IQTISODIYOTNI RIVOJLANTIRISHDA INNOVATSIYALARNING ROLI VA AHAMIYATI.

Abduvayitov Shoxro‘z Nurali o‘g‘li
Osiyo xalqaro universiteti
Iqtisodiyot yo‘nalishi (tarmoqlar va sohalar bo‘yicha) 2-kurs magistranti shoxruzabduvayitov30@gmail.com

Annotatsiya: Mazkur ilmiy maqolada iqtisodiyotni rivojlantirish jarayonida innovatsiyalarning tutgan o‘rni, ularning ishlab chiqarish samaradorligini oshirishdagi ahamiyati hamda zamonaviy iqtisodiy tizimdagi ta’siri tahlil qilingan. Shuningdek, innovatsion faoliyat orqali raqobatbardosh iqtisodiyot shakllanishi, yangi texnologiyalarni joriy etishning ijtimoiy va iqtisodiy natijalari ham yoritib berilgan. Maqolada innovatsion iqtisodiyotning asosiy xususiyatlari, korxonalarda innovatsion boshqaruvning afzalliklari hamda rivojlangan davlatlar tajribasi asosida ayrim tahliliy qarashlar keltirilgan. Tadqiqot davomida innovatsiyalarning iqtisodiy o‘sishga ta’siri nafaqat nazariy, balki amaliy jihatdan ham o‘rganilgan.

Kalit so‘zlar: innovatsiya, iqtisodiy rivojlanish, raqamli iqtisodiyot, texnologik taraqqiyot, investitsiya, ishlab chiqarish samaradorligi, innovatsion faoliyat, modernizatsiya, raqobatbardoshlik, iqtisodiy o‘sish.

РОЛЬ И ЗНАЧЕНИЕ ИННОВАЦИЙ В ЭКОНОМИЧЕСКОМ РАЗВИТИИ.

Аннотация: В данной научной статье анализируется роль инноваций в процессе экономического развития, их значение в повышении эффективности производства и их влияние на современную экономическую систему. Рассматривается также формирование конкурентоспособной экономики посредством инновационной деятельности, социально-экономические результаты внедрения новых технологий. В статье представлены основные особенности инновационной экономики, преимущества инновационного управления на предприятиях, а также

некоторые аналитические взгляды, основанные на опыте развитых стран. В ходе исследования влияние инноваций на экономический рост изучалось не только теоретически, но и практически.

Ключевые слова: инновации, экономическое развитие, цифровая экономика, технологический прогресс, инвестиции, эффективность производства, инновационная деятельность, модернизация, конкурентоспособность, экономический рост.

THE ROLE AND IMPORTANCE OF INNOVATIONS IN ECONOMIC DEVELOPMENT.

ABSTRACT

This scientific article analyzes the role of innovations in the process of economic development, their importance in increasing production efficiency and their impact on the modern economic system. It also covers the formation of a competitive economy through innovative activity, the social and economic results of the introduction of new technologies. The article presents the main features of the innovative economy, the advantages of innovative management in enterprises, and some analytical views based on the experience of developed countries. During the study, the impact of innovations on economic growth was studied not only theoretically, but also practically.

Keywords: innovation, economic development, digital economy, technological progress, investment, production efficiency, innovative activity, modernization, competitiveness, economic growth.

KIRISH

Bugungi kunda dunyo iqtisodiyoti an’anaviy ishlab chiqarish modelidan asta-sekin bilim va texnologiyaga asoslangan iqtisodiy tizimga o‘tmoqda. Endilikda davlatlarning iqtisodiy qudrati tabiiy resurslar hajmi bilan emas, balki innovatsion salohiyati, ilmiy ishlanmalari va zamonaviy texnologiyalarni amaliyotga joriy qilish darajasi bilan belgilanmoqda. Ayniqsa, sanoat, xizmat ko‘rsatish, axborot texnologiyalari va logistika sohalarida innovatsion yondashuvlarning kuchayishi

