

YASHIL

IQTISODIYOT & TARAQQIYOT

Ijtimoiy, iqtisodiy, texnologik, ilmiy, ommabop jurnal

№5

Google Scholar

OPEN ACCESS

ULRICHSWEB[®]
GLOBAL SERIALS DIRECTORY

OpenAIRE

Road

НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ
БИБЛИОТЕКА
LIBRARY.RU

Academic
Resource
Index
ResearchBib

ISSN
INTERNATIONAL
STANDARD
SERIAL
NUMBER
INTERNATIONAL CENTRE

CYBERLENINKA

BASE

INDEX COPERNICUS
INTERNATIONAL

Crossref



ISSN: 2992-8982

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

2025



IQTISODIYOT&TARAQQIYOT

Ijtimoiy, iqtisodiy, texnologik, ilmiy, ommabop jurnal

Bosh muharrir:

Sharipov Kongiratbay Avezimbetovich

Elektron nashr. 1173 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 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.
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
Golisheva Yelena Vyacheslavovna, Iqtisodiyot fanlari nomzodi, dotsent.



IQTISODIYOT & TARAQQIYOT

Ijtimoiy, iqtisodiy, texnologik, ilmiy, ommabop jurnal

Editorial board:

Salimov Okil Umrzokovich, Academician of the Academy of Sciences of Uzbekistan
Abdurakhmanov Kalandar Khodjayeich, 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
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 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.

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 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

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



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



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



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



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



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



Infratuzilma va bozor infratuzilmasi tushunchalarining nazariy tavsifi	861
G'aniyev Botir Baxtiyorovich	
Повышение инвестиционной привлекательности – важное условие повышения конкурентоспособности предприятий.....	865
Каримова Дилафруз Садирдин кизи	
Yevropa ittifoqi davlatlari tijorat banklarining soliq to'lovlarini amalga oshirish tartibi	870
Komolov Odiljon Sayfidinovich	
Boshqaruvda innovatsiyalarni hisobga olgan holda agrokorxonalarni davlat tomonidan rag'batlantirishning zamonaviy yondashuvlari	878
Shaniyazova Zamira	
Практические аспекты применения статистических методов контроля качества на предприятиях.....	883
Усманов Илхом Ачилович, Усманов Фарзод Шохрухович	
Yashil iqtisodiyot sharoitida iqtisodiy o'sishning yangi paradigmalarini shakllantirish: nazariy asoslar va amaliy talqinlar.....	891
Alimova Guzal Abduraximovna	
Xizmat ko'rsatish korxonalari faoliyati samaradorlik ko'rsatkichlarining nazariy va metodologik tahlili	895
Qo'ziyoyev Boxodir Azzamboy o'g'li	
Kutubxonalarda raqamli iqtisodiyot sharoitida biznes-modellarni ishlab chiqish.....	900
Ernaqulov Sunnatillo Nurali o'g'li	
To'g'ridan-to'g'ri sug'urtalash operatsiyalari bo'yicha xarajatlarni xalqaro standartlar asosida hisob va hisobotda aks ettirish uslubi-yatini takomillashtirish	905
X.A.Raximov	
Kameral soliq tekshiruvda smart texnologiyalarini ma'lumotlarini soliq organlarining ma'lumotlar bazasida shakllanishi.....	910
Ergashev Uyg'un Jabborovich	
Obligatsiya moliya bozori instrumenti sifatida, milliy obligatsiyalar bozori	916
Avezov Ibrohim Ilxomovich, Yaxshiboyev Jahongir Abdualimovich	
Barqaror rivojlanish doirasida ekologik, ijtimoiy va korporativ boshqaruv (ESG) ko'rsatkichlarining yashil texnologiyalar innovatsiyasiga ta'sirini baholash.....	921
Meliqo'zieva Dilrabo Muxitdin qizi	
Yashil iqtisodiyot – barqaror taraqqiyotga olib boruvchi yo'l.....	925
Xalilova Aziza Rustamovna	
Научно-теоретические основы экономической и эколого-экономической эффективности предприятий горнодобывающей промышленности.....	930
Раматов Зафарбек Жуманиязович	
Xitoyda eksport faoliyatini tashkil etishning o'ziga xos xususiyatlari.....	938
D.E.Qarshiev	
Kichik sanoat zonalarida investitsion jozibadorlikni oshirishni investitsion faollikka ta'siri.....	943
Mannapova Shaxnoza Elshodovna	
Mahalla institutining samaradorligi tahlili: so'rovnoma yondashuvi	947
Bahriddinov Viqorjon Akbar o'g'li	
Формирование человеческого капитала в условиях демографических изменений: опыт и перспективы для узбекистана.....	955
Дониерова Фотимабону Алишер кизи	
Farmasevtika kompaniyalari raqobatbardoshligini oshirishda marketing strategiyalaridan foydalanish yo'nalishlari	962
Baxrombek Bobojonov	
“Hududlarda sug'urtaga bo'lgan talabning ekonometrik tahlili”	967
Bekberganova Mohira Ravshonbekovna	
O'zbekiston va xalqaro amaliyotda raqamli marketing vositalaridan foydalanish: muammolar va yechimlar	973
Uzoqova Dilnoza Yusuf qizi	
Условия эксплуатации и экологическая безопасность автотранспортной системы на основе энергосберегающих технологий	978
Мамасалиева Мукаддас Ибадуллаевна	
O'zbekiston tibbiyot muassasalarida moliyaviy resurslardan foydalanishda xorijiy tajribalarni qo'llash.....	982
Elmurodov G'ayratjon Abdumurodovich	



