

MINISTRY OF HIGHER EDUCATION, SCIENCE AND INNOVATION OF THE REPUBLIC OF UZBEKISTAN
THE DEPARTMENT OF "REAL ECONOMICS"
OF THE SAMARKAND INSTITUTE OF ECONOMICS AND SERVICE

DEPARTMENT OF ECONOMICS OF THE HIGHER SCHOOL OF ECONOMICS AND BUSINESS
OF AL-FARABI KAZAKH NATIONAL UNIVERSITY

INTERNATIONAL UNIVERSITY OF INNOVATION TECHNOLOGIES

March 27, 2026

1-INTERNATIONAL EDUCATIONAL-METHODICAL CONFERENCE ON THE TOPIC "MODERN TRENDS AND INNOVATIVE APPROACHES TO ORGANIZING THE EDUCATIONAL PROCESS IN THE CONTEXT OF DIGITAL TRANSFORMATION OF EDUCATION"

PUBLISHING HOUSE "TURON NASHR"
SAMARKAND – 2026

UO‘K: 37.014.5:004(06)
KBK: 74.00ya43
T 49

1-international educational-methodical conference on the topic “Modern trends and innovative approaches to organizing the educational process in the context of digital transformation of education” [Text] / editor [T.S. Sharipov and oth.] ; compiler Sh.N. Mirzayeva.- Samarqand: TURON NASHR (Mirzo Abdullo nur savdo), 2026.- 468 p.

Responsible for the publication:

Sharipov Tolqin Saidahmedovich – Professor of the Department of “Real Economics” of the Samarkand Institute of Economics and Service;

Shodiyeva Gulnora Mardiyevna – Professor of the Department of “Real Economics” of the Samarkand Institute of Economics and Service;

Artikov Zokir Sayfiddinovich – Head of the Department of “Real Economics” of the Samarkand Institute of Economics and Service, PhD, Professor;

Kurbanova Rakhima Jamshedovna – PhD, Associate Professor of the Department of “Real Economics” of the Samarkand Institute of Economics and Service;

Abdullayeva Zulfiya Izzatovna – PhD, Associate Professor of the Department of “Real Economics” of the Samarkand Institute of Economics and Service;

Sattarova Zukhra Ilhamovna – Associate Professor of the Department of “Real Economics” of the Samarkand Institute of Economics and Service;

Ruziyeva Nigina Baxtiyarovna – PhD, Associate Professor of the Department of “Real Economics” of the Samarkand Institute of Economics and Service;

Mirzayeva Shirin Nodirovna – Assistant of the Department of “Real Economics” of the Samarkand Institute of Economics and Service;

Saule Yessengaziyeva – Candidate of Economic Sciences, Associate Professor, Deputy Head of the Department of Economics, Higher School of Economics and Business, Al-Farabi Kazakh National University;

Yermekova Zhanna – Dean of Higher School of Economics and Business, Al-Farabi Kazakh National University;

Nurgazy Shyngys – Deputy Dean of Higher School of Economics and Business, Al-Farabi Kazakh National University;

Galiya Dauliyeva – Head of the Department of Economics, Higher School of Economics and Business, Al-Farabi Kazakh National University ;

Gulmira Andabayeva – Candidate of Economic Sciences, Professor of the Department of Economics of the Higher School of Economics and Business of the Al-Farabi Kazakh National University;

Biken Nurmanova – Senior Lecturer, Department of Economics, Higher School of Economics and Business, Al-Farabi Kazakh National University;

Symbat Abilda – Deputy Head of the Department of Economics, Higher School of Economics and Business, Al-Farabi Kazakh National University;

Baymirsaeva Erkegul Munduzbekovna – International University of Innovation Technologies, Doctor of Economic Sciences, Professor;

Gornostaeva Janna Viktorovna – Head of the Department of Management and Entrepreneurship, PhD in Economics, Professor, Don State Technical University.

Pagers:

Sh.N.Mirzayeva – Assistant of the Department of "Real Economics", SamISI;
J.R.Allanazarov – 1st year student of the Faculty of Economics, SamISI.

This collection of abstracts of the International Educational and Methodological Conference entitled "Modern Trends and Innovative Approaches to Organizing the Educational Process in the Context of Digital Transformation of Education" brings together the results of scientific research, methodological developments, and practical experiences of scholars, educators, researchers, doctoral students, and specialists from different countries.

The proceedings cover current issues related to the digital transformation of education, innovative pedagogical technologies, modernization of educational processes, development of e-learning and distance education, implementation of artificial intelligence, digital platforms, and modern information and communication technologies in educational activities. Particular attention is paid to the development of digital competencies among students and educators, modernization of educational content, application of interactive teaching methods, improvement of educational quality, and promotion of sustainable development in educational systems under conditions of global digitalization.

The volume includes theoretical and applied research in the fields of digital pedagogy, educational management, inclusive education, educational analytics, academic mobility, international cooperation, and emerging educational technologies. The contributions examine contemporary approaches to educational governance, digital learning environments, and innovation-driven educational infrastructure.

The materials presented in this collection reflect current trends in educational development and facilitate the exchange of advanced knowledge and best practices among the international academic and pedagogical community. The proceedings are intended for researchers, university faculty members, doctoral candidates, graduate students, education professionals, and all those interested in the digital transformation and innovative development of education.