iqtisodiy jarayonlarning mazmunini tubdan o‘zgartirib yubordi. Kuzatishlar shuni ko‘rsatadiki, innovatsiyalarni faol qo‘llayotgan mamlakatlarda mehnat unumdorligi yuqori, eksport hajmi barqaror va investitsion muhit nisbatan jozibador bo‘ladi. Innovatsiya tushunchasi iqtisodiy adabiyotlarda turlicha talqin qilinadi. Ayrim iqtisodchilar innovatsiyani yangi texnologiya yaratish jarayoni sifatida izohlasa, boshqalari uni mavjud tizimni samaraliroq ishlashga olib keladigan yangilik deb baholaydi. Menimcha, innovatsiyani faqat texnik yangilik bilan bog‘lash to‘liq yondashuv emas. Chunki boshqaruv tizimida, marketingda yoki xizmat ko‘rsatish usullarida amalga oshirilgan o‘zgarishlar ham iqtisodiy samaradorlikka jiddiy ta’sir ko‘rsatishi mumkin. Masalan, elektron savdo platformalarining rivojlanishi ko‘plab kichik biznes subyektlariga yirik bozorlarga chiqish imkonini berdi. Bu esa iqtisodiy faollikning kengayishiga sabab bo‘ldi.

So‘nggi yillarda jahonda innovatsion iqtisodiyotga o‘tish jarayoni tezlashdi. Sun’iy intellekt, robototexnika, blokcheyn, “aqlli” ishlab chiqarish tizimlari va bulutli texnologiyalar ko‘plab tarmoqlarning rivojlanishiga yangi yo‘nalish berdi. Avvallari katta miqdordagi inson mehnatini talab qilgan ishlab chiqarish jarayonlari endilikda avtomatlashtirilmoqda. Natijada ishlab chiqarish xarajatlari qisqarib, mahsulot sifati oshmoqda. Shu bilan birga, bozor talabiga moslashish tezligi ham ortmoqda. Ayniqsa, raqamli texnologiyalar iqtisodiy tizimdagi vaqt va masofa bilan bog‘liq muammolarni sezilarli darajada kamaytirdi.

Innovatsiyalar iqtisodiyotni rivojlantirishda investitsiyalar bilan chambarchas bog‘liq. Innovatsion faoliyatni rivojlantirish uchun ilmiy tadqiqotlarga mablag‘ ajratish, startap loyihalarni qo‘llab-quvvatlash hamda texnologik infratuzilmani yaratish muhim hisoblanadi. Rivojlangan davlatlarda innovatsion markazlar va texnoparklar iqtisodiyotning muhim tarkibiy qismiga aylangan. Bu markazlar ilm-fan va ishlab chiqarish o‘rtasidagi uzviy bog‘liqlikni ta’minlaydi. Natijada ilmiy g‘oya qisqa vaqt ichida amaliy mahsulot yoki xizmat ko‘rinishida bozorga kirib boradi.

Bugungi iqtisodiy sharoitda raqobatbardoshlik tushunchasi innovatsiyalar bilan bevosita bog‘liq bo‘lib qoldi. Bozor iqtisodiyoti sharoitida eski usullar bilan uzoq vaqt faoliyat yuritish qiyinlashmoqda. Chunki iste’molchilar talabi tez o‘zgaradi, texnologiyalar yangilanadi va global raqobat kuchayadi. Shuning uchun korxonalar doimiy ravishda yangi mahsulot yaratishga, xizmat sifatini oshirishga hamda ishlab chiqarishni optimallashtirishga intilmoqda. Innovatsion faoliyat bilan shug‘ullanmaydigan korxonalarning bozordagi mavqei asta-sekin pasayib boradi. Quyidagi jadvalda iqtisodiyotga innovatsiyalarning asosiy ta’siri tahliliy tarzda ko‘rsatib berilgan.

