kredit taklifi hajmi va tuzilmasiga ta'sir mexanizmlari va omillari empirik o'rganib chiqildi. Empirik natijalar shuni ko'rsatdiki, kafolatlar orqali amalga oshirilgan raqamli transformatsiya tijorat banklarining kredit hajmiga sezilarli ta'sir ko'rsatmaydi, lekin ularning kredit tuzilmasini optimallashtirib, kichik va o'rta korxonalariga kredit qo'llab-quvvatlashini oshirishi mumkin. Bu xulosalar bir qator mustahkamlik testlari bilan tasdiqlangan.

Raqamli transformatsiyaning ta'sir mexanizmi tijorat banklarining boshqaruv va biznes jarayonlarini raqamlashtirishni tezlashtiradi, boshqaruv xarajatlarini kamaytiradi, risklarni qoplash imkoniyatini yaxshilaydi va bank kredit tuzilmasining kichik va o'rta korxonalar va real iqtisodiyotga qaratilishiga yordam beradi. Bundan tashqari, raqamli transformatsiyaning ta'siri barcha banklar uchun bir xil emas. Turli

tijorat banklarining boshqaruv usullari turlicha bo‘lganligi sababli, ularning ma’lumotlarni saralash qobiliyatlari sezilarli farqlanadi, shuningdek, kredit tuzilmasiga turlicha ta’sir ko‘rsatadi. Mahalliy banklarga qaraganda, rag‘batlantiruvchi kafolatlar asosidagi raqamli transformatsiya ko‘pgina hududlarda faoliyat yurituvchi xorij tijorat banklarining kredit tuzilmasiga salmoqli ta’sir ko‘rsatadi.

Shunday qilib, yuqoridagidek xalqaro bank amaliyotida keng qo‘llanilayotgan eng samarali raqamli texnologiyalarni respublikamiz banklari amaliyotiga keng joriy etish, to‘lov tizimlari va tijorat banklari axborot tizimlarida axborot va kiberxavfsizlikni ta’minlash, bank tizimida raqamli texnologiyalardan foydalanish amaliyotini takomillashtirish taqozo etilmoqda. Yuqorida ko‘rib o‘tganimizdek, xorij tadqiqotlari va tajribalari asosida hamda so‘nggi yillarda O‘zbekiston milliy bank tizimi raqamli transformatsiyasi borasida amalga oshirilgan salmoqli ishlar natijasida hozirgi davrda raqamli axborot texnologiyalari barcha sohalarda taraqqiyotga erishishning muhim shartlaridan biriga aylanib ulgurdi. Keyingi yillarda Fin-tech kompaniyalari moliya bozorida faollashib, ba’zi bir moliyaviy amaliyotlar bo‘yicha tijorat banklarining kuchli raqiblariga aylandi. Shunday sharoitda tijorat banklarida raqamli transformatsiya ishlarini yanada jadallashtirish talab qilinmoqda. Shundan xulosa qilishimiz mumkinki, Tijorat banklarining raqamli transformatsiyasi — bu kelajakka qaratilgan strategik jarayon bo‘lib, uning samarali amalga oshirilishi iqtisodiyotning barqaror rivojlanishiga xizmat qiladi. Banklar raqamli yechimlarni joriy etish orqali nafaqat bozordagi pozitsiyasini mustahkamlaydi, balki mijozlarga haqiqiy qiymat yaratadi. Bu jarayonda davlat siyosati, fintexlar bilan hamkorlik va kadrlar tayyorlash muhim omillardan sanaladi. Rag‘batlantiruvchi siyosat, infratuzilmani rivojlantirish va aholining raqamli savodxonligini oshirish raqamli moliyaning barqaror o‘sishi uchun asos bo‘lib xizmat qiladi.