Настоящий сборник тезисов Международной научно-методической конференции «Modern Trends and Innovative Approaches to Organizing the Educational Process in the Context of Digital Transformation of Education» объединяет результаты научных исследований, методических разработок и практического опыта ученых, преподавателей, исследователей, докторантов и специалистов в области образования из различных стран мира.

Материалы сборника посвящены актуальным вопросам цифровой трансформации образования, внедрения инновационных педагогических технологий, совершенствования организации образовательного процесса, развития электронного и дистанционного обучения, применения искусственного интеллекта, цифровых платформ и современных информационно-коммуникационных технологий в образовательной деятельности. Особое внимание уделено проблемам формирования цифровых компетенций обучающихся и педагогов, модернизации содержания образования, внедрению интерактивных методов обучения, повышению

качества образовательных услуг и обеспечению устойчивого развития образовательных систем в условиях глобальной цифровизации.

В сборнике представлены результаты фундаментальных и прикладных исследований по вопросам цифровой педагогики, образовательного менеджмента, инклюзивного образования, образовательной аналитики, академической мобильности, международного сотрудничества, а также перспективных направлений развития образовательных технологий. Рассматриваются современные подходы к управлению образовательными организациями, формированию цифровой образовательной среды и развитию инновационной инфраструктуры образовательных учреждений.

Представленные материалы отражают современные тенденции развития образования и способствуют обмену передовым опытом между научным и педагогическим сообществом. Сборник предназначен для ученых, преподавателей высших учебных заведений, докторантов, аспирантов, магистрантов, специалистов системы образования, а также всех исследователей, интересующихся вопросами цифровой трансформации и инновационного развития образования.

“Ta’limning raqamli transformatsiyasi sharoitida ta’lim jarayonini tashkil etishning zamonaviy tendensiyalari va innovatsion yondashuvlari” mavzusidagi Xalqaro ilmiy-uslubiy konferensiya tezislar to‘plami dunyoning turli mamlakatlaridan olimlar, professor-o‘qituvchilar, tadqiqotchilar, doktorantlar hamda ta’lim sohasi mutaxassislarining ilmiy tadqiqotlari, uslubiy ishlanmalari va amaliy tajribalarini o‘zida mujassamlashtirgan.

To‘plamda ta’limning raqamli transformatsiyasi, innovatsion pedagogik texnologiyalarni joriy etish, ta’lim jarayonini takomillashtirish, elektron va masofaviy ta’limni rivojlantirish, sun’iy intellekt, raqamli platformalar hamda zamonaviy axborot-kommunikatsiya texnologiyalaridan foydalanish masalalariga bag‘ishlangan ilmiy ishlar jamlangan. Shuningdek, ta’lim oluvchilar va pedagoglarning raqamli kompetensiyalarini rivojlantirish, ta’lim mazmunini modernizatsiya qilish, interaktiv o‘qitish usullarini keng qo‘llash, ta’lim sifati va samaradorligini oshirish hamda ta’lim tizimining barqaror rivojlanishini ta’minlash masalalari keng yoritilgan.

Mazkur tezislar to‘plamida raqamli pedagogika, ta’lim menejmenti, inklyuziv ta’lim, ta’lim analitikasi, akademik mobillik, xalqaro hamkorlik va zamonaviy ta’lim texnologiyalariga oid fundamental hamda amaliy tadqiqotlar natijalari keltirilgan. Materiallar ta’lim muassasalarini boshqarishning zamonaviy yondashuvlari, raqamli ta’lim muhitini shakllantirish va innovatsion infratuzilmani rivojlantirish masalalarini qamrab oladi.

To‘plam materiallari xalqaro ilmiy-pedagogik hamjamiyat o‘rtasida ilg‘or tajribalarni ommalashtirish va ilmiy hamkorlikni rivojlantirishga xizmat qiladi. Nashr olimlar, professor-o‘qituvchilar, doktorantlar, magistrantlar, ta’lim sohasi mutaxassislari hamda ta’limning raqamli transformatsiyasi va innovatsion rivojlanishi masalalari bilan qiziquvchi keng kitobxonlar ommasi uchun mo‘ljallangan.

ISBN: 978-9910-5219-8-0

© Samarqand iqtisodiyot va servis instituti, 2026-y.
© Publishing house “TURON NASHR”, 2026-y.

RAQAMLI IQTISODIYOTNING IQTISODIY O‘SISHGA TA’SIRI: JAHON TAJRIBASI VA O‘ZBEKISTON KONTEKSTI

Artikov Zokir Sayfiddinovich
Samarqand iqtisodiyot va servis instituti “Real iqtisod” kafedrasi mudiri, prof
zokirartikov86@gmail.com
ORCID: 0000-0002-5333-4376
Allanazarov Javohir Rustamjon o‘g‘li
Samarqand iqtisodiyot va servis instituti Iqtisodiyot fakulteti 1-kurs talabasi
Javohirallanazarov45@gmail.com

Annotatsiya. Ushbu tezisda raqamli iqtisodiyotning iqtisodiy o‘sishga ta’siri jahon tajribasi hamda O‘zbekiston kontekstida tahlil qilingan. Tadqiqot davomida raqamlashtirish jarayonlarining yalpi ichki mahsulot o‘sishi, mehnat unumdorligi va innovatsion rivojlanishga ta’siri statistik ma’lumotlar asosida o‘rganildi. Shuningdek, rivojlangan va rivojlanayotgan davlatlar tajribasi solishtirilib, O‘zbekistonda “Raqamli O‘zbekiston – 2030” strategiyasi doirasida amalga oshirilayotgan islohotlarning iqtisodiy samaradorligi baholandi. Tadqiqot natijalariga ko‘ra, raqamli texnologiyalar iqtisodiy rivojlanishning muhim omillaridan biri ekanligi asoslab berildi.