Buxgalteriya hisobining samaradorligini oshirish yo'llarida zamonaviy yondashuvlar va innovatsiyalar	987
Sattorov Mirjahon	
Особенности маркетинговых стратегий в условиях ограниченных ресурсов и узкой потребительской аудитории	991
Дебердиев Анвар	
DEbitorlik va kreditorlik qarzlarini auditini rejalashtirish masalalari.....	995
Tulovov Erkinjon To'liqin o'g'li, Ibragimova Iroda Rashid qizi	
Инвестиционная программа узбекистана по привлечению иностранных инвестиций	1000
Камилова Наргиза Абдукахоровна, Бекмуратов Шухрат Даулетмуратович	
Turistik mahsulotni shakllantirishda turistlar hayoti xavfsizligini ta'minlash.....	1005
Raxmonov Siyovush Turob o'g'li	
Uglerodsiz energiyaga o'tishda o'zbekistonning yashil strategiya yo'l xaritasining integratsiyasi va ta'siri.....	1011
Nuraliyeva Komila Sanakulovna	
Цифровая устойчивость регионов: применение аналитики больших данных для оценки и управления экологическими рисками	1016
Маликов Шохрух Шокирович, Камалов Шухрат Камалович	
Разработка риск-ориентированной модели внутреннего контроля предприятия на этапе планирования налогов в условиях дистанционного налогового мониторинга	1024
Галеева Н.Н., Э.А.Халикова, Абдусаломова Гулчеҳра Мирзо кизи	
Анализ результатов инструментальных методов исследований у детей с врожденными пороками сердца	1029
Мухаммадиева Лола Атамурадовна	
Barqaror iqtisodiy o'sishni ta'minlashda monetar omillardan samarali foydalanish yo'nalishlari.....	1036
Uskenbaeva Dilnoza Boxodir qizi	
Факторы повышения эффективности управления в государственном секторе.....	1043
Махмудова Севара Улугбековна	
Soliq organlari va soliq to'lovchilar o'rtasidagi munosabatlarning yangi tizimi sharoitida soliq nazorati	1048
Rajabbaeva Dildora Zakirovna, Aripova Aziza Alisherovna	
Boshqaruv jarayonlarini tashkil etishning xorijiy mamlakatlar tajribasi.....	1053
Jo'rayeva Niginaxonim Xursand qizi	
Jahonda eksportni qo'llab-quvvatlash amaliyoti.....	1057
Xudoynazarov Sherzod Ismoilovich	
Raqamli moliyaviy texnologiyalarni korxona darajasida joriy etish orqali moliyaviy barqarorlikka erishish strategiyasi	1063
Soibov Nozimbek Faxridin o'g'li	
Применение методов PMBOK в управлении рисками проектов	1070
Гулираъно Носирова Абдулазиз кизи	
Tadbirkorlik faoliyatini rivojlantirishda aholi farovonligining o'rni va ahamiyati	1073
Bobaev Isroiljon Abdinabievich	
Вопросы инновационных инвестиций в контексте международной экономической интеграции	1078
Шарипов Бахтиёр Михлибаевич	
Yashil iqtisodiyotga o'tishning nazariy va amaliy jihatlar hamda tendensiyalari.....	1083
Samiyev Abdurashid Qaxramonovich, Shermuxammedov Begzodjon Usmonovich	
Tijorat banklarida muammoli kreditlar samaradorligini ta'minlash yo'llari.....	1087
Nazarov Qilich Xolmuradovich	
Improving the organizational and economic mechanisms for the development of tourism in the republic of karakalpakstan	1092
Tleumuratov Baxadir Genjemuratovich	
O'zbekistonda tumanlar barqaror iqtisodiy rivojlanishini ta'minlash yo'llari (Surxondaryo viloyati misolida).....	1097
Qosimova Nodira Saidovna	
Innovatsion iqtisodiyotni shakllantirishning asosi sifatida innovatsiyalar.....	1102
Azizova Maliha Farrux qizi	



Влияние инвестиций на инновационное развитие и повышение конкурентоспособности экономики узбекистана	1106
Максудова Шахзода	
Возможности снижения затрат на логистику за счет цифровых технологий	1112
Олимова Бахора Шухратовна	
Yashil texnologiyalar va ularning iqtisodiy tizimga ta'siri	1116
Sultonov Omon Juma o'g'li	
Iqtisodiy o'sishning makroiqtisodiy faktorlari va ularning ta'siri	1121
Zuvaydullaev Nematullo Oybek o'g'li	
Роль управления производством в условиях модернизации экономики	1125
Гулов Мухтор Очилович	
Iqtisodiyotni raqamlashtirish sharoitida sun'iy intellekt texnologiyalarining o'rni va ahamiyati	1129
To'rayev Shavkat Shuxratovich	
Роль цифрового маркетинга в продвижении туристических направлений	1136
Муродова Наргиза Уткировна	
Развитие финансовых рынков в странах снг: проблемы и перспективы	1140
Рузиев Зафар Икрамович, Каримов Ислон Ураз угли	
Современные инструменты продвижения бренда в условиях цифровой экономики	1145
Темирова Феруза Сагдуллаевна	
"Raqamli asrda axborot xavfsizligi: it texnologiyalar bilan xavfsizlikni ta'minlash yo'llari"	1149
Sherzod Rajabov	
Государственное регулирование инвестиционной деятельности: проблемы и направления совершенствования	1152
Шухрат Турсунов, Икромов Хасан Зафарович	
Economic incentives and barriers to sustainable transition in agribusiness: a comparative study of organic and conventional farming systems	1157
Mubina Toirova	
Цифровая трансформация банковской системы узбекистана: анализ внедрения fintech-решений в государственных банках	1162
Абдурахимова Дилора Каримовна	
Ta'lim muassasalaridagi ba'zi jihatlar	1167
A'zam Qutbiddin A'zam-zoda	



