

# MUHANDISLIK & IQTISODIYOT

*ijtimoiy-iqtisodiy, innovatsion texnik,  
fan va ta'limga oid ilmiy-amaliy jurnal*

№6

2025  
IYUN



Milliy nashrlar

OAK: <https://oak.uz/pages/4802>

05.00.00 - Texnika fanlari

08.00.00 - Iqtisodiyot fanlar



Google  
Scholar

OPEN  
ACCESS

ULRICH'S WEB™  
GLOBAL SERIALS DIRECTORY

Academic  
Resource  
Index  
ResearchBib

ISSN  
INTERNATIONAL  
STANDARD  
SERIAL  
NUMBER  
INTERNATIONAL CENTRE

CYBERLENINKA

OpenAIRE

ROAD

INDEX COPERNICUS  
INTERNATIONAL

BASE

Crossref

НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ  
БИБЛИОТЕКА  
LIBRARY.RU



РЭУ.РФ  
РОССИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ Г.В. ПЛЕХАНОВА  
ТАШКЕНТСКИЙ ФИЛЯЛ

TDIU  
TOŠKENT DAVLAT IQTISODIYOT UNIVERSITETI  
1931



SIMON KARIMOV NOMIDASI  
TOŠKENT DAVLAT TEKHNIKA UNIVERSITETI  
1955

TOŠKENT DAVLAT  
TRANSPORT UNIVERSITETI  
1955

TJU  
TOSHKENT DAVLAT  
ARHITEKTURA-QURILISH UNIVERSITETI

TJU  
TOSHKENT KIYOG - TEKNOLOGIYA  
UNIVERSITETI  
1991

TJU  
TOSHKENT KIYOG - TEKNOLOGIYA  
UNIVERSITETI  
1991

TJU  
TOSHKENT KIYOG - TEKNOLOGIYA  
UNIVERSITETI  
1991



# **muhandislik & iqtisodiyot**

ijtimoiy-iqtisodiy, innovatsion texnik,  
fan va ta'limga oid ilmiy-amaliy jurnal

**Bosh muharrir:**

**Zokirova Nodira Kalandarovna**, iqtisodiyot fanlari doktori, DSc, professor

**Bosh muharrir o'rinosari:**

**Shakarov Zafar G'afforovich**, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori, PhD, dotsent

**Tahrir hay'ati:**

**Abduraxmanov Kalandar Xodjayevich**, O'z FA akademigi, iqtisodiyot fanlari doktori, professor

**Sharipov Kongratbay Avezimbetovich**, texnika fanlari doktori, professor

**Maxkamov Baxtiyor Shuxratovich**, iqtisodiyot fanlari doktori, professor

**Abduraxmanova Gulnora Kalandarovna**, iqtisodiyot fanlari doktori, professor

**Shaumarov Said Sanatovich**, texnika fanlari doktori, professor

**Turayev Bahodir Xatamovich**, iqtisodiyot fanlari doktori, professor

**Nasimov Dilmurod Abdulloyevich**, iqtisodiyot fanlari doktori, professor

**Allayeva Gulchexra Jalgasovna**, iqtisodiyot fanlari doktori, professor

**Arabov Nurali Uralovich**, iqtisodiyot fanlari doktori, professor

**Maxmudov Odiljon Xolmirzayevich**, iqtisodiyot fanlari doktori, professor

**Xamrayeva Sayyora Nasimovna**, iqtisodiyot fanlari doktori, professor

**Bobonazarova Jamila Xolmurodovna**, iqtisodiyot fanlari doktori, professor

**Irmatova Aziza Baxromovna**, iqtisodiyot fanlari doktori, professor

**Bo'taboyev Mahammadjon To'ychiyevich**, iqtisodiyot fanlari doktori, professor

**Shamshiyeva Nargizaxon Nosirxuja kizi**, iqtisodiyot fanlari doktori, professor,

**Xolmuxamedov Muhsinjon Murodullayevich**, iqtisodiyot fanlari nomzodi, dotsent

**Xodjayeva Nodiraxon Abdurashidovna**, iqtisodiyot fanlari nomzodi, dotsent

**Amanov Otabek Amankulovich**, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), dotsent

**Toxirov Jaloliddin Ochil o'g'li**, texnika fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD)

**Qurbanov Samandar Pulatovich**, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD)

**Zikriyoyev Aziz Sadulloyevich**, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD)

**Tabayev Azamat Zaripbayevich**, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD)

**Sxay Lana Aleksandrovna**, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), dotsent

**Ismoilova Gulnora Fayzullayevna**, iqtisodiyot fanlari nomzodi, dotsent

**Djumaniyazov Umrbek Ilxamovich**, iqtisodiyot fanlari nomzodi, dotsent

**Kasimova Nargiza Sabitjanovna**, iqtisodiyot fanlari nomzodi, dotsent

**Kalanova Moxigul Baxritdinovna**, dotsent

**Ashurzoda Luiza Muxtarovna**, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD)

**Sharipov Sardor Begmaxmat o'g'li**, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD)

**Sharipov Botirali Roxataliyevich**, iqtisodiyot fanlari nomzodi, professor

**Tursunov Ulug'bek Sativoldiyevich**, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), dotsent

**Bauyedtinov Majit Janizaqovich**, Toshkent davlat iqtisodiyot universiteti dotsenti, PhD

**Botirov Bozorbek Musurmon o'g'li**, Texnika fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD)

**Sultonov Shavkatjon Abdullayevich**, Kimyo fanlari doktori, (DSc)

**Jo'raeva Malohat Muhammadovna**, filologiya fanlari doktori (DSc), professor.



# muhandislik & iqtisodiyot

ijtimoiy-iqtisodiy, innovatsion texnik,  
fan va ta'limga oid ilmiy-amaliy jurnal

- 05.01.00 – Axborot texnologiyalari, boshqaruv va kompyuter grafikasi
- 05.01.01 – Muhandislik geometriyasi va kompyuter grafikasi. Audio va video texnologiyalari
- 05.01.02 – Tizimli tahlil, boshqaruv va axborotni qayta ishlash
- 05.01.03 – Informatikaning nazariy asoslari
- 05.01.04 – Hisoblash mashinalari, majmualari va kompyuter tarmoqlarining matematik va dasturiy ta'minoti
- 05.01.05 – Axborotlarni himoyalash usullari va tizimlari. Axborot xavfsizligi
- 05.01.06 – Hisoblash texnikasi va boshqaruv tizimlarining elementlari va qurilmalari
- 05.01.07 – Matematik modellashtirish
- 05.01.11 – Raqamli texnologiyalar va sun'iy intellekt
- 05.02.00 – Mashinasozlik va mashinashunoslik
- 05.02.08 – Yer ustti majmualari va uchish apparatlari
- 05.03.02 – Metrologiya va metrologiya ta'minoti
- 05.04.01 – Telekommunikasiya va kompyuter tizimlari, telekomunikasiya tarmoqlari va qurilmalari. Axborotlarni taqsimlash
- 05.05.03 – Yorug'lik texnikasi. Maxsus yoritish texnologiyasi
- 05.05.05 – Issiqqlik texnikasining nazariy asoslari
- 05.05.06 – Qayta tiklanadigan energiya turlari asosidagi energiya qurilmalari
- 05.06.01 – To'qimachilik va yengil sanoat ishlab chiqarishlari materialshunosligi