Kalit so‘zlar: Raqamli iqtisodiyot, iqtisodiy o‘sish, YIM, sun’iy intellekt, innovatsiya, IKT sektori, raqamlashtirish, internet iqtisodiyoti, texnologik rivojlanish, O‘zbekiston iqtisodiyoti.

Kirish. Zamonaviy iqtisodiy taraqqiyotning o‘ziga xos xususiyati shundan iboratki, an’anaviy ishlab chiqarish omillarining - kapital, mehnat va yer - nisbiy ahamiyati pasayib, bilim, ma’lumot va texnologiyalarga asoslangan yangi omillar ustuvorlik kasb etmoqda. Raqamli iqtisodiyot paradigmasining shakllanishi bu o‘zgarishning eng yorqin ifodasidir. Jahon banki tadqiqotlari shuni ko‘rsatadiki, raqamli texnologiyalar nafaqat individual firmalar samaradorligini oshiribgina qolmay, makroiqtisodiy darajada yalpi ichki mahsulot (YIM) o‘sish sur’atlariga ham bevosita ta’sir ko‘rsatmoqda.

Ushbu tezisning dolzarbligi bir necha omil bilan belgilanadi. Birinchidan, sun’iy intellekt, bulutli hisoblash va katta ma’lumotlar (Big Data) texnologiyalarining jadal rivojlanishi iqtisodiy tizimlarni tubdan qayta shakllantirmoqda. Ikkinchidan, COVID-19 pandemiyasidan keyingi davr raqamli transformatsiyani barcha sohalarda tezlashtirdi va bu jarayon bugungi kunda ham davom etmoqda. Uchinchidan, O‘zbekiston "Raqamli O‘zbekiston - 2030" strategiyasi doirasida keng ko‘lamli islohotlarni amalga oshirayotgan bir paytda ushbu mavzu mamlakat uchun amaliy ahamiyat kasb etadi.

Tezisning maqsadi raqamli iqtisodiyot va iqtisodiy o‘sish o‘rtasidagi bog‘liqlikni empirik ma’lumotlar asosida tahlil qilish, xalqaro tajribani umumlashtirish hamda O‘zbekiston iqtisodiyotiga oid xulosalar chiqarishdan iborat.

Ilmiy muammo sifatida quyidagi savol qo‘yiladi: raqamli iqtisodiyot ko‘rsatkichlari bilan YIM o‘sish sur’ati o‘rtasida qanday korrelyatsion bog‘liqlik mavjud va bu munosabat turli rivojlanish darajasidagi mamlakatlarda qanday namoyon bo‘ladi?

Tadqiqotda qo‘llaniladigan metodlar qatoriga taqqoslama tahlil, korrelyatsion-regressiv modellashtirish, statistik ma’lumotlarni indekslashtirish va tizimli yondashuv kiradi. Asos sifatida Jahon banki, Xalqaro valyuta fondi (XVF), OECD va O‘zbekiston Statistika agentligining 2024–2025 yillardagi rasmiy hisobotlari ishlatilgan.

Asosiy qism. Raqamli iqtisodiyot tushunchasi ilk bor Don Tapscott tomonidan 1995 yilda kiritilgan bo‘lsa-da, uning zamonaviy ilmiy tavsifi ancha keng qamrovlidir. OECD ta’rifiga ko‘ra, raqamli iqtisodiyot - bu raqamlashtirish va Internet texnologiyalari asosida faoliyat ko‘rsatuvchi biznes modellari, jarayonlar va mahsulotlar majmuidir. Jahon banki esa uni "raqamli texnologiyalar transformativ ta’sirini his qiladigan iqtisodiy faoliyatning keng qamrovli tizimi" deb belgilaydi.

Raqamli iqtisodiyotning iqtisodiy o‘sishga ta’sirini o‘lchashda ikki asosiy yondashuv mavjud: to‘g‘ridan-to‘g‘ri ta’sir (IKT sektori ulushini o‘lchash) va bilvosita ta’sir (raqamlashtirish natijasida yuzaga keladigan mahsuldorlik o‘sishini qayd etish). Jorgenson va Stiroh (2000) tomonidan ishlab chiqilgan multiplikator modeli asosida hisoblangan raqamli multiplikator ko‘rsatkichi - har bir AQSh dollarlik IKT investitsiyasi iqtisodiyotda 2,8–3,5 dollar qo‘shimcha qiymat yaratishi - bugungi kunda keng qo‘llaniladigan standart hisoblanadi.

Makroiqtisodiy o‘sish nazariyasi nuqtai nazaridan, raqamli iqtisodiyotni Solow modeli doirasida tahlil qilish mumkin: $Y = A \times f(K, L)$, bu yerda A - texnologik samaradorlik omili (total factor productivity, TFP). Raqamli texnologiyalar A parametrini sezilarli oshirish orqali potentsial ishlab chiqarish hajmini kengaytiradi. McKinsey Global Institute tadqiqotlariga ko‘ra, raqamli texnologiyalar joriy etilgan sohalarda TFP o‘sishi o‘rtacha 15–25 foizga yetadi.

