



## IQTISODIYOT & TARAQQIYOT

*Ijtimoiy, iqtisodiy, texnologik, ilmiy, ommabop jurnal*

## GREEN ECONOMY AND DEVELOPMENT

*Social, Economic, Technological, Scientific and Popular Science Journal*

**2026-YIL / AVGUST / 8-SON,  
I-QISM**



ISSN: 2992-8982

<https://yashil-iqtisodiyot-taraqqiyot.uz/>



## IQTISODIYOT & TARAQQIYOT

*Ijtimoiy, iqtisodiy, texnologik, ilmiy, ommabop jurnal*

### Bosh muharrir:

**Sharipov Kongiratbay Avezimbetovich**

*Elektron nashr. 2026-yil, avgust.  
I-qism*

### Bosh muharrir o'rinbosari:

**Karimov Norboy G'aniyevich**

### Muharrir:

**Qurbonov Sherzod Ismatillayevich**

### Tahrir hay'ati:

**Salimov Oqil Umrzoqovich**, O'zbekiston Fanlar akademiyasi akademigi  
**Abduraxmanov Kalandar Xodjayevich**, O'zbekiston Fanlar akademiyasi akademigi  
**Sharipov Kongiratbay Avezimbetovich**, texnika fanlari doktori (DSc), professor  
**Rae Kvon Chung**, Janubiy Koreya, TDIU faxriy professori, "Nobel" mukofoti laureati  
**Osman Mesten**, Turkiya parlamenti a'zosi, Turkiya – O'zbekiston do'stlik jamiyati rahbari  
**Axmedov Durbek Kudratillayevich**, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor  
**Axmedov Sayfullo Normatovich**, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor  
**Abduraxmanova Gulnora Kalandarovna**, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor  
**Kalonov Muxiddin Baxritdinovich**, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor  
**Siddiqova Sadoqat G'afforovna**, pedagogika fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD)  
**Xudoyqulov Sadirdin Karimovich**, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor  
**Maxmudov Nosir**, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor  
**Yuldashev Mutallib Ibragimovich**, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor  
**Samadov Asqarjon Nishonovich**, iqtisodiyot fanlari nomzodi, professor  
**Slizovskiy Dimitriy Yegorovich**, texnika fanlari doktori (DSc), professor  
**Mustafakulov Sherzod Igamberdiyevich**, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor  
**Axmedov Ikrom Akramovich**, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor  
**Eshtayev Alisher Abdug'aniyevich**, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor  
**Xajiyev Baxtiyor Dushaboyevich**, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor  
**Hakimov Nazar Hakimovich**, falsafa fanlari doktori (DSc), professor  
**Musayeva Shoiraz Azimovna**, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), professor  
**Ali Konak (Ali Ko'nak)**, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor (Turkiya)  
**Cham Tat Huei**, falsafa fanlari doktori (PhD), professor (Malayziya)  
**Foziljonov Ibrohimjon Sotvoldixo'ja o'g'li**, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), dots.  
**Faxridinov Zafarjon Faxridin o'g'li**, O'zb. Res. Bosh prokuraturasi HIJQKD boshqarma boshlig'i  
**Utayev Uktam Choriyevich**, Anijon viloyati prokurorining o'rinbosari  
**Ochilov Farkhod**, O'zb. Res. Bosh prokuraturasi IJQK Departamentining Namangan viloyati boshqarmasi boshlig'i  
**Buzrukhonov Sarvarxon Munavvarxonovich**, iqtisodiyot fanlari nomzodi, dotsent  
**Axmedov Javohir Jamolovich**, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD)  
**Toxirov Jaloliddin Ochil o'g'li**, texnika fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), katta o'qituvchi  
**Bobobekov Ergash Abdumalikovich**, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), v.b. dots.  
**Djudi Smetana**, pedagogika fanlari nomzodi, dotsent (AQSH)  
**Krissi Lyuis**, pedagogika fanlari nomzodi, dotsent (AQSH)  
**Glazova Marina Viktorovna**, Iqtisodiyot fanlari doktori (Moskva)  
**Nosirova Nargiza Jamoliddin qizi**, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), dotsent  
**Sevil Piriyeva Karaman**, falsafa fanlari doktori (PhD) (Turkiya)  
**Mirzaliyev Sanjar Makhamatjon o'g'li**, TDIU ITI departamenti rahbari  
**Ochilov Bobur Baxtiyor o'g'li**, TDIU katta o'qituvchisi  
**Golisheva Yelena Vyacheslavovna**, Iqtisodiyot fanlari nomzodi, dotsent.  
**Abdukarimova Dinara Rustamxonovna**, bank-moliya akademiyasi professori, DSc., professor.  
**Ikramov Murod Akramovich**, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor  
**Nazarova Ra'no Rustamovna**, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor



## IQTISODIYOT & TARAQQIYOT

*Ijtimoiy, iqtisodiy, texnologik, ilmiy, ommabop jurnal*

### Editorial board:

**Salimov Okil Umrzokovich**, Academician of the Academy of Sciences of Uzbekistan  
**Abdurakhmanov Kalandar Khodjayevich**, Academician of the Academy of Sciences of Uzbekistan  
**Sharipov Kongirاتبay Avezimbetovich**, Doctor of Technical Sciences (DSc), Professor  
**Rae Kwon Chung**, South Korea, Honorary Professor at TSUE, Nobel Prize Laureate  
**Osman Mesten**, Member of the Turkish Parliament, Head of the Turkey–Uzbekistan Friendship Society  
**Akhmedov Durbek Kudratillayevich**, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor  
**Akhmedov Sayfullo Normatovich**, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor  
**Abdurakhmanova Gulnora Kalandarovna**, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor  
**Kalonov Mukhiddin Bakhridinovich**, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor  
**Siddikova Sadokat Gafforovna**, Doctor of Philosophy (PhD) in Pedagogical Sciences  
**Khudoykulov Sadirdin Karimovich**, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor  
**Makhmudov Nosir**, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor  
**Yuldashev Mutallib Ibragimovich**, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor  
**Samadov Askarjon Nishonovich**, Candidate of Economic Sciences, Professor  
**Slizovskiy Dmitriy Yegorovich**, Doctor of Technical Sciences (DSc), Professor  
**Mustafakulov Sherzod Igamberdiyevich**, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor  
**Akhmedov Ikrom Akramovich**, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor  
**Eshtayev Alisher Abduganiyevich**, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor  
**Khajiyev Bakhtiyor Dushaboyevich**, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor  
**Khakimov Nazar Khakimovich**, Doctor of Philosophy (DSc), Professor  
**Musayeva Shoira Azimovna**, Doctor of Philosophy (PhD) in Economic Sciences, Professor  
**Ali Konak**, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor (Turkey)  
**Cham Tat Huei**, Doctor of Philosophy (PhD), Professor (Malaysia)  
**Foziljonov Ibrokhimjon Sotvoldikhoja ugli**, Doctor of Philosophy (PhD) in Economic Sciences, Associate Professor  
**Fakhridinov Zafarjon Fakhridin ogli**, Head of the DCEC under the Prosecutor General's Office of the Rep. of Uzb.  
**Utayev Uktam Choriyevich**, Deputy Prosecutor of Anijan Region  
**Ochilov Farkhod**, Head of the Namangan Regional Department of the Department of Internal Affairs of Rep. of Uzb.  
**Buzrukkhonov Sarvarkhon Munavvarkhonovich**, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor  
**Akhmedov Javokhir Jamolovich**, Doctor of Philosophy (PhD) in Economic Sciences  
**Tokhirov Jaloliddin Ochil ugli**, Doctor of Philosophy (PhD) in Technical Sciences, Senior Lecturer  
**Bobobekov Ergash Abdumalikovich**, Doctor of Philosophy (PhD) in Economic Sciences, Acting Associate Professor  
**Judi Smetana**, Candidate of Pedagogical Sciences, Associate Professor (USA)  
**Chrissy Lewis**, Candidate of Pedagogical Sciences, Associate Professor (USA)  
**Glazova Marina Victorovna**, Doctor of Sciences in Economics (Moscow)  
**Nosirova Nargiza Jamoliddin kizi**, Doctor of Philosophy (PhD) in Economic Sciences, Associate Professor  
**Sevil Piriyea Karaman**, Doctor of Philosophy (PhD) (Turkey)  
**Mirzaliyev Sanjar Makhamatjon ugli**, Head of the Department of Scientific Research and Innovations, TSUE  
**Ochilov Bobur Bakhtiyor ugli**, Senior lecturer at TSUI  
**Golisheva Yelena Vyacheslavovna**, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor.  
**Abdukariyeva Dinara Rustamkhanovna**, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor  
**Ikramov Murod Akramovich**, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor  
**Nazarova Ra'no Rustamovna**, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor

#### Ekspertlar kengashi:

**Berkinov Bazarbay**, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor  
**Po'latov Baxtiyor Alimovich**, texnika fanlari doktori (DSc), professor  
**Aliyev Bekdavat Aliyevich**, falsafa fanlari doktori (DSc), professor  
**Isakov Janabay Yakubbayevich**, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor  
**Xalikov Suyun Ravshanovich**, iqtisodiyot fanlari nomzodi, dotsent  
**Rustamov Ilhomiddin**, iqtisodiyot fanlari nomzodi, dotsent  
**Hakimov Ziyodulla Ahmadovich**, iqtisodiyot fanlari doktori, dotsent  
**Kamilova Iroda Xusniddinovna**, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD)  
**G'afurov Doniyor Orifovich**, pedagogika fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD)  
**Fayziyev Oybek Raximovich**, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), dotsent  
**Tuxtabayev Jamshid Sharafetdinovich**, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), dotsent  
**Xamidova Faridaxon Abdulkarim qizi**, iqtisodiyot fanlari doktori, dotsent  
**Yaxshiboyeva Laylo Abdisattorovna**, katta o'qituvchi  
**Babayeva Zuhra Yuldashevna**, mustaqil tadqiqotchi  
**Komilova Nilufar Karshiboyevna**, Geografiya fanlari doktori, professori  
**Umirzoqov Ja'sur Artiqboy o'g'li**, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), dotsent  
**Zebo Kuldasheva**, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), dotsent