Jadval 1 — Innovatsiyalarning iqtisodiyotga ta’siri

Yo‘nalish	Innovatsiyaning ta’siri	Natija
Ishlab chiqarish	Avtomatlashtirish va yangi texnologiyalar	Mehnat unumdorligi oshadi
Xizmat ko‘rsatish	Raqamli platformalar rivoji	Xizmat sifati yaxshilanadi
Savdo	Elektron tijorat tizimi	Bozor hajmi kengayadi
Transport va logistika	Aqlli boshqaruv tizimlari	Xarajatlar kamayadi
Ta’lim	Onlayn ta’lim texnologiyalari	Malakali kadrlar soni oshadi
Bank-moliya	Fintex va elektron to‘lovlar	Moliyaviy operatsiyalar tezlashadi

Innovatsiyalar iqtisodiy rivojlanish bilan birga ijtimoiy jarayonlarga ham sezilarli ta’sir ko‘rsatadi. Yangi texnologiyalar asosida yangi kasblar shakllanmoqda, ayrim eski kasblarga ehtiyoj esa kamaymoqda. Bu esa mehnat bozorida yangi talablarni yuzaga keltiradi. Zamonaviy iqtisodiyotda inson kapitali muhim omilga aylangan. Chunki innovatsion iqtisodiyot yuqori bilim va malakaga ega mutaxassislarni talab qiladi. Shu sababli ta’lim tizimini modernizatsiya qilish masalasi ham innovatsion rivojlanishning ajralmas qismi hisoblanadi.

Raqamli iqtisodiyotning shakllanishi innovatsion rivojlanishning yangi bosqichi sifatida qaralmoqda. Hozirgi davrda ko‘plab iqtisodiy operatsiyalar internet va axborot texnologiyalari asosida amalga oshirilmoqda. Elektron hukumat, onlayn banking, masofaviy ta’lim va elektron tijorat tizimlari iqtisodiy jarayonlarning tezligini oshirdi. Shu bilan birga, inson omili bilan bog‘liq ayrim xatolar kamaydi. Ayrim ekspertlarning fikricha, yaqin yillarda iqtisodiyotning asosiy qismi raqamli platformalar orqali boshqarilishi mumkin.

Mening kuzatishimcha, innovatsion iqtisodiyotning samarali rivojlanishi uchun faqat texnologiya yetarli emas. Muhim omillardan biri — innovatsion fikrlash muhitini shakllantirishdir. Agar jamiyatda tashabbuskorlik, ilmiy izlanish va yangi g‘oyalarga qiziqish kuchli bo‘lsa, innovatsion faoliyat tez rivojlanadi. Aks holda, eng zamonaviy texnologiyalar ham kutilgan natijani bermasligi mumkin. Shu sababli yoshlarning ilm-fanga qiziqishini oshirish, tadbirkorlik muhitini qo‘llab-quvvatlash va ilmiy tadqiqotlarga investitsiya jalb qilish muhim hisoblanadi.

Rivojlangan davlatlar tajribasi shuni ko‘rsatadiki, innovatsiyalarni qo‘llab-quvvatlash davlat siyosatining ustuvor yo‘nalishlaridan biri bo‘lib qolmoqda. Ayrim mamlakatlarda yalpi ichki mahsulotning sezilarli qismi ilmiy tadqiqot va innovatsion ishlanmalarga yo‘naltiriladi. Natijada yuqori texnologiyali mahsulotlar eksporti ortib bormoqda. Ayniqsa, axborot texnologiyalari, biotexnologiya va sanoat avtomatlashtirish sohalari iqtisodiy o‘sishning muhim drayveriga aylangan.