2025 yilning birinchi choragiga oid xalqaro statistika raqamli iqtisodiyotning global YIM ichidagi ulushi doimiy o‘sish tendensiyasini ko‘rsatmoqda. Xitoyda bu ko‘rsatkich YIMning 41,5 foiziga yetgan bo‘lsa, AQShda 38,2 foizni, Buyuk Britaniyada esa 32,6 foizni tashkil etmoqda. Rivojlangan mamlakatlarda raqamli sektor bilan bog‘liq ish o‘rinlarining barcha yangi ish o‘rinlarining 60–70 foizini tashkil etishi bu sektordagi mehnat samaradorligi yuqoriligidan dalolat beradi.

Quyida 2025 yilga oid, Jahon banki va XVF ma’lumotlari asosida tuzilgan jadval keltirilgan bo‘lib, u tanlangan mamlakatlar bo‘yicha raqamli iqtisodiyot indeksi (RII) va YIM o‘sish sur’atlari o‘rtasidagi korrelyatsiyani aks ettiradi:

Mamlakat	RII* (0–100)	YIM o‘sishi (%, 2024)	IKT sektor ulushi (% YIM)	Internet qamrovi (%)
AQSh	78.4	2.8	12.1	92.1
Xitoy	72.1	4.6	10.3	77.5
Janubiy Koreya	80.3	2.3	11.8	97.6

Singapur	84.7	2.1	17.2	96.9
Hindiston	51.6	6.5	8.4	52.4
O‘zbekiston	38.2	6.3	3.1	80.1
Qozog‘iston	44.5	4.1	4.2	84.3
O‘rta Osiyo (o‘rtacha)	36.8	5.4	2.9	71.2

O‘zbekiston 2020 yilda qabul qilingan "Raqamli O‘zbekiston - 2030" strategiyasi doirasida IKT sektoriga sezilarli investitsiyalar jalb qila boshladi. 2025 yilning birinchi choragiga ko‘ra, mamlakatda faoliyat ko‘rsatayotgan IT kompaniyalar soni 3 500 dan oshgan bo‘lib, bu ko‘rsatkich 2019 yilga nisbatan 4,2 baravar ko‘paygan. ITU ma’lumotlariga ko‘ra, 2025 yil boshida O‘zbekistonda Internet foydalanuvchilari soni 26,2 millionni tashkil etdi va bu umumiy aholining 73,4 foiziga to‘g‘ri keladi.

O‘zbekiston Statistika agentligining 2025 yil uchun prognoz ma’lumotlariga ko‘ra, mamlakatning YIM o‘sish sur’ati 6,0–6,5 foiz doirasida saqlanishi kutilmoqda. Iqtisodiyot vazirligi hisobotiga binoan, IKT sektorining YIM ulushi 2023 yildagi 2,3 foizdan 2025 yilda 3,1 foizga yetishi bashorat qilinmoqda. Bu o‘sish absolut ko‘rinishda sezilarli bo‘lsa-da, taqqoslama davlatlar - Singapur (17,2%), Janubiy Koreya (11,8%) va Xitoy (10,3%) bilan solishtirganda hali katta bo‘shliq mavjudligi ayon bo‘ladi.

Xulosa. Ushbu tezisda taqdim etilgan empirik tahlil va ilmiy muhokama asosida bir qancha muhim xulosalarga kelish mumkin. Birinchidan, raqamli iqtisodiyot va iqtisodiy o‘sish o‘rtasida statistik jihatdan ahamiyatli ijobiy bog‘liqlik mavjud bo‘lib, bu bog‘liqlik turli rivojlanish darajasidagi mamlakatlarda o‘ziga xos xususiyatlar bilan namoyon bo‘ladi. Korrelyatsiya koeffitsienti +0.63 va regressiya $\beta = 0.047$ qiymatlari raqamli transformatsiya iqtisodiy o‘sishning muhim katalizatori ekanligini tasdiqlamoqda.

Ikkinchidan, O‘zbekiston o‘zining 6,0–6,5 foizlik YIM o‘sish sur’ati bilan mintaqada yuqori ko‘rsatkichlarni namoyish etayotgan bo‘lsa-da, raqamli iqtisodiyot sohasida sezilarli tuzilmaviy bo‘shliqlar mavjud. IKT sektorining YIM ulushi (3,1%) xalqaro o‘rtacha ko‘rsatkichdan (8–12%) ancha past ekanligi mamlakat uchun katta salohiyat va rivojlanish imkoniyatini bildiradi.

Uchinchidan, raqamli iqtisodiyotning iqtisodiy o‘sishga ta’sirini to‘liq ro‘yobga chiqarish uchun faqat infratuzilmaga sarmoya kiritish yetarli emas. Inson kapitali rivojlanishi, raqamli savodxonlik, innovatsion ekotizim yaratish va me’yoriy-huquqiy bazaning moslashuvchanligi bir-birini to‘ldiruvchi shart-sharoit sifatida birgalikda rivojlanishi kerak.