#### Board of Experts:

**Berkinov Bazarbay**, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor  
**Pulatov Bakhtiyor Alimovich**, Doctor of Technical Sciences (DSc), Professor  
**Aliyev Bekdavat Aliyevich**, Doctor of Philosophy (DSc), Professor  
**Isakov Janabay Yakubbayevich**, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor  
**Khalikov Suyun Ravshanovich**, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor  
**Rustamov Ilhomiddin**, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor  
**Khakimov Ziyodulla Akhmadovich**, Doctor of Economic Sciences, Associate Professor  
**Kamilova Iroda Xusniddinovna**, Doctor of Philosophy (PhD) in Economics  
**Gafurov Doniyor Orifovich**, Doctor of Philosophy (PhD) in Pedagogy  
**Fayziyev Oybek Raximovich**, Doctor of Philosophy (PhD) in Economics, Associate Professor  
**Tukhtabayev Jamshid Sharafetdinovich**, Doctor of Philosophy (PhD) in Economics, Associate Professor  
**Khamidova Faridaxon Abdulkarimovna**, Doctor of Economic Sciences, Associate Professor  
**Yakhshiboyeva Laylo Abdisattorovna**, Senior Lecturer  
**Babayeva Zuhra Yuldashevna**, Independent Researcher  
**Komilova Nilufar Karshiboyevna**, Doctor of Geographical Sciences, Professor  
**Umirzokov Jasur Artiqboy ugli**, Doctor of Economic Sciences (DSc), Associate Professor  
**Zebo Kuldasheva**, Doctor of Economic Sciences (DSc), Associate Professor

- 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'rsatish 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

**Muassis:** "Ma'rifat-print-media" MChJ

**Hamkorlarimiz:** Toshkent davlat iqtisodiyot universiteti,  
O'zbekiston Respublikasi Bosh prokuraturasi huzuridagi Iqtisodiy  
jinoyatlarga qarshi kurashish departamenti

#### Jurnalning ilmiyligi:

“Yashil” iqtisodiyot va  
taraqqiyot” jurnali

O'zbekiston Respublikasi  
Oliy ta'lim, fan va innovatsiyalar  
vazirligi huzuridagi Oliy  
attestatsiya komissiyasi  
rayosatining  
2023-yil 1-apreldagi  
336/3-sonli qarori bilan  
ro'yxatdan o'tkazilgan.



# MUNDARIJA

|                                                                                                                                               |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| O'RTA DAROMADLI MAMLAKATLARDA INNOVATSION XARAJATLARNING<br>EKSPORT DIVERSIFIKATSIYASIGA TA'SIRI .....                                        | 20  |
| <b>Karimova Xulkar Raxmanali qizi</b><br><b>Jalg'ashova Nazira Umbet qizi</b>                                                                 |     |
| MINTAQADA SANOAT SALOHİYATI SAMARADORLIGINI OSHIRISHNING<br>HOZIRGI HOLATI TAHLILI .....                                                      | 26  |
| <b>Mamedov Ko'palboy Masharipovich</b>                                                                                                        |     |
| TA'LIM XIZMATLARINI BOSHQARISHDA XALQARO STANDARTLAR<br>ASOSIDA SIFATNI TA'MINLASH .....                                                      | 30  |
| <b>Umarov Ravshanjon Gafurovich</b>                                                                                                           |     |
| SANOAT KORXONALARIDA INNOVATSION FAOLIYAT<br>SAMARADORLIGINI BAHOLASH USULLARI .....                                                          | 36  |
| <b>Mamurov Doniyor Eldorovich</b>                                                                                                             |     |
| MINTAQAVIY IQTISODIY RIVOJLANISHDA YASHIL INVESTITSİYALARDAN<br>FOYDALANISH TAMOIYILLARI VA USULLARI .....                                    | 43  |
| <b>Ro'zimov Doniyor Soporboy o'g'li</b>                                                                                                       |     |
| TOSHKENT METROPOLITENI SANOATIDA MAHALLIYLASHTIRISH DARAJASINING<br>DINAMIKASI VA UNI XALQARO TAJRIBA BILAN QIYOSIY BAHOLASH .....            | 49  |
| <b>Mansurov Xamrokul Ilxomovich</b>                                                                                                           |     |
| ЦИФРОВАЯ САМООРГАНИЗАЦИЯ БУДУЩИХ МЕНЕДЖЕРОВ КАК ФАКТОР<br>ЭФФЕКТИВНОСТИ САМОСТОЯТЕЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ .....                                       | 56  |
| <b>Мирвосикий Хилола Хабибулла кизи</b>                                                                                                       |     |
| XORAZM VILOYATIDA AHOLI BANDLIGINI TA'MINLASHNING ILMIY-AMALIY TAHLILI .....                                                                  | 64  |
| <b>Z.Sh. Matniyozova</b>                                                                                                                      |     |
| DEVELOPMENT MECHANISMS OF EMBEDDED FINANCE SERVICES<br>IN COMMERCIAL BANKS OF UZBEKISTAN BASED ON OPEN BANKING .....                          | 69  |
| <b>Khurramova Fotima Bakhodir qizi</b>                                                                                                        |     |
| IMPROVING THE PRACTICE OF FINANCING INVESTMENT PROJECTS THROUGH<br>SYNDICATED LOANS PROVIDED BY COMMERCIAL BANKS .....                        | 76  |
| <b>Xudaynazarov Davrbek Abdullayevich</b>                                                                                                     |     |
| TASHQI SAVDO DINAMIKASI VA BANK MOLİYAVIY XAVFSIZLIGI:<br>O'ZBEKISTON TIJORAT BANKLARI MISOLIDA AMALIY TAHLIL .....                           | 83  |
| <b>Babadjanov Shuxrat Atxamovich</b>                                                                                                          |     |
| GREEN LENDING PRACTICED AMONG UZBEK COMMERCIAL BANKS:<br>SURVEY- BASED ASSESSMENT OF READINESS AND CONSTRAINTS .....                          | 90  |
| <b>Avazov Azizbek Ashurali o'g'li</b>                                                                                                         |     |
| "YANGI O'ZBEKISTON – 2030" STRATEGIYASI DOIRASIDA IQTISODIY<br>O'ZGARISHLARNING ASOSIY YO'NALISHLARI VA ULARNING SAMARADORLIGI .....          | 96  |
| <b>Amirov Otabek Xudoyberdi o'g'li</b>                                                                                                        |     |
| BARQAROR YASHIL INVESTITSİYALARNING QAYTA TIKLANUVCHI<br>ENERGETIKA RIVOJIGA ROLINI VA HISSASINI TAHLIL QILISH:<br>O'ZBEKISTON MISOLIDA ..... | 101 |
| <b>Zilola Kazakova</b>                                                                                                                        |     |
| HUDUD SANOATIDA KAPITAL VA MEHNAT RESURLARI<br>SAMARADORLIGINI KOB-B-DUGLAS MODELİ YORDAMIDA BAHOLASH .....                                   | 113 |
| <b>Turayev Baxrom Ergashevich</b>                                                                                                             |     |