Innovatsiyalarni iqtisodiyotga joriy etishda ayrim muammolar ham mavjud. Masalan, moliyaviy resurslarning yetishmasligi, malakali mutaxassislar tanqisligi yoki ilmiy ishlanmalarni tijoratlashtirishdagi qiyinchiliklar innovatsion faoliyatni sekinlashtirishi mumkin. Bundan tashqari, ayrim korxonalar yangi texnologiyalarni joriy qilishdan xavfsiraydi, chunki ular dastlabki xarajatlarning yuqoriligidan cho‘chiydi. Bunday vaziyatda davlat tomonidan imtiyozli kreditlar, grantlar va soliq yengilliklari berilishi muhim ahamiyat kasb etadi. Hozirgi globallashuv sharoitida innovatsiyalar milliy iqtisodiyot xavfsizligini ta’minlash vositalaridan biri sifatida ham qaralmoqda. Texnologik jihatdan ortda qolgan davlatlar tashqi

bozorlarga qaram bo‘lib qolishi mumkin. Shu sababli milliy innovatsion tizimni shakllantirish strategik masala hisoblanadi. Ilm-fan, ta’lim va ishlab chiqarish integratsiyasini kuchaytirish orqali iqtisodiy mustaqillikni ta’minlash mumkin. Iqtisodiyotda innovatsiyalarning o‘rni tobora kengayib borayotgan bir paytda, an’anaviy iqtisodiy yondashuvlar ham qayta ko‘rib chiqilmoqda. Endilikda iqtisodiy o‘sish faqat ishlab chiqarish hajmi bilan emas, balki texnologik rivojlanish darajasi bilan ham baholanmoqda. Shu jihatdan qaraganda, innovatsiyalar kelajak iqtisodiyotining asosiy tayanch omillaridan biri bo‘lib qoladi. Ayniqsa, bilimga asoslangan iqtisodiy model davlatlarning uzoq muddatli taraqqiyotida muhim rol o‘ynaydi.

METODOLOGIYA

Mazkur tadqiqotni amalga oshirish jarayonida iqtisodiy rivojlanish va innovatsion faoliyat o‘rtasidagi bog‘liqlikni chuqur o‘rganishga xizmat qiluvchi bir nechta ilmiy yondashuvlardan foydalanildi. Tadqiqotning asosiy metodologik bazasi sifatida tizimli tahlil, qiyosiy taqqoslash, statistik kuzatuv va iqtisodiy-mantiqiy tahlil usullari tanlab olindi. Shu bilan birga, innovatsion iqtisodiyotga oid ilmiy qarashlar, xorijiy va mahalliy iqtisodchilar fikrlari o‘zaro solishtirildi. Menimcha, innovatsiyalarni faqat texnologik yangilik sifatida baholash yetarli emas, chunki iqtisodiy tizimdagi boshqaruv, logistika va xizmat ko‘rsatish sohalaridagi o‘zgarishlar ham iqtisodiy samaradorlikka jiddiy ta’sir qiladi. Shu sababli tadqiqot davomida innovatsiya tushunchasiga kengroq yondashishga harakat qilindi. Tadqiqot jarayonida birinchi navbatda innovatsion iqtisodiyot nazariyalarining shakllanish bosqichlari o‘rganildi. Xususan, iqtisodiy o‘sishda ilm-fan va texnologiyaning roliga oid qarashlar tahlil qilindi. Ayrim iqtisodiy manbalarda innovatsiya ishlab chiqarish vositalarining yangilanishi sifatida ko‘riladi, boshqalarida esa bozor talabiga moslashishning asosiy omili sifatida izohlanadi. Kuzatishlar shuni ko‘rsatadiki, zamonaviy iqtisodiy sharoitda innovatsiyalar ishlab chiqarish hajmidan ko‘ra ko‘proq sifat va samaradorlik bilan bog‘liq bo‘lib

qolmoqda. Shu nuqtai nazardan tadqiqot davomida iqtisodiy rivojlanish mezonlari an’anaviy va zamonaviy ko‘rsatkichlar asosida tahlil qilindi.