- 05.08.03 – Temir yo'l transportini ishlatish
- 05.09.01 – Qurilish konstruksiyalari, bino va inshootlar
- 05.09.04 – Suv ta'minoti. Kanalizatsiya. Suv havzalarini muhofazalovchi qurilish tizimlari
- 10.00.06 – Qiyoziy adabiyotshunoslik, chog'ishtirma tilshunoslik va tarjimashunoslik
- 10.00.04 – Yevropa, Amerika va Avstraliya xalqlari tili va adabiyoti
- 08.00.01 – Iqtisodiyot nazariyasi
- 08.00.02 – Makroiqtisodiyot
- 08.00.03 – Sanoat iqtisodiyoti
- 08.00.04 – Qishloq xo'jaligi iqtisodiyoti
- 08.00.05 – Xizmat ko'ssatish tarmoqlari iqtisodiyoti
- 08.00.06 – Ekonometrika va statistika
- 08.00.07 – Moliya, pul muomalasi va kredit
- 08.00.08 – Buxgalteriya hisobi, iqtisodiy tahlil va audit
- 08.00.09 – Jahon iqtisodiyoti
- 08.00.10 – Demografiya. Mehnat iqtisodiyoti
- 08.00.11 – Marketing
- 08.00.12 – Mintaqaviy iqtisodiyot
- 08.00.13 – Menejment
- 08.00.14 – Iqtisodiyotda axborot tizimlari va texnologiyalari
- 08.00.15 – Tadbirkorlik va kichik biznes iqtisodiyoti
- 08.00.16 – Raqamli iqtisodiyot va xalqaro raqamli integratsiya
- 08.00.17 – Turizm va mehmonxona faoliyati

Ma'lumot uchun, OAK

Rayosatining 2024-yil 28-avgustdagagi 360/5-son qarori bilan "Dissertatsiyalar asosiy ilmiy natijalarini chop etishga tavsiya etilgan milliy ilmiy nashrlar ro'yxati" ga texnika va iqtisodiyot fanlari bo'yicha "Muhandislik va iqtisodiyot" jurnali ro'yxatga kiritilgan.

**Muassis:** "Tadbirkor va ishbilarmon" MChJ

**Hamkorlarimiz:**

1. Toshkent shahridagi G.V.Plexanov nomidagi Rossiya iqtisodiyot universiteti
2. Toshkent davlat iqtisodiyot universiteti
3. Toshkent irrigatsiya va qishloq xo'jaligini mexanizatsiyalash muhandislari instituti" milliy tadqiqot universiteti
4. Islom Karimov nomidagi Toshkent davlat texnika universiteti
5. Muhammad al-Xorazmiy nomidagi Toshkent axborot texnologiyalari universiteti
6. Toshkent davlat transport universiteti
7. Toshkent arxitektura-qurilish universiteti
8. Toshkent kimyo-teknologiya universiteti
9. Jizzax politexnika instituti



# MUNDARIJA

Ways to Strengthen the Economy of Karakalpakstan .....	12
Isakov Janabay Yakypbayevich	
Sanoat korxonalarida ishlab chiqarish xavf-xatarlarini iqtisodiy baholash.....	18
Raxmatova M.G., Saidjonova Z.B	
Strategy For Attracting Investments By Expanding the Participation of Joint-Stock Companies in the Securities Market .....	23
Aytmuratova Ulbike Jalgasovna, Kutlymurat Zhalgasovich Aytmuratov, Raushan Nurlybay qizi Umirzakova	
O'zbekistonda eksportni sug'ortalash mexanizmlari: mavjud holat va takomillashtirish yo'llari .....	29
D.E.Qarshiev	
Ta'lim, ekologiya va raqamlashtirish sohalarida bolalar va o'smirlar turizmini integratsiyalash: xalqaro tajribalar va O'zbekiston .....	35
Islomova Dilrabo Salomovna	
Oliy ta'lim muassasalarida xodimlarning mehnat samaradorligini oshirishda rahbarlarning roli .....	40
Reyimberdiyev Baburbek Adilbek o'g'li, Yusupov Sherzodbek Baxtiyor o'gli, Xaitbayev Jasurbek Otaxanovich, Madraimov Xabibulla Madaminovich	
Обзор по теме Современные системы управлением возбуждение синхронных машин и перспективы их развития .....	47
Алиев Аброр Мураткулович	
The Mechanism for Applying Tax Benefits and Preferences in Tax Administration .....	52
Dilorom Mutalova	
Innovatsiyalarning ahamiyati va ularning iqtisodiy samaradorligining o'zbekiston qishloq xo'jalik mahsulotlarini qayta ishlashdagi roli .....	57
Raximov Baxromjon Ibroximovich, Solohiddinov Nuriddin Sirojiddin o'g'li	
Bino va inshootlarni zilzilabardoshligiga oid nazariyalar.....	62
Jalilov Ahmadbek Ikromjon o'g'li	
Soliq to'lovchilarning majburiyatlari bajarilishini konseptual asoslari va shartlari asoslari xususida .....	66
Abdusherozov Abdullo Baxtiyorovich	
The Analysis of the Psychophysiological Condition of Children With Mental Disorders and the Creation of Comfort Through Designed Clothing .....	73
Asatilaeva Lola Muratjon qizi, Muminova Umida Tokhtasinovna	
Analysis Types of Waterproof Fabrics and Their Physical and Mechanical Properties .....	80
Pulatova Laziza Bakhodirovna, Kasimova Aziza Bakhodirovna	
Kichik biznes subyektlarining eksport salohiyatidan foydalanish darajasi va uni oshirish omillari .....	85
Umarkulov Kodirjon Maxamadaminovich, To'xtasinov Boburbek Yusufjon o'g'li	
Suv resurslarini boshqarishda zamonaviy texnologiyalar:qishloq xo'jaligi uchun iims modelini ishlab chiqish.....	89
Fazilat Egamberganova Shuhratovna	
Raqamli texnologiyalar yordamida kitobxonlik madaniyatini rivojlantirish .....	93
Ernaqulov Sunnatillo Nurali o'g'li	
Qurilish sanoati korxonalarini boshqarishning iqtisodiy mexanizmlari .....	98
Yembergenova Aynur Aydosbaevna	
Mahalliy budjetlar ijrosi to'g'risidagi hisobotlar va ularning axborot imkoniyatlarini oshirish masalalari .....	104
Abdulaziz Norquchqorov Ziyadullayevich	
Sirdaryo viloyatida investitsion faoliytkni oshirishda davlat va xususiy sektor hamkorligi .....	110
Mamatqulova Muxlisa Komiljon qizi	