|                                                                                                                                                                                                                                              |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| “MAHALLA BANKIRI” INSTITUTI DAVLATBANK HAMKORLIGINING<br>OPERATSION BO‘G‘INI SIFATIDA: SAMARADORLIK MEZONLARI VA<br>OPTIMAL YUKLAMA PARAMETRLARI .....                                                                                       | 120 |
| <b>Nurmuratov Azamat Mamarizo o‘g‘li</b>                                                                                                                                                                                                     |     |
| SHAHAR JAMOAT TRANSPORTI YO‘NALISHLARINING AHOLI EHTIYOJLARIGA<br>MOSLIGINI TADQIQ ETISH (URGANCH SHAHRI MISOLIDA) .....                                                                                                                     | 127 |
| <b>Abdullayeva Shahzodaxon Fazliddin qizi</b>                                                                                                                                                                                                |     |
| O‘ZBEKISTONDA QISHLOQ XO‘JALIGINI RO‘YXATGA OLISHNING AGRAR<br>IQTISODIY O‘SISHNI TA‘MINLASHDAGI INSTITUTSIONAL ROLI .....                                                                                                                   | 132 |
| <b>Shohujayeva Zebo Safoyevna</b>                                                                                                                                                                                                            |     |
| <b>Xolov Javlonbek Davronovich</b>                                                                                                                                                                                                           |     |
| УЗБЕКИСТАН КАК АКАДЕМИЧЕСКИЙ ХАБ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ<br>ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ .....                                                                                                                                                               | 138 |
| <b>Эргашева Шахло Тургуновна</b>                                                                                                                                                                                                             |     |
| БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ КАК ИНФОРМАЦИОННАЯ ОСНОВА<br>ФИНАНСОВОГО КОНТРОЛЯ ПРЕДПРИЯТИЯ .....                                                                                                                                                       | 146 |
| <b>Маннапова Раъно Абборовна</b>                                                                                                                                                                                                             |     |
| YOSHLAR TADBIRKORLIGINI MOLIVAVIY, INSTITUTSIONAL VA RAQAMLI<br>QO‘LLABQUVVATLASHNING INTEGRATSIYALASHGAN RAQAMLI MODELLARI:<br>“3M-PLATFORMA” VA “SMART YOUTH BUSINESS ECOSYSTEM” KONSEPSIYALARI .....                                      | 154 |
| <b>Xojiyev Ma‘murjon Muxsinjon o‘g‘li</b>                                                                                                                                                                                                    |     |
| RAQAMLI BANK XIZMATLARINING IQTISODIY VA INSTITUTSIONAL XUSUSIYATLARI .....                                                                                                                                                                  | 163 |
| <b>Begimqulova Sevara Nurmamatovna</b>                                                                                                                                                                                                       |     |
| KICHIK TADBIRKORLIK SUBYEKTLARINING IQTISODIY<br>SAMARADORLIGINI OSHIRISH OMILLARI .....                                                                                                                                                     | 169 |
| <b>Yusupov Muxiddin Soatovich</b>                                                                                                                                                                                                            |     |
| <b>Normaxmatov Fazliddin Nuriddin o‘g‘li</b>                                                                                                                                                                                                 |     |
| OLIY TA‘LIMDA INNOVATSION MENEJMENT IMKONIYATLARIDAN<br>SAMARALI FOYDALANISH .....                                                                                                                                                           | 177 |
| <b>Abdullayev Farhod Ozodovich</b>                                                                                                                                                                                                           |     |
| “YASHIL MAKON” UMUMMILLIY LOYIHASINI AMALGA OSHIRISHNING<br>TASHKILIY-AMALIY NATIJALARI .....                                                                                                                                                | 180 |
| <b>Jamshidbek Bobojonov</b>                                                                                                                                                                                                                  |     |
| QISHLOQ XO‘JALIGI MAHSULOTLARI EKSPORTI SAMARADORLIGINI<br>OSHIRISHDA KLASSTERLARNING AHAMIYATI .....                                                                                                                                        | 184 |
| <b>Radjabova Mavluda Ergash qizi</b>                                                                                                                                                                                                         |     |
| STRENGTHENING MAHALLA ENTREPRENEURSHIP THROUGH AN INTEGRATED ECOSYSTEM:<br>FUNCTIONAL LINKAGES, DIGITAL COORDINATION, AND REGIONAL EVIDENCE .....                                                                                            | 189 |
| <b>Zafarjon Odiljonovich Tuxtasinov</b>                                                                                                                                                                                                      |     |
| MINTAQANI BARQAROR RIVOJLANTIRISHDA GENERATIV SUN‘IY<br>INTELLEKT INFRATUZILMASINING NAZARIY ASOSLARI .....                                                                                                                                  | 195 |
| <b>Saidov Jaloladdin Allaberganovich</b>                                                                                                                                                                                                     |     |
| KORXONALARDA BOSHQARUV QARORLARINI QABUL QILISH<br>MEXANIZMLARINI TAKOMILLASHTIRISH .....                                                                                                                                                    | 202 |
| <b>Mamajonova Surayyoxon Maxmudjonovna</b>                                                                                                                                                                                                   |     |
| PAXTA-TO‘QIMACHILIK KLASSTERLARIDA INNOVATSION RIVOJLANISHNING<br>HUDUDIY XUSUSIYATLARINI BAHOLASH METODIKASI .....                                                                                                                          | 207 |
| <b>Tojiyev Sa‘dulla Muhitdinovich</b>                                                                                                                                                                                                        |     |
| INNOVATIONS IN TECHNOLOGY AND SCIENCE EDUCATION IMPROVING ECONOMIC<br>INCENTIVE AND RESOURCE-ALLOCATION MECHANISMS AS A FACTOR IN INCREASING<br>THE EFFICIENCY OF INDUSTRIAL ENTERPRISES: EVIDENCE FROM THE<br>“TECHNOPARK” ENTERPRISE ..... | 213 |
| <b>Erkinova Umidakhon Ilhom qizi</b>                                                                                                                                                                                                         |     |



|                                                                                                                                       |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| THE IMPACT OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE-BASED RECRUITMENT SYSTEMS ON HIRING QUALITY .....                                               | 218 |
| <b>Mutalova Manzura Abdushukur qizi</b>                                                                                               |     |
| TOMORQA XO'JALIGI FAOLIYATI BILAN BOG'LIQ NOQISHLOQ XO'JALIGI FAOLIYATINING TA'SIRINI IQTISODIY BAHOLASH .....                        | 224 |
| <b>U.U.Nurullayev</b>                                                                                                                 |     |
| SHAHAR HUDUDLARIDA EKOLOGIK MONITORING TIZIMINI RIVOJLANTIRISH MASALALARI .....                                                       | 230 |
| <b>Asqarov Akmal Anvar o'g'li</b>                                                                                                     |     |
| TIJORAT BANKLARI KREDIT PORTFELINI BOSHQARISHNING METODOLOGIK ASOSLARI .....                                                          | 235 |
| <b>Ziyodullayev Sodiqjon Mamadillayevich</b>                                                                                          |     |
| AXBOROT-KOMMUNIKATSIYA TEXNOLOGIYALARI SOHASIDA MOLIVAVIY NATIJALAR AUDITI METODOLOGIYASINI TAKOMILLASHTIRISHNING YAXLIT TIZIMI ..... | 240 |
| <b>Bekchanov Faxriddin Atabekovich</b>                                                                                                |     |
| MAHALLIY TURIZMNI RIVOJLANLANTIRISHNING TASHKILIYIQTISODIY MEKANIZMINING ASOSIY FUNKSIYA VA PRINSIPLARI .....                         | 246 |
| <b>Xayrullayev Elbek Xayrulla o'g'li</b>                                                                                              |     |
| ЛИЗИНГ КАК ИНСТРУМЕНТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБНОВЛЕНИЯ ТЕКСТИЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ УЗБЕКИСТАНА: ФИНАНСОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ И ОГРАНИЧЕНИЯ.....      | 250 |
| <b>Дадабоева Муштари Хамидиллаевна</b>                                                                                                |     |
| TIJORAT BANKLARIDA CHAKANA BANK XIZMATLARINI RIVOJLANTIRISHGA TA'SIR ETUVCHI OMILLARNI EKONOMETRIK BAHOLASH .....                     | 261 |
| <b>Abdiraxmonov Farxod Arabboyevich</b>                                                                                               |     |
| HUDUDLAR IQTISODIY XAVFSIZLIGINI BOSHQARISH MEKANIZMLARINING NAZARIY MODELLARI .....                                                  | 267 |
| <b>Jurayev Ismatulla Izzatullayevich</b>                                                                                              |     |
| FINANCIAL MODELS IN THE EDUCATION SECTOR: A COMPARATIVE INSTITUTIONAL ANALYSIS OF STATE, PRIVATE, AND MIXED FUNDING SYSTEMS .....     | 275 |
| <b>Imomov Inomiddin</b>                                                                                                               |     |
| SANOAT KORXONALARIDA INVESTITSION JARAYONLARNI BOSHQARISHNING TASHKILIY-IQTISODIY MEKANIZMI.....                                      | 281 |
| <b>Siddiqov Abdusalom Abdumalikovich</b>                                                                                              |     |
| NOAN'ANAVIY PUL-KREDIT SIYOSATI INSTRUMENTLARINING IQTISODIY MOHIYATI VA MAZMUNI.....                                                 | 292 |
| <b>Djumonov Dilshod Safarolievich</b>                                                                                                 |     |
| URBANIZATSIYA SHAROITIDA EKOLOGIK BARQARORLIKNI TA'MINLASH MUAMMOLARI.....                                                            | 302 |
| <b>Shodmonov Nurjaxon Shokir o'g'li</b>                                                                                               |     |
| QORAQALPOG'ISTON RESPUBLIKASIDA KICHIK VA O'RTA BIZNESNI QO'LLAB QUVVATLASHNING IQTISODIY OMILLARI VA RIVOJLANISH ISTIQBOLLARI.....   | 308 |
| <b>Reimbergenov Xurrambek Xushnudovich</b>                                                                                            |     |
| O'ZBEKISTONDA KO'CHMAS MULK BOZORI XIZMATLARINING HOZIRGI HOLATI VA ULARNING SAMARADORLIGINI OSHIRISH YO'NALISHLARI .....             | 314 |
| <b>Sadikova Dildora Abdulla qizi</b>                                                                                                  |     |
| QORAQALPOG'ISTON RESPUBLIKASIDA AGROTURIZMNI RIVOJLANTIRISHNING STRATEGIK YO'NALISHLARI.....                                          | 321 |
| <b>Baxadir Adilchayev</b>                                                                                                             |     |
| EKOLOGIK TA'LIMNI RIVOJLANTIRISH ORQALI BARQAROR RIVOJLANISHNI SHAKLLANTIRISHNING PEDAGOGIK ASOSLARI .....                            | 327 |
| <b>Ergasheva Mohinurxon Odilxon qizi</b>                                                                                              |     |



