

Yashil

IQTISODIYOT va TARAQQIYOT

Ijtimoiy, iqtisodiy, siyosiy, ilmiy, ommabop jurnal

7



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



7491

ISSN: 2992-8982



Yashil

IQTISODIYOT va TARAQQIYOT

Ijtimoiy, iqtisodiy, siyosiy, ilmiy, ommabop jurnal

Bosh muharrir:
Sharipov Qo'ng'irotboy Avezimbetovich

Elektron nashr. 406 sahifa, 30-iyul, 2023-yil.

Bosh muharrir o'rinbosari:
Karimov Norboy G'aniyevich

Muharrir:
Qurbonov Sherzod Ismatillayevich

Tahrir hay'ati:

Rae Kvon Chung, Janubiy Korea, TDIU faxriy professori, "Nobel" mukofoti laureati
Salimov Oqil Umrzoqovich, O'zbekiston fanlar akademiyasi akademigi
Abdurahmonov Qalandar Xodjayevich, O'zbekiston fanlar akademiyasi akademigi
Osman Mesten, Turkiya parlamenti a'zosi, Turkiya – O'zbekiston do'stlik jamiyati rahbari
Toshkulov Abduqodir Hamidovich, i.f.d., prof., O'zbekiston Respublikasi Prezidentining yoshlar, fan, ta'lim, sog'liqni saqlash, madaniyat va sport masalalari bo'yicha maslahatchisi o'rinbosari
Buzrukxonov Sarvarxon Munavvarxonovich, i.f.d., O'ZR Oliy ta'lim, fan va innovatsiyalar vaziri o'rinbosari
Sharipov Qo'ng'irotboy Avezimbetovich, t.f.d., prof., TDIU rektori
Oblamuradov Narzulla Naimovich, i.f.n., dots., O'ZR Tabiat resurslari vaziri o'rinbosari
Djumaniyazov Maqsud Allanazarovich, Qoraqalpog'iston Resp. Tabiat resurslari qo'mitasi raisi
Axmedov Durbek Kudratillayevich, i.f.d., prof., O'ZR Oliy Majlisi qonunchilik palatasi deputati
Utayev Uktam Choriyevich, O'ZR Bosh prokuraturasi boshqarma boshlig'i o'rinbosari
Ochilov Farxod, O'ZR Bosh prokuraturasi iqtisodiy jinoyatlarga qarshi kurashish departamenti bo'limi boshlig'i
Eshov Mansur Po'latovich, i.f.d., prof., TDIU Akademik faoliyat bo'yicha prorektori
Xudoyqulov Sadirdin Karimovich, i.f.d., prof., TDIU YoMMMB birinchi prorektori
Abdurahmanova Gulnora Qalandarovna, i.f.d., prof., TDIU Ilmiy ishlar va innovatsiyalar bo'yicha prorektori
Kalonov Muxiddin Baxritdinovich, i.f.d., prof., "O'IRIAM" ilmiy tadqiqot markazi direktori – prorektor
Yuldashev Maqsud Abdullayevich, p.f.d., prof., TDIU Moliya-iqtisod ishlari bo'yicha prorektori
Karimov Norboy G'aniyevich, i.f.d., prof., TDIU huzuridagi PKQTMO tarmoq markazi direktori
Hakimov Nazar Hakimovich, f.f.d. TDIU profesor
Yuldashev Mutallib Ibragimovich, i.f.d., TMI professori
Samadov Asqarjon Nishonovich, i.f.n., TDIU Marketing kafedrasini professori
Slizovskiy Dimitriy Yegorovich, t.f.d., Rossiya xalqlar do'stligi universiteti professori
Mustafakulov Sherzod Igamberdiyevich, i.f.d., prof., Xalqaro "Nordik" universiteti rektori
Aliyev Bekdavlat Aliyevich, f.f.d., TDIU professori
Po'latov Baxtiyor Alimovich, t.f.d., prof., Atrof-muhit va tabiatni muhofaza qilish texnologiyalari ilmiy-tadqiqot instituti
Axmedov Javohir Jamolovich, i.f.f.d., "El-yurt umidi" jamg'armasi ijrochi direktori o'rinbosari
Isakov Janabay Yakubbayevich, i.f.d., TDIU professori
Toxirov Jaloliddin Ochil o'g'li, t.f.f.d., Toshkent arxitektura-qurilish universiteti katta o'qituvchisi
Kamilova Iroda Xusniddinovna, i.f.f.d., TDIU dotsenti
Nosirova Nargiza Jamoliddin qizi, i.f.f.d., TDIU dotsenti
Sevil Piriyeva Karaman, PhD, Turkiya Anqara universiteti doktoranti
Yaxshiboyeva Laylo Abdisattorovna, TDIU katta o'qituvchisi
Rustamov Ilhomiddin, f.f.n., Farg'ona davlat universiteti dotsenti

Ekspertlar kengashi:

Hakimov Ziyodulla Ahmadovich, i.f.d, TDIU dotsenti
Tuxtabayev Jamshid Sharafetdinovich, i.f.f.d, TDIU dotsenti
Imomqulov To'liq Burxonovich, i.f.f.d, TDIU dotsenti