TA'LIM MUASSASALARIDAGI BA'ZI JIHATLAR

A'zam Qutbiddin A'zam-zoda

katta o'qituvchi

Ekonometrika kafedrası,

Raqamli iqtisodiyot va axborot texnologiyalari fakulteti, TDIU

e-mail: qutbiddin_67@mail.ru

ORCID: 0000-0002-5832-6869



Annotatsiya: Ushbu maqolada ta'lim muassasalarida dars jadvallari avtomatik shakllantirish va barcha ta'lim muassasalarida elektron jurnal yuritish bilan bog'liq ayrim jihatlar ko'rib chiqilgan. Zero, bu imkoniyat hali to'liq joriy etilmagan. Hozirgi vaqtda barcha ta'lim muassasalari zamonaviy multimedia texnologiyalari bilan jihozlangani inobatga olinsa, ushbu masalani amaliyotga tatbiq etish imkoniyati mavjud.

Kalit so'zlar: axborot, axborotlashtirish, axborot texnologiyalari, axborotni ro'yxatga olish, to'plash, saqlash, qayta ishlash, interaktiv muloqot.

Abstract: This article examines certain aspects related to the automatic generation of class schedules and the implementation of electronic gradebooks in all educational institutions, as this feature has not yet been fully realized. Considering that all educational institutions are currently equipped with modern multimedia technologies, there is potential to effectively implement these solutions in practice.

Key words: information, informatization, information technologies, data registration, collection, storage, processing, interactive communication.

Аннотация: В данной статье рассматриваются отдельные аспекты, связанные с автоматическим формированием расписания занятий и ведением электронного журнала во всех образовательных учреждениях, поскольку такая возможность пока не реализована в полной мере. Учитывая, что в настоящее время все образовательные учреждения оснащены современными мультимедийными технологиями, существует реальная возможность внедрения указанных решений в практику.

Ключевые слова: информация, информатизация, информационные технологии, регистрация информации, сбор, хранение, обработка, интерактивное взаимодействие.

KIRISH

Keyingi yillarda mamlakatimizda ta'lim va kasb-hunar ta'limi tizimining sifati va samaradorligini oshirish, bog'cha tarbiyachilari, maktab o'quvchilari va talabalar o'rtasida zamonaviy bilim va ko'nikmalarni shakllantirish, ta'lim va fan tizimlari o'rtasida uzviy hamkorlik va integratsiyani ta'minlash borasida tizimli ishlar amalga oshirilmoqda. Shu bilan birga, ta'limning uzluksizligi va bosqichlararo uzviyligini ta'minlash muhim vazifalardan biri sifatida e'tirof etilmoqda.

Milliy ta'lim va kadrlar tayyorlash tizimini zamon talablari asosida modernizatsiya qilish, yoshlarni yuksak bilimli, jismonan va ma'nan barkamol insonlar etib tarbiyalash, ta'lim muassasalari rahbarlari va pedagogik kadrlarning nufuzini oshirish, ularning samarali faoliyat yuritishi uchun zarur shart-sharoitlarni yaratish dolzarb masalaga aylangan.

Shu bilan birga, raqamli iqtisodiyotning faol rivojlanishini ta'minlash, ayniqsa, ta'lim sohasida zamonaviy axborot-kommunikatsiya texnologiyalarini keng joriy etish bugungi kunning ustuvor yo'nalishlaridan biridir. Elektron hukumat tizimini takomillashtirish, IT-parklar faoliyatini yo'lga qo'yish, ta'lim muassasalarida elektron dars jadvallari va jurnal yuritish tizimlarini joriy etish orqali raqamlashtirish jarayonini yanada chuqurlashtirish ko'zda tutilgan.



MAVZUGA OID ADABIYOTLAR SHARHI

Zamonaviy ta'lim muassasalarida dars jadvallarini avtomatik shakllantirish, elektron jurnal yuritish hamda axborot-kommunikatsiya texnologiyalarini keng joriy etish masalalari tobora dolzarb tus olmoqda. Bu borada O'zbekiston Respublikasining 2020-yil 23-sentabrdagi "Ta'lim to'g'risida"gi O'RQ-637-sonli¹ Qonuni qabul qilinib, unda ta'limning uzluksizligini ta'minlash, axborot texnologiyalarini keng joriy qilish orqali samaradorlikni oshirish davlat siyosatining muhim yo'nalishi sifatida belgilangan.

