



# IQTISODIYOT & TARAQQIYOT

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

**№5**



ISSN: 2992-8982

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

**2025**



## IQTISODIYOT & TARAQQIYOT

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

### **Bosh muharrir:**

**Sharipov Kongiratbay Avezimbetovich**

*Elektron nashr. 962 sahifa.*

*E'lon qilishga 2025-yil 1-mayda ruxsat etildi.*

### **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 Shoira 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.  
**Utayev Uktam Choriyevich**, O'z.Respub. Bosh prokuraturasi boshqarma boshlig'i o'rinbosari  
**Ochilov Farkhod**, O'zbekiston Respublikasi Bosh prokuraturasi IJQKD boshlig'i  
**Buzrukxonov 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



## IQTISODIYOT & TARAQQIYOT

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

### Editorial board:

- Salimov Okil Umrzokovich**, Academician of the Academy of Sciences of Uzbekistan  
**Abdurakhmanov Kalandar Khodjavevich**, Academician of the Academy of Sciences of Uzbekistan  
**Sharipov Kongiratbay 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  
**Utayev Uktam Choriyevich**, Deputy Head of Department, Prosecutor General's Office of Uzbekistan  
**Ochilov Farkhod**, Head of DCEC, Prosecutor General's Office of Uzbekistan  
**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 Piriyeva Karaman**, Doctor of Philosophy (PhD) (Turkey)  
**Mirzaliyev Sanjar Makhmatjon ugli**, Head of the Department of Scientific Research and Innovations, TSUE  
**Ochilov Bobur Bakhtiyor ugli**, Senior lecturer at TSUI

## Ekspertlar kengashi:

**Berkinov Bazarbay**, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor  
**Po'latov Baxtiyor Alimovich**, texnika fanlari doktori (DSc), professor  
**Aliyev Bekdavlal 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

## Board of Experts:

**Berkinov Bazarbay**, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor  
**Pulatov Bakhtiyor Alimovich**, Doctor of Technical Sciences (DSc), Professor  
**Aliyev Bekdavlal 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 Ilkhomiddin**, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor  
**Khakimov Ziyodulla Akhmadovich**, Doctor of Economic Sciences, Associate Professor  
**Kamilova Iroda Khusniddinovna**, Doctor of Philosophy (PhD) in Economics  
**Gafurov Doniyor Orifovich**, Doctor of Philosophy (PhD) in Pedagogy  
**Fayziyev Oybek Rakhimovich**, Doctor of Philosophy (PhD) in Economics, Associate Professor  
**Tukhtabayev Jamshid Sharafetdinovich**, Doctor of Philosophy (PhD) in Economics, Associate Professor  
**Khamidova Faridakhon Abdulkarimovna**, Doctor of Economic Sciences, Associate Professor  
**Yakhshiboyeva Laylo Abdisattorovna**, Senior Lecturer  
**Babayeva Zuhra Yuldashevna**, Independent Researcher

- 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'zR Tabiat resurslari vazirligi, O'zR Bosh prokuraturasi huzuridagi IJQK 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

|   |     |
|---|-----|
| “Zavur kollektor suvlarining kimyoviy tarkibi tahlili va ularni tozalash zarurati (Qoraqalpog‘iston Respublikasi misolida)”.....                                      | 20  |
| <b>Kungiratbay Sharipov, Ma‘ruf Nurmanov</b>  |     |
| Forming demand and stimulating sales in Uzbekistan.....   | 26  |
| <b>Musayeva Shoirazimovna</b>   |     |
| Членство в ВТО как драйвер развития: взгляд Узбекистана через призму опыта Вьетнама и Казахстана.....   | 30  |
| <b>Ж.Я.Нуриллаев</b>  |     |
| Mamlakatimizda tizimli ahamiyatga molik banklarni aniqlash tartibi va ularning bank tizimi moliyaviy barqarorligiga ta’siri tahlili.....                              | 37  |
| <b>Xolmamatov Farhodjon Kubaevich</b>   |     |
| O‘zbekiston respublikasida aholi bandligini ta’minlashdagi dolzarb masalalar .....  | 44  |
| <b>Ibragimov Elmurod Gulboynor o‘g‘li</b>   |     |
| O‘zbekiston respublikasida elektr energiyasi ta’minoti hajmini yalpi ichki mahsulot hajmiga ta’sirini ekonometrik tahlil qilish.....                                  | 48  |
| <b>Fayziyev Rabim Alikulovich</b>   |     |
| Raqamli iqtisodiyot sharoitida tijorat banklarining xizmat turlarini takomillashtirish amaliyoti .....  | 60  |
| <b>Umurzoqova Adiba Ochilovna</b>   |     |
| Qishloq xo‘jaligi kooperativi boshqaruv tizimida buxgalteriya hisobini tashkil qilishning o‘ziga xos xususiyatlari .....  | 67  |
| <b>Abduraxmanov Ramazon Abdullayevich</b>   |     |
| O‘zbekistonda qishloq xo‘jaligi mahsulotlari umumiy hajmini prognozlashda ekonometrik modellar (yillik) .....   | 72  |
| <b>Qodirov Farxod Amirovich, Bo‘ribaeva Qundiz Muratbaevna</b>  |     |
| Oziq-ovqat mahsulotlari xavfsizligi tizimini takomillashtirishning nazariy va amaliy jihatlari.....   | 77  |
| <b>Mahamatova Maftuna</b>   |     |
| Xufiyona va yashirin iqtisodiyotning amaliy tahlili o‘zbekiston miqyosida.....  | 83  |
| <b>Koshanov Abdimurat Azat uli</b>  |     |
| Soliq tizimini barqarorligini belgilovchi omillar tahlili.....  | 87  |
| <b>Nurillayev Jasurbek Davronbekovich</b>   |     |
| Mahalliy budjetlar daromad manbalarini mustahkamlash omillari.....  | 92  |
| <b>Soatova Nodira Boboxanovna</b>   |     |
| Bank infratuzilmasining raqamli transformatsiyasi va resurslar bazasi shakllanishi: nazariy asoslar va texnologik yondashuvlar.....                                   | 97  |
| <b>Raxmatov Azizjon Jaloliddinovich, Jumayev Muzaffar Mahmud o‘g‘li</b>   |     |
| Ichki auditning transformatsion potentsiali: tahliliy amallarni takomillashtirish orqali samaradorlikni oshirish.....   | 102 |
| <b>Misirov Akbarali Pardaboyevich, Ismoilov Asadbek Abdusamat o‘g‘li</b>  |     |
| Xorijiy mamlakatlarda yashil moliyalashtirishni rivojlantirish yo‘llari.....  | 110 |
| <b>Qorriyeva Shahnoza Safarbayevna</b>  |     |
| Yashil moliya – iqtisodiy rivojlanish mexanizmi sifatida .....  | 117 |
| <b>Nodir Xidirov G‘iyosaliyevich</b>  |     |
| Xo‘jalik yurituvchi subyektlarning likvidiligi va moliyaviy barqarorligini ta’minlashning xorij tajribasi va uning amaliy ahamiyati .....                             | 122 |
| <b>Bauyetdinov M.J.</b>   |     |
| Теоретические подходы к определениям агрессий социально - экономической и политической стабильности государства как фактор повышения рекреационных потребностей ..... | 128 |
| <b>Алимова Райхона Баходировна</b>  |     |
| Innovatsion ta’lim texnologiyalari asosida talabalarning metodik tayyorgarligini shakllantirish.....  | 139 |
| <b>Komilov Umidjon Normurod o‘g‘li, Tulyaganova Gulnoza Olimjon qizi</b>  |     |