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

Green Economy Transition Strategy for Uzbekistan	6
Raekwon Chung , Chairman, Supervisory Committee for New Climate Innovation Center at TSUE	
Jahon Savdo Tashkilotiga a'zolikning dolzarb masalalari.....	8
Nodira Shotursunova , Iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD)	
"Yashil iqtisodiyot" dan "yashil taraqqiyot" sari	12
Shoyqulov Baxtiyor Bakirovich , t.f.n., dotsent	
Tadbirkorlik faoliyatida yuzaga keladigan risklarni sug'urtalashning mohiyati va xususiyatlari.....	16
Egamov Zoxid Baxtiyarovich , bosh mutaxassisi	
Unleashing the Potential of Human Capital for Green Development: Bridging the Gap between Environmental Sustainability and Skill Development	26
Muratova Muzayana , Teacher	
Анализ состояния применения механизма инновационного управления инфраструктурами нефтегазовых предприятий в условиях глобальной потепление земли	34
Кучаров Абдор Сабиринович , профессор; Динара Нурмамад кизи Ишманова , доцент; Тю Константин Геннадьевич , соискатель	
Enhancing Methodology for Developing Professional and Communicative Skills of Future Economists in the Context of Teaching English and Green Economy	39
Nargiza Samandarova Muxammadovna , Teacher	
The Role of Higher Education in Shaping a Sustainable Green Economy.....	47
Ikromov Sayidolim , Teacher	
O'zbekistonda yashil turizmni rivojlantirish istiqbollari.....	54
Rasulova Nigora Yusupovna , kafedra assistenti	
Qishloq hududlarini rivojlantirishda agroturizmning ahamiyati.....	58
Jontemirova Iroda Ikrom qizi , talaba	
Iqtisodiy rivojlanish yo'lida "Yashil iqtisodiyot" ning o'rni	61
Hamroyeva Sevinchbonu Hamroyevna , talaba	
O'zbekistonda yashil iqtisodiyot va yashil byudjetlashtirish tizimiga o'tishning ahamiyati.....	64
Raxmanov M. A. , tayanch doktorant	
Sustainable Globalization: Nurturing a Green Economy in Higher Education.....	68
Tukhtaeva Shakhnoza , Teacher	
Qishloq xo'jaligida ishlab chiqarishni investitsiyalar yordamida oshirish xususiyatlari.....	75
Bauyetdinov Majit Janizaqovich , kafedra dotsenti; Djumaniyazov Ubbiniyaz Ismayl uli , tayanch doktoranti	
Qishloq xo'jaligi nisbiy samaradorligini baholash	79
Berkinov Bozorboy , iqtisodiyot fanlari doktori, professor; Qulmatova Sayyora Safarovna , PhD; Ruxsatova Rushana O'ktamovna , erkin tadqiqotchisi	
O'zbekiston Respublikasidagi yirik tijorat banklari kreditlash amaliyotining ekonometrik tahlil va natijalari	86
Kaxxarov Ulug'bek Xalmatovich , mustaqil izlanuvchi	
O'zbekistonda eksportni kreditlash mexanizmlarini yanada kengaytirish yo'nalishlari.....	97
G'aniyev Shaxriddin Abduvoxidovich , i. f. d., professor; Qarshiyev Daniyar Eshpulatovich , i. f. f. d. (PhD)	
Tijorat banklarida iqtisodiy-matematik modellashdirish samaradorligini yanada oshirish usullari.....	102
Raxmanov Mexridin Sindarovich , kafedra dotsent v. b.	
Banklarda moliyaviy resurslarni boshqarishning ayrim rivojlangan mamlakatlar tajribasi.....	106
Ortiqov Uyg'un Davlatovich , kafedra dotsenti, i.f.n.	
Зарубежный опыт в области цифровизации цепочки поставок продуктов питания	115
Марданова Барно Асатуллоевна , докторант	
Environmental culture and building the ecosystem performance: An empirical analysis from Uzbekistan.....	119
Aziz Zikriyoev , PhD	
Kichik biznes subyektlarining eksport salohiyatini oshirishda innovatsiya va raqamlashtirish bo'yicha xorij tajribasi.....	129
Kambarova Sh. M. i.f.b.f.d. PhD	
Xalqaro dividend siyosati tajribalarida "S&P 500 dividend aristocrats" amaliyoti va uni milliy fond bozorida qo'llash imkoniyatlari.....	134
Sherkuziyeva Nasiba Abrorovna , dotsent	
Yirik sanoat korxonalarida innovatsion menejmentni joriy etish asosida mehnat samaradorligini oshirish yo'llari.....	139
Tuxtabayev Jamshid Sharafetdinovich , i. f. b. f. d. (PhD), dotsent; Saotaliyeva Nozima Isomiddinovna , talaba	
Byudjetdan tashqari mablag'lari samaradorligini oshirishda davlat xaridlarining roli	147
Norov Akbar Ruzimamatovich	