|                                                                                                                                                                                  |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| BANK OPERATSIYALARI BO'YICHA ICHKI AUDIT AMALLARINING MAZMUNIIY VA USLUBIIY TAHLILI .....                                                                                        | 331 |
| <b>Yuldashev Xurshidbek Mamirjonovich</b>                                                                                                                                        |     |
| РАЗРАБОТКА И ПРИМЕНЕНИЕ МОДЕЛИ КОМПЕТЕНЦИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ СЛУЖАЩИХ .....                                                                                                    | 341 |
| <b>Гофурова Шахрибону Комол қизи</b>                                                                                                                                             |     |
| INNOVATION-DRIVEN BUSINESS COMPETITIVENESS THROUGH DIGITAL TRANSFORMATION AND TECHNOLOGICAL CAPABILITY .....                                                                     | 349 |
| <b>Sarvinoz Asamova</b>                                                                                                                                                          |     |
| HUDUDIIY INVESTITSIIYA OQIMLARINI DIFFERENSIAL BAHOLASH ASOSIDA MINTAQAVIIY IQTISODIIY O'SISHNI MANZILLI RAG'BATLANTIRISH.....                                                   | 359 |
| <b>Ismoilov Azizbek Rustamjon o'g'li</b>                                                                                                                                         |     |
| XIZMAT KO'RSATISH SOHASINI RIVOJLANTIRISH ORQALI KAMBAG'ALLIKNI QISQARTIRISH YO'LLARI BO'YICHA HORIJ TAJRIBALARI.....                                                            | 368 |
| <b>Samiyev Mirkamol Amriddin o'g'li</b>                                                                                                                                          |     |
| ИНВЕСТИЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В УСЛОВИЯХ СОВРЕМЕННОЙ РЫНОЧНОЙ ЭКОНОМИКИ: СУЩНОСТЬ, РОЛЬ И ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ .....                                                      | 372 |
| <b>Матчанов Умирзак Сейтжанович</b>                                                                                                                                              |     |
| O'ZBEKISTONDA YASHIL LOGISTIKA TAMOIYILLARI ASOSIDA MULTIMODAL TRANSPORT-LOGISTIKA KORIDORLARINI RIVOJLANTIRISHNING TASHKILIIY-IQTISODIIY MEKANIZMLARINI TAKOMILLASHTIRISH ..... | 379 |
| <b>Islomjon Jamshedovich Jamshedov</b>                                                                                                                                           |     |
| YASHIL INVESTITSIIYALARNING HUQUQIYINSTITUTSIONAL ASOSLARINING RIVOJLANISH BOSQICHLARI.....                                                                                      | 389 |
| <b>Temirova Nozima Shuhrat qizi</b>                                                                                                                                              |     |
| ELEKTRON SAVDO PLATFORMALARIDA MOLIIYAVIIY TAHLILNING ZAMONAVIIY YONDASHUVLARI VA XALQARO TAJRIBA .....                                                                          | 395 |
| <b>Amanqulova Muxlisa Narsafar qizi</b>                                                                                                                                          |     |
| MEHNAT UNUMDORLIGI VA MEHNAT RESURLARIDAN FOYDALANISH SAMARADORLIGI O'RTASIDAGI BOG'LIQLIKNI BAHOLASH.....                                                                       | 403 |
| <b>Rashidov Zuhridin Sanjar o'g'li</b>                                                                                                                                           |     |
| MINTAQI IQTISODIIYOTINI BARQAROR RIVOJLANTIRISHDA KLASSTERLASHNING ASOSIIY TAMOIYILLARI VA KONSEPTUAL ASOSLARI .....                                                             | 408 |
| <b>Movlonova Dilrabo Nomoz qizi</b>                                                                                                                                              |     |
| HUDUD IQTISODIIY TIZIMIDA INNOVATSION INFRATUZILMANING BARQAROR RIVOJLANISHGA TA'SIRINI BAHOLASH .....                                                                           | 412 |
| <b>Sapayev Sindor Qadamboy o'g'li</b>                                                                                                                                            |     |
| KORPORATIV BOSHQARUV TIZIMDA KPINING AHAMIYATI VA UNI JORII ETISHNING ILMIY-NAZARIY YONDOSHUVLARI.....                                                                           | 418 |
| <b>Botirjon Ergashov</b>                                                                                                                                                         |     |
| MO'YNA VA TRIKOTAJ MATERIALLARNI YOPISHTIRISH UCHUN SUVLI POLIMER YOPISHTIRUVCHI KOMPOZITSIIYA: TARKIBI, TAYYORLASH USULI VA XOSSALARI.....                                      | 424 |
| <b>Temirova Gulnoz Ibodovna</b>                                                                                                                                                  |     |
| <b>Shodmonova Mijgona Salimovna</b>                                                                                                                                              |     |
| SURXONDARYO VILOYATI TURIZM SALOHIYATINI BAHOLASHNING KOMPLEKS MODELII.....                                                                                                      | 429 |
| <b>Mamatov Sardor Ilyosovich</b>                                                                                                                                                 |     |
| <b>Rashidova Nargiza Orifjon qizi</b>                                                                                                                                            |     |
| KICHIK BIZNES SUBYEKTLARIDA INTERNETMARKETING TEXNOLOGIYALARIDAN FOYDALANISH SAMARADORLIGINI BAHOLASHNING EKONOMETRIK TAHLILI VA EMPIRIK NATIJALAR .....                         | 435 |
| <b>Pirmatov Oybek Shovkat o'g'li</b>                                                                                                                                             |     |



|                                                                                                                                                                   |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| XIZMAT KO'RSATISH KORXONALARIDA INSON<br>KAPITALINI SAMARALI BOSHQARISH YO'LLARI .....                                                                            | 442 |
| <b>Raxmonov Shuxrat Shavkatovich</b>                                                                                                                              |     |
| PAXTA YETISHTIRISHDA QO'LLANILADIGAN BARQAROR QISHLOQ XO'JALIK<br>AMALIYOTLARI: XALQARO ILMIY ADABIYOTLARNING TIZIMLI TAHLILI .....                               | 447 |
| <b>Rashitova Nilufar Xatambayevna</b>                                                                                                                             |     |
| <b>Mirkasimov Baxrom Ravshanovich</b>                                                                                                                             |     |
| <b>Karimov Komiljon Xamidovich</b>                                                                                                                                |     |
| <b>Abduvaliyeva Nilufar Muxamadnosir qizi</b>                                                                                                                     |     |
| RAQAMLI BANKLAR VA KIBERXAVFSIZLIK: ZAMONAVIY<br>TAHDIDLAR VA HIMOA USULLARI .....                                                                                | 465 |
| <b>Abrorov Azizjon Akobirovich</b>                                                                                                                                |     |
| HUDUDLAR RIVOJLANISHI SHAROITIDA SANOAT KORXONALARINING<br>RAQOBATBARDOSHLIGINI OSHIRISH UCHUN XAVFSIZLIK MEXANIZMLARINI<br>TAKOMILLASHTIRISH YONDASHUVLARI ..... | 470 |
| <b>Xalilov Nurullo Xamidillayevich</b>                                                                                                                            |     |
| HUDUDIY INVESTITSIYA OQIMLARINI DIFFERENSIAL BAHOLASH ASOSIDA<br>MINTAQAVIY IQTISODIY O'SISHNI MANZILLI RAG'BATLANTIRISH.....                                     | 476 |
| <b>Ismoilov Azizbek Rustamjon o'g'li</b>                                                                                                                          |     |
| AKSIYADORLIK JAMIYATLARI INVESTITSIYA LOYIHALARINI MOLIYALASHTIRISH<br>AMALIYOTINING TAHLILI.....                                                                 | 485 |
| <b>Jumaniyazova Feruza Rajabovna</b>                                                                                                                              |     |
| O'ZBEKISTONDA XALQARO EKOLOGIK MAJBURIYATLARNI AMALGA OSHIRISHDA<br>DAVLAT SIYOSATI VA HUQUQIY JAVOBGARLIKNI TAKOMILLASHTIRISH MUAMMOLARI .....                   | 491 |
| <b>G'ayratullayev Noxidxon Iqboljon o'g'li</b>                                                                                                                    |     |
| XIZMAT KO'RSATISH KORXONALARIDA RAQAMLASHTIRISH ORQALI<br>TIJORAT RISKLARINI KAMAYTIRISH IMKONIYATLARI .....                                                      | 495 |
| <b>Sharipova Gulmira Toxirovna</b>                                                                                                                                |     |
| MINTAQAVIY RIVOJLANISH TUSHUNCHASI, MAZMUNI VA TARKIBIY ELEMENTLARI.....                                                                                          | 502 |
| <b>Rasuljonov Abu Bakr Abdumalik o'g'li</b>                                                                                                                       |     |
| SANOAT KORXONALARIDA INVESTITSION FAOLIYATNING IQTISODIY MOHIYATI<br>VA INVESTITSION LOYIHALARNI SHAKLLANTIRISH ASOSLARI .....                                    | 507 |
| <b>Sarimsaqov Sherzod Xamidovich</b>                                                                                                                              |     |
| DAVLAT QIMMATLI QOG'OZLARI MUOMALASI VA ULARNING DAROMADLILIK<br>XUSUSIYATLARINING MOLIYA BOZORI DINAMIKASIGA TA'SIRI.....                                        | 512 |
| <b>Xushvaqov Islombek Muxammadi o'g'li</b>                                                                                                                        |     |
| KICHIK BIZNESNI MOLIYAVIY QO'LLABQUVVATLASH TIZIMINI<br>RIVOJLANTIRISH ORQALI TADBIRKORLIK FAOLLIGINI OSHIRISH.....                                               | 518 |
| <b>Kamoldinov Davronbek Ikromjon o'g'li</b>                                                                                                                       |     |
| O'ZBEKISTONDA TIBBIY TA'LIMNING RAQAMLI TRANSFORMATSIYASI:<br>GORIZONTAL MODEL VA 2026-YILGACHA RIVOJLANISH PROGNOZI.....                                         | 522 |
| <b>Nazarov Baxrom Mustafayevich</b>                                                                                                                               |     |