Kichik biznes subyektlarining eksport salohiyatidan foydalanish darajasi va uni oshirish omillari .....	115
Umakulov, Kodirjon Maxamadaminovich, To'xtasinov Boburbek Yusufjon o'g'li	
Soliq to'lovchilarning majburiyatlari bajarilishini ta'minlashning gnoseologik asoslari xususida .....	118
Abdusherozov Abdullo Baxtiyorovich	
Nodavlat oliy ta'lif tashkilotlari faoliyatini tashkil etishning tashkiliy-huquqiy jihatlari .....	125
Yaqubova Nodira Olim qizi	
O'zbekistonda to'qimachilik eko-mahsulotlari bozorining rivojlanish imkoniyatlari .....	130
Nosirova Charos	
Uy-joy fondini boshqarish samaradorligini oshirishda zamonaviy sifat menejmenti tizimining o'rni .....	135
Asadullina Nailiya Ramilevna, Normurodov Sarvar Norboy o'g'li	
Axoli daromadlarining turmush farovonligiga ta'siri .....	142
Berdibekov A.	
Raqamli iqtisodiyot sharoitda ta'lif xizmati sifatini oshirishni ekonometrik modellashtirish usullari .....	148
Axmedova Barno Abdiyevna	
Jahon mamlakatlarida chakana savdoni boshqarishning o'ziga xosligi va unda strategik menejment tizimi .....	151
Yaqubov Azizbek G'anibekovich	
Kichik tadbirkorlik faoliyatining rivojlanish tendensiyalari .....	156
Amonov Mehriddin Oromiddinovich	
Geologiya korxonalarining investitsion samaradorligini oshirish yo'llari .....	163
O'tamurodova Surayyo Shokirjon qizi	
Temir yo'l transportini rivojlantirishdagi xorij tajribasi .....	169
Nasrullahov Nurbek Baxtiyarovich	
Hududlar iqtisodiyoti agrar sektori investitsion faolligining ko'rsatkichlar tizimi va ularning xususiyatlari ....	174
S.J. Yangiboev	
Hududlarning soliq salohiyatini oshirishdagi mavjud muammolar va ularning yechimlari .....	181
Sharipov Narzullo G'ulomovich	
Uzoq muddatli aktivlar auditining tashkiliy va uslubiy jihatlarini takomillashtirish .....	188
Bakayev Xurshid Maxmudovich	
Применение искусственного интеллекта в оценке кредитных рисков.....	195
Маликов Шохрух Шокирович, Нельматова Фарангиз Санжар кизи, Омонов Санжар Фанишер ўғли, Гулмуродова Динора Акрам кизи, Камалов Шухрат Камалович	
Tashqi bozorlarda tovarlarning raqobatbardoshligini oshirishda zamonaviy marketingdan foydalanish ...	209
Meliqulov Abdurahim Norinovich	
Tijorat banklari investitsiya faoliyatida yuzaga keluvchi risklar .....	215
Jo'rayev O'ktam Panji o'g'li	
Xorijiy investitsiyalarni jalb qilishda xalqaro savdo shartnomalarining roli.....	219
Xodjayev Jamshid Abduxakimovich	
Servislashgan jamiyatda avtoservis xizmatlarining o'rni va ahamiyatini yoritishga qaratilgan ilmiy yondashuvlar .....	223
Shaymardanova Dildora Xaydarjon qizi	
Davlat budgetining ijtimoiy sohani rivojlantirishdagi o'rni .....	230
Qo'ziyev Shodiyor Qilichboy o'g'li	
Madaniy festivallar-turizmni rivojlantirish vositasi sifatida .....	234
Xushnazarova Maxzuna Gulamjanova	
Xizmatlar sohasida innovatsion strategiyani shakllantirishning o'ziga xos jihatlari .....	239
Jamshid Abduxaliqovich Xolboyev	



Innovatsion tadbirkorlikning milliy iqtisodiyotdagi o'rni .....	244
Fayziyev Shavkat Shaxobidinovich	
Managing Tourism in Fragile Ecosystems: A Case Study Approach .....	251
Dilmurod Nasimov, Shahrizoda Sirojiddinova	
Development of the Digital Financial Assets Market to Enhance Investment Activity .....	258
Shamshinur Yakubova	
Turizm sohasining investitsion jozibadorligi va uni oshirish yo'llari .....	263
Ayubov Ilyos Ilhomovich	
Qimmatli qog'ozlar bozorida risklarni boshqarish amaliyotini takomillashtirish .....	268
Otaxonov Saidaxror Ilhomjon o'g'li	
O'zbekiston hududlarining barqaror rivojlanishi: omillar va ko'rsatkichlar tahlili .....	274
Hojiyev Tal'at Toshpo'latovich	
Iqtisodchi va bugalterlarning jamiyatdagi o'rni va ahamiyati .....	282
Sohibova A'loxon Zafarjon qizi	
Kasbiy ta'lim tashkilotlarida o'quvchilarni raqamlı kompetensiyasini baholashning metodologik asoslari ..	286
Maxkamova Zuxra Tursunpulotovna	
Sug'urta faoliyati hisobining normativ-huquqiy asoslari .....	292
Kodirkulov Oybek Turdiboyevich	
Raqamli iqtisodiyot: qishloq xo'jaligi ishlab chiqarishini ixtisoslashtirish va joylashtirish .....	301
Bazarov Nazirjon Sobirovich, Mo'minov Baxodir Orifjonovich	
Sport maktabalaridagi yoqari sinf o'quvchilarining chidamkorlikni rivojlantirishning ahamiyati .....	306
Qon'irbayev Dastan	
Международный опыт сельскохозяйственного налогообложения и возможности его применения в Узбекистане .....	311
Салимов Шерзод Бахтиёрович	
Cleaning of Salt Water Using Reverse Osmosis .....	316
Kungiratbay Sharipov, Nurmanov Ma'ruf	
Aksiyadorlik jamiyatlarida moliyaviy instrumentlar auditni uchun tavakkalchilikka asoslangan baholash mezonlarini takomillashtirish .....	326
Nuraliyev Behzod Baxtiyor o'g'li	
Turizm investitsion salohiyatiga ta'sir kuchlari va ularga yechim .....	331
Ayubov Ilyos Ilhomovich	
Korxonalarda nomoddiy aktivlarni hisobga olishda shaffoflikni ta'minlash va xorij tajribalaridan foydalanish istiqbollari .....	335
Rizakulov Abdurauf Abdimalilibovich	
Strengthening the Tourism Industry Through Education and Training: A Review of Global and Regional Strategies .....	342
G'aforova Zarina Otabek qizi	
Raqamli iqtisodiyotda telekommunikatsiya infratuzilmasining rivojlanish omillari va iqtisodiy samaradorligi tahlili (o'zbekiston misolida) .....	348
Xazratov Abror Panjiyevich	
Smart tourism konsepsiyasining o'zbekistonda joriy etilishi: infratuzilma, xizmatlar va raqamli innovatsiyalar tahlili .....	352
Abriev Zoirjon	
The Development of Tourism Management as a Significant Part of Economy in Uzbekistan .....	358
To'xtarova Feruzahon Yuldashevna	
Biologik aktivlarni iqtisodiy tahlil qilish turlari: metodologiyasi va amaliy qo'llanilishi .....	362
Ziyayev Dilshodjon Salimjonovich	