Metodologik yondashuvning muhim jihatlaridan biri qiyosiy tahlil usulidan foydalanilganidir. Innovatsion rivojlanish darajasi yuqori bo‘lgan davlatlar tajribasi bilan innovatsion faolligi nisbatan sust iqtisodiy tizimlar o‘zaro taqqoslandi. Bunda ishlab chiqarish samaradorligi, eksport hajmi, texnologik modernizatsiya va investitsion faollik kabi mezonlarga e’tibor qaratildi. Ayniqsa, raqamli texnologiyalarni faol qo‘llayotgan davlatlarda iqtisodiy o‘sish sur’atlari yuqoriroq ekani sezildi. Bu holat innovatsiyalar iqtisodiyotning ichki mexanizmlarini tezlashtiruvchi omil ekanini ko‘rsatadi.

Tadqiqot davomida statistik ma’lumotlardan ham foydalanildi. Biroq maqsad faqat sonlarni keltirish emas, balki ularning iqtisodiy mazmunini ochib berishdan iborat bo‘ldi. Masalan, texnologik yangilanishlar natijasida ishlab chiqarish tannarxining kamayishi yoki xizmat ko‘rsatish tezligining oshishi kabi holatlar iqtisodiy samaradorlik nuqtai nazaridan tahlil qilindi. Ayrim hollarda kichik ko‘rsatkichlarning o‘zi ham iqtisodiyotdagi katta strukturaviy o‘zgarishlarni anglatishi mumkinligi kuzatildi. Shu sababli statistik ko‘rsatkichlar faqat raqam sifatida emas, iqtisodiy jarayonning tarkibiy qismi sifatida baholandi. Mazkur maqolada iqtisodiy-mantiqiy tahlil usuli ham muhim o‘rin egalladi. Innovatsion faoliyatning iqtisodiyotga ta’siri sabab-oqibat munosabatlari asosida izohlandi. Misol uchun, yangi texnologiyalar joriy etilishi ishlab chiqarish samaradorligini oshiradi, samaradorlikning oshishi esa mahsulot tannarxini kamaytiradi. Natijada korxonaning raqobatbardoshligi kuchayadi. Bu esa eksport imkoniyatlarini kengaytiradi va iqtisodiy o‘sishga ijobiy ta’sir ko‘rsatadi. Shu kabi zanjirsimon bog‘liqliklar tadqiqotning asosiy metodologik yo‘nalishlaridan biri sifatida qaraldi.

Tadqiqotning ishonchliligini oshirish maqsadida turli manbalardagi ma’lumotlar o‘zaro solishtirildi. Ayrim iqtisodiy ko‘rsatkichlar xalqaro hisobotlar, ilmiy maqolalar va iqtisodiy tahliliy manbalar asosida qayta tekshirildi. Menimcha, bir manbaga tayangan holda xulosa chiqarish tadqiqotning obyektivligiga salbiy ta’sir

qilishi mumkin. Shu sababli bir xil masalaga turli nuqtai nazardan yondashishga harakat qilindi. Ayniqsa, innovatsion iqtisodiyotning afzalliklari bilan bir qatorda uning ayrim xavf va cheklovlari ham hisobga olindi.

Tadqiqot davomida kuzatish usulidan ham foydalanildi. Zamonaviy korxonalar faoliyatidagi texnologik o‘zgarishlar, elektron tijorat tizimlarining kengayishi hamda xizmat ko‘rsatish sohasidagi raqamli platformalar iqtisodiy nuqtai nazardan o‘rganildi. Kuzatishlar asosida shunday xulosaga kelish mumkinki, innovatsiyalarni faol qo‘llayotgan korxonalar bozordagi o‘zgarishlarga tezroq moslashmoqda. Ayniqsa, raqamli boshqaruv tizimlari vaqt va xarajatlarni sezilarli darajada qisqartirayotgani aniqlandi.