# O'ZBEKISTONDA TIBBIY TA'LIMNING RAQAMLI TRANSFORMATSIYASI: GORIZONTAL MODEL VA 2026-YILGACHA RIVOJLANISH PROGNOZI



**Nazarov Baxrom Mustafayevich**  
Toshkent davlat iqtisodiyot universiteti  
Sun'iy intellekt kafedrasida mustaqil izlanuvchisi (PhD)  
ORCID: 0009-0004-4073-9333

**Annotatsiya.** O'zbekistonda tibbiy ta'limning raqamli transformatsiyasi, vertikal va gorizontal ta'lim modellarining o'ziga xos xususiyatlari hamda raqamli kompetensiyalarni klinik fanlarga integratsiya qilish mexanizmlari o'rganilgan. Tadqiqotda kabinet tadqiqoti, qiyosiy tahlil, dinamik qatorlar va ssenariyli prognozlash usullaridan foydalanilgan. 2020–2023-yillardagi boshlang'ich analitik qator asosida 2024–2026-yillar uchun asosiy ko'rsatkichlar hisoblangan. Natijalar raqamli ko'nikmalar darajasi va onlayn ta'lim qamrovining o'sib borayotganini, biroq sun'iy intellekt (SI), Big Data hamda virtual va kengaytirilgan reallik (VR/AR) texnologiyalarini joriy etish darajasida tafovutlar saqlanib qolayotganini ko'rsatgan. Tibbiy ta'limda gorizontal, modulli va uzluksiz ta'lim modeliga o'tish hamda raqamli kompetensiyalarni klinik fanlarga tizimli integratsiya qilish bo'yicha amaliy takliflar ishlab chiqilgan.

**Kalit so'zlar:** tibbiy ta'lim, raqamli transformatsiya, gorizontal ta'lim modeli, sun'iy intellekt, Big Data, teletibbiyot, raqamli kompetensiyalar, ssenariyli prognozlash.

**Аннотация.** Исследованы процессы цифровой трансформации медицинского образования в Узбекистане, особенности вертикальной и горизонтальной моделей обучения, а также механизмы интеграции цифровых компетенций в клинические дисциплины. В исследовании использованы методы кабинетного исследования, сравнительного анализа, анализа динамических рядов и сценарного прогнозирования. На основе исходного аналитического ряда за 2020–2023 годы рассчитаны основные показатели на 2024–2026 годы. Результаты свидетельствуют о росте уровня цифровых навыков и охвата онлайн-обучением, однако сохраняются различия в степени внедрения искусственного интеллекта (ИИ), технологий Big Data, виртуальной и дополненной реальности (VR/AR). Разработаны практические предложения по переходу к горизонтальной, модульной и непрерывной модели медицинского образования, а также системной интеграции цифровых компетенций в клинические дисциплины.

**Ключевые слова:** медицинское образование, цифровая трансформация, горизонтальная модель обучения, искусственный интеллект, Big Data, телемедицина, цифровые компетенции, сценарное прогнозирование.

**Abstract.** The digital transformation of medical education in Uzbekistan, the specific features of vertical and horizontal learning models, and mechanisms for integrating digital competencies into clinical disciplines are examined. The study employs desk research, comparative analysis, time-series analysis, and scenario-based forecasting. Based on the initial analytical series for 2020–2023, key indicators for 2024–2026 are estimated. The results indicate growth in digital skills and online learning coverage, while disparities persist in the adoption of artificial intelligence (AI), Big Data, and virtual and augmented reality (VR/AR) technologies. Practical recommendations are developed for transitioning to a horizontal, modular, and continuous medical education model and for systematically integrating digital competencies into clinical disciplines.

**Keywords:** medical education, digital transformation, horizontal learning model, artificial intelligence, Big Data, telemedicine, digital competencies, scenario-based forecasting.



## KIRISH

To'rtinchi sanoat inqilobi sog'liqni saqlash va tibbiy ta'limda ma'lumotlar, algoritmlar va tarmoqli hamkorlikning rolini sezilarli darajada kuchaytirdi. Elektron tibbiy yozuvlar, klinik qarorlarni qo'llab-quvvatlash tizimlari, sun'iy intellekt (SI), katta ma'lumotlar va teletibbiyot vositalari shifokordan nafaqat klinik bilim, balki raqamli ma'lumotlarni baholash, xavfsizlikni ta'minlash va algoritmik tavsiyalarni tanqidiy tahlil qilish qobiliyatini ham talab qilmoqda.

OECD tahliliga ko'ra, raqamli transformatsiyaning samaradorligi sog'liqni saqlash xodimlarining yangi ko'nikmalariga, boshlang'ich ta'lim va uzluksiz kasbiy rivojlanish dasturlarini takomillashtirishga bog'liq.<sup>1</sup> Demak, raqamli sog'liqni saqlashni alohida fan sifatida cheklash emas, balki uni klinik fanlar bo'ylab "gorizontal" kompetensiya sifatida integratsiya qilish zarur.

Tadqiqot muammosi shundan iboratki, an'anaviy vertikal model bilimlarni fundamental fanlardan klinik amaliyot va ixtisoslashuvga ketma-ket uzatadi, texnologik ko'nikmalar esa ko'pincha qo'shimcha kurs sifatida shakllantiriladi. Tez yangilanayotgan raqamli muhit sharoitida mazkur yondashuvni uzluksiz o'rganish, multidisiplinar hamkorlik va real vaqt rejimida bilimlarni yangilash imkoniyatlari bilan yanada takomillashtirish muhim ahamiyat kasb etadi.

Tadqiqotning maqsadi – O'zbekistonda tibbiy ta'limning raqamli transformatsiyasi dinamikasini 2026-yilgacha baholash, vertikal va gorizontal ta'lim modellarini qiyoslash hamda raqamli kompetensiyalarni o'quv jarayoniga integratsiya qilish bo'yicha takliflar ishlab chiqish.

## MAVZUGA OID ADABIYOTLAR SHARHI

Tibbiy ta'limning raqamli transformatsiyasi bo'yicha ilmiy adabiyotlarda mazkur jarayon odatda uchta o'zaro bog'liq yo'nalishda talqin qilinadi: sog'liqni saqlash tizimida ma'lumotlardan foydalanish, tibbiyot xodimlarining raqamli kompetensiyalarini rivojlantirish va ta'lim texnologiyalarini klinik tayyorgarlikka integratsiya qilish. OECD tadqiqotida raqamli sog'liqni saqlashning institutsional samaradorligi ma'lumotlarning mavjudligigagina emas, balki ularni boshqarish, almashish va amaliy qarorlarga aylantirish salohiyatiga ham bog'liqligi asoslangan.<sup>2</sup> Shu nuqtayi nazardan, raqamlashtirish nafaqat texnik infratuzilmani yangilash, balki ta'lim mazmuni, boshqaruv va baholashni qamrab oluvchi tizimli transformatsiya sifatida namoyon bo'ladi.

Socha-Dietrich sog'liqni saqlash xodimlarini raqamli inqilobga tayyorlashda kompetensiyaga asoslangan yondashuvni ilgari suradi. Muallif raqamli savodxonlikni qurilma yoki dasturdan foydalanish ko'nikmasi bilan cheklamay, balki ma'lumotlarni tanqidiy baholash, raqamli muhitda muloqot qilish, algoritmik tavsiyalarni tushunish va bemor xavfsizligini ta'minlash qobiliyatlari majmui sifatida ko'radi.<sup>3</sup> Ushbu qarash raqamli kompetensiyalarni alohida fan ko'rinishida emas, balki klinik fanlar va uzluksiz kasbiy rivojlanish dasturlari bo'ylab gorizontal integratsiya qilish zaruratini asoslaydi.

JSSTning 2020–2025-yillarga mo'ljallangan global strategiyasida raqamli sog'liqni saqlashni rivojlantirish uchun boshqaruv, huquqiy muhit, kadrlar salohiyati, interoperabellik va axborot xavfsizligi bir butun ekotizim sifatida ko'riladi.<sup>4</sup> SI, genomika, raqamli tibbiyot va ma'lumotlar tahlili bo'yicha yangi ta'lim natijalari talab qilinadi. Har ikki manba texnologik va pedagogik islohotlarni parallel ravishda olib borish lozimligini ko'rsatadi.

SI vositalarining klinik salohiyati Liang va hammualliflar tadqiqotida elektron tibbiy yozuvlar asosida pediatrik kasalliklarni aniqlash misolida namoyish etilgan.<sup>5</sup> Biroq diagnostik aniqlikning yuqoriligi ta'lim jarayonida algoritm xulosasini mutlaq qabul qilishni anglatmaydi. Aksincha, kelajakdagi tibbiyot mutaxassisi ma'lumotlar sifati, model cheklovleri, tarafkashlik, tushuntiriluvchanlik va yakuniy klinik javobgarlikni baholay olishi kerak. Demak, SI bo'yicha ta'lim texnik foydalanish bilan birga etik va klinik xavflarni samarali boshqarish kompetensiyalarini ham qamrab olishi lozim.