|   |     |
|---|-----|
| Kichik biznes subyektlarini moliyalashtirish manbalari .....  | 143 |
| <b>Nematulloev Suxrob Sobirovich</b>  |     |
| Bir qatlamli elastik asosda joylashgan to'sinning seysmik kuchlar ta'siridagi tebranishining V.Z. Vlasov usuli asosida analitik tadqiqi ..... | 148 |
| <b>Kamola Xaydarova</b>   |     |
| “Sibir daryolarining burilishi” loyihasining tarixiy va retrospektiv tahlili .....  | 153 |
| <b>Mahmudov Nosir Mahmudovich</b>   |     |
| Sarguzasht turizmini rivojlanishi va sarguzasht turlarda turistlarning xavfsizligini ta'minlashda instruktor-gidlarning roli .....            | 159 |
| <b>Tilovmurodov Dostonbek Furqat o'g'li</b>   |     |
| Scientific-theoretical foundations of the use of ict in ensuring management efficiency and security in enterprises .....                      | 165 |
| <b>Khalilov Bekzod Akhmatovich</b>  |     |
| Tijorat banklarida kredit riskini boshqarish mexanizmlarini takomillashtirish yo'nalishlari.....  | 171 |
| <b>Mirtursunova Dinara Anvarovna</b>  |     |
| O'zbekiston respublikasi tijorat banklarida masofaviy bank xizmatlarini joriy etishni takomillashtirish yo'llari.....                         | 175 |
| <b>Tangriyev Izzat Raxmatullayevich</b>   |     |
| Qashqadaryo viloyatida eko va etno turizmni rivojlantirishning istiqbollari va iqtisodiy samaradorligi.....                                   | 181 |
| <b>Erkayeva Barno, Xushvaqtoev Ramziddin</b>  |     |
| O'zbekiston bank tizimida raqamli valyutalar va yashil investitsiyalar integratsiyasini takomillashtirish .....                               | 186 |
| <b>Nodirov Azizxon Asrorovich</b>   |     |
| Global energiya noaniqligining o'zgaruvchanligi ekonomertik modellari .....   | 192 |
| <b>Bexzod Qo'ziboev</b>   |     |
| Экоцифра: цифровизация МСП для зеленого устойчивого роста .....   | 197 |
| <b>С.С. Убаева</b>  |     |
| Qishloq xo'jaligini barqaror rivojlantirish va ekologik toza hududni yo'lga qo'yishning ahamiyati .....                                       | 201 |
| <b>Ergashov Ulug'bek Zoxidjonovich</b>  |     |
| Statistika fanining shakllanish bosqichlari va rivojlanish tendensiyalari.....  | 206 |
| <b>Nabixodjaev Abbas Abdupattahovich, Umarova Mukaddas Abbasovna</b>  |     |
| Hududlarning atmosferaga chiqaradigan zararli chiqindilar miqdorini sanoat mahsulotiga nisbati bo'yicha tahlili .....                         | 210 |
| <b>Baqoyev Husan Nuriddinovich</b>  |     |
| Qayta tiklanadigan vodorod narxlari strategiyasini o'rganish: xarajat noaniqliklarini bartaraf etish .....                                    | 216 |
| <b>Nuraliyeva Komila Sanakulovna</b>  |     |
| Qishloq xo'jaligini “yashil” iqtisodiyot asosida rivojlantirishga o'tishning zarurligi va mohiyati .....                                      | 221 |
| <b>Yoldoshev Mutalib Ibrohimovich</b>   |     |
| Mamlakat iqtisodiyotini rivojlantirishda “yashil investitsiyalar” dan foydalanishning xorij tajribalari .....                                 | 225 |
| <b>Ruzibayeva Nargiza Xakimovna, Rustamova Nasiba Arslanovna</b>  |     |
| Ijtimoiy iqtisodiy ehtiyojlar va ularning iqtisodiy rivojlanishdagi o'rni.....  | 230 |
| <b>Raxmonova Feruza Musaqulovna</b>   |     |
| Oliy ta'lim xizmatlarini ijtimoiy-iqtisodiy taraqqiyotda tutgan o'rni.....  | 234 |
| <b>Mirzaxajeva Shaxzoda Shuxratovna</b>   |     |
| Tijorat banklari muammoli kreditlarining likvidlilikka ta'siri.....   | 240 |
| <b>Karshiyev Adham Anvarovich</b>   |     |
| Kichik firmalarning raqobatbardoshligini oshirishning nazariy metodologik jihatlari.....  | 245 |
| <b>Ruzmetov Davron Ibrogimovich, Aliyev Maqsudbek Erkinovich</b>  |     |
| Xo'jalik yurituvchi subyektlarning moliyaviy resurslaridan samarali foydalanish imkoniyatlari.....  | 251 |
| <b>Talapova Nargiza Baxriddinovna</b>   |     |



|   |     |
|---|-----|
| “Deviant xulq-atvorli o‘smirlarning ijtimoiy moslashuvining psixologik xususiyatlari” .....   | 255 |
| <b>Saidbekova Feruza Anvarbek qizi</b>  |     |
| Aholi daromadlarini diversifikatsiya qilishda davlat siyosatining roli va imkoniyatlari .....   | 258 |
| <b>Nutfullayev Shohrux Mexli o‘g‘li, Qurbanov Ulug‘bek Erkinovich</b>   |     |
| Анализ показателей развития зелёной химии по всему миру и в узбекистане за последние десять лет .....                                 | 262 |
| <b>Фозилова Фирангиза Комиловна</b>   |     |
| Tijorat banklarining o‘zbekiston respublikasi iqtisodiyotiga ta’siri .....  | 270 |
| <b>Masharipov Rasulbek Jo‘rabekovich</b>  |     |
| Biznes birlashuvda buxgalteriya hisobi va auditni takomillashtirish yo‘nalishlari .....   | 273 |
| <b>Hamroyeva Zuhra Amiral qizi, Xayitboyeva Laylo Oybekovna, Mirzarayimov Sardorbek Ravshanovich</b>                                  |     |
| O‘zbekiston respublikasida pul-kredit siyosatining maqsadi .....  | 277 |
| <b>Adilov Zuxriddin Marip o‘g‘li</b>  |     |
| Qishloq xo‘jaligi mahsulotlarining ishlab chiqarish va bozorlararo aloqalarining statistik o‘zgarish tendensiyalari .....             | 281 |
| <b>Zakirova Umida Maxamadaminovna</b>   |     |
| Iqtisodiy bilimlarni shakllanishi va rivojlanishi .....   | 286 |
| <b>Po‘latov Abdulloh Xolxo‘jayevich</b>   |     |
| Теоретические основы эффективного управления финансовыми ресурсами предприятий с государственной долей (на примере узбекистана) ..... | 291 |
| <b>Ахмедов Дилшод Турсункулович</b>   |     |
| Robototexnika asoslari va maktab ta‘limida qo‘llanilishi .....  | 298 |
| <b>Tuxliyev Muslimbek Sherzod o‘g‘li</b>  |     |
| Sun‘iy intellektlar yordamida o‘quvchilarni hayotiy faoliyat ko‘nikmasini shakllantirishi .....                                       | 303 |
| <b>Mirxasilova Zulfiya Kochkarovna, Abdurahmanova Ozoda Djo‘rayevna, Kurbanov Azimjon Jo‘raboy o‘g‘li</b>                             |     |
| Levi tengsizligi uchun A.N. Kolmogorov teoremlari .....   | 316 |
| <b>Saypiddinov Shukurullo Sadrdinovich, Baxramov Rustamjon Qambarali o‘g‘li</b>   |     |
| Rivojlanayotgan mamlakatlar bank tizimida raqamli moliyaviy texnologiyalarni joriy etish afzalliklari .....                           | 320 |
| <b>Xodjimamedov Akmal Ashurovich, Umedov Abdullo Umedovich</b>  |     |
| O‘zbekiston respublikasining mdh mamlakatlari bilan tashqi savdo faoliyati tahlili: o‘zgarish tendensiyalari va istiqbollari .....    | 326 |
| <b>Ilyosov Asrorjon Axrorjon o‘g‘li, Abdullaev Alisher Maxmudovich, Tuxtasinova Muxayyo Mirzasultonovna</b>                           |     |
| Elektron tijoratni rivojlantirishning xorij tajribasi .....   | 330 |
| <b>Madieva Zuxra Iskandarbekovna</b>  |     |
| Inson resurslarini o‘rganishning asosiy yondashuvlari: mohiyat-ta’rifiy tahlil .....  | 336 |
| <b>Bakirov Qobiljon Mamatyusupovich</b>   |     |
| Bandlikni ta’minlashda davlat tomonidan institutsional muhit yaratishning roli .....  | 340 |
| <b>Dilorom Tojiboyeva, Umida Ravshanovna Anvarova</b>   |     |
| Mamlakatimizda islom moliyasini rivojlantirish maqsad va choralari .....  | 346 |
| <b>Xoliyorov Xomid Boynazarovich</b>  |     |
| Разработка экспертной системы для оценки финансового состояния предприятия .....  | 352 |
| <b>Tajibayeva Kizlargul Ajiniyazovna</b>  |     |
| Farg‘ona vodiysi viloyatlarida kichik biznes ko‘rsatkichlarining o‘zgarishi: panel regressiya tahlili .....                           | 362 |
| <b>Tojiyeva Muhabbatxon Mansurjon qizi</b>  |     |
| O‘zbekiston Respublikasida makroiqtisodiy ko‘rsatkichlarni hisoblashdagi asosiy muammolar va ularning yechimlari .....                | 368 |
| <b>Farmonov Ilhomjon Iqboljon o‘g‘li</b>  |     |
| Xorijiy tajriba asosida korxonalar innovatsion faolligini boshqarishni takomillashtirish .....  | 374 |
| <b>Hakimova Nozimaxon Sobirjon qizi</b>   |     |
| Mahalliy davlat hokimiyati organlarida milliy kadrlar zaxirasini shakllantirish .....   | 380 |
| <b>G‘aniev Elyor Sobirjonovich</b>  |     |
| O‘zbekistonda sirkulyar iqtisodiyotga o‘tishning ahamiyati .....  | 386 |
| <b>Mirzayev Muzaffar Maxmudovich</b>  |     |



