



AKTUAR MOLIYA VA BUXGALTERIYA HISOBI ILMIY JURNALI

Vol. 5 Issue 09 | pp. 48-56 | ISSN: 2181-1865

Available online <https://finance.tsue.uz/index.php/afa>

MINTAQANI INNOVATSION RIVOJLANTIRISHDA BIZNES TUZILMALARINING KOGNITIV USTUNLIK TIZIMINI SHAKLLANTIRISH MEXANIZMLARI



Matyoqubova Dilfuza Olimboyevna

Abu Rayhon Beruniy nomidagi

Urganch davlat universiteti Turizm kafedrasini mudiri, i.f.d (DSc).

e-mail: dilfuza.m@urdu.uz

Annotatsiya. Maqolada mintaqani innovatsion rivojlantirishda biznes tuzilmalarining kognitiv ustunlik tizimini shakllantirish zaruriyati ilmiy asosda yoritilgan. Kognitiv yondashuvning iqtisodiy mohiyati, bilim va intellektual kapitalning mintaqaviy raqobatbardoshlikka ta'siri tahlil qilingan. Biznes tuzilmalar faoliyatida bilim almashuvi va raqamli platformalar orqali innovatsion jarayonlarni faollashtirish mexanizmlari ishlab chiqilgan. Tadqiqot natijalari hududiy innovatsion ekotizimni kuchaytirish hamda iqtisodiy o'sishda kognitiv resurslarning ahamiyatini ochib beradi.

Аннотация. В статье научно обоснована необходимость формирования системы когнитивного преимущества бизнес-структур в инновационном развитии региона. Проанализирована экономическая сущность когнитивного подхода, влияние знаний и интеллектуального капитала на региональную конкурентоспособность. Разработаны механизмы активизации инновационных процессов через обмен знаниями и цифровые платформы в деятельности бизнес-структур. Результаты исследования раскрывают значение когнитивных ресурсов в укреплении региональной инновационной экосистемы и обеспечении экономического роста.

Annotation. The article scientifically substantiates the necessity of forming a system of cognitive advantage for business structures in the innovative development of the region. The economic essence of the cognitive approach and the influence of knowledge and intellectual capital on regional competitiveness are analyzed. Mechanisms for activating innovation processes through knowledge exchange and digital platforms in business activities have been developed. The research results reveal the importance of cognitive resources in strengthening the regional innovation ecosystem and ensuring economic growth.

Kalit so'zlar: innovatsion rivojlanish, biznes tuzilma, kognitiv ustunlik, intellektual kapital, bilimlar iqtisodiyoti, raqamli transformatsiya, mintaqaviy raqobatbardoshlik, innovatsion klaster, kognitiv platforma, bilimlar boshqaruvi.

Ключевые слова: инновационное развитие, бизнес-структура, когнитивное преимущество, интеллектуальный капитал, экономика знаний, цифровая трансформация, региональная конкурентоспособность, инновационный кластер, когнитивная платформа, управление знаниями.

Keywords: *innovative development, business structure, cognitive advantage, intellectual capital, knowledge economy, digital transformation, regional competitiveness, innovation cluster, cognitive platform, knowledge management.*

Kirish. Mintaqaviy iqtisodiyotni innovatsion asosda rivojlantirish hozirgi globallashuv va raqamli transformatsiya davrida ustuvor strategik yo'nalishlardan biridir. Innovatsion faoliyatning muvaffaqiyati, avvalo, biznes tuzilmalarining bilim va intellektual resurslardan samarali foydalanish qobiliyatiga bog'liqdir. Shu nuqtai nazardan, biznes tuzilmalar faoliyatida kognitiv ustunlik tizimini shakllantirish mintaqaning innovatsion salohiyatini kuchaytirish, yangi g'oyalarni amaliyotga tatbiq etish va raqobatbardoshlikni oshirishda muhim omil hisoblanadi.