Texnologiyalar bilan boyitilgan simulyatsiyaning samaradorligi Cook va hammualliflarning meta-tahlilida umumlashtirilgan. Tadqiqot simulyatsion ta'lim an'anaviy yoki umuman aralashuvsiz o'qitishga nisbatan bilim va ko'nikmalarni yaxshilashini ko'rsatadi.<sup>6</sup> Bu xulosa virtual klinik holatlar, raqamli trenajyorlar va VR/AR

1 OECD. Health in the 21st Century: Putting Data to Work for Stronger Health Systems. Paris: OECD Publishing, 2019. 261 p. DOI: 10.1787/e3b23f8e-en. 33–35. betlar

2 OECD. Health in the 21st Century: Putting Data to Work for Stronger Health Systems. Paris: OECD Publishing, 2019. 261 p. DOI: 10.1787/e3b23f8e-en. Foydalanilgan betlar: 131–136, 140.

3 Socha-Dietrich K. Empowering the Health Workforce to Make the Most of the Digital Revolution. OECD Health Working Papers, No. 129. Paris: OECD Publishing, 2021. 68 p. DOI: 10.1787/37ff0eaa-en. Foydalanilgan betlar: 33–36, 42, 49–53.

4 World Economic Forum. The Future of Jobs Report 2025. Geneva: WEF, 2025. Foydalanilgan betlar: 5–10, 35–41.

5 Liang H., Tsui B. Y., Ni H. et al. Evaluation and Accurate Diagnoses of Pediatric Diseases Using Artificial Intelligence // Nature Medicine. 2019. Vol. 25, No. 3. P. 433–438. DOI: 10.1038/s41591-018-0335-9. Foydalanilgan betlar: 433–438.

6 Cook D. A., Hatala R., Brydges R. et al. Technology-Enhanced Simulation for Health Professions Education // JAMA. 2011. Vol. 306, No. 9. P. 978–988. DOI: 10.1001/jama.2011.1234. Foydalanilgan betlar: 978–988.



vositalarini gorizontal modelning amaliy komponenti sifatida qo'llash uchun daliliy asos yaratadi. Shu bilan birga, simulyatsiyaning samaradorligi texnologiya turigagina emas, balki ssenariy sifati, qayta aloqa, takroriy mashq va baholash mezonlariga ham bog'liq.

Mehnat bozori va ko'nikmalar dinamikasiga oid adabiyotlar uzluksiz ta'limning ahamiyatini yanada kuchaytiradi. Jahon iqtisodiy forumining 2025-yilgi hisobotida 2030-yilgacha asosiy kasbiy ko'nikmalarning sezilarli qismi o'zgarishi kutilayotgani qayd etilgan.<sup>7</sup> Schwab esa To'rtinchi sanoat inqilobining asosiy xususiyati fizik, raqamli va biologik texnologiyalar konvergentsiyasi ekanini ta'kidlaydi.<sup>8</sup> Mazkur yondashuvlar tibbiy ta'limni bir martalik diplom olish modeli sifatida emas, balki mikro-modullar, mikrosertifikatlar va elektron portfolio orqali qo'llab-quvvatlanadigan uzluksiz kompetensiya sikli sifatida qayta tashkil etishni taqozo qiladi.

O'zbekistonda sohaning institutsional yo'nalishlari O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2025-yil 19-maydagi "Respublikada sog'liqni saqlash tizimini va aholiga tibbiy xizmat ko'rsatish tamoyillarini takomillashtirish orqali sohani isloh qilishni izchil davom ettirish chora-tadbirlari to'g'risida"gi PF-88-son<sup>9</sup> Farmoni va O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2025-yil 19-maydagi "Sog'liqni saqlash tizimidagi islohotlarni amalga oshirishning qo'shimcha chora-tadbirlari to'g'risida"gi PQ-185-son<sup>10</sup> qarorida belgilangan sog'liqni saqlash boshqaruvini modernizatsiya qilish, axborot-kommunikatsiya infratuzilmasini rivojlantirish hamda raqamlashtirish vazifalari bilan uyg'unlashadi. Ushbu hujjatlar tibbiy ta'limni raqamli sog'liqni saqlash infratuzilmasi bilan uzviy bog'liq holda rivojlantirish uchun normativ asos yaratadi. Shu bilan birga, normativ maqsadlarni o'quv dasturi darajasidagi o'lchanadigan kompetensiyalar, pedagoglarni tayyorlash mexanizmlari va ta'lim natijalarini monitoring qilish ko'rsatkichlariga izchil tatbiq etish masalasi muhim ilmiy-amaliy ahamiyat kasb etmoqda.

Adabiyotlar tahlili shuni ko'rsatadiki, mavjud ishlarda raqamli sog'liqni saqlash strategiyasi, kadrlar kompetensiyasi, SI va simulyatsiya texnologiyalari alohida yo'nalishlarda yetarlicha yoritilgan. Shu bilan birga, ularni O'zbekiston tibbiy ta'limining 2020–2026-yillardagi dinamikasi bilan bog'laydigan, vertikal va gorizontal modellarni qiyoslaydigan hamda texnologiyalar joriy etilishini ssenariy asosida prognoz qiladigan kompleks tadqiqotlarni yanada rivojlantirish imkoniyatlari mavjud. Mazkur ilmiy yo'nalish tadqiqotning asosiy yo'nalishini belgilaydi: raqamli kompetensiyalarni klinik ta'lim bo'ylab integratsiya qiluvchi gorizontal modelni asoslash va uning 2026-yilgacha rivojlanish ko'rsatkichlarini baholash.

## TADQIQOT METODOLOGIYASI

Tadqiqot tavsifiy-analitik dizayn asosida bajarildi. Manbalar bazasiga OECD va JSSTning raqamli sog'liqni saqlash bo'yicha hisobotlari, Jahon iqtisodiy forumining ko'nikmalar prognozi, SI diagnostikasiga oid ilmiy maqola, tibbiy ta'lim va simulyatsiya bo'yicha sharhlar hamda O'zbekistonning sog'liqni saqlashni raqamlashtirishga oid normativ hujjatlari kiritildi.

Birlamchi analitik baza sifatida yuborilgan hujjatdagi 2020–2023-yillar ko'rsatkichlari olindi: bitiruvchilar soni, raqamli ko'nikmalar bo'yicha o'qitilganlar ulushi, onlayn platformalar qamrovi, simulyatsiya markazlari, davlat xarajatlari va xorijiy hamkorlik dasturlari. Ushbu qiymatlar rasmiy statistika sifatida emas, balki mualliflik analitik qatori sifatida talqin qilindi.

2024–2026-yillar qiymatlari trend ekstrapolyatsiyasi va cheklangan o'sish ssenariysi orqali hisoblandi. Foiz ko'rsatkichlarida 100 foizlik tabiiy chegara va o'sishning sekinlashishi, mutlaq ko'rsatkichlarda esa 2020–2023-yillardagi dinamika hisobga olindi. O'rtacha yillik murakkab o'sish sur'ati quyidagi formula bilan baholandi:

$$CAGR = (V_t / V_0)^{(1/n)} - 1$$

bu yerda  $V_0$  – boshlang'ich qiymat,  $V_t$  – yakuniy qiymat,  $n$  – davrdagi yillar soni. Natijalar deskriptiv va ssenariyli xarakterga ega bo'lib, tadqiqot doirasida mavjud tendensiyalarni tahliliy baholash va istiqboldagi rivojlanish yo'nalishlarini aniqlashga xizmat qiladi.

7 World Economic Forum. The Future of Jobs Report 2025. Geneva: WEF, 2025. Foydalanilgan betlar: 5–10, 35–41.

8 Schwab K. The Fourth Industrial Revolution. Geneva: World Economic Forum, 2016. 184 p. Foydalanilgan betlar: 11–18, 55–67.

9 O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2025-yil 19-maydagi "Respublikada sog'liqni saqlash tizimini va aholiga tibbiy xizmat ko'rsatish tamoyillarini takomillashtirish orqali sohani isloh qilishni izchil davom ettirish chora-tadbirlari to'g'risida"gi PF-88-son Farmoni: <https://lex.uz/uz/docs/-7534275>

10 O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2025-yil 19-maydagi "Sog'liqni saqlash tizimidagi islohotlarni amalga oshirishning qo'shimcha chora-tadbirlari to'g'risida"gi PQ-185-son qarori: <https://lex.uz/docs/-7538083>



## TAHLIL VA NATIJALAR

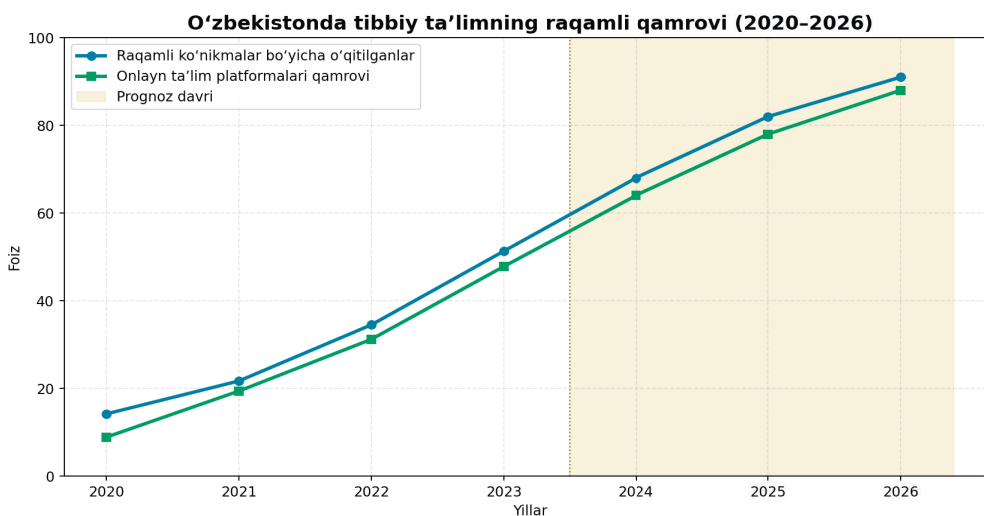
**Raqamli transformatsiya ko'rsatkichlarining 2020–2026-yillardagi dinamikasi**

Hisob-kitoblar raqamli ko'nikmalar bo'yicha o'qitilganlar ulushi 2020-yildagi 14,2 foizdan 2023-yilda 51,3 foizgacha oshganini, bazaviy ssenariyga ko'ra esa 2026-yilda 91 foizga yetishi mumkinligini ko'rsatdi. Onlayn platformalar qamrovi mos ravishda 8,9 foizdan 47,8 foizgacha ko'tarilgan va 2026-yilda 88 foizga yetishi prognoz qilindi (1-jadval, 1-rasm).