|  |     |
|--|-----|
| The role of international investments in greening and ecological rehabilitation of the aral sea region .....                         | 392 |
| <b>Ospanova Feruza Bazarbaevna</b>   |     |
| “Зеленое направление” совершенствования бухгалтерского учета .....   | 397 |
| <b>Ибрагимов Гайратжон Артикович</b>   |     |
| Xarajatlarni kelib chiqish joylari va javobgarlik markazlari bo'yicha hisobga olishni takomillashtirish .....                        | 403 |
| <b>Xamidova S.Ya.</b>  |     |
| Mintaqalarni iqtisodiy rivojlantirishning metodologik asoslari va ularni takomillashtirish.....                                      | 409 |
| <b>Toshaliyeva Saodat Toxirovna</b>  |     |
| O'zbekistonda kichik turar joy biznesini rivojlantirishda xorijiy tajribalar .....   | 414 |
| <b>Yo'ldashev Bekzodjon Sherzodjon o'g'li</b>  |     |
| Tijorat banklarida davlat maqsadli dasturlarini moliyalashtirish yuzasidan ilmiy-nazariy qarashlar.....                              | 419 |
| <b>Shodiyev Shuhrat Sunnat o'g'li</b>  |     |
| Qandolat mahsulotlari bozorida marketing strategiyalaridan foydalanishning xorijiy mamlakatlar tajribasi.....                        | 426 |
| <b>Azlarova Munira Muxammad-Amin qizi</b>  |     |
| Risk management in commercial banks, methodological approaches and practical implementation .....                                    | 433 |
| <b>Baymuratova Zina Aqilbekovna, Jarilkapova Naubaxar Paraxat qizi</b>   |     |
| The impact of competition on economic growth: evidence from uzbekistan's automotive industry.....                                    | 439 |
| <b>Saydaliyeva Dilrabo Baxriddin qizi</b>  |     |
| Raqamli texnologiyalarning oliy talim xizmatlarini rivojlantirishdagi o'rni.....   | 444 |
| <b>Mirzaxadjayeva Shahzoda Shuxratovna</b>   |     |
| Развитие производства сельскохозяйственной продукции путем развития цифровых технологий.....   | 450 |
| <b>Юсупов Мухиддин Соатович</b>  |     |
| Tijorat banklarida loyihaviy moliyalashtirish risklarini boshqarish amaliyotini takomillashtirish .....                              | 457 |
| <b>Berdiyev Akram O'ktamovich</b>  |     |
| Iqtisodiy tarmoqlarni soliqqa tortish orqali investitsiya loyihalarini rivojlantirish.....   | 463 |
| <b>Sharipov Eldor Salohiddin o'g'li</b>  |     |
| Iqtisodiyotda investitsiya va kredit salohiyatini bank faoliyatiga ta'siri.....  | 468 |
| <b>Ergashova Nilufar Sobirovna</b>   |     |
| Qurilish materiallari sanoati korxonalarining raqobatbardoshlik salohiyatini boshqarishni takomillashtirish .....                    | 473 |
| <b>Tashmukhamedova Karima Samatovna</b>  |     |
| Ziyorat turizmini rivojlantirishning asosiy yo'nalishlari va istiqbollari.....   | 479 |
| <b>Kurbanova Mohinur Xabib qizi</b>  |     |
| Xalqaro sayohat lug'ati va uning shakllanishi.....   | 487 |
| <b>Abduaxadova Zilola Djamoliddinovna</b>  |     |
| Moliyaviy hisobotning xalqaro standartlari va uni o'zbekiston respublikasi hisob tizimini rivojlantirishdagi o'rni va ahamiyati..... | 492 |
| <b>Quvvatov G'olibjon Baxtiyor o'g'li</b>  |     |
| Kooperatsiyalarning tutgan o'rni va ahamiyati.....   | 501 |
| <b>Mirzayev Musurmon Umidullayevich, Ziyadullayev Ilhom Narkobilovich</b>  |     |
| Использование методов математического моделирования при внедрении коммерческих автоматических систем .....                           | 505 |
| <b>Курбанова Рахима, Ахмедов Мехрожжон</b>   |     |
| Tijorat banklari kapitalidagi davlat ulushini kamaytirish yo'llari.....  | 511 |
| <b>Vasiyev Alisher Samiyevich</b>  |     |
| Механизмы трансформации неформального сектора в официальную экономику на основе финансовых инструментов.....                         | 515 |
| <b>Кошанов Абдимурат Азат ули, Муртазаев Шахрух Коньскайлиевич</b>   |     |