Shuningdek, O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2017-yil 7-fevraldagi "O'zbekiston Respublikasini yanada rivojlantirish bo'yicha Harakatlar strategiyasi to'g'risida"gi PF-4947-sonli² Farmonida ta'lim tizimini modernizatsiya qilish hamda raqamli texnologiyalarni tatbiq etish ustuvor vazifalardan biri sifatida ko'rsatilgan. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2020-yil 5-oktabrda "Raqamli O'zbekiston — 2030" strategiyasini tasdiqlash va uni samarali amalga oshirish chora-tadbirlari to'g'risida"gi PF-6079-sonli³ Farmoni doirasida esa ta'lim tizimini raqamlashtirish jarayonini jadallashtirish, elektron boshqaruv tizimlarini amaliyotga keng joriy etish vazifalari aniq belgilab berilgan.

Ilmiy adabiyotlarda ham ushbu masalalar keng yoritilmoqda. Jumladan, Gagarina, Kokoreva va Visnadul tomonidan yozilgan "Dasturiy ta'minotni ishlab chiqish texnologiyasi" nomli asarda ta'lim tizimlarida qo'llanilishi mumkin bo'lgan modulli dasturiy yechimlar, ularning tuzilmasi va samaradorlik ko'rsatkichlari tahlil qilingan. Gornets, Roshchin va Solomentsev muallifligidagi "Kompyuterlar va tizimlarni tashkil etish" asarida esa avtomatlashtirilgan boshqaruv tizimlarining texnik asoslari va o'quv jarayoniga integratsiyalashuv xususiyatlari yoritib berilgan.

Bundan tashqari, Shangin tomonidan tayyorlangan "Kompyuter tizimlari va tarmoqlarning axborot xavfsizligi" darsligida elektron ta'lim tizimlarining xavfsizlik jihatlari, foydalanuvchi ma'lumotlarini himoya qilish usullari, hamda uzluksiz ishlashni ta'minlovchi texnik va dasturiy mexanizmlar atroflicha bayon etilgan.

O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2020-yil 6-noyabrdagi "O'zbekistonning yangi taraqqiyot davrida ta'lim-tarbiya va ilm-fan sohalarini rivojlantirish chora-tadbirlari to'g'risida"gi PF-6108-sonli⁴ Farmonida ta'lim-tarbiya va ilm-fan sohalarini zamonaviy texnologiyalar asosida rivojlantirish, jumladan elektron tizimlarni ishlab chiqish va joriy etishga alohida e'tibor qaratilgan. Shu bilan birga, O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2020-yil 6-noyabrdagi "Ta'lim-tarbiya tizimini yanada takomillashtirishga oid qo'shimcha chora-tadbirlar to'g'risida"gi PQ-4884-sonli⁵ Qarorda bu yo'nalishdagi tashkiliy va texnik chora-tadbirlar aniq ifodalangan.

Xulosa qilib aytganda, milliy normativ-huquqiy hujjatlar va xalqaro ilmiy manbalar ta'lim tizimini raqamlashtirish yo'lida yetarlicha ilmiy-nazariy, texnik va metodologik asos mavjudligini ko'rsatadi.

TADQIQOT METODOLOGIYASI

XXI asr – yuqori axborot texnologiyalari asri hisoblanadi. Ushbu davr axborot oqimlari hajmining misli ko'rilgan darajada o'sishi bilan tavsiflanadi. So'nggi o'n yilliklar davomida dunyo "industrial jamiyat"dan "axborot jamiyati"ga o'tmoqda, bu esa ishlab chiqarish uslublari, insonlarning dunyoqarashi va ijtimoiy-madaniy hayotini tubdan o'zgartirmoqda. Axborot, axborotlashtirish, avtomatlashtirish, axborot texnologiyalari kabi tushunchalarning kundalik muomalada tobora keng qo'llanilishi bu jarayonning aniq ko'rsatkichidir.

Jumladan, ta'lim sohasida, xususan adabiyot fanini o'qitishda axborot-kommunikatsiya texnologiyalaridan (AKT) foydalanish o'qituvchi va talabalar uchun ilgari tasavvur qilinmagan imkoniyatlarni taqdim etmoqda. Masalan, foydalanuvchi va shaxsiy kompyuter o'rtasida tezkor aloqa o'rnatilishi, o'quv ma'lumotlarining vizualizatsiyasi, virtual ko'rgazmalar, elektron kutubxonalar va onlayn muzey ekskursiyalari orqali ta'lim jarayonining qiziqarli va ko'rgazmali bo'lishini ta'minlaydi.

AKT imkoniyatlari orasida katta hajmdagi o'quv materiallarini saqlash, ularni tezkor uzatish, kerakli bloklarga tezkor kirish va individual yo'naltirilgan ta'lim olishni tashkil qilish alohida o'rin tutadi. O'qituvchilar tomonidan ishlab chiqilgan taqdimotlar, metodik tavsiyalar yoki interaktiv dars rejalarini uslubiy "bank"da saqlash, ularni boshqa o'qituvchilar va talabalar uchun qulay manba sifatida taklif etish ham pedagogik jarayonni raqamli yondashuv asosida takomillashtiradi.