To‘rtinchidan, O‘zbekiston uchun maqbul siyosat strategiyasi sifatida quyidagilar tavsiya etiladi: sun’iy intellekt va ma’lumotlar iqtisodiyotiga davlat investitsiyalarini ko‘paytirish, start-up ekotizimini rag‘batlantirish uchun soliq imtiyozlarini takomillashtirish, qishloq hududlarida raqamli infratuzilmani jadal rivojlantirish va raqamli ko‘nikmalarga yo‘naltirilgan kasbiy ta’lim tizimini

modernizatsiya qilish. Bu kompleks yondashuv O‘zbekistonga 2030 yilga borib raqamli iqtisodiyot ulushini YIMning 8–10 foiziga yetkazish imkonini beradi deb hisoblaymiz.

Foydalanilgan adabiyotlar

1. World Bank. (2025). Digital Development Data Dashboard. Retrieved from https://data.worldbank.org/topic/digital-development

2. International Monetary Fund. (2025, April). World Economic Outlook: Navigating Global Divergences. Washington, D.C.: IMF Publishing. Retrieved from https://www.imf.org/en/Publications/WEO

3. OECD. (2025). Measuring the Digital Transformation: A Roadmap for the Future. Paris: OECD Publishing. Retrieved from https://doi.org/10.1787/9789264311992-en

4. ITU. (2025). Measuring Digital Development: Facts and Figures 2025. Geneva: International Telecommunication Union. Retrieved from https://www.itu.int/en/ITU-D/Statistics/Pages/facts/default.aspx

5. O‘zbekiston Respublikasi Statistika agentligi. (2025). O‘zbekiston iqtisodiy va ijtimoiy ko‘rsatkichlari 2025 yil I chorak. Toshkent: O‘zbekiston Statistika agentligi. https://stat.uz

6. McKinsey Global Institute. (2024). The Next Era of Human-Machine Partnerships: Emerging Technologies’ Impact on Work in 2030. New York: McKinsey & Company.

7. Niebel, T. (2018). ICT and economic growth: Comparing developing, emerging and developed countries. World Development, 104, 197–211. https://doi.org/10.1016/j.worlddev.2017.11.024

8. Jorgenson, D. W., & Stiroh, K. J. (2000). Raising the Speed Limit: U.S. Economic Growth in the Information Age. Brookings Papers on Economic Activity, 1, 125–211.

9. O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 2020 yil 5 oktyabrdagi PF-6079-son Farmoni. "Raqamli O‘zbekiston - 2030" strategiyasini tasdiqlash to‘g‘risida. Toshkent.

10. Tapscott, D. (1995). The Digital Economy: Promise and Peril in the Age of Networked Intelligence. New York: McGraw-Hill.

TABLE OF CONTENTS

Section 1		
Modern pedagogical technologies in teaching economic subjects		
M.E.Po‘latov, Z.S.Artikov	Sun’iy intellekt texnologiyalarining milliy iqtisodiyot rivojlanishidagi o‘rni …….....	5
M.E.Po‘latov, Sh.N.Mirzayeva	Raqamli ta’lim muhitida o‘qituvchi kompetensiyalarini rivojlantirish …….	10
T.S.Sharipov, Z.S.Artikov	Ekologik muammolarning iqtisodiy rivojlanishga ta’siri ……	14
T.S.Sharipov, Sh.N.Mirzayeva	Sun’iy intellekt texnologiyalarining ta’lim tizimidagi transformatsion ahamiyati: nazariya, amaliyot va istiqbol …….....…..	17
Ilyashova G.K., Temirkhankyzy A., Tursyntai M.	Artificial intelligence in transforming the educational process…….....…...	22
Г.М.Шадиева	Цифровая трансформация образования: современные тенденции и инновационные подходы к организации образовательного процесса …….....	26
G.R.Dauliyeva, D.E.Abdirova	The role of artificial intelligence in the educational process …….....	29
Г.М.Шадиева	Повышение эффективности образовательного процесса на основе data-driven управления в условиях цифровой трансформации ……	33
Б.З. Нурманова, Г.К. Андабаева	Проектирование оценочных материалов: разработка тестовых заданий на основе Learning outcomes ……...	37
Yessengaziyeva Saule	Academic Mobility of International Students in Kazakhstan as a Tool for Mutual Learning Between Civilizations and the Development of the “Green Silk Road” …….....……	41
Sapiyeva Assylay	The use of artificial intelligence in the education system: opportunities and prospects ……	60
S.K.Abilda, A.A.Abdruzak	The role of artificial intelligence in the educational process ……..….....	65
Саттарова З.И.	Проблемы подготовки кадров для сферы туризма в Самаркандской области ……...	69
Э.М.Баймырсаева	Международный опыт в создания развивающей образовательной среды и его применение в преподавании учётных дистиплин.....	74