O'zbekistonda sanoat kooperatsiyasi asosida tayyor mahsulotlar ishlab chiqarishni mahalliyashtirish jarayonlari tahlili	151
Egamberiyev Shuxrat Satimbayevich, i.f.f.d.(PhD)	
Aholining tadbirkorlik faolligini oshirishda oilaviy tadbirkorlikning roli	158
Xudayarova Maftuna Shavkatovna, tayanch doktorant	
Elektron tijoratni samarali tashkil etishda raqamli platformalarning yaratilish texnologiyasi	164
Karimova Shirin Zoxid qizi, tayanch doktorant	
Tadbirkorlik subyektlarini moliyalashtirish mexanizmini takomillashtirish orqali aholi bandligini ta'minlash	168
Shakirova Nigora Axralovna, kafedra dotsenti v.b.	
Aglomeratsiya iqtisodiyoti – hududiy rivojlanini harakatlantiruvchi omili sifatida	172
Raximbayev Akmal Azatboyevich, mustaqil tadqiqotchi	
Overview of Environmental Management in Uzbekistan: A Comparative Analysis of Protected Areas and Waste Management.....	177
Mamadjonova Sarvinov Sharifjonovna, PhD	
Obligatsiyalar bozorining paydo bo'lishi va uning iqtisodiyotga kapital jalb qilishdagi ahamiyati	182
Xushvaqov Islombek Muxammadi o'g'li, tayanch doktorant	
Iqtisodiy subyektlarga soliq yukini hisoblashning ahamiyati va zarurati.....	186
Abduturovov Jasurbek Nozimjonovich, mustaqil izlanuvchi	
Muammoli kreditlar va ularni bartaraf etish yo'llari.....	195
Tojiyev Sardor Dilmurod o'g'li	
Yangi O'zbekiston taraqqiyotida sug'urta munosabatlarini amalga oshirishning ahamiyati va zarurligi.....	199
Abdutarapova Dildora Farxodjon qizi, tayanch doktorant	
Assotsiativ qoidalar va bozor savatlarining tahlili	205
Sh. B. Rajabov; Sadinov Aziz Ziyadullayevich, 3 st year doctoral student	
Mamlakatda davlat soliq xizmati organlari soliq ma'muriyatchiligi faoliyati tahlili.....	210
Tashmuxeimedova Yayra, tadqiqotchi	
Exploring the Integration of Management and Marketing Strategies in Higher Education Institutions: Addressing Crucial Gaps for Enhanced Organizational Performance	213
Rakhimova Gulnoza, Teacher	
Особенности научной биографии художника Урала Тансыкбаева (на материале эпистолярного наследия).....	218
Искендир Аккуралай Абдиуалиевна, докторант	
Raqamli iqtisodiyot: milliy iqtisodiyot drayveri.....	222
Kutbitdinova Moxigul Inoyatovna, kafedra dotsenti; Berdiyeva Janonaxon Jahongir qizi	
Роль цифровизации туристической отрасли в повышении её экспортного потенциала страны	228
Сууюнова Фотима Баходир кизи, базовый докторант	
Таргетирование инфляции в Узбекистане: предпосылки применения и первые итоги	233
Рашидов Рахимжон Искандарович, в.и.о доцента; Якубова Шамшинур Шухратовна, к.э.н., доцент, докторант (DSc)	
O'zbekistonda tadbirkorlik faoliyati va uning barqarorligini ta'minlashda sug'urtaning o'rni	240
Nomozova Qumri Isoyevna, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), dotsent	
Tijorat banklarining investitsion jozibadorligini takomillashtirishning xorijiy davlatlar tajribalari.....	248
Nazarov Qilich Xolmuradovich, kafedra assistenti	
Bank moliyaviy xavfsizligini ta'minlashda huquqiy mexanizmlarning o'rni.....	255
Akbarov Behzodhon Ulug'bek o'g'li, mustaqil tadqiqotchi	
Tijorat banklarida muammoli aktivlarni boshqarishning dolzarb masalalari	262
Do'sanov Doniyor, magistr	
Tijorat banklarida raqamli texnologiyalarni joriy qilish xususidagi ilmiy-nazariy qarashlar	269
N. N. Ro'ziyev	
Exploring the Potential of Islamic Finance in Uzbekistan.....	277
Sattorova Nasiba G'anijon qizi, Teacher	
O'zbekiston Respublikasida tijorat banklari faoliyatini tartibga solish tizimining zamonaviy holati.....	284
Murodova Dilnoza Choriyevna, PhD	
Kredit mexanizmini metodologik asoslarini takomillashtirish	288
Gadoyev So'hrob Jumakulovich, mustaqil tadqiqotchi	
Korxonalarda raqamli marketing vositalaridan foydalanish xususiyatlari.....	295
M. A. Saparova, talaba	
Приоритетные направления модернизации системы подготовки туристских кадров.....	299
Очилова Хилола Фармоновна, к.э.н., доцент	
Improving the use of competitive strategies in the management of sewing and knitting enterprises during green development	304



Vafoyeva Dilafruz, Teacher

O'zbekistonda savdo xizmatlari sohasining rivojlanish tendensiyasi va istiqbollari 311
Xojiyev Elshod Yoqub o'g'li, katta o'qituvchisi, PhD

O'zbekiston Respublikasida aholini ijtimoiy himoya qilishning zamonaviy statistik usullaridagi tahlili 316
Kutbitdinova Muhayyoxon Inoyatovna, tayanch doktorant

O'zbekiston to'qimachilik sanoatida CRM strategiyalaridan foydalanish yo'llari 323
Xalilova Nafisa Komilovna, magistrant