Понятие и сущность денежного потока в системе финансового управления ..... <b>Машарипова Шахло Адамбаевна</b>	366
Buxoro viloyat hududining urbanizatsiya konsepsiyasini ishlab chiqish ..... <b>Akramov Doniyor Rustam o'g'li, Usmonov Muradxon Saidmaxmudovich</b>	372
Интегрированный механизм оценки финансового состояния предприятия ..... <b>Tajibayeva Kizlulgul Ajiniyazovna</b>	376
Ecosystem Services Under Ecological Stress: the Case of the Former Aral Sea ..... <b>Umidjan R. Nazarkulov</b>	383
O'zbekistonda iqtisodiy ta'lim muammolarini virtual platformalar orqali bartaraf etish yo'llari ..... <b>Jalolova Madina Shopo'lat qizi</b>	388
Temir yo'l transporti korxonalarida ishlab chiqarish salohiyatini rivojlantirish ("toshkent mexanika zavodi" aj misolida) ..... <b>Xudoyerova Mehrangiz</b>	393
Развитие инклюзивного образования на основе социального маркетинга и цифровизации сферы .. <b>Адилова Зулфия Джавдатовна , Шоев Алим Халмуратович</b>	400
Qurilish jarayonlarini boshqarishning xorij tajribalari va ularning milliy investitsion-qurilish sohasiga transformatsiyasi .. <b>Abduvaliyev Bekzod Muxiddin o'g'li</b>	408
Konsolidatsiyalashgan moliyaviy hisbotni tayyorlashni takomillashtirish..... <b>Xayitboyev Muhammadiy Israfilovich , Abduraimova Maftunaxon Axmatovna, Ovlaev Suhrob Temur o'g'lim , Yo'ichihev Oybek Ulug'bek o'g'li</b>	414
Iqtisodiy-ekologik hududlarda pillachilik biznesining mazmuni va mohiyati..... <b>G'oziyeva Aziza Abdusalomovna</b>	419
Yashil moliyalashuv: bank faoliyatidagi huquqiy asoslar va amaliy yondashuvlar..... <b>Mirzaxmedova A. A.</b>	427
Tijorat banklarining yashil iqtisodiyotga o'tishdagi faoliyatini rivojlantirish yo'nalishlari .. <b>Mirzaxmedova A. A.</b>	432
O'zbekistonda inson kapitali raqamli transformatsiya sharoitida: muammolar, imkoniyatlar va strategik yechimlar .. <b>Umarkulov, Kodirjon Maxamadaminovich, Abdunosirova Nilufar Ravshanbek qizi</b>	437
Tijorat banklari aktivlarining samaradorlik ko'rsatkichlari istiqbollari..... <b>Xojiyev Jaxongir Dushabayevich</b>	442
Aholi turmush farovonligini oshirishning ilmiy-nazariy asoslari .. <b>Norqobilov Nusratilla Norsaitovich</b>	447
Progression of Small Business and Entrepreneurial Activity in Uzbekistan .. <b>Dauletbaeva Ulzada Bakhadirovna</b>	450
Raqamli moda dizayni va ishlab chiqarish usuli uchun clo3D ma'lumotlar bazasi .. <b>Temirova Gulnoz Ibodovna, Esanova Ma'rifat G'ayratovna</b>	454
Xususiy ta'lim muassasalarini boshqarishni takomillashtirishning amaliy jihatlari .. <b>Karimov Ulug'bek Usmonovich</b>	459

# MUNDARIJA • СОДЕРЖАНИЕ • CONTENTS



# XUSUSIY TA'LIM MUASSASALARINI BOSHQARISHNI TAKOMILLASHTIRISHNING AMALIY JIHATLARI

**Karimov Ulug'bek Usmonovich**

Toshkent davlat iqtisodiyot universiteti mustaqil tadqiqotchisi

ORCID: 0000-0002-9431-6166

**Annotatsiya:** Maqolada xususiy oliv talim muassasalari menejmentining amaliy jihatlari tadqiq etilib, muallif tomonidan uhududlarda xususiy mumta'lismuassasalari soni, ulardagi o'quvchilar va o'qituvchilar kontingenti organilgan, Naman-gan viloyatida faoliyat yuritayotgan eng yirik xususiy maktablar o'rganilib, xususiy maktablarning SWOT-tahlili amalga oshirilgan.

**Kalit so'zlar:** xususiy ta'lism, menejment, malaka, ta'lismuassasasi, xususiy maktablar, o'quvchilar soni.

**Abstract:** This article explores the practical aspects of managing private educational institutions. The author analyzes the number of private institutions across various regions, the student and teacher enrollment, and examines the largest private schools operating in Namangan region. A SWOT analysis of private schools is also conducted.

**Keywords:** private education, management, qualification, educational institution, private schools, number of students.

**Аннотация:** В статье рассматриваются практические аспекты управления частными высшими учебными заведениями. Автор изучает количество частных учебных заведений в регионах, контингент учащихся и преподавателей, а также крупнейшие частные школы, действующие в Наманганской области. Проведен SWOT-анализ частных школ.

**Ключевые слова:** частное образование, управление, квалификация, учебное заведение, частные школы, количество студентов.

## KIRISH

Jahon amaliyotida xususiy ta'lismizmatlari bozorining yetakchi ishtirokchilari hisoblangan umumta'lismuassasalari mamlakat taraqqiyoti va jamiyat ravnaqiga xizmat qilishda muhim rol o'yamoqda. Ularni samarali boshqarish jarayonida yuzaga kelayotgan muammolarning ilmiy yechimlarini ta'minlash maqsadida maqsadli ilmiy-tadqiqot ishlari tashkil etilgan. Jumladan, xususiy umumta'lismuassasalarining reytingi va raqobatbardoshligini oshirish, maktablar brendini shakllantirish va brend kapitalini boshqarishda tizimli yondashuvlarni qo'llash, ta'lismifatini oshirish, jarayonlarni optimal boshqarish va tartibga solish mexanizmlarini takomillashtirish hamda sog'lom raqobatni joriy etishga qaratilgan mexanizmlarni ishlab chiqish kabi masalalar alohida o'rganilmoqda.

Global ta'lismizmatlari bozorida xususiy ta'lismuassasalarining roli tobora ortib bormoqda. Raqobatbardoshlik, sifatli kadrlar tayyorlash, zamонавиу технологияларни жорий этиш ва молиавиу мустақиллик каби омиллар бугунги кундаги асосиуустувор ю'налышлар сирасига киради. AQSh, Janubiy Koreya, Singapur va Buyuk Britaniya каби илгор давлатлар тажрибаси шуни көрсатадики, xususiy сектор та'lismizmati innovatsiyalar lokomotiviga айланмоqda.

O'zbekistonda ham xususiy ta'lismuassasalari soni va ularga bo'lgan talab ortib bormoqda. Shu sababli уларни samarali boshqarishning tashkiliy-iqtisodiy mexanizmlarini takomillashtirish, strategik rejalashtirish, raqamlashtirish, investitsiyalarni jaib etish hamda давлат-xususiy sheriklik асосида rivojlantirish dolzarb masalaga айланмоqda.