Shuningdek, talabalar mustaqil ravishda turli manbalar – matnli, fotosuratli, audio va video ma'lumotlar asosida o'quv faoliyatini olib boradi. Bu individual tayyorgarlik jarayonini kuchaytirish bilan birga, bilimlar

1 O'zbekiston Respublikasining 2020-yil 23-sentabrdagi "Ta'lim to'g'risida"gi O'RQ-637-sonli Qonuni: <https://lex.uz/docs/-5013007>

2 O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2017-yil 7-fevraldagi "O'zbekiston Respublikasini yanada rivojlantirish bo'yicha Harakatlar strategiyasi to'g'risida"gi PF-4947-sonli Farmoni: <https://lex.uz/docs/-3107036>

3 O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2020-yil 5-oktabrda "Raqamli O'zbekiston — 2030" strategiyasini tasdiqlash va uni samarali amalga oshirish chora-tadbirlari to'g'risida"gi PF-6079-sonli Farmoni: <https://lex.uz/ru/docs/-5030957>

4 O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2020-yil 6-noyabrdagi "O'zbekistonning yangi taraqqiyot davrida ta'lim-tarbiya va ilm-fan sohalarini rivojlantirish chora-tadbirlari to'g'risida"gi PF-6108-sonli Farmon: <https://lex.uz/ru/docs/-5085999>

5 O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2020-yil 6-noyabrdagi "Ta'lim-tarbiya tizimini yanada takomillashtirishga oid qo'shimcha chora-tadbirlar to'g'risida"gi PQ-4884-sonli Qaror: <https://lex.uz/ru/docs/-5085887?ONDATE=31.05.2023&ONDATE2=26.03.2021&action=compare>



monitoring va nazoratini ham avtomatlashtirishga xizmat qiladi. O'quv faoliyatining natijalarini o'z-o'zini nazorat qilish asosida avtomatik baholash, testdan o'tkazish va tuzatishlar kiritish orqali dars sifatini oshirishga erishiladi.

Interaktiv muloqot texnologiyalarining joriy etilishi orqali o'rganilayotgan adabiy jarayonlar yoki tarixiy shaxslar haqidagi ma'lumotlarni ko'p shaklda uzatish, ularni ro'yxatga olish, to'plash, saqlash va qayta ishlash imkoniyati paydo bo'ladi. Ushbu yondashuvlar foydalanuvchining dasturiy ta'minot bilan o'zaro ta'sirini, ya'ni matnli buyruqlar va javoblar orqali muloqotga kirishishini ham o'z ichiga oladi. Natijada foydalanuvchi o'quv materiali mazmuni va ishlash rejimiga mos ravishda yo'naltiriladi.

Biroq yuqorida keltirilgan ilg'or imkoniyatlarga qaramasdan, ta'lim muassasalarining barcha o'quv bo'limlarida dars jadvallarini avtomatik shakllantirish, elektron jurnal yuritish va shunga o'xshash funksiyalar hanuz to'liq yo'lga qo'yilmagan. Raqamlashtirishning amaliy samarasini oshirish nuqtai nazaridan, dastlab quyidagi tizimini shakllantirish orqali moliyaviy tejamlorlikka erishish mumkin.

Bunday yondashuv, xususan, kompaniyalar faoliyatida allaqachon qo'llanilmoqda. Masalan, korxona rahbariyati tomonidan xodimlarning shaharlararo va xalqaro qo'ng'iroqlarini sana, vaqt va maqsadlar kesimida ro'yxatga olish chorasini kiritilganda, shaxsiy sabablar bilan bog'liq qo'ng'iroqlar kamayadi, natijada umumiy qo'ng'iroqlar soni qisqaradi. Bu xarajatlarni kamaytirish orqali samaradorlikni oshirish strategiyasining bir qismidir.

Raqamlashtirishni xarajatlarni kamaytirishga yo'naltirish nafaqat iqtisodiy inqiroz davrida, balki kundalik boshqaruvda ham qo'llanilishi mumkin bo'lgan usuldir. Korxonalar bunday strategiyani odatda ishdan bo'shatish, zavod yoki ofislarni yopish, ta'minot zanjirini optimallashtirish kabi yo'nalishlar bilan birga olib boradilar. Shu nuqtayi nazardan qaraganda, ta'lim sohasida dars jadvallarini avtomatik shakllantirish va elektron jurnal yuritish kabi raqamli yechimlar ham xarajatlarni kamaytirish bilan birga sifatni oshirishga xizmat qilishi mumkin.

TAHLIL VA NATIJALAR

Yuqorida keltirilgan holatlarni inobatga olgan holda, ayrim ta'lim muassasalarida o'quv jarayoni boshlanganidan keyin ikki hafta davomida dars jadvali to'liq shakllantirilmaganligi, hamda boshqa bir ta'lim muassasasida vaqt va xarajatlar – elektr energiyasi, ish haqi va boshqa resurslar – e'tiborga olinmagan holda o'quv bo'limi blankalarining hali ham qo'lda to'ldirilayotgani kuzatildi. Bu esa ta'lim jarayonining samaradorligini pasaytirayotganini ko'rsatadi. Shuning uchun bugungi kunda barcha bosqichlarni raqamlashtirish imkonini beruvchi, zamonaviy va qulay platforma ishlab chiqish zaruratga aylandi. Ushbu platforma quyidagi funksional imkoniyatlarga ega bo'lishi lozim:

- Barcha zaruriy ma'lumotlarni yagona ma'lumotlar bazasida saqlash;
- Talabalar ro'yxatini va ularning ma'lumotlarini fayllar yoki papkalardan qidirishga ehtiyoj sezilmasligi;
- Talaba haqidagi ma'lumotlarni tez va oson topish, ko'rish va zaruratga qarab chop etish imkoniyati;
- Talabalarga oid ma'lumotlarni istalgan vaqtda chop etish qulayligi;
- Abituriyentlarni qabul qilish jarayonida dastur yordamida tezkor hisobotlar tuzish imkoniyati;
- Fanlar bo'yicha baholar monitoringini yaratish va yuritish tizimi;
- Talabalarining joriy, oraliq va yakuniy nazorat baholarini belgilash va ularni istalgan vaqtda ko'rish imkoniyati;
- Talabalarining o'quv faoliyatini fanlar kesimida qulay interfeys orqali tahlil qilish(1-rasm);

Fanlar >	Biologiya	Botan. Va zool.	D. til. Ish yur.	Fizika va astr.	Geografiya	Inf. Va axb. T.	Ingliz tili_A	IBA	Isim. Tabiiya	Kimyo	Ma'n. asos.	Matematika	O'zb. (Rus) til	Ona t. va adab.	O'zb. Konst.	Rus t. va adab.	Tarix	Umum. Kimyo.
FISH V																		
Тоқмонов Отабек Улу?бек ??ли	5	4	5	5	5	5	5	5	3	5	5	4	4	5	4	4	5	4
Аббосова Мадинабону	5	5	4	4	5	4	4	4	5	3	4	5	3	4	4	5	4	5
Агзанова Шахзодахон Улу?бековна	4	5	4	5	5	4	5	4	4	3	5	4	3	4	4	3	4	5
Азиева Фотина Абдувохид ?изи	4	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	3	3	4	3
Анварова Хадича Абдор ?изи	4	5	4	5	5	5	5	3	4	5	3	4	5	4	3	3	5	5
Ахадов Сандканолхон	5	4	5	3	4	4	5	5	4	4	4	5	4	5	3	5	3	4
Ахмаджонов Фуркат Ил?с угли	4	5	5	4	4	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4	5	4
Бекиев Ислон Улу?бек ??ли	5	4	4	5	4	4	5	5	5	4	3	4	4	5	5	5	5	3
Жумаева Зарнигор Азиз ?изи	4	5	5	2	4	4	4	3	4	5	5	3	5	4	5	5	4	4
Исанова Ди?ра Равшанбек ?изи	5	4	4	4	3	4	5	5	4	4	4	4	4	5	4	4	5	4
Махсумова Нафиса Умидовна	4	5	5	5	3	3	3	4	4	4	3	3	3	5	3	5	3	4
"5" baho	< % >		"4" baho	< % >		"3" baho	< % >		"2" baho	< % >		samara	sifat					
178	34 %		224	43 %		119	23 %		1	0 %		100 %	77 %					

1-rasm. Fanlar bo'yicha qulay interfeysda talabalarining o'quv faoliyatini tahlil qilish



Baholash monitoringini Excel formatiga eksport qilish imkoniyati;
O'qituvchilarning fanlardan o'tishini baholash monitoringini tashkil etish;
Dars jadvallarini avtomatlashtirilgan va avtomatik tarzda yaratish(2-rasm);

1 - juftlik	2 - juftlik	3 - juftlik
Jism. Tarbiya Zokirov H.S. (66)	Biologiya Muhamedova M.D. (40)	Ona t. va adab. Abdusharipova T.J. (51)
O'zb. Konst. Abdulkarimova G.A. (32)	Geografiya Xojiyev Y.j. (11)	Ma'n. asosl. Husanov T.I. (11)
O'zb. (Rus) til Abdullayeva A.I.;Shokirova G.S. (58);(59);	Ingliz tili_A Tursunmatov A.A.;Samigova U.X. (47);(46);	Umum. Kimyo. Zaylovov L.T. (7)
Tarix Ergasheva Z.S. (29)	IBA Sadullayev T.T. (11)	Ona t. va adab. Abdusharipova T.J. (51)
Botan. Va zool. Muhamedova M.D. (40)	Inf. Va axb. T. O'rinov B.S.;Abidova D.M. (39);(31);	Matematika Mamatmurodova L.X. (33)
Fizika va astr. Ashirbayeva M.M.	Kimyo Zaylovov L.T.;Samigova U.X.	

2-rasm. Dars jadvallarini avtomatlashtirilgan va avtomatik yaratish.