Ko'zi o'z shaxslarni ish bilan ta'minlashni qonunchilik vositasida tartibga solishdagi xorijiy tajriba 327
Usmonov Ziyodulla Ulmas o'g'li, tayanch doktorant

Оптимизации операционной стратегии и повышение экономического
 потенциала хлопково-текстильных кластеров 334
Джурбаев Отабек Джурбаевич, доцент кафедры

Необходимость управления активами и пассивами современными банками Узбекистана 341
Фаттахова Муниса Абдухамитовна

Transport logistika xizmatini eksportni takomillashtirishga ta'siri 349
Jumabayeva Akmoles Sheraliyevich, magistrant

Цифровая валюта: возможные последствия вывода из обращения наличных денег 354
Бахромов Мирзаахмад Рустам угли, студент; **Абдикаримова Динара Рустамхановна**, научный руководитель, д. э. н. (DSc)

Systematic mapping study of higher education in green development context 361
Asqarova Feruza Abdullaevna, Senior Teacher

O'zbekistonda rekreatsiya turizmini rivojlantirish imkoniyatlari 368
Vayskulov Ramazon Alisher o'g'li, kafedra o'qituvchisi; **Shaymanova Nigora Yusupovna**, tayanch doktoranti

Особенности подготовки юных футболистов на этапах начальной подготовки, спортивно – оздоровительном и групп начальной
 специализации 373
Д. К. Исмаилов, кандидат педагогических наук, доцент

Optimizing Financial Resources Management in Treasury Systems for Sustainable Green Development 377
Shodmonkulova Shahlo, PhD student

Iqtisodiy xavfsizlikning institutsional asoslarini takomillashtirishning xorij davlatlar tajribasi 384
Mamatov Sardor Axmatjonovich, mustaqil tadqiqotchi

Bank tizimida resurs bazasini mustahkamlash yo'llari 390
Voxidov Oybek Rozikovich, mustaqil tadqiqotchisi

Integrating Career-Oriented Communication Competences in English Language
 Teaching for Future Specialists in Higher Education Institutions: A Catalyst for Green Economy 398
Rajapov Sulaymon Nuraddin Ugli, Teacher

Tijorat banklari faoliyatida raqamli texnologiyalaridan foydalanish samaradorligini baholash istiqbollari 406
Fayziyeva Muyassarzoda Xancharovna, mustaqil izlanuvchi (PhD)

Xo'jalik yurituvchi subyektlarning likvidililigini ta'minlash yo'llari 411
Bauyetdinov Majit Janizaqovich

Addressing the Training Needs of Tourism Staff for Sustainable Practices in the Green Economy Era 415
Dadamuxamedova Mushtariy

Стратегия сокращения бедности и повышения благосостояния населения 422
Хайитов Шербек Наимович, Кандидат экономических наук, доцент

Inson kapitaliga investitsiya kiritishning ilg'or xorij tajribalari va ularni O'zbekistonda foydalanish
 imkoniyatlari 430
Axmadaliyeva Niholaxon, Toshkent moliya instituti o'qituvchisi

Пути применения цифровых технологий в организации мониторинга деятельности высших учебных заведений республики узбек
 истан 436
Садиков Шоҳрух Шухратович, Независимый исследователь

Fundamentals of creating the infrastructure for the use of e-commerce platforms in the digital economy system of
 Uzbekistan 441
Sodikova Dilafruz Zokhid qizi, manager

Sut mahsulotlari ishlab chiqaruvchi korxona marketing miqs va korporativ imij bilan tizimli
 munosabatlar modeli 449
Eshmatov Sanjar Azimkulovich, i.f.f.d.(PhD)

Kambag'allikni qisqartirishda maktabgacha ta'lim tashkilotlari faoliyatining tutgan o'rni 456
Baratov Sa'dulla Norjigitovich, TDIU Samarqand filiali tayanch doktoranti



ПУТИ ПРИМЕНЕНИЯ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ОРГАНИЗАЦИИ МОНИТОРИНГА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН



Садиков Шохрух Шухратович
Независимый исследователь,
Ташкентский государственный
экономический университет

Annotatsiya: Ushbu maqola oliy ta'lim muassasasi faoliyatini raqamli texnologiyalardan foydalanish asosida monitoring qilish tizimini takomillashtirishni asosiy yo'nalishlariga bag'ishlangan. Muallif normativ-huquqiy bazani, mahalliy va xoriy olimlarning ishlarini o'rganib chiqdi va tahlillar asosida universitet faoliyatining barcha yo'nalishlarini yagona axborot makonida birlashtirish imkonini beruvchi o'zining raqamli platformasini taqdim etdi. Ushbu platforma universitet faoliyatini muvofiqlashtirish va iqtisodiyot tarmoqlari va yo'nalishlari uchun yuqori malakali mutaxassislar tayyorlash uchun oddiy, lekin ayni paytda juda samarali vositadir.

Kalit so'zlar: monitoring, raqamli texnologiyalar, axborot muhiti, resurslar integratsiyasi, samaradorlik, sifat, yuqori malakali mutaxassislar tayyorlash.