1-jadval

O'zbekistonda tibbiy ta'limning raqamli transformatsiya ko'rsatkichlari, 2020–2026<sup>11</sup>

| Ko'rsatkich                                    | 2020  | 2021  | 2022  | 2023  | 2024* | 2025* | 2026* |
|------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Bitiruvchilar (ming kishi)                     | 22,4  | 23,8  | 25,1  | 27,6  | 29,6  | 31,7  | 34    |
| Raqamli ko'nikmalar bo'yicha o'qitilganlar (%) | 14,2  | 21,7  | 34,5  | 51,3  | 68    | 82    | 91    |
| Onlayn platformalar qamrovi (%)                | 8,9   | 19,4  | 31,2  | 47,8  | 64    | 78    | 88    |
| Simulyatsiya markazlari (ta)                   | 12    | 18    | 27    | 41    | 55    | 68    | 80    |
| Davlat xarajatlari (mlrd so'm)                 | 1 842 | 2 174 | 2 891 | 3 756 | 4 762 | 6 038 | 7 656 |
| Xorijiy ta'lim dasturlari (ta)                 | 7     | 11    | 18    | 29    | 42    | 55    | 68    |

1-rasm. Tibbiy ta'limning raqamli qamrovi (2020–2026)<sup>12</sup>

2020–2023-yillarda raqamli ko'nikmalar ko'rsatkichi bo'yicha CAGR taxminan 53,5 foizni, onlayn qamrov bo'yicha esa 75,2 foizni tashkil etadi. Biroq yuqori boshlang'ich o'sish sur'atini uzoq muddat davomida bir xil darajada saqlab qolish tabiiy cheklavlarga ega. Shu sababli 2024–2026-yillar prognozida qamrovning tabiiy chegaraga yaqinlashishi bilan o'sish sur'atining bosqichma-bosqich sekinlashishi nazarda tutildi.

**Vertikal va gorizontal ta'lim modellari qiyosiy bahosi**

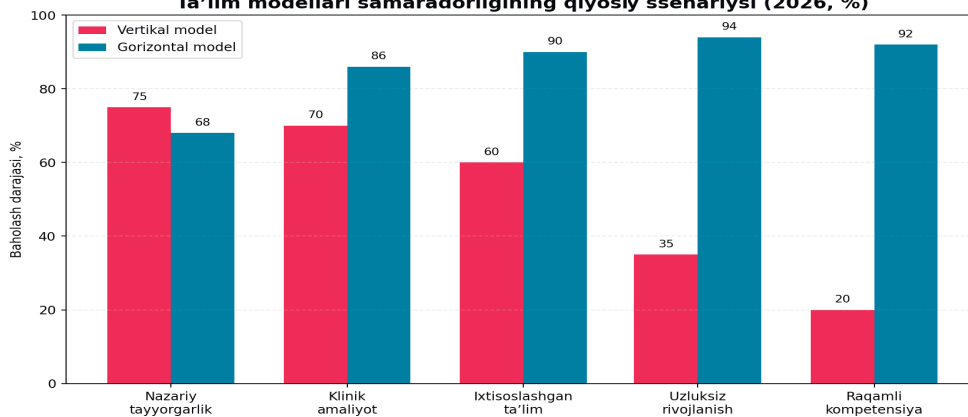
Gorizontal model klinik fanlar, raqamli kompetensiyalar, simulyatsiya, multidisiplinar hamkorlik va uzluksiz ta'limni parallel ravishda rivojlantirish imkonini beradi. Qiyosiy ssenariyda vertikal model nazariy tayyorgarlik bo'yicha barqaror natija ko'rsatsa, gorizontal model klinik amaliyot, ixtisoslashgan ta'lim, uzluksiz rivojlanish va raqamli kompetensiyalarni shakllantirish bo'yicha yuqori imkoniyatlarni namoyon etadi (2-rasm).

<sup>11</sup> Manba: muallif hisob-kitobi, 2020–2023-yil analitik qatori asosida.

<sup>12</sup> Manba: muallif hisob-kitobi; 2024–2026 — prognoz davri.



Ta'lim modellari samaradorligining qiyosiy ssenariysi (2026, %)

2-rasm. Vertikal va gorizontal ta'lim modellari samaradorligi (2026-yil ssenariysi)<sup>13</sup>

OECD sog'liqni saqlash xodimlarining raqamli ko'nikmalari faqat qurilmalarni boshqarish bilan cheklanmasligi, balki axborotni tanqidiy baholash, raqamli etika, avtomatlashtirishga ortiqcha tayanishni kamaytirish va bemor bilan samarali muloqotni ham qamrab olishi kerakligini ta'kidlaydi.[4] Bu yondashuv gorizontal modelning metodologik asoslarini yanada mustahkamlaydi.

#### Texnologik vositalarni joriy etish bo'yicha 2026-yil prognozi

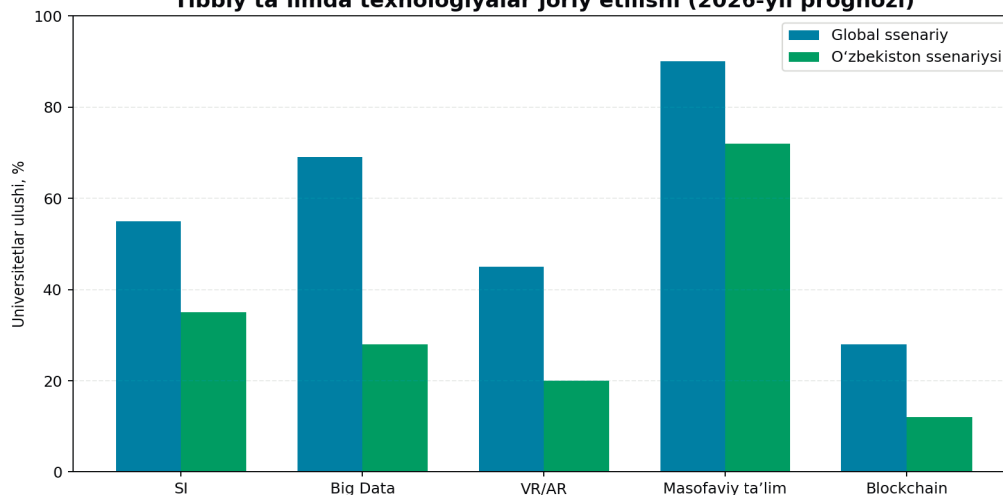
Taqdim etilgan 2023-yil bazasida O'zbekiston va xalqaro amaliyot o'rtasidagi eng sezilarli tafovutlar SI, Big Data va VR/AR yo'nalishlarida kuzatilgan. 2026-yil bazaviy ssenariysiga ko'ra, ushbu yo'nalishlarda rivojlanish uchun qo'shimcha imkoniyatlar saqlanib qoladi, masofaviy ta'lim qamrovida esa xalqaro darajaga yaqinlashish nisbatan tezroq kechishi prognoz qilinadi (2-jadval, 3-rasm).

2-jadval

Tibbiy ta'limda texnologiyalar joriy etilishi: 2023-yil bazasi va 2026-yil prognozi (%)<sup>14</sup>

| Texnologiya      | Global 2023 | O'zbekiston 2023 | Global 2026* | O'zbekiston 2026* |
|------------------|-------------|------------------|--------------|-------------------|
| SI               | 47          | 12               | 55           | 35                |
| Big Data         | 61          | 8                | 69           | 28                |
| VR/AR            | 38          | 5                | 45           | 20                |
| Masofaviy ta'lim | 84          | 47               | 90           | 72                |
| Blockchain       | 22          | 3                | 28           | 12                |

Tibbiy ta'limda texnologiyalar joriy etilishi (2026-yil prognozi)

3-rasm. Tibbiy ta'lim texnologiyalarining 2026-yilgi prognoz darajasi<sup>15</sup>

<sup>13</sup> Manba: OECDning raqamli ko'nikmalarni o'quv dasturlariga integratsiya qilish yondashuvi asosida mualliflik ssenariysi 131–133-betlar. 49–50-betlar.

<sup>14</sup> Manba: 2023-yil qiymatlari taqdim etilgan analitik bazadan, muallif hisob-kitobi 2026-yil.

<sup>15</sup> Manba: muallif hisob-kitobi.