## MAVZUGA OID ADABIYOTLAR SHARHI

Xususiy maktablarni rivojlantirishning nazariy jihatlari va zamонавиу тенденсиyalari xorijiy олимлар — A. Aaker, Keller K., Gad T., George S., Ronald A., Waqas M., Brzaković A., Thanh каби tadqiqotchilar tomonidan



chuqur o'rganilgan.

Mustaqil Davlatlar Hamdo'stligi (MDH) davlatlarida xususiy umumta'lum muassasalarini boshqarishning tashkiliy-iqtisodiy mexanizmlarini takomillashtirish bo'yicha Xmelkova N.V., Mitroanova T.Yu., Vanyushkina V.V. va Simonov V.B. kabi olimlar ilmiy tadqiqotlar olib borganlar.

O'zbekistonda ta'lif tizimidagi menejment masalalari quyidagi olimlar tomonidan o'rganilgan: Adizov B.R., Askarov A., Axunova G.N., Begalov B.A., Bekmurodov A.Sh., G'oziyev K., G'ulomov S.S., Zaynudinov Sh.N., Ikramov M.A., Yo'ldoshev N.K., Nabihev D.X., Norkulov C.T., Raximova D.N., Raxmanbayeva R.A., Saidov M.X., Sodiqov N., Xakimova M., Xashimova D., Ergashxo'jayeva Sh.D., Qurolov Q.Q., Eshmatov S.A. va boshqalar.

Shunga qaramay, O'zbekiston Respublikasida xususiy umumta'lum muassasalarini boshqarishning tashkiliy-iqtisodiy mexanizmlarini takomillashtirishga doir nazariy va amaliy jihatlar hali to'liq yoritilmagan. Shu sababli, mazkur yo'nalishda bir qator ilmiy, uslubiy va amaliy muammolarning hal etilishi zaruratga aylangan.

## TADQIQOT METODOLOGIYASI

Tadqiqotda xususiy ta'lif muassasalarining boshqaruvi samaradorligini baholash maqsadida SWOT tahlil usulidan foydalанини. Namangan viloyatidagi yirik xususiy maktablar kesimida olingan statistik ma'lumotlar asosida kuchli va zaif tomonlar, imkoniyatlar va tahdidlar aniqlandi. Har bir omil mutaxassislar bahosiga asoslanib 1 dan 5 gacha ball bilan baholandi va tegishli vazn koeffitsienti bilan ko'paytirilib, vaznli ballar hisoblandi. Tahlil natijalari boshqaruvni takomillashtirish va strategik rejalashtirishga xizmat qiluvchi muhim xulosalarni shakllantirishga imkon berdi.

## TAHLIL VA NATIJALAR

Hududlar kesimida o'rganilgan tahlil natijalariga ko'ra, o'quvchilar zichligi eng yuqori bo'lgan tumanlar quyidagilardir: Yangi Namangan tumani — 1,6 koeffitsient, Davlatobod tumani — 1,5 va Namangan shahri — 1,5. Bu esa ushbu hududlarda o'quvchilar soni mavjud ta'lif o'rinnaridan 50–60 % ga ko'pligini anglatadi. Natijada sinflarda o'quvchilar sonining me'yordan ortib ketishi, o'qituvchilarga tushadigan yuklamaning oshishi va ta'lif sifati pasayishi xavfi mavjud.

Pop tumani esa butun viloyat miqyosida yagona hudud sifatida ajralib turadi, bu yerda o'quvchilar soni (40 380) mavjud o'rinnardan (42 590) kam. Natijada koeffitsient 0,9 ni tashkil etadi. Bu holatda ta'lif muassasalarida joy yetishmasligi emas, balki mavjud resurslardan to'liq foydalanimayotganlik kuzatilmoqda. Ushbu holat hududdagi demografik o'zgarishlar, migratsiya tendensiyalari yoki boshqa ijtimoiy-iqtisodiy omillar bilan izohlanishi mumkin.

Aholi zichligi yuqori bo'lgan Namangan shahri va unga yaqin Davlatobod hamda Yangi Namangan tumanlarida o'quvchilar sonining ortib borayotgani ta'lif tizimining barqaror rivojlanishini ta'minlash uchun qo'shimcha infratuzilma va resurslarga ehtiyoj borligini ko'rsatadi. Shu bilan birga, Yangiqo'rg'on, Chortoq, Chust, Mingbuloq kabi tumanlarda koeffitsient 1,2 atrofida bo'lib, o'ratcha yuklama darajasining mavjudligidan dalolat beradi. Bu hududlarda ta'lif muassasalari nisbatan muvozanatlari faoliyat yuritayotgan deb baholash mumkin.

Mamlakatimiz bo'yicha xususiy ta'lif muassasalarini soni eng yuqori bo'lgan hududlar quyidagilar: Toshkent shahri — 31 ta, Farg'ona viloyati — 23 ta, Andijon viloyati — 16 ta, Buxoro viloyati — 14 ta, Samarqand viloyati — 13 ta va Namangan viloyati — 12 ta. So'nggi ikki yilda xususiy maktablar soni oshib borayotgan dinamikaga ega. Bu, bir tomondan, ota-onalarning farzandlari ta'limga investitsiya kiritish imkoniyatlari kengayayotganini ko'rsatsa, ikkinchi tomondan, ularning ba'zilari oddiy davlat ta'lif muassasalaridan (ixtisoslashtirilgan maktablar bundan mustasno) to'liq qoniqmayotganligini bildiradi. (1-jadval)

**1-jadval:** Hududlarda xususiy mumta'lum muassasalari soni, ulardagi o'quvchilar va o'qituvchilar kontingenti

	Xususiy muassasalar soni	Xususiy muassasalarda o'quvchilar soni	Xususiy muassasalarda o'qituvchilar soni	Xususiy muassasalarda 9-sinfni bitirgan o'quvchilar soni, kishi	Xususiy muassasalarda 11-sinfni bitirgan o'quvchilar soni, kishi
O'zbekiston Respublikasi	135	30553	3578	1074	694



Qoraqalpog'iston Respublikasi viloyatlar:	2	176	27	-	-
Andijon	16	2532	309	33	-
Buxoro	14	1897	268	60	58
Jizzax	5	1083	133	40	61
Qashqdaryo	2	670	60	26	-
Navoiy	1	184	34	-	-
Namangan	12	1320	109	15	-
Samarqand	13	1951	253	7	10
Surxondaryo	2	409	41	-	-
Sirdaryo	1	359	44	-	-
Toshkent	3	845	62	67	-
Farg'ona	23	4982	486	295	240
Xorazm	10	1088	142	88	147
Toshkent sh.	31	13057	1610	443	178

Xususiy ta'lim muassasalarida o'quvchilar soni ham mutanosib ravishda Toshkent shahri, Farg'ona, Andijon, Buxoro, Samarqand va Namangan viloyatlari yuqori ko'rsatkichlarga ega. Ushbu hududlardagi xususiy muassasalarda o'qituvchilar soniga nisbatan o'quvchilar soni quyidagi tarzda taqsimlangan:

- Namangan — har bir o'qituvchiga 8,3 nafar o'quvchi,
- Farg'ona — 9,7 nafar o'quvchi,
- Andijon — 12,2 nafar o'quvchi,
- Toshkent shahri — 12,3 nafar o'quvchi,
- Samarqand — 12,9 nafar o'quvchi,
- Buxoro — 14,1 nafar o'quvchi to'g'ri kelmoqda.