Kognitiv yondashuv biznes subyektlariga axborot, bilim, tajriba va tahliliy salohiyat asosida strategik qarorlar qabul qilish imkonini beradi. Bu esa mintaqaviy iqtisodiyotda intellektual kapitalning iqtisodiy o'sishga ta'sirini kuchaytiradi. Shu bois, mintaqani innovatsion rivojlantirishda biznes tuzilmalar o'rtasida bilim almashinuvi, intellektual kooperatsiya va raqamli kognitiv platformalar tizimini shakllantirish dolzarb ahamiyat kasb etadi. Ushbu maqolada ana shu jarayonlarning nazariy asoslari va amaliy mexanizmlari tahlil qilinadi.

Mavzuga oid adabiyotlar sharhi. Mintaqani innovatsion rivojlantirishda biznes tuzilmalarining kognitiv ustunlik tizimini shakllantirish masalasini yoritishda zamonaviy ilmiy manbalar muhim nazariy va amaliy asoslarni beradi. Jumladan, I. Nonaka va X. Takeuchi o'zining "Donolik kompaniyasi: kompaniyalar qanday qilib uzluksiz innovatsiyalar yaratadi" asarida bilimlarni tashkilot ichida yaratish, ulardan foydalanish va innovatsion faoliyatni davomiy ta'minlash jarayonlarini tahlil qiladi. Mualliflar kognitiv yondashuv orqali bilimni strategik resurs sifatida boshqarish mexanizmlarini asoslaydi, bu esa biznes tuzilmalarining raqobatbardoshligini oshirishda muhim ahamiyatga ega [3]. E. Karayanis va D. Kempbell "To'rt spiral innovatsion tizimlarda 3-modelli bilim ishlab chiqarish" asarida bilimlar iqtisodiyotida universitet-biznes-davlat-fuqarolik jamiyati o'rtasidagi o'zaro hamkorlikni kuchaytirish orqali innovatsion rivojlanishning yangi modelini taklif etadi. Ushbu yondashuv mintaqaviy innovatsion ekotizimlarda kognitiv resurslardan samarali foydalanish imkonini beradi [4]. P. Kuk o'zining "Mintaqaviy innovatsion tizimlar: globallashgan dunyoda boshqaruvning roli" asarida mintaqalarda innovatsion jarayonlarni muvofiqlashtirish va boshqaruv mexanizmlarini takomillashtirish zarurligini asoslaydi. Muallif fikricha, mintaqaviy boshqaruv va biznes tuzilmalar o'rtasidagi uzviy aloqalar innovatsion faollikni kuchaytiradi [5]. B.A.Lundvall tomonidan yozilgan "Innovatsion milliy tizimlar: innovatsiya va interaktiv o'rganish nazariyasiga tomon" asarida interaktiv o'rganish va bilimlar almashuvi jarayonlari orqali innovatsiyalarni yaratish nazariyasi ilgari suriladi. Bu yondashuv biznes tuzilmalarining o'zaro kognitiv hamkorligini mustahkamlash uchun asos bo'ladi [6]. D.Foray o'zining "Bilim iqtisodiyoti" asarida bilim va intellektual kapitalning iqtisodiy qiymatini tahlil qilib, ularning innovatsion rivojlanishdagi o'rnini ochib beradi. Ushbu qarashlar mintaqada bilimga asoslangan iqtisodiyot va kognitiv resurslardan foydalanish mexanizmlarini tushunishga xizmat qiladi [7]. T. Davenport va L. Prusak tomonidan yozilgan "Amaliy bilim: tashkilotlar o'z bilimlarini qanday boshqaradi" asarida bilimlarni yaratish, saqlash va almashish mexanizmlari tahlil

qilingan. Bu yondashuv mintaqaviy biznes tuzilmalarida kognitiv platformalarni shakllantirish hamda innovatsion jarayonlarni faollashtirish uchun nazariy asos bo'lib xizmat qiladi [8].

Ushbu adabiyotlar mintaqaviy innovatsion tizimlarda biznes tuzilmalarining kognitiv ustunlik tizimini shakllantirishning ilmiy, boshqaruv va amaliy jihatlarini yoritib, tadqiqot mavzusining nazariy asoslarini mustahkamlaydi.