Р.Ж.Курбанова	Modulli o‘qitish texnologiyasi – замон талабларидан бири…….....	78
Саттарова З.И.	Совершенствование образования специалистов в области туризма …….....	85
Р.Ж.Курбанова	“Savdo iqtisodiyoti” fanini o‘qitishda zamonaviy metodlardan foydalanish …….....	88
Ж.М.Курбонов	Zamonaviy ta’limda modul tizimining o‘rni …..	93
Р.Ж.Курбанова	Олий таълим муассасаларида махсус фанларни ўқитиш методикаси (Бизнесни тадқиқ этиш усуллари фанини мисолида) …….....	97
V.A.Fozilov	Modern pedagogical technologies as a factor in forming competencies in the service sector …….....	100
Ж.М.Курбонов	Физика фанини ўқитишда замонавий методлар ва технологиялар …….....…	104
Sh.N.Mirzayeva	The role of interactive teaching methods in teaching economics in developing students' economic thinking	107
Р.Ж.Курбанова	Иқтисодиёт фанларини ўқитиш методларини такомиллаштириш ……...…….	109
Sh.N.Mirzayeva	The role of the case study method in developing decision-making skills in economic education……..……...	112
Sh.N.Mirzayeva	Introducing a credit-module system in teaching economic subjects in higher education:problems and solutions…….....….	114
A.A.Latipov	Key organizational steps to drive green innovation adoption ……...	117
Н.Б.Рузиева	«Современные методы преподавания в системе высшего образования: От лекций к интерактивному обучению»……..……..	120
Sh.Sh.Mirzaxadjayeva	Gamification-based learning in economics education: methodological opportunities and assessment	123
Sh.Sh.Mirzaxadjayeva	Iqtisodiy fanlarni o’qitishda sun’iy intellekt asosidagi pedagogik texnologiyalardan foydalanish	126
Sh.Sh.Mirzaxadjayeva	Interactive methods for developing students’ economic thinking in a digital learning environment	128
Sh.Sh.Mirzaxadjayeva	Iqtisodiyot fanlarini o’qitishda adaptiv raqamli platformalardan foydalanish metodikasi ……..	130

Section 2		
Modern pedagogical technologies in teaching economic subjects		
V.A.Fozilov	Development of soft skills and hard skills in students of economics specialties …….	133
Z.S.Artikov	Pedagogik ta'limda raqamli transformatsiyani baholashning metodologik yondashuvlari ….....…	137
Н.Б.Рузиева	"Важные аспекты методики обучения дисциплин в вузах Узбекистана"….....	140
З.И.Абдуллаева	Развитие педагогики в Республике Узбекистан: современные тенденции, проблемы и перспективы …….……..	144
Z.S.Artikov	Ta'lim sifatini boshqarishda innovatsion metodologik yondashuvlar …….....	147
V.A.Fozilov	Advanced pedagogical technologies in the instruction of economic disciplines …….....	151
С.А.Махмудов	Использование новых методов управления в педагогике: сущность, направления и практическое значение ……..	155
Z.S.Artikov	Inklyuziv ta'limni amalga oshirishning metodologik asoslari va amaliy yondashuvlari ……..	158
З.И.Абдуллаева	Цифровизация и педагогика: трансформация образовательного процесса в условиях цифрового общества …….……..	161
V.A.Fozilov	Transformation of economic instruction through advanced teaching technologies ……...	164
С.А.Махмудов	Роль женщин в педагогике Узбекистана: исторический опыт, современное состояние и перспективы развития ……	167
Z.S.Artikov	Stem ta'limini rivojlantirishning metodologik yondashuvlari va pedagogik imkoniyatlari ……..	170
З.И.Абдуллаева	Термин "педагогика": сущность, содержание и научная интерпретация …….……..	173
V.A.Fozilov	Innovative approaches to organizing economic courses in a credit-module system ……	176
Z.S.Artikov	Pedagog kadrlarni uzluksiz kasbiy rivojlantirishning metodologik yondashuvlari …….……..	181
Sh.N.Mirzayeva	Innovative interactive technologies in the modernization of economic education	184
М.Э.Эрдонов	Методическая модель интеграции междисциплинарного обучения, деловых игр и	187

	компетентностной оценки в подготовке кадров для сервисной экономики ……	
Sh.N.Mirzayeva	Effectiveness of case study methods in forming students' practical economic competences ……...	190
Sh.N.Mirzayeva	Credit-module system as a mechanism for improving the quality of economic education……..	193
A.A.Latipov	Strategic opportunities for modernizing the enterprise management system based on the principles of the green economy ……..	196
Sh.Sh. Mirzaxadjayeva	Learning analytics as a tool for personalizing economic education in higher education …….	199
Sh.Sh. Mirzaxadjayeva	Iqtisodiy ta'limda virtual seminarlar orqali mustaqil ta'limni faollashtirish ……...……	201
Sh.Sh. Mirzaxadjayeva	Raqamli transformatsiya sharoitida pedagog kadrlarning kasbiy kompetensiyalarini rivojlantirish	203
Sh.Sh. Mirzaxadjayeva	Innovative approaches to quality management in higher education under digital transformation …...	205
Section 3		
Formation of practical skills in teaching economic subjects		
Z.S.Artikov	Pedagogik ta'limda o'qituvchi kompetentligini rivojlantirishning zamonaviy usullari ……..	207
З.И.Абдуллаева	Инновации в педагогике Узбекистана: современные тенденции и направления развития.....	210
A.A.Shermatov	Raqamli iqtisodiyot va yashil transformatsiya integratsiyasi: barqaror rivojlanishning zamonaviy modeli……...	212
М.Э.Эрдонов	Критерии формирования профессиональных компетенций обучающихся по направлениям туризма, логистики и торговли ……	216
Z.S.Artikov	Ta'lim jarayonida innovatsion texnologiyalarni qo'llashning pedagogik samaradorligi …….	220
С.А.Махмудов	Педагогика в разных отраслях и сферах: многообразие направлений и их значение …….	222
З.И.Абдуллаева	Нормативно-правовая база педагогики (образования) в Республике Узбекистан …….....	225
Z.S.Artikov	Inkluziv ta'lim muhitini yaratishda pedagogik yondashuvlar va metodlar ……	228
С.А.Махмудов	Новшества в педагогике: современные подходы и тенденции развития образования	231