Ushbu raqamlar shuni anglatadiki, ayniqsa Namangan va Farg'ona viloyatlarda mashg'ulotlar kichik guruhlarda olib boriladi. Bu esa o'quvchilarga individual yondashuv taqdim etish imkonini beradi. Ya'ni, bu viloyatlardagi xususiy maktablarda har bir o'qituvchiga to'g'ri keladigan o'quvchilar soni kamroq bo'lib, ta'lif sifati va yondashuvning shaxsiylashtirilganligini ta'minlash imkoniyatini oshiradi.

2023-yil davomida o'tkazilgan tadqiqot doirasida jami 6 891 nafar respondent ishtirot etgan bo'lib, ulardan 21,7 % yoki 1 500 nafar o'quvchi xususiy maktabdagagi ta'lif sifatidan "qoniqmayman" degan javobni bergan. Bu esa sohada muayyan muammolar mavjudligini ko'rsatadi va xususiy ta'lif sifatini oshirish bo'yicha qo'shimcha chora-tadbirlarni ishlab chiqish zarurligini bildiradi.

Namangan viloyatida faoliyat yuritayotgan eng yirik xususiy maktablar soni va ularning o'quvchilar bilan to'ldirilganligi bo'yicha tahlil shuni ko'rsatadiki, ushbu maktablar viloyat umumta'lif tizimining ajralmas va muhim qismini tashkil etmoqda. Jadval ma'lumotlariga ko'ra, 1-11-sinflar kesimida 200 nafardan ortiq o'quvchiga ega bo'lgan 14 ta yirik xususiy maktab aniqlangan bo'lib, ular viloyatning turli tuman va shaharlarida faoliyat olib bormoqda. Bu holat xususiy ta'lif muassasalarining hududiy ko'lamda kengayib borayotganini va aholining ularga bo'lgan talabining ortib borayotganini ko'rsatadi.(2-jadval)

**2-jadval:Namangan viloyatida faoliyat yuritayotgan eng yirik xususiy maktablar**

Tuman	Tashkilot	1-11 sinf o'quvchilar soni
		Jami o'quvchilar
Chortoq	«CHORSAYYOH YUKSALISH» MChJ	739
Davlatobod	«ISTIQBOL ZAMON BOLALARI» NTM	543
Yangi Namangan	OOO «IQRO IT-MED SCHOOL»	446
Namangan shahar	NAMANGAN RISING SCHOOL (Namangan yuksalish maktabi)	435
Kosonsoy	«NIS PRO KOSONSOY» MChJ	416



Namangan shahar	«ZIYOKOR INTERNATIONAL SCHOOL» MCHJ	395
Namangan shahar	«NOVDA MILLIY MAKTABI» MCHJ	317
Namangan	«AL-KHORAZMIY INTERNATIONAL SPECIAL SCHOOL FOR GIFTED CHILDREN» NTM	308
Yangiqo'rg'on	«POWER PROGRESS-Y» MCHJ	303
Kosonsoy	«ABU RAYHON BERUNIY IZDOSHLARI XUSUSIY MAKTABI» MCHJ	294
Namangan shahar	«LSL SCHOOL» xususiy korxonasi	231
Namangan shahar	BABY PLAZA	226
Chust	HOY «WONDERKIDS` SCHOOL»	194
Chust	«BOBORAXIM MAKTABI» MAS'ULIYATI CHEKLANGAN JAMIYATMCHJ	194

Eng ko‘p o‘quvchiga ega bo‘lgan xususiy maktab — Chortoq tumanida joylashgan “Chorsayyoh Yuksalish” MChJ bo‘lib, ushbu muassasada 739 nafar o‘quvchi tahsil olmoqda. Bu maktab xususiy ta’lim sohasida yetakchi mavqega ega ekani bilan ajralib turadi.

Ikkinci o‘rinda Davlatobod tumanidagi “Istiqbol Zamon Bolalari” nodavlat ta’lim muassasasi (543 nafar o‘quvchi), uchinchi o‘rinda esa Yangi Namangan tumanida joylashgan “IQRO IT-MED SCHOOL” (446 nafar o‘quvchi) joylashgan.

Namangan shahrida faoliyat yuritayotgan bir nechta yirik xususiy mакtablar — “Namangan Rising School” (435 nafar o‘quvchi), “Ziyokor International School” (395), “Novda Milliy Maktabi” (317), “LSL School” (231) hamda “Baby Plaza” (226) — shaharning ta’lim infratuzilmasining rivojlanib borayotganini yaqqol ifodalaydi.

Shuningdek, Kosonsoy tumanida ikki nufuzli xususiy maktab — “NIS PRO Kosonsoy” (416) va “Abu Rayhon Beruniy Izdoshlari” (294) — faoliyat yuritmoqda. Bu ta’lim muassasalari yuqori malakali o‘qituvchilar, ixtisoslashgan yondashuvlari va zamonaviy o‘quv muhitlari bilan ajralib turadi. Diqqatga sazovor jihatlardan biri shuki, Namangan tumanida faoliyat olib borayotgan “Al-Khorazmiy International Special School for Gifted Children” nomli maktabda 308 nafar iqtidorli o‘quvchi tahsil olmoqda, bu esa uning intellektual salohiyatga yo‘naltilirgan ta’lim konsepsiyasini ko‘rsatadi. Bundan tashqari, Yangiqo’rg’on tumanidagi “Power Progress-Y” MChJ (303 nafar o‘quvchi) hamda Chust tumanidagi ikki muassasa — “Wonderkids’ School” va “Boboraxim Maktabi” (har ikkalasida 194 nafar o‘quvchi) — mintaqaviy kesimda xususiy ta’limning bosqichma-bosqich kengayib borayotganini ko‘rsatadi. (3-jadval)

3-jadval:Namangan viloyatida faoliyat yuritayotgan xususiy maktablarning SWOT-tahlili

SWOT	Omil	Vazn	Ball	Vaznli Ball	SWOT	Omil	Vazn	Ball	Vaznli Ball
S – Kuchli tomonlar	Raqobatbardosh xizmatlar	0.25	4	1.00	W – Zaif tomonlar	Moliyaviy cheklovlar	0.30	2	0.60
	Moslashuvchanlik	0.25	4	1.00		Kadrlar yetishmasligi	0.30	2	0.60
	Innovatsion yondashuv	0.25	3	0.75		Byurokratik to’siqlar	0.20	3	0.60
	Xalqaro hamkorlik imkoniyati	0.25	3	0.75		Brendning zaifligi	0.20	2	0.40
Jami S		1.00		3.50	Jami W		1.00		2.20