|  |     |
|--|-----|
| The impact of tourism on the economy of Uzbekistan .....   | 519 |
| <b>Xaydarova Marjona, Muxamedboyeva Muxlisa, Umarov Kamron, Usmanova Aziza</b>   |     |
| Mintaqada gastroturizm rivojlanishining iqtisodiy asoslari va zamonaviy tendensiyalari .....   | 525 |
| <b>Masharipova Manzura Alimbayevna</b>   |     |
| Tikuv-trikotaj korxonalari brend jozibadorligini oshirishning ilmiy-nazariy jihatlarini .....  | 535 |
| <b>O'rinov Akmaljon Axmadjonovich</b>  |     |
| Bank tizimida hisobotlarni avtomatlashtirish texnologiyalari .....   | 542 |
| <b>Sodiqov Sanjar Saydullo o'g'li</b>  |     |
| Engineering programs in Uzbekistan on the verge of fifth industrial revolution .....   | 547 |
| <b>Khasan Khankeldiyev</b>   |     |
| Aksiyadorlik jamiyatlarining boshqaruvini yaxshilashda korporativ madaniyatning ahamiyati .....  | 551 |
| <b>Akramova Nazokat Israilovna</b>   |     |
| Tadbirkorlik faoliyatining iqtisodiy taraqqiyotdagi o'rni .....  | 562 |
| <b>Amonov Mehridin Oromiddinovich</b>  |     |
| O'zbekiston sanoat tarmoqlarida kooperatsiya asosida tayyor mahsulotlar ishlab chiqarishni mahalliyashtirish tizimini takomillashtirish yo'llari ..... | 572 |
| <b>Xalilova Sevaraxon Alijon qizi</b>  |     |
| Moliyaviy barqarorlikning asosiy ko'rsatkichlari va ularning tahlili .....   | 578 |
| <b>Urmanbekova Iroda Farxodovna</b>  |     |
| Tijorat banklarining mamlakat iqtisodiyotida tutgan o'rnini tahlil qilish .....  | 583 |
| <b>Kilicheva F.B., Mengnorov A.A., Bozorova O.R.</b>   |     |
| Bog'dorchilik tarmog'ida klasterlarni joriy qilishda yevropa tajribasini qo'llash imkoniyatlari .....  | 591 |
| <b>Ergashov Ulug'bek Zoxidjonovich</b>   |     |
| To'qimachilik klasterlarini boshqarishda xorijiy mamlakatlar tajribasi .....   | 598 |
| <b>Mansurov Saidxo'ja Kamalovich</b>   |     |
| Barriers to tourism infrastructure development in uzbekistan: a critical analysis .....  | 605 |
| <b>Sarvinov Shodmonova</b>   |     |
| Xalqaro bozorda qishloq xo'jaligi mahsulotlari raqobatbardoshligini oshirish .....   | 609 |
| <b>Mengnorov Almardon Abdirahmonovich</b>  |     |
| O'zbekiston respublikasida infratuzilma loyihalarini amalga oshirishdagi risklarni boshqarish .....  | 620 |
| <b>Yusupova Zilola Ismoiljon qizi</b>  |     |
| Korxonaning iqtisodiy barqarorligiga erishishning zamonaviy tendensiyalari .....   | 626 |
| <b>Iminova Nargizaxon Akramovna</b>  |     |
| Qishloq joylari maishiy xizmat ko'rsatish sohasida axborot resurslaridan samarali foydalanish .....  | 631 |
| <b>Xamdorov Eldor Toshmurovich</b>   |     |
| Meva-sabzavotlar eksportida transport koridorlari va vositalarini tanlash xususiyatlari .....  | 636 |
| <b>Yusupov Muxiddin Soatovich</b>  |     |
| Рынок рабочей силы в узбекистане и ее воспроизводство .....  | 644 |
| <b>Шакиров Амаль Улугбекович, Камилова Наргиза Абдукахаровна</b>   |     |
| Деньги и их функции в экономике .....  | 650 |
| <b>Мурадиллаев Мансур Мехроживич, Камилова Наргиза Абдукахаровна</b>   |     |
| Развитие сельского хозяйства в узбекистане .....   | 654 |
| <b>Махмудов Алишер Мухтарович, Камилова Наргиза Абдукахаровна</b>  |     |
| Инвестиции и инновации в химической промышленности узбекистана: современные тенденции и перспективы .....  | 658 |
| <b>Хусаинов Равшан Рахимович, Султанходжаев Аманулла Асадуллаевич</b>  |     |
| Tijorat banklari aktivlarini boshqarishni takomillashtirish .....  | 666 |
| <b>Mardonova Shoxsanam Baxodirovna</b>   |     |
| Definition of agritourism as a multifunctional development in rural areas .....  | 672 |
| <b>Aktamov Olimjon Abdugani ugli</b>   |     |
| Kameral soliq tekshiruvida smart texnologiyalarini ma'lumotlarini soliq organlarining ma'lumotlar bazasida shakllanishi .....                          | 680 |
| <b>Qurbonov Muxiddin Abdullaevich</b>  |     |
| Проблемы регулирования государственно-частного партнерства и рекомендации по их решению (на примере безработицы в республике узбекистан) .....         | 687 |
| <b>С.Э. Холмуратов</b>   |     |



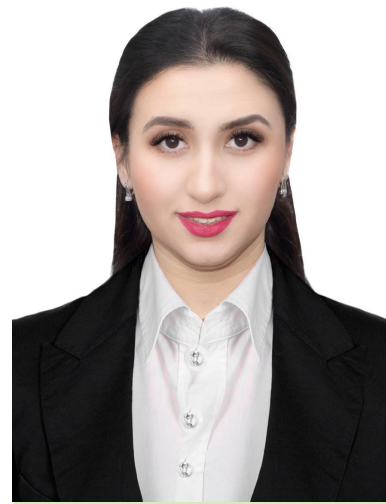
|   |     |
|---|-----|
| Автоматизация аудиторских процедур с использованием искусственного интеллекта.....                                      | 692 |
| <b>Ходжарахманова Назира Бахтияр кизи</b>   |     |
| Past karbonli iqtisodiyotga o'tish zaruriyati va uning omillari.....  | 701 |
| <b>Valiyev Axliddin Aropitdinovich</b>  |     |
| Yengil sanoatda zamonaviy tikuv mashina-kichik robotlarning mexanizmlarini mukammallashtirish .....                     | 705 |
| <b>Sirojova Muxabbat Sodiq qizi, Kurbanov Fazliddin Aminovich</b>   |     |
| Jismoniy shaxslar daromadlarini soliqqa tortish tizimining institutsional va iqtisodiy asoslari .....                   | 710 |
| <b>Kuzieva Nargiza Ramazanovna, Bobomuratova Manzura Panji qizi</b>   |     |
| Foyda solig'i bo'yicha bo'nak to'lovlarni to'lash tartibi.....  | 717 |
| <b>Yangieva N.S.</b>  |     |
| Kichik biznes va tadbirkorlik subyektlarini soliqlar vositasi qo'llab-quvvatlashning amaldagi holati .....              | 722 |
| <b>Turanboyev Boburjon Qodirjon o'g'li</b>  |     |
| Motivation, goal-setting, and organizational performance: a case study from uzbekistan's chemical industry .....        | 726 |
| <b>Mamataliev Anvar Ergashevich, Bobur Urinov</b>   |     |
| Применение искусственного интеллекта при организации налогового администрирования узбекистана .....                     | 733 |
| <b>Н.А. Артиков</b>   |     |
| Ayollar tadbirkorligini rivojlantirish zaruriyatini keltirib chiqaruvchi omillar.....                                   | 737 |
| <b>Sharofiddinova Gulnoza Iloxomjonovna</b>   |     |
| Raqamli texnologiyalarning tijorat banklari samaradorligiga ta'siri .....   | 745 |
| <b>Maksudov Avazbek Ulug'bek o'g'li</b>   |     |
| Suv tanqisligi sharoitida yashil iqtisodiyotni rivojlantirish asoslari .....  | 750 |
| <b>Qosimov Maxamatjon Sulaymanovich</b>   |     |
| Rivojlanayotgan iqtisodiyotda raqamli va raqamli bo'lmagan korxonalar tahlili .....                                     | 761 |
| <b>Raxmonov Nodirjon Raxmonjon o'g'li</b>   |     |
| Aholining o'rtacha umr ko'rish yoshini o'zgarishi sharoitida keksalarning ijtimoiy ta'minotiga xavflarning ortishi..... | 767 |
| <b>Toyirov Shohboz Ziyodullo o'g'li</b>   |     |
| Oliy ta'lim tizimida moliyaviy nazorat samaradorligini ta'minlash ichki nazorat xizmatlari .....                        | 773 |
| <b>Xaydarov Baxrom Xolmuradovich</b>  |     |
| Moliya bozorida xususiy banklar faolligini ta'minlash istiqbollari .....  | 777 |
| <b>Abduqahhorov Asilbek Ahror o'g'li</b>  |     |
| Budjet daromadlari ijrosini ta'minlashda soliqlar hisobi va tahlilining ahamiyati .....                                 | 782 |
| <b>Abdullaev Abror Bozarboevich</b>   |     |
| Aholi daromadini oshirish yo'llari.....   | 803 |
| <b>Shadmanov Baxodir Sherkulovich</b>   |     |
| Tourism and regional identity in Uzbekistan: balancing heritage and development .....                                   | 808 |
| <b>Raximova Nilufar Aminovna, Abdukholikova Farida Erkinjon qizi</b>  |     |
| O'zbekiston sanoat korxonalarining fond bozorida ishtiroki tahlil va muammolari.....                                    | 815 |
| <b>Igitov Jurabek Kuzibekovich</b>  |     |
| O'zbekistonda davlat-xususiy sheriklik loyihalarini moliyalashtirish va amalga oshirish tahlili .....                   | 823 |
| <b>Karabaev Sanjar Abdusamatovich</b>   |     |
| Globalashuv sharoitida milliy korxonalarining eksport salohiyatini boshqarish masalalari .....                          | 832 |
| <b>Qodirov Humoyun Tolibjon o'g'li</b>  |     |
| Бизнес-планирование и прогнозирование деятельности организации.....   | 836 |
| <b>Алимов Бехзоджон Наврузжонович</b>   |     |
| Farg'ona vodiysida ekoturizm – kambag'allikka qarshi kurashning yangi imkoniyatlari .....                               | 840 |
| <b>Soliyeva Nilufar Muxtorjon qizi</b>  |     |
| Aholi turmush darajasi baholash bo'yicha dasturiy ta'minot ishlab chiqishda horij tajribasini o'rganish .....           | 844 |
| <b>Tursunov Farxod Baxodir o'g'li</b>   |     |
| Mintaqa aholi turmush farovonligiga ta'sir qiluvchi omillar tasnifini ishlab chiqish.....                               | 848 |
| <b>Xodjanijazov Shohruh Yuldashovich</b>  |     |
| Xususiy oliy ta'lim muassasalari menejmentining nazariy jihatlarini va o'ziga xos xususiyatlari.....                    | 856 |
| <b>Karimov Ulug'bek Usmonovich</b>  |     |