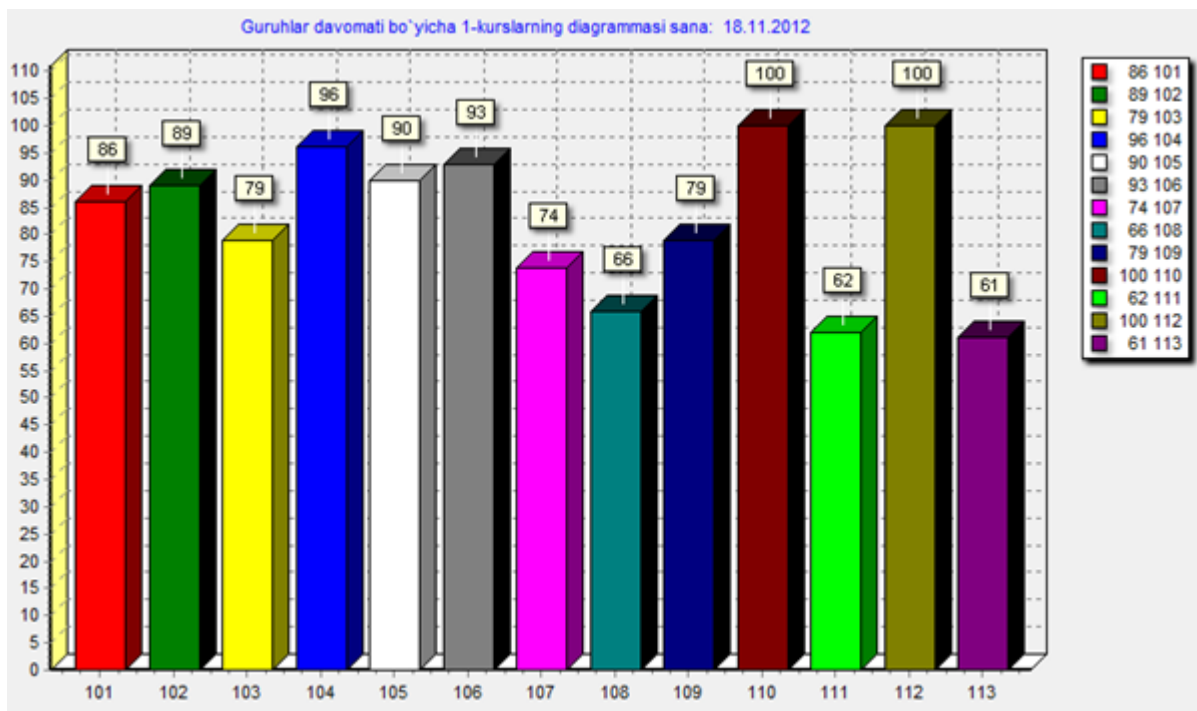
Dars jadvallarini tezkor va qulay interfeys orqali yaratish va tahrirlash;
Jadval tuzishda yuzaga keladigan muammolarni (masalan, sinflar va o'quv xonalarining mos kelmasligi) avtomatik aniqlab, bartaraf etish;
Dars jadvalini bir nechta tayyor shakllarda chop etish imkoniyati;
O'qituvchilar va o'quv xonalarining bandligini doimiy nazorat qilish;
Talabalarning darsdagi davomatini aniqlash (3-rasm);

	Abduvaliyev Abrorbek Kamoliddin o'g'li	✓ 1-juftlik	✗ 2-juftlik	✓ 3-juftlik	✓ 4-juftlik
	Ashrapova Nargiza Axmad qizi	✓ 1-juftlik	✓ 2-juftlik	✓ 3-juftlik	✓ 4-juftlik
	Ilyasov Ravshan Davron o'g'li	✓ 1-juftlik	✓ 2-juftlik	✓ 3-juftlik	✓ 4-juftlik
	Mirzayeva Maftuna Sobir qizi	✓ 1-juftlik	✓ 2-juftlik	✓ 3-juftlik	✓ 4-juftlik
	Mo'minova Sevara Orif qizi	✓ 1-juftlik	✗ 2-juftlik	✓ 3-juftlik	✓ 4-juftlik
	Nazirov Suxrob Umid o'g'li	✓ 1-juftlik	✓ 2-juftlik	✓ 3-juftlik	✓ 4-juftlik
	O'rmonova Matluba Bobur qizi	✓ 1-juftlik	✓ 2-juftlik	✓ 3-juftlik	✓ 4-juftlik
	Toshmetova Muattar Sherzod qizi	✓ 1-juftlik	✓ 2-juftlik	✓ 3-juftlik	✓ 4-juftlik
	Umidova Zarnigor Umid qizi	✓ 1-juftlik	✓ 2-juftlik	✓ 3-juftlik	✓ 4-juftlik
	Zulfikorova Zarrina Joraboy qizi	✓ 1-juftlik	✗ 2-juftlik	✓ 3-juftlik	✓ 4-juftlik

3-rasm. Talabalarning darsga qatnashishini aniqlash.



17. Talabalarning kunlik, oylik va yillik davomatini nazorat qilish (4-rasm);



4-rasm. Talabalarning kunlik, oylik va yillik davomatini nazorat qilish.

Davomat bo'yicha hisobotlarni avtomatik shakllantirish;
 Davomatga oid barcha hisobotlarni Excelga eksport qilish;
 Foydalanuvchilar uchun qulay interfeysda hisobotlarni yaratish va chop etish imkoniyati;
 Fan guruhlar bo'yicha baholash monitoringini diagrammalar orqali ko'rsatish;
 Baholarni guruhlar kesimida tahlil qilish imkoniyati;
 Guruhlar bo'yicha umumiy baholash monitoringini vizual formatda taqdim etish;
 O'qituvchilarning baholash monitoringini diagrammalarda ko'rish imkoniyati;
 Talabalarning davomatini tahlil qilish va uni grafik ko'rinishda chop etish imkoniyati.

Yuqoridagi tahlillar asosida aytish mumkinki, mazkur platforma orqali ta'lim muassasalarida dars jarayoni monitoringi, nazorat, rejalashtirish, baholash va hisobotlarni avtomatlashtirish orqali samaradorlik va shaffoflikni ta'minlash imkoniyati yaratiladi. Bu esa raqamlashtirish siyosatining real amaliyotga tatbiq etilishida muhim qadam bo'lib xizmat qiladi.