Foydalanilgan adabiyotlar ro‘yxati

1. O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 02.03.2020 yildagi PF–5953-son “2017 — 2021 yillarda O‘zbekiston Respublikasini rivojlantirishning beshta ustuvor yo‘nalishi bo‘yicha Harakatlar strategiyasini «Ilm, ma’rifat va raqamli iqtisodiyotni rivojlantirish yili»da amalga oshirishga oid davlat dasturi” Farmoni.
2. O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 24.05.2023 yildagi PF-76-son “Ma’muriy islohotlar doirasida raqamli texnologiyalar sohasida davlat boshqaruvini samarali tashkil etish chora-tadbirlari to‘g‘risida” Farmoni.
3. Ding and Zhou, 2024. Digital Transformation and bank credit allocation:Based on the perspective of bank lending to the real economy. Journal of Quantitative & Technological Economics, (2024).
<http://dx.doi.org/10.13653/j.cnki.jqte.20240004.001>
4. Damian and Manea, 2019. Causal recipes for turning fin-tech freelancers into smart entrepreneurs.Journal of Innovation & Knowledge, 4 (2019), pp. 196-201.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.cortex.2025.03.013>
5. Chen et al., 2023. How digital transformation affects bank risk: Evidence from listed Chinese banks.Finance Research Letters, 58 (2023).
<http://dx.doi.org/10.1016/j.frl.2023.104319>
6. Khattak et al., 2023. Digital transformation, diversification and stability: What do we know about banks?. Economic Analysis and Policy, 78 (2023), pp. 122-132
7. Jia and Liu, 2024 Bank digital transformation, bank competitiveness and systemic risk.Frontiers in Physics, 11 (2024),
<http://dx.doi.org/10.3389/fphy.2023.1297912>
8. Zhu and Jin, 2023. How does the digital transformation of banks improve efficiency and environmental, social, and governance performance?. Systems, 11 (2023), pp. 328. <http://dx.doi.org/10.3390/systems11070328>
9. Shanti et al., 2023. Role of digital transformation on digital business model banks. Sustainability, 15 (2023), <http://dx.doi.org/10.3390/su152316293>

10. Hou and Yang, 2024. Bank digital transformation and liquidity mismatch: Evidence from China. *International Review of Economics & Finance*, 92 (2024), pp. 581-597. <http://dx.doi.org/10.1007/s12232-023-00419-6>

11. Nikonova Y.I. DIGITAL TRANSFORMATION OF THE FINANCIAL SECTOR OF THE RUSSIAN ECONOMY / Y.I. Nikonova, A.G. Ivashenko//*International Research Journal*.—2023.—№1(127).—
URL:<https://research-journal.org/en/archive/1-127-2023-january/10.23670/IRJ.2023.127.82>(accessed:26.04.2025).—
DOI:10.23670/IRJ.2023.127.82

12. Golubev A., Ryabov O., Zolotarev A. “Rossiya bank tizimida raqamli texnologiyalar joriy etilishi” <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/940/1/012041>

13. Votintseva L., Andreeva M., Kovalenin I., Votintsev R. “Bank muassasalarining raqamli transformatsiyasi istiqbollari”. <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/497/1/012101>

14. PhD Khudayarova Khurshida Abdunazarovna. (2023). Digital Transformation of Commercial Banks in the Practice of Uzbekistan. *Eurasian Scientific Herald*, 20, 94–99. Retrieved from <https://geniusjournals.org/index.php/esh/article/view/4277>

15. Mamedova Guzalkhan Kozimovna. (2023). The impact of digitization on the banking sector of Uzbekistan. *Web of Scientist: International Scientific Research Journal*, 4(5), 142–146. <https://doi.org/10.17605/OSF.IO/8EXT9>

16. Zhang Zhihui. (2024). Impact of Digital Finance on Credit Structure and Risk-Taking in Commercial Banks: An Empirical Analysis. *International Journal of Education and Humanities*, 4(3), 338–349. [https://doi.org/10.58557/\(ijeh\).v4i3.251](https://doi.org/10.58557/(ijeh).v4i3.251)