|  |     |
|--|-----|
| Infratuzilma va bozor infratuzilmasi tushunchalarining nazariy tavsifi .....   | 861 |
| <b>G'aniyev Botir Baxtiyorovich</b>  |     |
| Повышение инвестиционной привлекательности – важное условие повышения конкурентоспособности предприятий.....   | 865 |
| <b>Каримова Дилафруз Садирдин кизи</b>   |     |
| Yevropa ittifoqi davlatlari tijorat banklarining soliq to'lovlarini amalga oshirish tartibi .....  | 870 |
| <b>Komolov Odiljon Sayfidinovich</b>   |     |
| Boshqaruvda innovatsiyalarni hisobga olgan holda agrokorxonalarni davlat tomonidan rag'batlantirishning zamonaviy yondashuvlari .....                                  | 878 |
| <b>Shaniyazova Zamira</b>  |     |
| Практические аспекты применения статистических методов контроля качества на предприятиях.....  | 883 |
| <b>Усманов Илхом Ачилович, Усманов Фарзод Шохрухович</b>   |     |
| Yashil iqtisodiyot sharoitida iqtisodiy o'sishning yangi paradigmalarni shakllantirish: nazariy asoslar va amaliy talqinlar.....                                       | 891 |
| <b>Alimova Guzal Abduxakimovna</b>   |     |
| Xizmat ko'rsatish korxonalari faoliyati samaradorlik ko'rsatkichlarining nazariy va metodologik tahlili .....  | 895 |
| <b>Qo'ziyoyev Boxodir Azzamboy o'g'li</b>  |     |
| Kutubxonalarda raqamli iqtisodiyot sharoitida biznes-modellarni ishlab chiqish.....  | 900 |
| <b>Ernaqulov Sunnatillo Nurali o'g'li</b>  |     |
| To'g'ridan-to'g'ri sug'urtalash operatsiyalari bo'yicha xarajatlarni xalqaro standartlar asosida hisob va hisobotda aks ettirish uslubi-yatini takomillashtirish ..... | 905 |
| <b>X.A.Raximov</b>   |     |
| Kameral soliq tekshiruvda smart texnologiyalarini ma'lumotlarini soliq organlarining ma'lumotlar bazasida shakllanishi.....  | 910 |
| <b>Ergashev Uyg'un Jabborovich</b>   |     |
| Obligatsiya moliya bozori instrumenti sifatida, milliy obligatsiyalar bozori .....   | 916 |
| <b>Avezov Ibrohim Ilxomovich, Yaxshiboyev Jahongir Abdualimovich</b>   |     |
| Barqaror rivojlanish doirasida ekologik, ijtimoiy va korporativ boshqaruv (ESG) ko'rsatkichlarining yashil texnologiyalar innovatsiyasiga ta'sirini baholash.....      | 921 |
| <b>Meliqo'zieva Dilrabo Muxitdin qizi</b>  |     |
| Yashil iqtisodiyot – barqaror taraqqiyotga olib boruvchi yo'l.....   | 925 |
| <b>Xalilova Aziza Rustamovna</b>   |     |
| Научно-теоретические основы экономической и эколого-экономической эффективности предприятий горнодобывающей промышленности.....  | 930 |
| <b>Раматов Зафарбек Жуманиязович</b>   |     |
| Xitoyda eksport faoliyatini tashkil etishning o'ziga xos xususiyatlari.....  | 938 |
| <b>D.E.Qarshiev</b>  |     |
| Kichik sanoat zonalarida investitsion jozibadorlikni oshirishni investitsion faollikka ta'siri.....  | 943 |
| <b>Mannapova Shaxnoza Elshodovna</b>   |     |
| Mahalla institutining samaradorligi tahlili: so'rovnomaga yondashuvi .....   | 947 |
| <b>Bahriddinov Viqorjon Akbar o'g'li</b>   |     |
| Формирование человеческого капитала в условиях демографических изменений: опыт и перспективы для узбекистана.....  | 955 |
| <b>Дониерова Фотимабону Алишер кизи</b>  |     |



# ФОРМИРОВАНИЕ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА В УСЛОВИЯХ ДЕМОГРАФИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ: ОПЫТ И ПЕРСПЕКТИВЫ ДЛЯ УЗБЕКИСТАНА



Дониерова Фотимабону Алишер кизи  
к.э.н. (PhD) ТГЭУ

**Аннотация:** В статье рассматривается влияние демографических процессов на развитие рынка труда в Республике Узбекистан. Выделены ключевые демографические вызовы, такие как рост численности молодежи, старение населения, внутренняя и внешняя миграция, региональные дисбалансы и гендерное неравенство. Проведен анализ возрастной и половой структуры населения, уровня урбанизации и миграционных потоков. Особое внимание уделено влиянию этих факторов на занятость, систему образования и формирование трудового потенциала. Предложены практические рекомендации по совершенствованию государственной политики занятости с учетом демографических изменений.

**Ключевые слова:** демографические процессы, рынок труда, занятость, молодежь, миграция, трудовые ресурсы, гендерное равенство, урбанизация, государственная политика, человеческий капитал.