O – Imkoniyatlar	Onlayn ta'lim texnologiyalari	0.25	5	1.25	T – Tahdidilar	Katta raqobat	0.30	3	0.90
	Ta'limga talab oshishi	0.25	4	1.00		Qonunchilikdagi o'zgarishlar	0.30	2	0.60
	Davlat qo'llovi	0.25	3	0.75		Sifatga ishonchszizlik	0.20	2	0.40
	Chet el investitsiyalari	0.25	3	0.75		Soliq siyosatidagi o'zgaruvchanlik	0.20	3	0.60
Jami O		1.00		3.75	Jami T		1.00		2.50

Ushbu tahlil shuni ko'rsatadiki, Namangan viloyatida xususiy ta'lim muassasalarini aholining muqobil ta'limga bo'lgan ehtiyojini qondirishda muhim rol o'yynamoqda. Bu maktablar nafaqat ta'lim sifati, balki zamonaviy texnologiyalarni joriy etish, xorijiy tillar, STEM yo'nalishlari va iqtidorli bolalar bilan ishlash kabi sohalarda innovation yondashuvlarni tatbiq etishlari bilan ajralib turadi. (3-jadval)

Xususiy sektorning rivojlanishi davlat ta'lim tizimi bilan sog'lom raqobat muhitini yuzaga keltirib, umumiy ta'lim sifati oshishiga ijobji ta'sir ko'rsatishi mumkin. Shu bois, ushbu maktablar faoliyati nafaqat iqtisodiy samaradorlik nuqtayi nazaridan, balki ta'lim siyosati va strategiyasini shakllantirishda ham muhim omil sifatida e'tirof etiladi.

Yuqorida keltirilgan SWOT tahlil natijalari asosida xususiy ta'lim muassasalarining boshqaruvi samaradorligiga ta'sir etuvchi tashqi va ichki omillar chuqurroq nazariy jihatdan ko'rib chiqiladi. Bu tahlil strategik rejalashtirish jarayonida muhim ahamiyat kasb etadi, chunki u kuchli va zaif tomonlarni aniqlash, imkoniyatlar va tahdidlarni baholash orqali boshqaruvi mexanizmlarini takomillashtirishga xizmat qiladi.

Kuchli tomonlar blokida — raqobatbardosh ta'lim xizmatlarini ko'rsatish va bozor talablariga moslashuvchanlik eng yuqori bahoga ega omillar sifatida qayd etilgan. Bu holat xususiy ta'lim muassasalarining moslashuvchan boshqaruvi tizimi, foydalanuvchi ehtiyojlariga tezkor javob bera olish qobiliyati bilan bog'liq. Innovatsion yondashuvlar va xalqaro hamkorlik imkoniyatlari ham muassasa salohiyatini oshirishda muhim omil hisoblanadi. Biroq ularga berilgan ballarning nisbatan pastligi bu imkoniyatlarning amaliyotda to'liq joriy etilmayotgandan dalolat beradi. Bu esa resurslar, texnologiyalar va xalqaro aloqalarni kengaytirish zarurligini ko'rsatadi.

Zaif tomonlar qatorida eng dolzarb muammolar — moliyaviy cheklarlar va malakali kadrlar yetishmovchiligi sifatida ajralib turadi. Bu holatlар xususiy ta'lim tizimining barqaror rivojlanishiga to'sqinlik qilmoqda. Davlat tomonidan moliyaviy yordamning cheklanganligi, xususan subsidiyalar va soliq imtiyozlarining yetarli emasligi, mavjud imkoniyatlardan to'liq foydalanishga monelik qilmoqda. Shuningdek, byurokratik to'siqlar, litsenziyalashdagi murakkabliklar va xususiy mifik brendlarining to'liq tan olinmasligi ularning bozorga kirishi va raqobatbardosh bo'lishini cheklaydi. Bu muammolarni bartaraf etish uchun ilg'or menejment yondashuvlarini, xususan korporativ boshqaruvi, sifat menejmenti tizimlari va raqamli boshqaruvi vositalarini joriy etish zarur.

Imkoniyatlar blokida eng yuqori baho onlayn ta'lim formatlari va texnologik rivojlanish omiliga berilgan. Bu omil ayniqsa pandemiyadan keyingi davrda sezilarli ahamiyat kasb etib, axborot-kommunikatsiya texnologiyalarining keng joriy etilishi xususiy sektor uchun keng imkoniyatlar ochgan. Shuningdek, bozordagi ta'limga bo'lgan talabning ortishi, yangi kurslar va ixtisoslashgan yo'nalishlar ochish imkonini bermoqda. Davlat tomonidan xususiy ta'limni rag'batlantirish siyosati va xorijiy investitsiyalarning jalb qilinishi istiqbolli imkoniyatlar sirasiga kiradi. Biroq bu imkoniyatlardan to'liq foydalanish uchun institutsional islohotlar, tizimli yondashuv va investitsion muhitni yaxshilash zarur.

Tahdidlar blokida esa davlat va yirik universitetlar bilan raqobat, qonunchilikdagi tez-tez o'zgarishlar, jamoatchilik ishonchining pastligi kabi omillar salbiy ta'sir kuchiga ega. Xususiy muassasalar ta'lim sifati va barqarorligiga nisbatan ijtimoiy ishonchni shakllantirishda qiyinchiliklarga duch kelmoqda.

Bundan tashqari, soliq siyosatining beqarorligi, regulator organlar talablarining tez-tez o'zgarishi uzoq muddatli strategik rejalashtirishni murakkablashtiradi, bu esa tizimda barqarorlikka salbiy ta'sir ko'rsatadi.

SWOT tahlil natijalari shuni ko'rsatadiki, xususiy ta'lim muassasalarini o'z salohiyatiga ega bo'lishiga qaramay, mavjud zaifliklar va tashqi tahdidlar ularning samarali boshqaruvini murakkablashtirmoqda. Kuchli tomonlar va imkoniyatlarning yuqori baholanishi — bu muassasalarining strategik ustunlikka ega ekanligini bildiradi. Biroq zaif tomonlar va tahdidlarning yuqori salmog'i bu ustunliklardan to'liq foydalanishga to'sqinlik qilmoqda.

Shu munosabat bilan, xususiy ta'lim muassasalariga quyidagi strategik yo'nalishlarni tavsiya etish mumkin:  
Boshqaruvi jarayonlarini raqamlashtirish;  
Innovatsion ta'lim metodlarini keng joriy etish;  
Davlat-xususiy sheriklikni kuchaytirish;



Ta'lim sifati va ishonch muhitini mustahkamlash.

## XULOSA VA TAKLIFLAR

Ta'lim — bu insonning bilim, ko'nikma va malakalarini shakllantirish hamda rivojlantirish jarayoni bo'lib, u tarbiya va o'qitish orqali amalgalashadi. U insonning aqliy, axloqiy va kasbiy kamolotini ta'minlovchi eng muhim ijtimoiy institatlardan biri sanaladi. Alisher Navoiy, Forobiy, Ibn Sino, Beruniy, Konfutsiy, Aristotel, Lev Tolstoy, Jon Dyuay kabi mutafakkirlar ta'limgni insoniy barkamollikka eltuvchi vosita sifatida ta'riflaganlar. Ularning qarashlariga ko'ra, bilim — bu faqat faktlar majmui emas, balki tafakkurni, ongni va shaxsiy rivojlanishni shakllantiruvchi asosiy omildir. Shu bilan birga, "tizim" tushunchasi ham ijtimoiy va texnik muhitda muhim o'rinn tutadi. Tizim — bu o'zaro bog'langan elementlarning maqsadli va tartibli to'plami hisoblanadi. Masalan, axborot tizimlari texnologik komponentlar va foydalanuvchilarni bitta maqsad — ma'lumotni qayta ishslash va uzatish atrofida birlashtiradi. Shunga o'xshab, har qanday samarali ta'limg jarayoni ham o'ziga xos ichki va tashqi tizimli yondashuvni talab qiladi. Demak, zamonaviy ta'limgni puxta tashkil etish nazariy va amaliy jihatdan tizimli yondashuvga asoslanmog'i lozim.