Quyidagi jadvalda tadqiqot davomida qo‘llanilgan metodlarning asosiy yo‘nalishlari va ularning vazifalari ko‘rsatib berilgan.

Jadval 1 — Tadqiqotda qo‘llanilgan metodlarning tahlili

Tadqiqot usuli	Qo‘llanish yo‘nalishi	Asosiy vazifasi
Tizimli tahlil	Innovatsion iqtisodiyotni o‘rganish	Iqtisodiy jarayonlar o‘rtasidagi bog‘liqlikni aniqlash
Qiyosiy tahlil	Davlatlar va korxonalar faoliyatini solishtirish	Innovatsion samaradorlikni baholash
Statistik tahlil	Iqtisodiy ko‘rsatkichlarni o‘rganish	O‘sish dinamikasini aniqlash
Kuzatish usuli	Zamonaviy korxonalar faoliyatini o‘rganish	Amaliy natijalarni baholash
Iqtisodiy-mantiqiy tahlil	Innovatsiyalar ta’sirini izohlash	Sabab-oqibat bog‘liqligini ochib berish

NATIJALAR

Tadqiqot natijalari innovatsiyalar iqtisodiyotni rivojlantirishda hal qiluvchi omillardan biri ekanini ko‘rsatdi. Ayniqsa, ishlab chiqarish jarayonlariga

zamonaviy texnologiyalarni joriy etgan korxonalarda mehnat unumdorligi va iqtisodiy samaradorlik sezilarli darajada yuqori bo‘lishi kuzatildi. Bunday korxonalarda mahsulot sifati yaxshilanishi bilan bir qatorda ishlab chiqarish xarajatlari ham qisqargan. Bu esa raqobatbardosh mahsulot ishlab chiqarish imkoniyatini kengaytirgan. Kuzatishlar shuni ko‘rsatdiki, innovatsion faoliyat bilan shug‘ullanuvchi korxonalar bozordagi keskin o‘zgarishlarga tezroq moslashadi. Natijalar shuni ham ko‘rsatdiki, raqamli texnologiyalar iqtisodiy tizimning tezkorligini oshiruvchi muhim vositaga aylangan. Elektron to‘lov tizimlari, onlayn savdo platformalari va avtomatlashtirilgan boshqaruv dasturlari iqtisodiy operatsiyalarni ancha soddalashtirdi. Avvallari ko‘p vaqt talab qilgan ayrim iqtisodiy jarayonlar qisqa muddatda bajariladigan bo‘ldi. Bu esa iqtisodiyotning umumiy samaradorligiga ijobiy ta’sir ko‘rsatmoqda. Ayniqsa, xizmat ko‘rsatish sektorida innovatsion texnologiyalar mijozlar bilan ishlash sifatini oshirgani aniqlandi.

Tadqiqot davomida innovatsion rivojlanish va investitsion faollik o‘rtasida uzviy bog‘liqlik mavjudligi kuzatildi. Innovatsion muhit shakllangan hududlarda xorijiy investitsiyalar hajmi nisbatan yuqori bo‘lishi aniqlandi. Chunki investorlar odatda texnologik jihatdan rivojlangan va barqaror tizimga ega iqtisodiy muhitni afzal ko‘radi. Shu bilan birga, innovatsiyalar eksport salohiyatining oshishiga ham ijobiy ta’sir qilmoqda. Texnologik mahsulotlar ishlab chiqarayotgan korxonalar xalqaro bozorda yuqori qiymat yaratish imkoniyatiga ega bo‘lmoqda.