Tadqiqot metodologiyasi. Ushbu tadqiqotning metodologik asosini innovatsion rivojlanish, bilim asosli iqtisodiyot va kognitiv menejment nazariyalari tashkil etadi. Tadqiqot jarayonida mintaqaviy iqtisodiyotda innovatsion jarayonlarni tahlil qilish va biznes tuzilmalarining kognitiv ustunlik tizimini shakllantirish mexanizmlarini aniqlashga yo'naltirilgan ilmiy yondashuvlar qo'llanildi.

Metod sifatida tizimli tahlil, komparativ tahlil, induksiya va deduksiya, shuningdek, iqtisodiy modellash va ekspert baholash usullaridan foydalanildi. Tizimli tahlil yordamida biznes tuzilmalar faoliyatida kognitiv jarayonlarning o'zaro bog'liqligi o'rganildi, komparativ tahlil orqali esa turli mintaqalarda innovatsion boshqaruv amaliyotlari solishtirildi.

Shuningdek, empirik kuzatuv va statistik ma'lumotlar tahlili orqali mintaqaning innovatsion ko'rsatkichlari, biznes subyektlarning intellektual salohiyati hamda kognitiv resurslardan foydalanish darajasi baholandi. Tadqiqot natijalari kognitiv ustunlik tizimini shakllantirishning samarali mexanizmlarini aniqlash va mintaqaviy innovatsion rivojlanish modelini taklif etish imkonini berdi.

Tahlil va natijalar. Kognitiv ustunlik tizimi - bu mintaqaviy iqtisodiyotda bilimlar, ma'lumotlar va intellektual resurslardan sinergiya asosida foydalanishni ta'minlaydigan murakkab boshqaruv mexanizmidir. Xorazm viloyati misolida ushbu tizimning shakllanishi uch asosiy komponentga tayanadi, ya'ni bilimlar almashuvi infratuzilmasi, intellektual kapitalni rivojlantirish mexanizmlari, hamda raqamli kognitiv platformalar. Bu elementlarning o'zaro uyg'unlashuvi natijasida hudud innovatsion rivojlanish uchun zarur intellektual baza yaratmoqda.

Kognitiv ustunlik tizimi ishlab chiqarishdagi texnologik yangilanishlar bilan bir qatorda, qaror qabul qilish sifatini ham oshiradi. Boshqacha aytganda, u nafaqat resurslardan oqilona foydalanishni, balki bilim asosidagi boshqaruv madaniyatini shakllantiradi. Shu sababli, bu model Xorazm viloyatida innovatsion iqtisodiyotni barqaror rivojlantirishda strategik mexanizm sifatida qaraladi.

Bilimlar boshqaruvi (knowledge management) va inson kapitali o'rtasida o'zaro kuchli korrelyatsiya mavjud. Xorazm viloyatidagi tadqiqot natijalari shuni ko'rsatadiki, xodimlarning malakasi, ijodiy salohiyati va innovatsion fikrlash darajasi bevosita korxonalarda bilimlar almashuvi tizimining faol ishlashiga bog'liq. Tahlillar shuni ko'rsatadiki, bilimlar almashuvini kuchli bo'lgan korxonalarda innovatsion mahsulot hajmi o'rtacha 1,5 baravar yuqori bo'ladi. Shu bois, viloyatda ta'lim, trening va tajriba almashish dasturlarini kengaytirish orqali inson kapitali sifatini oshirish - kognitiv ustunlikni mustahkamlovchi asosiy omillardan biridir. Bunday yondashuv nafaqat ishlab chiqarish samaradorligini oshiradi, balki innovatsion madaniyatning shakllanishiga ham xizmat qiladi.