**Annotatsiya:** Mazkur maqolada O'zbekiston Respublikasida demografik jarayonlarning mehnat bozori rivojiga ta'siri tahlil etiladi. Aholining yosh tarkibi, mehnatga layoqatli aholi sonining o'sishi, aholining qarishi, gender tengsizligi va migratsion jarayonlar asosiy demografik chaqiriqlar sifatida ko'rib chiqiladi. Statistika ma'lumotlari asosida yosh-guruhlar va jinsiy tarkib, urbanizatsiya darajasi hamda mehnat resurslariga bo'lgan bosim baholanadi. Tadqiqot natijalariga asoslangan holda mehnat bozorini demografik o'zgarishlarga moslashtirish hamda bandlik siyosatini takomillashtirish bo'yicha amaliy tavsiyalar ishlab chiqilgan.

**Kalit so'zlar:** demografik jarayonlar, mehnat bozori, bandlik, yoshlar, migratsiya, mehnat resurslari, gender tengligi, urbanizatsiya, davlat siyosati, inson kapitali.

**Abstract:** The article analyzes the impact of demographic processes on the labor market of Uzbekistan, highlighting key challenges such as youth population growth, workforce aging, labor migration, gender disparities, and regional imbalances. Special attention is paid to the age and gender structure of the population, urbanization trends, and the effects of demographic pressure on employment and human capital development. Based on statistical data and international experience, the article proposes practical recommendations for improving employment policy and adapting the labor market to demographic realities.

**Key words:** demographic processes, labor market, employment, youth, migration, labor force, gender equality, urbanization, public policy, human capital.

## ВВЕДЕНИЕ

Демографические процессы оказывают существенное влияние на рынок труда, формируя объем и структуру рабочей силы. В Узбекистане, где более 60% населения составляет молодежь, вопросы занятости, образования и миграции приобретают особую актуальность.



Наряду с ростом численности трудоспособного населения, страна сталкивается с вызовами старения населения, внешней миграции и неравномерного территориального распределения трудовых ресурсов. Это требует адаптации государственной политики и развития эффективных механизмов регулирования занятости.

Цель исследования – определить влияние демографических изменений на рынок труда Узбекистана и предложить практические рекомендации по его оптимизации с учетом международного опыта.

## ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ ПО ТЕМЕ

Влияние демографических факторов на рынок труда активно изучается как зарубежными, так и отечественными учеными. Теоретические подходы к анализу этой взаимосвязи охватывают широкий спектр моделей – от классических до современных институциональных.

Т. Мальтус одним из первых обратил внимание на возможные негативные последствия быстрого роста населения, связывая его с риском безработицы и нехватки ресурсов. Его теория демографического давления остается актуальной для развивающихся стран с высоким естественным приростом населения [1].

А. Смит и Д. Рикардо подчеркивали роль численности и качества населения в экономическом развитии и формировании предложения рабочей силы [2]. Идеи классиков получили развитие в трудах неоклассиков, таких как А. Пигу и М. Фридман, которые рассматривали занятость как результат взаимодействия спроса и предложения на рынке труда [3].

Дж. М. Кейнс внес значительный вклад в развитие теории занятости, предложив модель, где уровень занятости зависит от совокупного спроса, а не только от демографических показателей. Он подчеркивал важность государственного вмешательства в условиях демографических дисбалансов [4].

Современные исследователи, такие как Г. Беккер и В. Лутц, акцентируют внимание на качестве человеческого капитала и структурных изменениях, вызванных старением населения, миграцией и ростом доли молодежи [5].

В Узбекистане проблему влияния демографии на занятость освещают Абдурахманов К.Х., Зокирова Н.К. и Хаитов А.Б. Они подчеркивают необходимость создания рабочих мест с достойными условиями труда, особенно для молодежи и женщин, в условиях роста численности населения и миграции [6].

Ирматова А.Б. выделяет гендерные аспекты занятости, указывая на важность повышения экономической активности женщин и создания условий для их включения в рынок труда [7].

Кудбиев Ш.Д. в своих работах анализирует подготовку кадров и соответствие их компетенций требованиям современного рынка, подчеркивая роль демографических показателей в формировании спроса на рабочую силу [8].

Таким образом, анализ литературы показывает, что устойчивое развитие рынка труда невозможно без учета демографической динамики. Возрастная, половая и территориальная структура населения напрямую влияет на занятость, миграционные процессы и социально-экономическое планирование.

### Методология исследования

Исследование основано на применении общенаучных методов, включая системный и комплексный подходы. Для анализа демографических факторов использовались структурный, факторный, функциональный и сравнительный анализы.

Применялись также традиционные методы экономического анализа – наблюдение, группировка и обобщение статистических данных за 2010–2025 годы. Для уточнения выводов использовались социологические методы: опросы и интервью с HR-специалистами и представителями государственных органов занятости. Для современных экономик, включая Узбекистан, критически важно развивать у руководителей всех уровней как управленческие, так и стратегические качества, ориентированные на демографическую реальность. Подходящий баланс между этими аспектами позволяет организациям не только эффективно реагировать на существующие вызовы, но и формировать устойчивое будущее, используя демографический потенциал страны.

## АНАЛИЗ И РЕЗУЛЬТАТЫ

Демографические изменения в численности населения играют важную роль и оказывают непосредственное влияние на рынок труда. По данным Государственного комитета по статистике Республики Узбекистан, численность постоянного населения страны в период с 2010 по 2025 год стабильно увеличивается (Рисунок 1).





|                |   |
|----------------|---|
| 2015–2020 годы | Рост продолжился, однако темпы прироста несколько замедлились. К 2020 году численность населения достигла 33,9 млн человек. Среднегодовой прирост в этом периоде составил около 570–580 тыс. человек в год, что свидетельствует о начале демографического перехода: постепенное снижение темпов естественного прироста при сохранении общей положительной динамики. |
| 2020–2025 годы | Наблюдается новое ускорение прироста численности населения. Прогнозируемое значение на 2025 год - 37,5 млн человек. Среднегодовой прирост за этот период составляет около 720 тыс. человек в год. Причинами ускорения роста стали меры государственной поддержки рождаемости, а также стабилизация экономической ситуации, которая привела к снижению смертности.   |

Прогноз был построен на основе анализа трендов за 2010–2025 годы. Оба подхода - линейная аппроксимация и экспоненциальный рост - дали близкие значения прогноза, что повышает достоверность рассчитанных данных. Анализ динамики постоянного населения Республики Узбекистан за период 2010–2025 годов (Таб. 1), а также прогноз на 2026–2030 годы, позволяет выявить устойчивую тенденцию роста численности населения.

2. Прогноз на 2026–2030 годы:

Согласно прогнозу, численность населения будет продолжать расти со среднегодовым приростом около 720–740 тыс. человек. Ожидается достижение отметки 41,3 млн человек к 2030 году. Средний ежегодный темп прироста останется в пределах 1,8–1,9%.

Это означает, что в ближайшие годы:

- на рынок труда ежегодно будет выходить всё больше молодых людей;
- увеличится спрос на рабочие места, образовательные и медицинские услуги;
- усилится нагрузка на государственные социальные программы.

3. Выводы по динамике численности населения:

– Рост населения в Узбекистане демонстрирует стабильный положительный тренд на протяжении последних 15 лет

– Темпы роста остаются высокими по сравнению с мировыми средними показателями (где в среднем рост составляет около 1% в год)

– Демографическое давление на экономику будет усиливаться, требуя комплексных мер в сфере регулирования занятости, миграционной политики и развития человеческого капитала

Таким образом, демографические процессы в Узбекистане являются одновременно фактором роста потенциала рабочей силы и источником дополнительных вызовов для национальной экономики.

Возрастная структура населения Республики Узбекистан (2013–2025 гг.). В таблице (Таб. 2) представлены данные о численности населения Узбекистана по крупным возрастным группам: 0–15 лет, 16–29 лет, 30–64 года и 65 лет и старше.