Аннотация: Настоящая статья посвящена основным направлениям совершенствования организации системы мониторинга деятельности высшего учебного заведения на основе применения цифровых технологий. Автором изучена нормативно-правовая база, труды отечественных и зарубежных ученых и на основе проведенного анализа представлена собственная цифровая платформа, позволяющая интегрировать в едином информационном пространстве все сферы деятельности вуза. Данная платформа является простым, но в тоже время очень действенным средством по координации деятельности вуза и подготовке высококвалифицированных специалистов для отраслей и сфер национальной экономики.

Ключевые слова: мониторинг, цифровые технологии, информационная среда, интеграция ресурсов, эффективность, качество, подготовка высококвалифицированных специалистов.

Abstract: This article is devoted to the main directions of improving the organization of the system for monitoring the activities of a higher educational institution based on the use of digital technologies. The author studied the legal framework, the works of domestic and foreign scientists and, based on the analysis, presented his own digital platform that allows integrating all areas of the university's activities in a single information space. This platform is a simple, but at the same time very effective tool for coordinating the activities of the university and training highly qualified specialists for industries and areas of the national economy.

Key words: monitoring, digital technologies, information environment, integration of resources, efficiency, quality, training of highly qualified specialists.

ВВЕДЕНИЕ

В современный период цифровая трансформация высшего образования является мировой тенденцией модернизации образовательных систем, так как высшее образование оказывает значительное воздействие на социально-экономические процессы в обществе и содействует повышению общей эффективности трудовых ресурсов страны. В свою очередь, современное преобразование рынка труда ускоряет перемены и необходимость постоянного совершенствования сферы высшего образования, а также высокие темпы ее развития. Опыт показывает, что достижение нового качественного уровня в отраслях и сферах национальной экономики невозможно без эффективного применения инновационных и цифровых технологических решений. В этой связи в настоящее



время необходимы новые инструменты и механизмы для организации мониторинга деятельности сферы высшего образования.

В ходе проводимых исследований автором статьи выяснено, что в современный период применение цифровых технологий в мониторинге деятельности высших учебных заведений является актуальным и своевременным процессом. В частности, исследования показали, что цифровизация в современном вузе предполагает прежде всего интеграцию инновационных технологий в образовательный процесс с целью достижения наиболее высоких результатов в обучении студентов и магистрантов. Кроме того, цифровые технологии находят свое эффективное применение в организации управленческой деятельности высшим учебным заведением на всех уровнях управления.

В настоящее время в Республике Узбекистан эффективно реализуется, принятый 5 октября 2020 года Указ Президента Республики Узбекистан № УП- 6079 «Об утверждении стратегии «Цифровой Узбекистан-2030» и мерах по ее эффективной реализации» [1]. На базе данного Указа был сформирован комплекс решений по развитию сферы высшего образования, например такие постановления, как Постановление Президента Республики Узбекистан «О мерах по дальнейшему развитию системы высшего образования» №ПП-2909 от 20.04.2017 г. №18, ст. 313, №19, ст. 335, №24, ст. 490, №37, ст. 982; Постановление Президента Республики Узбекистан «О дополнительных мерах по повышению качества образования в высших образовательных учреждениях и обеспечению их активного участия в осуществляемых в стране широкомасштабных реформах» №ПП-3775 от 05.06.2018 г.; Постановление Президента Республики Узбекистан «О мерах по коренному совершенствованию системы подготовки востребованных квалифицированных кадров и развитию научного потенциала в Национальном университете Узбекистана имени Мирза Улугбека в 2019-2023 годах. Вместе с тем главой государства издан Указ «Об утверждении концепции развития системы высшего образования Республики Узбекистан до 2030 года». В данном документе определены ключевые направления комплексного совершенствования сферы высшего образования в Республике Узбекистан [15].

Об актуальности применения цифровых технологий в сфере высшего образования говорит и тот факт, что в общем объеме услуг в сфере образования Республики Узбекистан за первую половину 2023 года преобладают услуги в области высшего образования. В частности, по данным агентства статистики при Президенте Республики Узбекистан их доля за первое полугодие 2023 года составила 54,7% [14].

Вместе с тем, следует отметить, что успешность систем образования связана с эффективным внедрением сквозных цифровых технологий, таких как аддитивные технологии и искусственный интеллект, блокчейн, робототехника, технологии виртуальной и дополненной реальности, BIG DATA, промышленное и спортивное программирование, 3D-моделирование, проектирование, конструирование и т.д. Их грамотное и своевременное применение способствует не только повышению качества обучения, но и укреплению позиций высших учебных заведений в международных рейтингах.

АНАЛИЗ ЛИТЕРАТУРЫ ПО ТЕМЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Вопросам применения цифровых и информационных технологий в высшем образовании по различным аспектам деятельности посвящен целый комплекс научных работ зарубежных и отечественных авторов. К их числу относятся работы таких авторов, как Абдурахманова Г.И. [2], Алимов Р.Х. [3], Антохонова И.В., Полухина О.А., Сайбонова Л.Н. [4], Бегалов Б.А. [5], Бекмурадов А.Ш., Бондаренко В.М. [6], Вертакова Ю.В., Толстых Т.О., Шкарупета Е.В., Дмитриева В.В. [6], Гайибназаров Б.К., Гилева Т.А. [7], Гулямов С.С. [8], Дадабаева Р.А., Долженко А.И., Шполянская И.Ю., Глушенко С.А., Жуковская И.Е. [9], Кузнецова С.А., Маркова В.Д., Кенжабаев А.Т., Кучкаров Т.С., Леднева О.В. [10], Нестеренко Е.С. [11], Свиридова В.В. [12], Федорков А.А., Бирюков О.А. [13] и др.