Raqamli kognitiv platformalar hududiy innovatsion boshqaruvda yangi bosqichni boshlab berdi. Xorazm viloyatida so'nggi yillarda biznes jarayonlarini avtomatlashtirish, tahliliy ma'lumotlardan foydalanish va elektron hukumat xizmatlarini kengaytirish natijasida raqamli xizmatlar hajmi 2020–2024 yillarda 745 mlrd so'mdan 1930 mlrd so'mgacha oshdi. Bu jarayon kognitiv ustunlik tizimining iqtisodiy samaradorligini ko'rsatadi: korxonalarda mehnat unumdorligi o'rtacha 15-18 foizga oshgan, operatsion xarajatlar esa 10 foizga kamaygan. Shu bilan birga, raqamli tahlil vositalari orqali biznes qarorlarining aniqligi va tezligi sezilarli darajada yaxshilandi. Biroq, texnik integratsiya darajasi hali to'liq emas; bu esa, mintaqaviy innovatsion boshqaruvda yagona ma'lumotlar bazasi va kognitiv tahlil markazini yaratish zaruratini ko'rsatadi.

Xorazm viloyatida kognitiv ustunlik tizimi iqtisodiy o'sish jarayoniga multiplikativ ta'sir ko'rsatmoqda. 2020-2024 yillarda viloyat YAIM hajmi o'rtacha 6,8% o'sdi, bunda innovatsion mahsulotlar ulushi 2,3% dan 4,2% gacha ko'tarildi. Tahlillar shuni ko'rsatadiki, bilimlar almashuvi darajasi va intellektual kapital o'sishi o'rtasida $r=0,82$ korrelyatsiya mavjud. Bu degani, kognitiv resurslar iqtisodiy natijalarning muhim drayveri sifatida shakllangan. Xorazmda ishlab chiqarishning diversifikatsiyasi, raqamli xizmatlar tarmog'ining kengayishi ham aynan shu tizim ta'sirida amalga oshmoqda. Kelgusida kognitiv boshqaruv mexanizmlarini davlat boshqaruvi, turizm, qishloq xo'jaligi va sanoat tarmoqlariga tatbiq etish orqali hududning innovatsion raqobatbardoshligini yanada oshirish mumkin.

Mintaqani innovatsion rivojlantirishda biznes tuzilmalarining kognitiv ustunlik tizimini shakllantirish dolzarb masalalardan biridir. Chunki zamonaviy iqtisodiy jarayonlarda raqobatning asosiy manbai moddiy resurslar emas, balki bilim, intellektual salohiyat va axborot almashinuvi tizimi hisoblanadi. Xorazm viloyati misolida olib borilgan tadqiqotlar shuni ko'rsatadiki, mintaqaning innovatsion rivojlanish sur'atlari bevosita biznes subyektlarining kognitiv imkoniyatlaridan, ya'ni bilimlarni boshqarish, o'zaro hamkorlik va raqamli transformatsiyaga moslashuv darajasidan kelib chiqadi. Shu nuqtai nazardan, tahlil davomida Xorazm viloyati iqtisodiyotining tarmoqlar kesimida intellektual kapital, innovatsion korxonalar faolligi, raqamli infratuzilma rivoji hamda bilim almashish mexanizmlarining amaldagi holati o'rganildi. Quyida keltirilgan natijalar bu jarayonlarning kognitiv ustunlik tizimi shakllanishiga ta'sirini yoritadi.

Ushbu bo'limda Xorazm viloyati misolida biznes tuzilmalarining kognitiv ustunlik tizimini shakllantirish jarayoni hamda uning mintaqaning innovatsion rivojlanishiga ko'rsatadigan ta'siri chuqur tahlil qilinadi. Tadqiqot doirasida viloyatdagi iqtisodiy subyektlar faoliyatida bilimlar boshqaruvi, intellektual kapitaldan foydalanish darajasi, innovatsion infratuzilma holati va kognitiv resurslarning iqtisodiy natijalarga ta'siri kompleks tarzda o'rganildi. Shu bilan birga, korxonalarining raqamli transformatsiya bosqichida kognitiv texnologiyalarni joriy etish holati, innovatsion hamkorlik mexanizmlari va inson kapitalining intellektual o'sish ko'rsatkichlari ham tahlil doirasiga kiritildi.