В группе 0–15 лет на протяжении рассматриваемого периода наблюдается устойчивая тенденция роста. Если в 2013 году численность составляла 9 040 802 человека, то к 2025 году она достигла 12 049 110 человек – прирост составил более 3 миллионов. Особенно заметное увеличение началось с 2018 года: с 9,86 млн до 11,78 млн в 2024 году. Среднегодовой прирост составлял в среднем от 200 до 300 тыс. человек (Табл. 2).

Таблица 2. Возрастная структура населения Республики Узбекистан<sup>3</sup>

| Год  | 0–15 лет (млн.) | 16–29 лет(млн.) | 30–64 года (млн.) | 65+ лет (млн.) |
|------|-----------------|-----------------|-------------------|----------------|
| 2013 | 9,04            | 8,68            | 11,08             | 1,19           |
| 2014 | 9,12            | 8,72            | 11,44             | 1,21           |
| 2015 | 9,28            | 8,68            | 11,81             | 1,25           |
| 2016 | 9,47            | 8,6             | 12,19             | 1,31           |
| 2017 | 9,67            | 8,49            | 12,6              | 1,37           |
| 2018 | 9,86            | 8,35            | 12,99             | 1,45           |
| 2019 | 10,1            | 8,25            | 13,39             | 1,52           |

<sup>3</sup> Составлено автором на основе данных Государственного комитета по статистике Республики Узбекистан



|      |       |      |       |      |
|------|-------|------|-------|------|
| 2020 | 10,4  | 8,13 | 13,76 | 1,61 |
| 2021 | 10,7  | 8,02 | 14,14 | 1,7  |
| 2022 | 11,07 | 7,87 | 14,53 | 1,81 |
| 2023 | 11,44 | 7,76 | 14,9  | 1,93 |
| 2024 | 11,78 | 7,71 | 15,23 | 2,07 |
| 2025 | 12,05 | 7,73 | 15,57 | 2,23 |

В возрастной группе 16–29 лет, напротив, фиксируется снижение численности: с 8 678 015 человек в 2013 году до 7 731 155 в 2025 году. После максимального значения в 2014 году (8 723 372) началось постепенное сокращение – в среднем на 100–200 тыс. человек ежегодно. Минимум был зафиксирован в 2024 году (7 712 079), после чего в 2025 году произошёл незначительный рост.

Группа 30–64 года демонстрирует стабильный рост: с 11 083 632 человек в 2013 году до 15 565 433 в 2025 году. Особенно интенсивный прирост отмечается в 2017–2021 годах, когда численность увеличилась более чем на 1,5 млн человек. Среднегодовой прирост составляет порядка 300–400 тыс. человек. К 2025 году это крупнейшая возрастная категория (Рис. 2).

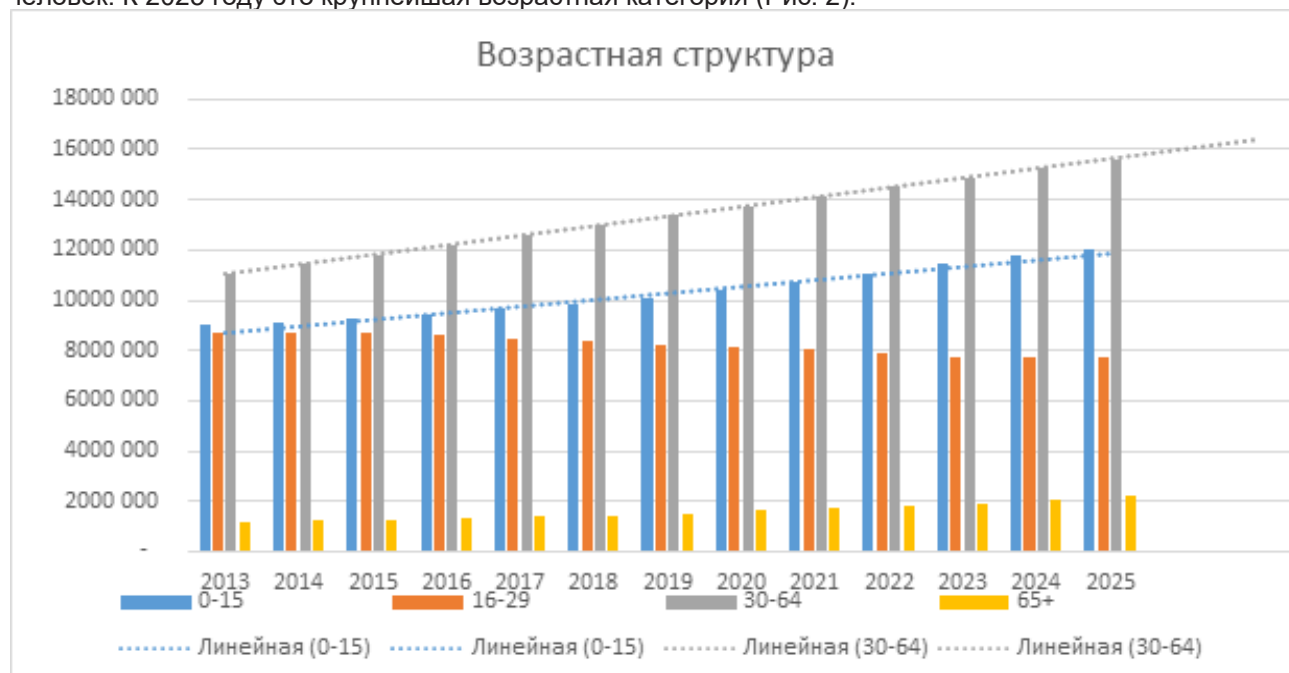


Рисунок 2. Возрастная структура населения Республики Узбекистан<sup>4</sup>

Численность населения в группе 65 лет и старше также растёт: с 1 191 082 человек в 2013 году до 2 230 661 в 2025 году. За 12 лет численность почти удвоилась. Устойчивое увеличение наблюдается на протяжении всего периода: от 1,31 млн в 2016 году до 1,8 млн в 2022 году и далее до 2,23 млн к 2025 году.

По состоянию на 2025 год численность населения Республики Узбекистан, согласно укрупнённой возрастной классификации, распределяется следующим образом:

- в возрасте 0–15 лет - 12 049 110 человек;
- в возрасте 16–29 лет - 7 731 155 человек;
- в возрасте 30–64 лет - 15 565 433 человека;
- в возрасте 65 лет и старше - 2 230 661 человек.

Совокупная численность населения по приведённым данным составляет 37 576 359 человек.

Структурный анализ позволяет выделить следующие пропорции:

- доля населения в возрасте 0–15 лет составляет 32,1 % от общей численности;
- возрастная категория 16–29 лет охватывает 20,6 %;
- основная трудоспособная возрастная группа (30–64 года) формирует 41,4 % населения;
- численность лиц в возрасте 65 лет и старше составляет 5,9 % от общей численности населения.

4 Составлено автором на основе данных Государственного комитета по статистике Республики Узбекистан

Наибольший удельный вес в возрастной структуре приходится на трудоспособное население в возрасте 30–64 лет, что отражает наличие благоприятной демографической ситуации с точки зрения формирования потенциала рабочей силы. При этом значительная доля населения в возрасте 0–15 лет свидетельствует о продолжающемся воспроизводстве населения и высокой нагрузке на сферу образования, здравоохранения и социальной инфраструктуры.

Возрастная группа 16–29 лет, характеризующаяся активным включением в рынок труда, составляет более одной пятой части населения. Данная категория требует особого внимания с точки зрения реализации политики занятости, профессионального образования и развития предпринимательских инициатив.

Удельный вес населения в возрасте 65 лет и старше по состоянию на 2025 год остаётся сравнительно невысоким (5,9 %). Однако в динамике последних лет наблюдается устойчивый рост численности данной возрастной категории, что может рассматриваться как начало долгосрочного процесса старения населения. Это, в свою очередь, формирует перспективную нагрузку на пенсионную систему, здравоохранение и социальное обслуживание.