Sh.N.Mirzayeva	Students in collaboration with universities and enterprises developing practical skills …….	234
Sh.N.Mirzayeva	Towards preparation of startup projects in economic education methodological approaches…….....	237
Sh.N.Mirzayeva	Students' analytical and Building critical thinking skills …….	240
Sh.Sh.Mirzaxadjayeva	Universitet va korxona hamkorligi asosida iqtisodchi talabalar amaliy ko'nikmalarini shakllantirish ……..	242
Sh.Sh.Mirzaxadjayeva	Case-study and startup project methods in developing practical economic competencies …….	244
Sh.Sh.Mirzaxadjayeva	Iqtisodiyot fanlarida loyiha asosida o'qitish orqali amaliy ko'nikmalarni shakllantirish ……	246
Sh.Sh.Mirzaxadjayeva	Developing financial decision-making skills through practice-oriented economic tasks …….....	248
Section 4		
Methodological foundations of teaching the service sector and service management		
A.A. Shermatov, A.A.Hamitov	Integration of the digital economy and green transformation: a modern model of sustainable development……..	250
M.A.Dusmatova, J.I. Musinjonova	The role of internet of things (iot) technologies in teaching modern logistics and supply chain management ……...……	253
Z.S.Artikov	Masofaviy ta'lim sifatini baholashning kompleks tizimi: nazariya va amaliyot …….	256
М.Э.Эрдонов	Интегрированный подход в преподавании дисциплин туризма, логистики и торговли как фактор подготовки специалистов сервисной экономики ……...	258
A.A. Shermatov, A.A.Hamitov	Hududlarni ijtimoiy-iqtisodiy rivojlantirishda ekologik barqarorlik va yashil iqtisodiyotning o'rni.	262
М.Э.Эрдонов	Использование имитационного моделирования и деловых игр в профессиональной подготовке будущих специалистов туризма, логистики и торговли ……..	266
B.O.Dusmatov	Improving the methodology of managing trade and service sectors in the context of the digital economy.	270
M.A.Dusmatova	Using artificial intelligence (ai) and chatbots as communication simulators in teaching the service sector ……	273

M.E.Erdonov	Turizm, logistika va savdo fanlarini integratsiyalashgan asosda o‘qitishda kompetensiyaviy yondashuvning metodik ahamiyati	277
B.O.Dusmatov	Cooperation with manufacturing enterprises: experience in organizing practical classes directly on-site …….....…..	280
M.A.Dusmatova	Effective methods for organizing independent education of students in the credit-module system (on the example of economics) …….....…	283
M.E.Erdonov	Servis menejmenti ta’limida turizm, logistika va savdo integratsiyasi asosida amaliy ko‘nikmalarni shakllantirish metodikasi ……..…….	286
M.A.Dusmatova	Cloud-based educational environments: organizing virtual labs for economic and service management students ……	289
A.A. Shermatov, A.A. Hamitov	Yashil iqtisodiyotning innovatsion, investitsion va institutsional mexanizmlarini rivojlantirish……..	291
M.E.Erdonov	Iqtisodiy fanlarni o‘qitishda interaktiv metodlar va keys-stadi usulining pedagogik imkoniyatlari……...	296
Sh.N.Mirzayeva	Integrated approach to teaching tourism, logistics and trade in the service sector…….....…..	299
Sh.N.Mirzayeva	The role of simulation and business games in developing management competences in service education……...	302
Sh.N.Mirzayeva	Criteria and indicators for assessing professional competencies in service sector education ...…….	304
Sh.N.Mirzayeva, Fayziyev Izzatillo	Asean davlatlarining iqtisodiy integratsiya tajribasi	306
Sh.N.Mirzayeva, Fayziyev Izzatillo	Mdh mamlakatlarida iqtisodiy integratsiya jarayonlari	310
Sh.N.Mirzayeva, M.M.Mamatqulov	Integratsiyada transmilliy korporatsiyalar va global iqtisodiyotdagi roli ……..	314
Sh.N.Mirzayeva, M.Sh.Marxaboyeva	Globalizatsiya sharoitida milliy iqtisodiyot raqobatbardoshligi ……...……...	317
Sh.N.Mirzayeva, D.M.Rahmonova	Rivojlanayotgan mamlakatlarning global iqtisodiyotga integratsiyasi ……...…….	321
Mengnarov Temur	Raqamli iqtisodiyot va globalizatsiyaning o‘zaro bog‘liqligi ……...……	325
Sh.N.Mirzayeva, I.I.Abdullayev	Iqtisodiy integratsiyaning shakllari va ularning o‘ziga xos xususiyatlari ……	328