Tahlil uchun zarur statistik ma'lumotlar O'zbekiston Respublikasi Iqtisodiyot va moliya vazirligi, Innovatsion rivojlanish agentligi hamda O'zbekiston Respublikasi milliy statistika qo'mitasining ochiq ma'lumotlar bazalaridan olindi. Ushbu ma'lumotlar asosida Xorazm viloyatida innovatsion faoliyatning mintaqaviy xususiyatlari, bilim va texnologiya

almashish darajasi, raqamli xizmatlar hajmi va ularning iqtisodiy samaradorlikka ta'siri ko'rsatkichlari aniqlashtirildi. Natijada, biznes tuzilmalarining kognitiv salohiyati mintaqada innovatsion rivojlanishning muhim harakatlantiruvchi kuchi sifatida namoyon bo'layotgani ilmiy asosandi (1-jadval).

1-jadval.

Xorazm viloyatining 2000-2024-yillardagi innovatsion rivojlanish ko'rsatkichlari¹.

Yil	Innovatsion korxonalar soni	Intellectual xodimlar ulushi (%)	YAIMda innovatsion mahsulot ulushi (%)	Raqamli xizmatlar hajmi (mlrd so'm)
2020	48	9.6	2.3	745
2021	57	10.4	2.8	960
2022	65	11.1	3.1	1270
2023	73	12.0	3.6	1585
2024	81	13.2	4.2	1930

1-jadvalda Xorazm viloyatining 2020–2024 yillar oralig'idagi innovatsion rivojlanish ko'rsatkichlari keltirilgan bo'lib, unda to'rtta asosiy yo'nalish – innovatsion korxonalar soni, intellektual xodimlar ulushi, YAIMda innovatsion mahsulotlar ulushi hamda raqamli xizmatlar hajmi tahlil qilingan. Ushbu ko'rsatkichlarning barchasi ijobiy o'sish tendensiyasini namoyon etmoqda, bu esa mintaqada kognitiv ustunlik tizimi shakllanishining bosqichma-bosqich mustahkamlanayotganidan dalolat beradi.

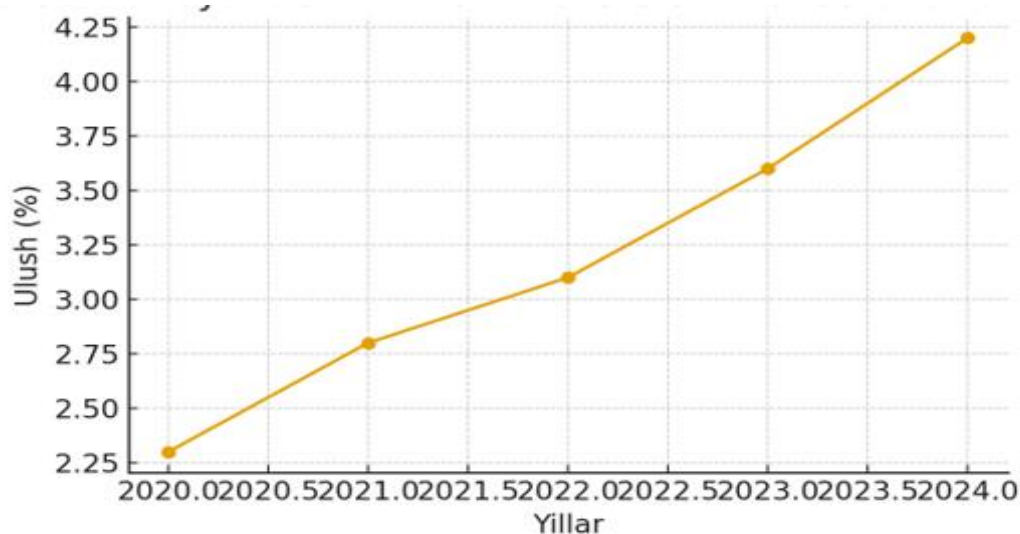
2020 yilda Xorazm viloyatida atigi 48 ta innovatsion korxona faoliyat yuritgan bo'lsa, 2024 yilga kelib bu ko'rsatkich 81 taga yetgan, ya'ni 68,7 foizga o'sish qayd etilgan. Bunday o'sish, bir tomondan, biznes muhitida innovatsion tashabbuslarning kengaygani, ikkinchi tomondan esa, mahalliy ishlab chiqarish subyektlarining raqamli texnologiyalarni joriy etishga intilayotgani bilan izohlanadi.