Таким образом, возрастная структура населения Республики Узбекистан в 2025 году свидетельствует о сохранении демографического потенциала за счёт высокой доли трудоспособных и молодых возрастов, одновременно демонстрируя постепенный рост доли пожилого населения, что требует сбалансированного подхода к формированию социальной и экономической политики (Рис. 3).

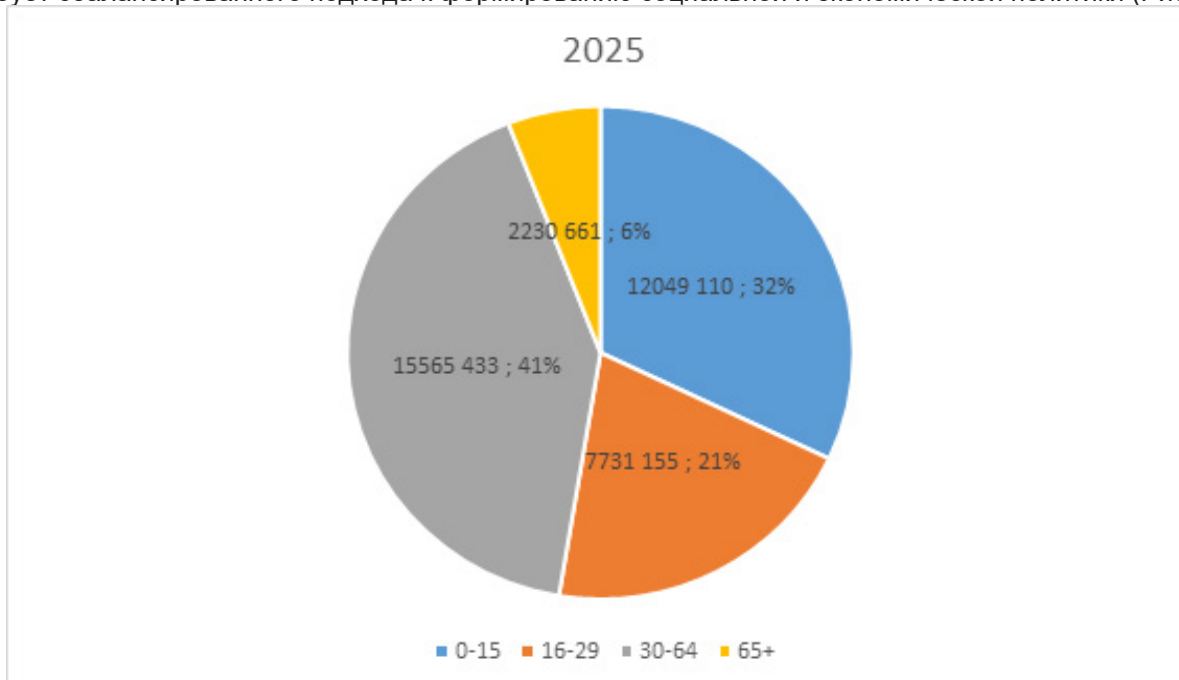


Рисунок 3 Возрастная структура населения за 2025 год<sup>5</sup>

Анализ динамики полового состава населения Республики Узбекистан за период 2014–2025 годов свидетельствует о высокой степени стабильности и сбалансированности распределения населения по половому признаку. На протяжении всех исследуемых лет доля мужчин и женщин в общей численности населения остаётся приблизительно равной, колеблясь в диапазоне 49,6–50,4 %, что указывает на отсутствие демографических диспропорций.

В 2014 году численность женского населения составляла 15,2 млн человек, а мужского - 15,3 млн, что при общей численности в 30,5 млн человек определяло соотношение полов как 49,9 % женщин и 50,1 % мужчин. В течение последующих лет оба показателя демонстрировали устойчивый и синхронный рост: к 2025 году численность женщин достигла 18,6 млн, а мужчин - 18,9 млн, при общей численности населения 37,5 млн человек. При этом доля женщин составила 49,64 %, а мужчин - 50,36 %.

Среднегодовой прирост населения за указанный период составлял около 600–700 тыс. человек, при этом прирост распределялся практически поровну между мужчинами и женщинами. Ни в одном из лет не зафиксировано существенного отклонения в сторону одного из полов, что позволяет говорить о демографическом равновесии.

<sup>5</sup> Составлено автором на основе данных Государственного комитета по статистике Республики Узбекистан



## ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

Подобная стабильность половой структуры типична для стран с устойчивыми демографическими и социальными параметрами, где отсутствуют крупномасштабные военные конфликты, миграционные кризисы или выраженные гендерные различия в уровне смертности. В Узбекистане это также объясняется проводимой политикой в сфере репродуктивного здоровья, равного доступа к медицинской помощи и социальной защите.

Равномерная половая структура является важным фактором демографической устойчивости и формирует благоприятную основу для развития рынка труда, социальной сферы и институтов семьи. Она обеспечивает сбалансированное участие мужчин и женщин в экономике, способствует устойчивости системы образования и здравоохранения, а также поддерживает гармоничное развитие человеческого капитала.

Таким образом, в период с 2014 по 2025 год Республика Узбекистан сохраняет демографически благоприятную и гендерно сбалансированную структуру населения, что создаёт значительные возможности для стратегического планирования социально-экономического развития.

### Список использованной литературы:

1. Абдурахманов К.Х., Зокирова Н.К., Хаитов А.Б. Демографические процессы и рынок труда: вызовы и решения. // Экономика и инновации. – 2023. – №2. – С. 22–29.
2. Ирматова А.Б. Гендерные аспекты экономической активности в Узбекистане. // Журнал социально-экономических исследований. – 2024. – №1. – С. 15–21.
3. Кудбиев Ш.Д. Подготовка кадров в условиях демографических изменений. // Труд и занятость. – 2022. – №4. – С. 41–47.
4. Государственный комитет по статистике Республики Узбекистан. Демографический ежегодник Узбекистана. – Ташкент: Госкомстат, 2024.
5. World Bank. Uzbekistan: Labor Market Trends and Policy Challenges. – Washington D.C.: World Bank, 2023.
6. United Nations Population Fund (UNFPA). Population Dynamics and Development in Central Asia. – New York, 2022.
7. Lutz W., KC S. Demographic Scenarios for the 21st Century: A Global Perspective. – Oxford: Oxford University Press, 2020.
8. Becker G. S. Human Capital and Demographic Change. // Journal of Human Resources. – 2019. – Vol. 54, No. 3. – P. 512–528.
9. Ministry of Employment and Labor Relations of the Republic of Uzbekistan. Labor Market Overview Report 2024. – Tashkent: MoELR, 2024.
10. Asian Development Bank. Employment and Demographic Trends in Uzbekistan. – Manila: ADB, 2021.
11. OECD. Promoting Youth Employment in Emerging Economies. – Paris: OECD Publishing, 2023.
12. International Labour Organization. Youth Employment in Central Asia: Challenges and Solutions. – Geneva: ILO, 2022.
13. Zokirova N.K. Labor Market Policy in Uzbekistan in the Context of Demographic Growth. // Central Asian Economic Review. – 2023. – №3. – С. 35–43.
14. Turaev M.R. Regional Disparities and Demographic Pressure in Uzbekistan. // Journal of Regional Studies. – 2022. – №2. – С. 58–66.
15. Makhmudov A.B. Trends of Urbanization and Workforce Planning in Uzbekistan. // Urban Economics and Policy. – 2024. – №1. – С. 12–19.



## IQTISODIYOT & TARAQQIYOT

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

**Ingliz tili muharriri:** Feruz Hakimov

**Musahhih:** Zokir ALIBEKOV

**Sahifalovchi va dizayner:** Oloviddin Sobir o'g'li

---

**2025. № 5**

---

© 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 kelmasligi 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.

EI.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>