XULOSA VA TAKLIFLAR

Xulosa o'rnida shuni ta'kidlash joizki, taklif etilayotgan platforma barcha ta'lim muassasalarida joriy etilgach, iqtisodiy samaradorlik oshib, resurslar – jumladan, vaqt va moliyaviy xarajatlar – sezilarli darajada kamayadi. Ushbu tizim ta'lim muassasalarining barcha faoliyat yo'nalishlarini yagona muhitda boshqarish imkonini beradi hamda ichki jarayonlarni optimallashtirish darajasini oshiradi.

Bugungi kunda barcha ta'lim muassasalari yuqori tashkilotlar bilan bevosita aloqada faoliyat yuritadi. Amaliyotda shunday holatlar uchraydiki, bu tashkilotlar tomonidan muddat jihatidan qisqa bo'lgan turli ma'lumotlar so'rovnomalari yuboriladi. Ko'p hollarda, ushbu so'rovnomalarga ta'lim muassasalari qisqa fursatda yozma javob berishga ulgura olmaydi, chunki zarur hisobotlar va ro'yxatlar ko'pchilik holatlarda qo'lda shakllantiriladi. Masalan, "... ta'lim muassasasida tahsil olayotgan qizlar ro'yxatini tuzing va chop eting" yoki "... 16 yoshga to'lgan o'g'il bolalar ro'yxatini taqdim eting" kabi topshiriqlarni amalga oshirishda ko'plab muammolar yuzaga keladi. Taklif etilayotgan platforma esa bunday holatlarda muammosiz va tezkor ma'lumot taqdim etishni ta'minlaydi.

Shuningdek, ushbu platformaning afzalliklari quyidagilardan iborat bo'lishi lozim:

ta'lim muassasalari ehtiyojlariga 100 foiz moslashtirilgan ish jarayonini shakllantirish imkoniyati;
 qulay va sodda interfeys orqali foydalanuvchilar uchun dasturdan foydalanishni tez o'zlashtirish va dasturchi yordamisiz o'zgartirishlar kiritish imkoniyati;



ishlab chiqish, konfiguratsiya va texnik qo'llab-quvvatlashni tezlashtirish uchun standartlashtirilgan universal quyi tizimlar kutubxonasi mavjudligi;

bir nechta ta'lim muassasalari faoliyati bo'yicha hisobotlarni yagona ma'lumotlar bazasida yuritish imkoniyati;

topshiriq hajmidan kelib chiqib tizimning miqyosliliigi va moslashuvchanligi;

hisobotlar, bosma shakllar va interaktiv mexanizmlar asosida loyihalash va ishlash qulayligi.

Bundan tashqari, platforma boshqaruv samaradorligini oshirish uchun quyidagi funksional imkoniyatlarni ham qamrab olishi lozim:

foydalanuvchi harakatlarini kuzatish va tahlil qilish;

foydalanuvchi sozlamalari, kirish huquqlari va autentifikatsiya (tasdiqlash) mexanizmlarini boshqarish;

axborot bazasi bilan ishlash, parametrlarni o'rnatish va yangilash jarayonlarini soddalashtirish;

avtomatik zaxira nusxalarni yaratish va ma'lumotlar bazasini tiklash imkoniyati;

tizim konfiguratsiyalarini yangilash va texnik xizmat ko'rsatish uchun qulay imkoniyatlar.

Yuqoridagi takliflar asosida shakllantirilgan platforma raqamli ta'lim boshqaruvi tizimining muhim komponentiga aylanadi va ta'lim muassasalarida samarali, shaffof va tejamkor boshqaruvni ta'minlaydi.

Foydalanilgan adabiyotlar ro'yxati

1. O'zbekiston Respublikasi 2020-yil 23-sentabr "Ta'lim to'g'risida"gi Qonuni: <https://lex.uz/ru/docs/-5013007>
2. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2017-yil 7-fevraldagi "O'zbekiston Respublikasini yanada rivojlantirish bo'yicha Harakatlar strategiyasi to'g'risida"gi PF-4947-sonli Farmoni: <https://lex.uz/docs/-3107036>
3. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2020-yil 6-noyabr "O'zbekistonning yangi taraqqiyot davrida ta'lim-tarbiya va ilm-fan sohalarini rivojlantirish chora-tadbirlari to'g'risida"gi PF-6108-sonli Farmoni: <https://lex.uz/ru/docs/-5085999>
4. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2020-yil 6-noyabr "Ta'lim-tarbiya tizimini yanada takomillashtirishga oid qo'shimcha chora-tadbirlar to'g'risida"gi PQ-4884-sonli qarori: <https://lex.uz/ru/docs/-5085887?ONDATE=31.05.2023&ONDATE2=26.03.2021&action=compare>
5. Gagarina L.G., Kokoreva E.V., Visnadul B.D. Dasturiy ta'minotni ishlab chiqish texnologiyasi. – M.: ID "Forum": INFRA-M, 2011. – 400 b.
6. Gornets N.N., Roshchin A.G., Solomentsev V.V. Kompyuterlar va tizimlarni tashkil etish. – M.: Akademiya, 2010. – 316 b.
7. Shangin V.F. Kompyuter tizimlari va tarmoqlarining axborot xavfsizligi: Darslik. – M.: ID "Forum": INFRA-M, 2012. – 416 b.



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 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>