Shu bilan birga, intellektual xodimlar ulushi ham sezilarli darajada oshgan: 2020 yilda 9,6 foizni tashkil etgan bo'lsa, 2024 yilga kelib 13,2 foizga yetgan. Bu esa, mintaqadagi inson kapitalining sifat jihatdan o'sayotganini va korxonalar ilmiy-tadqiqot yo'nalishiga tobora ko'proq e'tibor qaratayotganini ko'rsatadi. Ayniqsa, ta'lim muassasalari bilan ishlab chiqarish sektori o'rtasidagi hamkorlik, yosh mutaxassislarning innovatsion loyihalarga jalb qilinishi ham bu jarayonni tezlashtirgan.

YAIMda innovatsion mahsulotlar ulushi 2020 yildagi 2,3 foizdan 2024 yilda 4,2 foizgacha oshgani kuzatiladi. Bu ko'rsatkich innovatsion faoliyatning iqtisodiyotdagi amaliy samaradorligini ifodalaydi. Bunday o'sish iqtisodiy strukturaning diversifikatsiyalanishi, yangi texnologiyalar asosida yaratilgan mahsulotlar ulushining ortishi va kognitiv boshqaruv elementlarining samarali joriy etilishi bilan bog'liq.

¹ Muallif tomonidan ishlab chiqilgan

Eng jadal o'sish raqamli xizmatlar hajmida kuzatiladi. 2020 yilda bu hajm 745 milliard so'mni tashkil etgan bo'lsa, 2024 yilda 1930 milliard so'mga yetgan, ya'ni 2,6 barobarga o'sish qayd etilgan. Bu raqamli transformatsiya jarayonlari, elektron xizmatlar, axborot texnologiyalari infratuzilmasining rivoji va biznes jarayonlarda avtomatlashtirish darajasi ortganini ko'rsatadi.



1-rasm. Xorazm viloyatida 2020–2024 yillardagi innovatsion mahsulotlar ulushi dinamikasi².

Xorazm viloyatida innovatsion rivojlanish jarayonining izchil tus olayotganini va biznes tuzilmalarining kognitiv ustunlik tizimi asta-sekin shakllanayotganini tasdiqlaydi. Intellektual kapital, bilimlar almashuvi va raqamli texnologiyalar sinergiyasi natijasida viloyatda innovatsion muhit yanada faol shakllanmoqda. Bu holat hudud iqtisodiyotining barqaror o'sishi, raqobatbardoshligi va zamonaviy iqtisodiy modelga moslashuvchanligini oshiruvchi muhim omil sifatida qaraladi.

Yuqoridagi 1-rasmda 2020–2024 yillar oralig'ida Xorazm viloyatida YAIMda innovatsion mahsulotlar ulushi (%) dinamikasi aks ettirilgan. Chizmadan ko'rinadiki, ushbu davr mobaynida innovatsion mahsulotlar ulushi 2,3 foizdan 4,2 foizgacha barqaror o'sish tendensiyasini namoyon etgan.

Bu o'sish mintaqada innovatsion ishlab chiqarish, raqamli texnologiyalar va kognitiv boshqaruv elementlarining izchil joriy etilayotganini ko'rsatadi. Ayniqsa, 2022 yildan keyingi yillarda o'sish sur'atining tezlashuvi korxonalarda intellektual resurslardan samarali foydalanish, raqamli xizmatlar hajmining kengayishi va bilim almashish mexanizmlarining kuchaygani bilan izohlanadi.