Natijalar O'zbekistonda tibbiy ta'limning raqamli qamrovi tez sur'atlarda kengayishi mumkinligini, biroq qamrov va mazmun sifati aynan bir tushuncha emasligini ko'rsatadi. Platformadan foydalanish imkoniyatining mavjudligi talabning SI natijalarini tekshirish, klinik ma'lumotlarni himoya qilish yoki raqamli xavflarni boshqarish kompetensiyalarini avtomatik ravishda ta'minlamaydi.

Liang va hammualiflar pediatrik elektron tibbiy yozuvlardan foydalanilgan SI modeli tajribali pediatriklar bilan taqqoslanadigan diagnostik aniqlikka erishishi mumkinligini ko'rsatgan.<sup>16</sup> Mazkur natija shifokorni algoritmlar bilan almashtirish zaruratini emas, balki SI bilan xavfsiz hamkorlik qilish, xatolarni aniqlash va yakuniy klinik mas'uliyatni saqlash bo'yicha yangi ta'lim natijalarini shakllantirish zarurligini ko'rsatadi.

JSSTning global strategiyasida raqamli sog'liqni saqlash tashabbuslari faqat texnologik vositalar bilan cheklanmasligi, balki boshqaruv, inson resurslari va institutsional salohiyat bilan uyg'un ravishda rivojlantirilishi lozimligi ko'rsatilgan.<sup>17</sup> Jahon iqtisodiy forumining 2025-yilgi hisobotida esa 2030-yilgacha asosiy ko'nikmalarning 39 foizi o'zgarishi kutilayotgani qayd etiladi.<sup>18</sup> Bu uzluksiz kasbiy rivojlanishni epizodik kurslardan doimiy kompetensiyalar sikliga aylantirish zarurligini anglatadi.

Taklif etilayotgan gorizontal model besh elementdan iborat: 1 – klinik fanlar bo'ylab raqamli kompetensiyalar matritsasi, 2 – mikro-modullar va mikrosertifikatlar, 3 – simulyatsiya va virtual klinik ssenariylar, 4 – elektron portfolio asosidagi baholash, 5 – o'quv natijalarini bemor xavfsizligi va xizmat sifati ko'rsatkichlari bilan bog'lash. Mazkur model vertikal klinik tayyorgarlikni bekor qilmaydi, balki uni uzluksiz raqamli qatlam bilan to'ldiradi.

Tadqiqotning asosiy metodologik xususiyati shundaki, 2020–2023-yillar qatori rasmiy milliy statistika emas, 2024–2026-yillar ko'rsatkichlari esa ssenariyli prognoz hisoblanadi. Shu sababli natijalarni strategik rejalashtirish uchun yo'nalish beruvchi hisob-kitoblar sifatida talqin qilish maqsadga muvofiq. Keyingi bosqichda tibbiyot oliygohlari kesimida reprezentativ so'rovlar, amaliy ko'nikmalar testlari va ma'muriy ma'lumotlar asosida verifikatsiya ishlarini amalga oshirish muhim ahamiyat kasb etadi.

## XULOSA VA TAKLIFLAR

Tibbiy ta'limning raqamli transformatsiyasi platformalar sonini ko'paytirishdan ko'ra kengroq jarayon bo'lib, o'quv mazmuni, baholash, pedagoglar kompetensiyasi va klinik amaliyotni yagona ekotizimga birlashtirishni talab qiladi. 2026-yilgacha ishlab chiqilgan ssenariy raqamli ko'nikmalar va masofaviy ta'lim qamrovi yuqori darajaga yetishi mumkinligini, shu bilan birga, SI, Big Data va VR/AR yo'nalishlarida institutsional rivojlanishni yanada jadallashtirish imkoniyatlari mavjudligini ko'rsatadi.

1. Tibbiy ta'lim standartlariga raqamli kompetensiyalar matritsasini kiritish.
2. SI, Big Data, kiberxavfsizlik va raqamli etika modullarini klinik fanlarga gorizontal integratsiya qilish.
3. Pedagoglar uchun raqamli didaktika va simulyatsiya bo'yicha majburiy uzluksiz rivojlanish dasturini yaratish.
4. Har bir tibbiyot oliygohida elektron portfolio va mikrosertifikatlash tizimini bosqichma-bosqich joriy etish.
5. 2026-yil prognozlarini rasmiy ma'muriy ma'lumotlar asosida har yili qayta kalibrlash.

## FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR RO'YXATI

1. OECD. *Health in the 21st Century: Putting Data to Work for Stronger Health Systems*. – Paris : OECD Publishing, 2019. – 261 p. – DOI: 10.1787/e3b23f8e-en. – Foydalanilgan betlar: 33–35, 131–136, 140.
2. Socha-Dietrich K. *Empowering the Health Workforce to Make the Most of the Digital Revolution* // OECD Health Working Papers. – Paris : OECD Publishing, 2021. – No. 129. – 68 p. – DOI: 10.1787/37ff0eaa-en. – Foydalanilgan betlar: 33–36, 42, 49–53.
3. World Health Organization. *Global Strategy on Digital Health 2020–2025*. – Geneva : WHO, 2021. – 50 p. – ISBN 978-92-4-002092-4. – Foydalanilgan betlar: 12–18, 31–36.
4. World Economic Forum. *The Future of Jobs Report 2025*. – Geneva : World Economic Forum, 2025. – Foydalanilgan betlar: 5–10, 35–41.
5. Liang H., Tsui B. Y., Ni H. et al. Evaluation and Accurate Diagnoses of Pediatric Diseases Using Artificial Intelligence // *Nature Medicine*. – 2019. – Vol. 25, No. 3. – P. 433–438. – DOI: 10.1038/s41591-018-0335-9. – Foydalanilgan betlar: 433–438.
6. Topol E. *The Topol Review: Preparing the Healthcare Workforce to Deliver the Digital Future*. – London : Health Education England, 2019. – Foydalanilgan betlar: 8–17, 28–35.

<sup>16</sup> Liang H., Tsui B. Y., Ni H. et al. Evaluation and Accurate Diagnoses of Pediatric Diseases Using Artificial Intelligence // *Nature Medicine*. 2019. Vol. 25, No. 3. P. 433–438. DOI: 10.1038/s41591-018-0335-9. 433–438 betlar.

<sup>17</sup> World Health Organization. *Global Strategy on Digital Health 2020–2025*. Geneva: WHO, 2021. 50 p. ISBN 978-92-4-002092-4. 12–18, 31–36 betlar

<sup>18</sup> World Economic Forum. *The Future of Jobs Report 2025*. Geneva: WEF, 2025. 5–10, 35–41. betlar



7. Cook D. A., Hatala R., Brydges R. et al. Technology-Enhanced Simulation for Health Professions Education // *JAMA*. – 2011. – Vol. 306, No. 9. – P. 978–988. – DOI: 10.1001/jama.2011.1234. – Foydalanilgan betlar: 978–988.
8. Schwab K. *The Fourth Industrial Revolution*. – Geneva : World Economic Forum, 2016. – 184 p. – Foydalanilgan betlar: 11–18, 55–67.
9. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2025-yil 19-maydagi "Respublikada sog'liqni saqlash tizimini va aholiga tibbiy xizmat ko'rsatish tamoyillarini takomillashtirish orqali sohani isloh qilishni izchil davom ettirish chora-tadbirlari to'g'risida"gi PF–88-son "Sog'liqni saqlash tizimini boshqarishni takomillashtirishga oid" Farmoni: <https://lex.uz/uz/docs/-7534275>
10. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2025-yil 19-maydagi "Sog'liqni saqlash tizimidagi islohotlarni amalga oshirishning qo'shimcha chora-tadbirlari to'g'risida"gi PQ–185-son qarori: <https://lex.uz/docs/-7538083>



## IQTISODIYOT & TARAQQIYOT

*Ijtimoiy, iqtisodiy, texnologik, ilmiy, ommabop jurnal*

**Ingliz tili muharriri:** Feruz HAKIMOV

**Musahhih:** Zokir ALIBEKOV

**Sahifalovchi va dizayner:** Hasan MAQSUDOV

---

**2026. № 8/1**

---

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

Mazkur jurnalda maqolalar chop etish uchun quyidagi havolalarga maqola, reklama, hikoya va boshqa ijodiy materiallar yuborishingiz mumkin.  
Materiallar va reklamalar pullik asosda chop etiladi.

El.Pochta: sq143235@gmail.com

Bot: @iqtisodiyot\_77

Tel.: 93 718 40 07

Jurnalga istalgan payt quyidagi rekvizitlar orqali obuna bo'lishingiz mumkin. Obuna bo'lgach, @iqtisodiyot\_77 telegram sahifamizga to'lov haqidagi ma'lumotni skrinshot yoki foto shaklida jo'natishingizni so'raymiz. Shu asosda har oygi jurnal yangi sonini manzilingizga jo'natamiz.

"Yashil" iqtisodiyot va taraqqiyot" jurnali 03.11.2022-yildan O'zbekiston Respublikasi Prezidenti Adminstratsiyasi huzuridagi Axborot va ommaviy kommunikatsiyalar agentligi tomonidan №566955 reyestr raqami tartibi bo'yicha ro'yxatdan o'tkazilgan.

**Litsenziya raqami:** №046523. PNFL: 30407832680027

**Manzilimiz:** Toshkent shahar, Mirzo Ulug'bek tumani  
Kumushkon ko'chasi, 26-uy.



Jurnal sayti: <https://yashil-iqtisodiyot-taraqqiyot.uz>