Natijalardan yana biri shuki, innovatsion rivojlanish inson kapitaliga bo‘lgan talabni kuchaytiradi. Zamonaviy texnologiyalar bilan ishlash uchun yuqori malakali mutaxassislar zarur bo‘ladi. Shu sababli ta’lim tizimida amaliy bilim, texnologik ko‘nikma va kreativ fikrlashni rivojlantirish masalasi dolzarb ahamiyat kasb etmoqda. Menimcha, innovatsion iqtisodiyotning muvaffaqiyati faqat texnika bilan emas, balki inson omili bilan ham chambarchas bog‘liq. Tahlillar shuni ko‘rsatdiki, innovatsiyalarni iqtisodiyotga joriy qilish jarayonida ayrim muammolar ham mavjud. Xususan, moliyaviy resurslarning cheklanganligi,

texnologik infratuzilmaning yetarli darajada rivojlanmaganligi va malakali mutaxassislar tanqisligi innovatsion rivojlanishni sekinlashtiruvchi omillar sifatida namoyon bo‘lmoqda. Ayrim korxonalar esa dastlabki xarajatlarning yuqoriligidan cho‘chib, yangi texnologiyalarni joriy qilishga ehtiyotkorlik bilan yondashmoqda. Biroq uzoq muddatli iqtisodiy natijalar hisobga olinsa, innovatsion xarajatlar o‘zini oqlashi kuzatildi.

XULOSA

Mazkur tadqiqot davomida innovatsiyalar iqtisodiyotni rivojlantirishning eng muhim omillaridan biri ekani aniqlandi. Innovatsion faoliyat ishlab chiqarish samaradorligini oshiradi, raqobatbardosh mahsulotlar yaratishga imkon beradi va iqtisodiy tizimning moslashuvchanligini kuchaytiradi. Ayniqsa, raqamli texnologiyalar iqtisodiy jarayonlarni tezlashtirib, xizmat ko‘rsatish sifatini sezilarli darajada yaxshilamoqda. Tahlillar shuni ko‘rsatdiki, innovatsiyalar iqtisodiy o‘sishga ijobiy ta’sir ko‘rsatishi bilan birga, ta’lim tizimi, mehnat bozori va boshqaruv mexanizmlarida ham chuqur o‘zgarishlarni yuzaga keltirmoqda. Innovatsion iqtisodiyotning muvaffaqiyati ko‘p jihatdan inson kapitaliga, ilmiy salohiyatga va davlat tomonidan yaratilgan iqtisodiy muhitga bog‘liq. Shu sababli innovatsion rivojlanishni qo‘llab-quvvatlash uzoq muddatli iqtisodiy strategiyaning ustuvor yo‘nalishlaridan biri bo‘lib qoladi.

Kuzatishlar asosida aytish mumkinki, innovatsiyalarni iqtisodiyotga samarali joriy etish uchun moliyaviy qo‘llab-quvvatlash, zamonaviy infratuzilma va malakali kadrlar tayyorlash tizimini kuchaytirish zarur. Chunki innovatsion iqtisodiyot faqat texnologiya emas, balki ilm-fan, boshqaruv va kreativ fikrlash uyg‘unligiga asoslanadi.

FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR

1. O‘zbekiston Respublikasining “Ta’lim to‘g‘risida”gi Qonuni. – Toshkent, 2020.
2. O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining “Raqamli O‘zbekiston – 2030” strategiyasi to‘g‘risidagi Farmoni. – Toshkent, 2020.

3. Abdurahmonov Q.X. Innovatsion iqtisodiyot. – Toshkent: Iqtisodiyot, 2019.
4. Vahobov A.V., Xajibakiyev Sh.X. Zamonaviy iqtisodiyot nazariyasi. – Toshkent: Moliya, 2021.
5. Yo‘ldoshev N.Q. Raqamli iqtisodiyot asoslari. – Toshkent, 2022.
6. Schumpeter J. Economic Development Theory. – New York, 2017.
7. Drucker P. Innovation and Entrepreneurship. – London, 2018.
8. Porter M. Competitive Advantage of Nations. – New York, 2016.
9. OECD Innovation Reports. – Paris, 2021.
10. World Bank Digital Economy Report. – Washington, 2022.