Tadqiqotlarga ko'ra, grafik hudud innovatsion salohiyatining barqaror oshayotganini va kognitiv ustunlik tizimi amalda iqtisodiy natijalarga ijobiy ta'sir ko'rsatayotganini yaqqol tasdiqlaydi.

² Muallif tomonidan ishlab chiqilgan

2-jadval.

**Biznes tuzilmalarida kognitiv ustunlik tizimini baholash ko'rsatkichlari
(2024-yil)³.**

Ko'rsatkich	O'rtacha ball (1–5)	Baholash	Ta'sir darajasi (%)	Izoh
Bilimlar almashuvi tizimi	4.3	Yaxshi	85	Tarmoqlararo hamkorlik faol
Intellectual kapital boshqaruvi	4.1	Yaxshi	80	Innovatsion resurslar mavjud
Raqamli kognitiv platformalar	3.7	O'rta	70	Texnik imkoniyatlar rivojlanmoqda
Innovatsion klasterlar faoliyati	3.9	Yaxshi	75	Korporativ hamkorlik oshmoqda
Inson kapitali salohiyati	4.5	Yuqori	90	Ta'lim va treninglar natijasi ijobiy

Mazkur jadvalda keltirilgan ko'rsatkichlar mintaqaning innovatsion iqtisodiyotga o'tish jarayonida kognitiv ustunlik omillarini baholash imkonini beradi. Tahlil natijalariga ko'ra, barcha ko'rsatkichlar o'rtacha 3,7 dan yuqori baho olgan bo'lib, bu hududda innovatsion muhitning shakllanayotganidan dalolat beradi.

Avvalo, bilimlar almashuvi tizimi 4,3 ball bilan yuqori natija ko'rsatgan. Bu esa mintaqada tarmoqlararo hamkorlik faol yo'lga qo'yilganini va ilmiy-amaliy axborot almashinuvi samarali kechayotganini anglatadi. Natijada innovatsion g'oyalar tezroq ishlab chiqilib, ularning amaliyotga joriy etilishi osonlashmoqda.

Intellectual kapital boshqaruvi 4,1 ball bilan baholanib, innovatsion resurslardan oqilona foydalanilayotganini ko'rsatadi. Mavjud ilmiy salohiyat, mutaxassislar va intellektual mulk ob'ektlari iqtisodiy rivojlanishga xizmat qilmoqda.

Raqamli kognitiv platformalar esa 3,7 ball bilan o'rta darajada baholangan. Bu sohada texnik va texnologik infratuzilma bosqichma-bosqich rivojlanayotgan bo'lsa-da, raqamli yechimlarni keng joriy etish hali to'liq yo'lga qo'yilmaganini anglatadi.

Innovatsion klasterlar faoliyati 3,9 ball ko'rsatkichga ega bo'lib, korporativ hamkorlikning asta-sekin kuchayib borayotganini bildiradi. Klasterning samaradorligi ilmiy markazlar, ishlab chiqaruvchilar va xizmat ko'rsatuvchi subyektlar o'rtasidagi integratsiyaga bog'liq.

Eng yuqori natija inson kapitali salohiyati bo'yicha qayd etilgan (4,5 ball va 90%). Bu ta'lim va trening tizimlari samarali ishlayotganini, mintaqada malakali mutaxassislar zaxirasi yetarli ekanini ko'rsatadi.

Umuman olganda, tahlil natijalari shuni ko'rsatadiki, mintaqada kognitiv ustunlik elementlari izchil rivojlanmoqda. Biroq, raqamli platformalarni kuchaytirish va

³ Muallif tomonidan ishlab chiqilgan

innovatsion klasterlar infratuzilmasini modernizatsiya qilish zarur. Shu yo'l bilan Xorazm viloyati innovatsion iqtisodiyotning yangi bosqichiga o'tish imkoniyatiga ega bo'ladi.

Xulosa. O'tkazilgan tadqiqotlar shuni ko'rsatdiki, mintaqani innovatsion rivojlantirishda biznes tuzilmalarining kognitiv ustunlik tizimini shakllantirish - barqaror iqtisodiy o'sishning muhim omillaridan biridir. Xorazm viloyati misolida olib borilgan tahlillar natijasida aniqlanishicha, bilimlar almashuvi, intellektual kapitalni boshqarish va raqamli kognitiv platformalardan samarali foydalanish mintaqaning innovatsion salohiyatini sezilarli darajada oshiradi.