Namangan viloyatidagi umumta'limg muassasalari bo'yicha joylashtirish va mavjud resurslardan foydalanish ko'rsatkichlari hududlararo sezilarli nomutanosiblik mavjudligini ko'rsatmoqda. Jumladan, aholi zichligi yuqori bo'lgan Yangi Namangan, Davlatobod tumanlari hamda Namangan shahri hududlarida sinf o'rinalarining yetishmasligi yaqqol sezilmoxda — bu hududlarda zichlik koeffitsienti 1,5–1,6 atrofida. Mazkur holat o'quvchilarning ta'limg sifati pasayishiga, o'qituvchilarga tushadigan yuklamaning ortishiga va sinfda individual yondashuv imkoniyatining kamayishiga olib keladi. Aksincha, Pop tumanida o'quvchilar soni mavjud o'rnlarga nisbatan kamroq bo'lib, bu yerda koeffitsient 0,9 ni tashkil qiladi. Bu esa hududdagi infratuzilma va resurslarning to'liq band etilmayotganini bildiradi. Ushbu holat demografik siljishlar, migratsiya jarayonlari va iqtisodiy faoliyat daramasi bilan bog'liq bo'lishi mumkin. Shuningdek, ko'rsatkichlar 1,2 atrofida bo'lgan Yangiqo'rg'on, Chortoq, Chust va Mingbuloq tumanlarida yuklama nisbatan muvozanatli ekanligi kuzatilmoxda. Bu tumanlarda ta'limg muassasalari resurslar va sig'im bo'yicha nisbatan barqaror ishlayotganiga dalildir. Yuqori zichlikka ega hududlarda yangi maktablar qurish, mavjud maktablarni kengaytirish, o'qituvchilar tarkibini mustahkamlash va resurslarni hududlar bo'yicha qayta taqsimlash dolzarb masala hisoblanadi. Ushbu choralar orqali ta'limga teng imkoniyatlar yaratish, sinf sig'imini me'yorashtirish hamda o'quvchilar uchun qulay o'quv muhitini ta'minlash mumkin bo'ladi.

Namangan viloyatidagi umumta'limg maktablarida sinf kesimida o'quvchilar sonining tahlili shuni ko'rsatadi, 1–4-sinflarda ta'limga qamrov darajasi yuqori va barqaror bo'lib, o'quvchilar soni nisbatan bir tekis taqsimlangan. Ayniqsa, 2–3-sinflarda o'quvchilar sonining maksimal darajada bo'lishi demografik o'sish yoki ta'limga keng qamrovli kirish imkoniyati bilan izohlanishi mumkin. Biroq 4-sinfdan boshlab o'quvchilar soni izchil kamayadi, bu esa yuqori sinflarda ta'limgni davom ettiruvchi o'quvchilar ulushi pasayib borayotganini anglatadi. Bu tendensiya o'quvchilarning maktabdan chiqib ketish sabablari, xususan mehnat bozoriga erta kirish, boshqa hududga ko'chish, iqtisodiy yoki ijtimoiy omillar bilan bog'liq bo'lishi mumkin.

### Foydalanilgan adabiyotlar ro'yxati

1. Aaker, Strategic Market Management, Wiley, 2008.
2. Keller K., Strategic Brand Management: Building, Measuring, and Managing Brand Equity, Prentice Hall, 2003.
3. Xmelkova N.V., Teoretiko-metodologicheskiye osnovy ob'yedineniya brendov v strategicheskikh marketingovykh alyansakh, Yekaterinburg, 2013.
4. Mitrofanova T.Yu., Razrabotka konkurentnoy strategii vuza na rynke obrazovatel'nykh uslug, Sankt-Peterburg, 2011.
5. Vanyushkina V.V., Brend vysshego obrazovatel'nogo uchrezhdeniya: osobennosti formirovaniya i prodvizheniya, Rostov-na-Donu, 2011. / Simonov V.B., Upravlenie razvitiem marketing-orientirovannoy infrastruktury innovatsionnoy deyatel'nosti v vuze, Moskva, 2008.
6. Adizov B.R., "Oliy ta'limg muassasalarida ta'limg sifatini oshirish imkoniyatlari." Ijtimoiy fanlarda innovatsiya onlayn ilmiy jurnali, 2022.
7. Axunova G., O'zbekistonda ta'limg xizmatlari marketingi muammolari: Monografiya. – Toshkent, 2005. – 244 b.
8. G'oziyev K., "O'zbekistonda oliy ta'limg muassasalarini boshqarish va tashkil etishning huquqiy jihatlari." Jamiyat va innovatsiyalar, 3.6/S, 2022.
9. Zaynutdinov Sh.N., Ochilov A.O., Oliy ta'limg muassasalarini boshqarish samaradorligini baholash, Iqtisodiyot va ta'limg, 2010, №2.
10. Xashimova D., "Zamonaviy ta'limgda raqamli texnologiyalardan foydalanish istiqbollari" Iqtisodiyot va innovatsion texnologiyalar, №1, 2020.

# **muhandislik** **& iqtisodiyot**

ijtimoiy-iqtisodiy, innovatsion texnik,  
fan va ta'limga oid ilmiy-amaliy jurnal

**Ingliz tili muharriri:** Feruz Hakimov

**Musahhih:** Zokir Alibekov

**Sahifalovchi va dizayner:** Iskandar Islomov

---

**2025. № 6**

---

© Materiallar ko'chirib bosinganda "Muhandislik va iqtisodiyot" jurnali manba sifatida ko'rsatilishi shart. Jurnalda bosingan material va reklamalardagi dalillarning aniqligiga mualliflar ma'sul. Tahririyat fikri har vaqt ham mualliflar fikriga mos kelamasligi mumkin. Tahririyatga yuborilgan materiallar qaytarilmaydi.

"Muhandislik va iqtisodiyot" jurnali 26.06.2023-yildan  
O'zbekiston Respublikasi Prezidenti Adminstratsiyasi huzuridagi  
Axborot va ommaviy kommunikatsiyalar agentligi tomonidan  
№S-5669245 reyestr raqami tartibi bo'yicha ro'yxatdan o'tkazilgan.  
**Litsenziya raqami: №095310.**

**Manzilimiz: Toshkent shahri Yunusobod**  
**tumani 15-mavze 19-uy**





+998 93 718 40 07



<https://muhandislik-iqtisodiyot.uz/index.php/journal>



[t.me/yait\\_2100](https://t.me/yait_2100)