Анализ научных работ показал, что под мониторингом в высшем учебном заведении понимается система организации сбора, передачи, обработки, хранения и публикации изучаемой информации об учебно-педагогической и управленческой деятельности вуза, позволяющая фиксировать все положительные и отрицательные явления, вовремя реагировать на выявленные недочеты и успешно прогнозировать развитие в условиях применения цифровых технологий.

Кроме того, в трудах вышеуказанных авторов показано, что основными функциями мониторинга в высшем образовании на сегодняшний день являются – сбор информации по различным критериям деятельности вуза, информирование, диагностирование, сравнение и прогноз. Применение цифровых технологических решений позволяет не только упростить все выше названные операции, но и способствует более детальному решению возникающих проблем в деятельности высших учебных заведений.

Вместе с тем, при изучении научной базы были выявлены основные объекты мониторинга в высших учебных заведениях. К ним относятся личностные характеристики всех участников учебного и управленческого процессов, потребности обучающихся и их отношение к высшему учебному заведению, масштабы и ближайшие и дальние перспективы цифровизации образовательной, научной и административной деятельности.

Так же анализ научных трудов, что вопросы применения цифровых технологий с использованием платформенных технологий [3,4], идентификации участников учебного процесса в рамках единого цифрового пространства в Республике Узбекистан изучены ещё недостаточно. Что и послужило основой для написания настоящей статьи.

МЕТОДОЛОГИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ

При работе над статьей были использованы методы анализа, системной классификации объектов и явлений, происходящих в информационной среде высшего учебного заведения. Предлагаемые методы осуществления мониторинга деятельности высшего учебного заведения базируются на применении цифровых платформ, облачных технологий, методах сбора и обработки больших данных. Кроме того, предлагается собственная модель

и цифровая платформа для эффективной организации мониторинга деятельности вуза на основе цифровых решений.

АНАЛИЗ И РЕЗУЛЬТАТЫ

Исследования, проводимые автором в ходе написания настоящей статьи показали, что в современный период развития цифровой экономики ни одно высшее учебное заведение не может обойтись без применения цифровых технологий.

Цифровая тарнсформация высших учебных заведений представляет собой сложный, хорошо спрогнозированный процесс организационных, техничексих и технологичексих мероприятий, в учеюном процессе, инфраструктуре вуза, управлении на различных уровнях управления [7.9].

Основные объекты цифровой трансформации вуза в условиях применения цифровых технологичексих решений представлены на рис-1.



Рис. 1. Основные объекты цифровой трансформации высшего учебного заведения

Источник: разработано автором на основе проведения научных исследований.

Как видно из рис. 1., деление в основном идет по трем основным направлениям: процессы, люди и продукты.

Так же исследования выявили, что цифровизация деятельности вузов имеет три основных направления: образовательная деятельность, административная и научная деятельность [9].

Опрос руководителей отдельных высших учебных заведений показал следующие результаты (рис. 2).

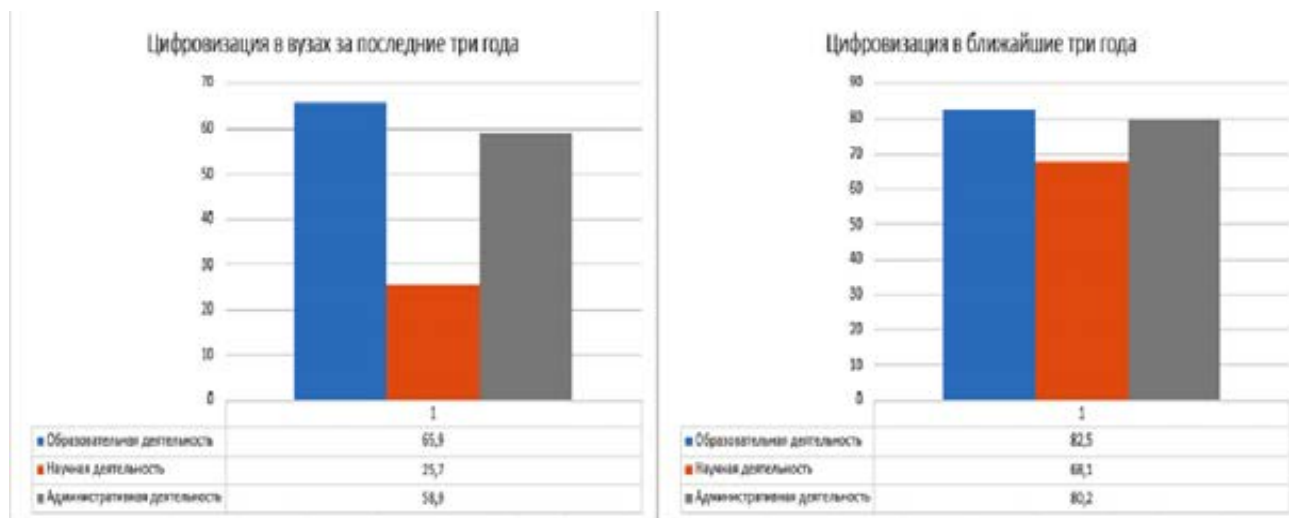


Рис. 2. Результаты опроса руководителей вузов по цифровизации деятельности по различным направлениям деятельности вуза



Источник: разработано автором на основе проведения научных исследований.