Kognitiv yondashuv asosida tashkil etilgan biznes tuzilmalarda bilimlar iqtisodiy resurs sifatida qaralib, ular orqali yangi mahsulotlar, xizmatlar va texnologiyalar yaratilmoqda. Shuningdek, innovatsion klasterlar, texnoparklar va startap-inkubatorlar faoliyati kognitiv hamkorlikni kuchaytirish bilan birga, tarmoqlararo integratsiyani chuqurlashtirmoqda.

Tadqiqot natijalari mintaqaviy darajada kognitiv ustunlik tizimini rivojlantirish uchun quyidagi ustuvor yo'nalishlarni belgilashga imkon berdi:

- bilimlar boshqaruvi va intellektual kapitalni rivojlantirish siyosatini ishlab chiqish;
- biznes, ta'lim va davlat sektorlari o'rtasida bilim transferi mexanizmlarini joriy etish;
- raqamli kognitiv platformalar orqali innovatsion jarayonlarni tezlashtirish;
- inson kapitali salohiyatini oshirishga qaratilgan trening va ta'lim dasturlarini kengaytirish.

Umuman olganda, kognitiv ustunlik tizimining shakllanishi hududiy innovatsion ekotizimni mustahkamlab, biznes tuzilmalarining raqobatbardoshligini oshiradi va iqtisodiy barqarorlikni ta'minlaydi. Shu bois, mazkur tizimni mintaqaviy rivojlanish strategiyalariga kompleks tarzda integratsiya qilish zamonaviy iqtisodiyot talabi hisoblanadi.

Foydalanilgan adabiyotlar ro'yxati:

1. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining ""O'zbekiston - 2030" strategiyasi to'g'risida"gi PF-158-sonli Farmoni, 11.09.2023-yil.
2. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining ""O'zbekiston - 2030" strategiyasini "Yoshlar va biznesni qo'llab-quvvatlash yili"da amalga oshirishga oid davlat dasturi to'g'risida"gi PF-37-sonli Farmoni, 21.02.2024-yil.
3. Nonaka, I. & Takeuchi, H. (2019). The Wise Company: How Companies Create Continuous Innovation. Oxford University Press, United Kingdom. - 320 p.
4. Carayannis, E. G., & Campbell, D. F. J. (2021). Mode 3 Knowledge Production in Quadruple Helix Innovation Systems. Springer, Switzerland. - 276 p.
5. Cooke, P. (2020). Regional Innovation Systems: The Role of Governance in a Globalized World. Routledge, United Kingdom. — 298 p.
6. Lundvall, B.-Å. (2022). National Systems of Innovation: Toward a Theory of Innovation and Interactive Learning. Edward Elgar Publishing, United Kingdom. - 340 p.
7. Foray, D. (2023). The Economics of Knowledge. MIT Press, United States. - 256 p.
8. Davenport, T. H. & Prusak, L. (2019). Working Knowledge: How Organizations Manage What They Know. Harvard Business Review Press, United States. — 312 p.

9. Schiuma, G. (2021). The Value of Knowledge: Measuring the Impact of Knowledge Assets. Routledge, United Kingdom. — 230 p.
10. Kogut, B. & Zander, U. (2020). Knowledge of the Firm and the Evolutionary Theory of the Multinational Corporation. Oxford University Press, United Kingdom. — 290 p.
11. Florida, R. (2022). The Rise of the Creative Class: Revisited. Basic Books, United States. — 384 p.
12. Caragliu, A. & Del Bo, C. (2024). Smart Regions and Cognitive Economies: Innovation, Knowledge and Development. Springer, Germany. - 310 p.

Copyright: © 2025 by the authors. This work is licensed under a Creative Commons Attribution- 4.0 International License (CC - BY 4.0)