Вместе с тем, в процессе исследования проводимого автором был осуществлен сравнительный анализ автоматизированных систем обучения и мониторинга, используемых в современной практической деятельности вузов (табл.1).

Таблица 1.

Возможности	Blackboard	Moodle	RS-Solution
Загрузка и обмен документами	+	+	+
Создание веб-страниц	-	+	+
Онлайн-общение и форум	+	+	+
Онлайн чат	+	+	+
Kross-отзыв	-	+	+
Тест / другие формы	+	+	+
Рейтинг журнала	+	+	+
Отправка документов и файлов через систему	+	+	+
Самооценка заданий студентов	-	+	+
Создание студенческих рабочих групп	+	+	+
Студенческие журналы	-	+	+
Расписание занятий	-	-	+
Форма приема документов от абитуриентов	-	-	+
Формирование записей об оценке	-	-	+
Оформление дипломов и приложений	-	-	+
(Видеоконференция (Zoom, Trueconf, Youtube	-	-	+
Связи с социальными сетями	-	-	+
Отправка SMS-уведомлений	-	-	+

Источник: разработано автором на основе проведения научных исследований.

Проведенные исследования и собственный практический опыт, позволили автору разработать и внедрить цифровую платформу, состоящую из 4 основных модулей:

Первый модуль, который носит название Entry осуществлять прием заявлений от абитуриентов, проведение вступительных экзаменов и формирование результатов экзаменов). Данный модуль реализует следующие функции:

- Admission (прием электронных заявлений от абитуриентов и формирование личного кабинета абитуриента);
- Exam (проведение вступительных экзаменов в тестовом или ином формате);
- Mandate (оформление результатов вступительных экзаменов).

Второй модуль- PoS (Period of Study) – является основным модулем. Он доступен всем участникам образовательной деятельности: студентам, преподавателям, сотрудникам, руководству и подразделениям вуза. Он реализован с помощью системы личных кабинетов.

- Staff (личный кабинет сотрудника вуза);
- Student (личный кабинет студента).

Третий модуль Graduate. Данный модуль обрабатывает информацию о выпускных группах, ВКР, информацию о студентах, участвующих в выпускных аттестационных экзаменах. Он предназначен для работы по следующим направлениям:

- Certification (нормативно-правовая информация о студентах в период обучения, записи по предметам, документы, связанные с действиями студента);

3.2 Failing (сведения об академической задолженности по предметам, не сданных экзаменах, ВКР и других действиях, препятствующих окончанию обучения в высших образовательных учреждениях).

Четвертый модуль – DF. Это модуль, который формирует дипломы и приложения к дипломам для выпускников в соответствии с требованиями Министерства высшего образования, науки и инноваций Республики Узбекистан.

Таким образом, разработанная и прошедшая апробацию в Ташкентском государственном экономическом университете (ТГЭУ) цифровая платформа (рис. 3) позволяет проводить многокритериальный мониторинг деятельности вуза.

Кром того, настоящая разработка позволила улучшить как отдельные показатели в деятельности подразделений ТГЭУ, так и интегральные показатели на уровне Министерства высшего образования, науки и инноваций Республики Узбекистан.

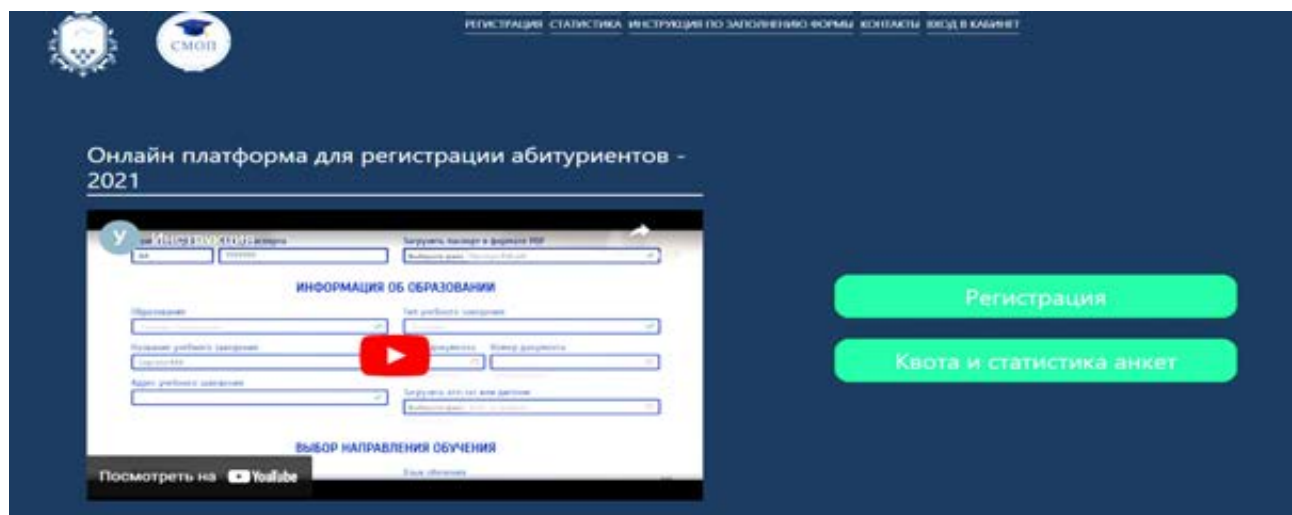


Рис. 3. Главное окно автоматизированной системы образования и мониторинга RS Solution

В данной разработке используются разработанные автором формулы расчетов абсолютных и относительных показателей на основе правовых документов, действующих в сфере высшего образования Республики Узбекистан.

Выводы и предложения

При написании настоящей статьи было выявлено, что цифровые технологии являются прочной основой повышения качества функционирования высших учебных заведений на экономическом рынке. Кроме того, необходимо отметить, что представленная в данном исследовании разработка автора является универсальной, адаптивной в деятельности любого учебного заведения.

Кроме того, в заключении следует отметить, что мониторинг деятельности вузов на основе применения цифровых технологических решений является базовой основой на пути вхождения вуза в мировое образовательное пространство.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Указ Президента Республики Узбекистан от 5 октября 2020 года № УП-6079 «Об утверждении стратегии «Цифровой Узбекистан-2030» и мерах по ее эффективной реализации» // Народное слово 2020 г., 6 октября.
2. Абдрахманова Г.И., Быховский К.Б., Веселитская Н.Н., Вишневский К.О., Гохберг Л.М. и др. Цифровая трансформация отраслей: стартовые условия и приоритеты // XXII Апрель. междунар. науч. конф. по проблемам развития экономики и общества (Москва, 13-30 апр. 2021 г.). М.: Изд. дом Высшей школы экономики, 2021. 239 с.
3. Алимов Р.Х., Хайитматов У.Т. Перспективы развития цифровой экономики в Узбекистане // Сборник статей и тезисов докладов Республиканской научно-практической конференции «Рақамли иқтисодиёт: иқтисодий ривожланиш тенденцияларини моделлаштириш ва замонавий ахборот-коммуникация технологияларини қўллаш истиқболлари». 2 декабря 2019 г. – Ташкент, 2019. С. 12-20.
4. Антонова И.В., Полухина О.А., Сайбонова Л.Н. Методические подходы к исследованию локального рынка ИТ-услуг в информационном пространстве региона // Статистика и Экономика. 2017. № 1. С. 3-10.
5. Бегалов Б.А., Жуковская И.Е., Одилов Ш.Г. Цифровые технологии – прочная основа совершенствования статистической деятельности Республики Узбекистан. Открытое образование. 2023;27(3):4-16. <https://doi.org/10.21686/1818-4243-2023-3-16>
6. Бондаренко В.М. Структурная модернизация в условиях формирования цифровой экономики // МИР (Модернизация. Инновации. Развитие). 2018. Т. 9. № 2. С. 172-191.
7. Гилева Т.А. Цифровая зрелость предприятия: методы оценки и управления // Вестник УГНТУ. Наука, образование, экономика. Серия экономика. 2019. № 1 (27). С. 38-52.
8. Гулямов С.С., Шермухамедов А.Т. Development of digital economy in the republic of Uzbekistan. VII Uzbek-Indonesian Joint international scientific and practical conference “Innovative development of entrepreneurship” with the framework of scientific and research project “Global economic challenges and national economy development” Tashkent-Jakarta, 2018, September.-180-183 p.
9. Жуковская И.Е. Цифровые платформы – важный аспект цифровизации высшего образования. Открытое образование. 2022;26(4):30-40. <https://doi.org/10.21686/1818-4243-2022-4-31-40>.
10. Леднева О.В. Статистическое изучение уровня цифровизации экономики России: проблемы и перспективы // Вопросы инновационной экономики. 2021. Т. 11. № 2. С. 455-470.
11. Нестеренко Е.С. Системный подход как основа понятийно-категориального аппарата цифровой экономики // Креативная экономика. 2019. Т. 13. № 5. С. 911-926.
12. Свиридова В.В. Мониторинг уровня цифровой трансформации образования: показатели и технологии. Открытое образование. 2022;26(3):17-26. <https://doi.org/10.21686>.

Yashil

IQTISODIYOT va TARAQQIYOT

Ijtimoiy, iqtisodiy, siyosiy, ilmiy, ommabop jurnal

Ingliz tili muharriri: Feruz Hakimov

Musahhih: Xondamir Ismoilov

Sahifalovchi va dizayner: Iskandar Islomov

2023. № 7

© 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 kelavermasligi 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](https://t.me/@iqtisodiyot_77)

Tel.: 93 718 40 07

Jurnalga istalgan payt quyidagi rekvizitlar orqali obuna bo'lishingiz mumkin. Obuna bo'lgach, [@iqtisodiyot_77](https://t.me/@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 reestr 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.