Sh.Sh.Mirzaxadjayeva	Servis menejmenti ta'limida simulyatsiya va biznes-o'yinlardan foydalanishning metodik ahamiyati ….	335
Sh.Sh.Mirzaxadjayeva	Integrated teaching of tourism, logistics and trade disciplines in service management education ……..	337
Sh.Sh.Mirzaxadjayeva	Servis menejmenti fanlarini o'qitishda mijoz tajribasini modellashtirish usuli ……...	339
Sh.Sh.Mirzaxadjayeva	Teaching service quality management through digital customer journey mapping …….....……	341
Section 5		
Methodological foundations of teaching the service sector and service management		
O.M.Pardayev	O'zbekistonda yashil investitsiyalarni rivojlantirish mexanizmlari……...	343
A.A.Shermatov	The role of environmental sustainability and the green economy in the socio-economic development of regions…….....……..	347
M.E.Erdonov	Dual ta'lim va amaliyotga yo'naltirilgan yondashuv asosida iqtisodiy fanlarni o'qitishni takomillashtirish	351
Z.S.Artikov, J.R.Allanazarov	Raqamli iqtisodiyotning iqtisodiy o'sishga ta'siri: jahon tajribasi va o'zbekiston konteksti ……	354
Z.S.Artikov, Sh.B.Ergasheva	Yashil iqtisodiyotga o'tishning ahamiyati va O'zbekistonda yashil iqtisodiyotga o'tish strategiyasi	358
Z.S.Artikov, J.R.Allanazarov	Yashil iqtisodiyot va barqaror iqtisodiy rivojlanish: jahon tajribasi va o'zbekiston uchun istiqbollar ….....	361
Z.S.Artikov, Sh.B.Ergasheva	O'zbekiston respublikasining eksport salohiyatini oshirishning asosiy yo'nalishlar …..……	364
M.E.Erdonov	Kredit-modul tizimida iqtisodiy fanlarni tashkil etishning didaktik va pedagogik asoslari ……..	366
Z.S.Artikov, J.R.Allanazarov	Interaktiv metodlardan foydalanishning pedagogik ahamiyati ……..……..	369
Z.S.Artikov, Sh.B.Ergasheva	Sun'iy intellektning iqtisodiyot rivojlanishiga ta'siri	371
J.R.Allanazarov	O'quvchilarda o'quv motivatsiyasini shakllantirish: nazariy va amaliy yondashuvlar ……...	374
Z.S.Artikov, Sh.B.Ergasheva	Yashil iqtisodiyotga o'tishning ahamiyati va o'zbekistonda yashil iqtisodiyotga o'tish strategiyasi	377
J.R.Allanazarov	Ta'lim jarayonida o'quvchi stressini boshqarishning psixologik-pedagogik usullari ……..	381

Z.S.Artikov, Sh.B.Ergasheva	Iqtisodiy bilimlar asoslarini o‘qitish metodikasida zamonaviy yondashuvlar ……..	384
J.R.Allanazarov	Erta yoshdan hissiy intellektni rivojlantirishning pedagogik ahamiyati va usullari ……...	390
Z.S.Artikov, Sh.B.Ergasheva	Maktab o‘quvchilarining iqtisodiy bilimlarni qabul qilish jarayonining psixologik-pedagogik xususiyatlari …….	393
J.R.Allanazarov	O‘quvchilarda o‘z-o‘zini boshqarish ko‘nikmasini rivojlantirishning pedagogik usullari ……...	399
Sh.N.Mirzayeva	Modern integrated approaches to teaching sciences in the service sector…….....……..	402
J.R.Allanazarov	Ijobiy psixologiya tamoyillarini ta’lim jarayoniga tatbiq etishning metodologik asoslari ……...	404
Sh.N.Mirzayeva	Use of business simulation technologies in personnel training in service management ….....	407
Sh.N.Mirzayeva	Formation of professional competences in service education: methodological aspects and assessment criteria…….	410
N.A.Usmanova	Menejmentda raqamli transformatsiya: zamonaviy yondashuvlar va samaradorlik	412
Z.I.Sattarova	Turizmda raqamli transformatsiya: o'zbekiston xizmat ko'rsatish bozorida innovatsiyalarni tatbiq etish …….....	415
N.A.Usmanova	Inson resurslarini boshqarishda innovatsion yondashuvlar va xodimlar motivatsiyasi.....	417
R.J.Qurbonova	Startap loyihalarni moliyalashtirish mexanizmlari va venchur kapitalini boshqarish ……..	419
Z.I.Sattarova	O'zbekistonda ekologik turizm: hududiy rivojlanish imkoniyatlari va xizmat ko'rsatish infratuzilmasi ….	421
N.A.Usmanova	Strategik menejment va tashkiliy o'zgarishlarni boshqarish: zamonaviy muammolar va yechimlar	424
R.J.Qurbonova	Startap loyihalarda jamoa shakllantirish va korporativ madaniyatni boshqarish ….....	426
Z.I.Sattarova	Turizm xizmatlari sifatini boshqarish: o'zbekistonda servis menejmentini takomillashtirish metodologiyasi	428
A.P.Xazratov	O'zbekistonda mobil aloqa bozori: raqobat muhiti va raqamli rivojlanish tendentsiyalari	431
J.N.Abiyev	Raqamli menejment sharoitida tashkiliy boshqaruvning samaradorligini oshirish ……	433

A.P.Xazratov	O'zbekistonda keng polosali internet xizmatlari: qamrov dinamikasi va raqamli tengsizlikni bartaraf etish ……..	436
J.N.Abiyev	Korxonalarda moliyaviy menejmentni takomillashtirish: raqamli vositalar va boshqaruv yondashuvlari ……...……	439
Sh.Sh.Mirzaxadjayeva	Yashil servis konsepsiyasi asosida xizmat ko'rsatish fanlarini o'qitishni takomillashtirish ……	441
Sh.Sh.Mirzaxadjayeva	Competency-based training for sustainable service management in the digital economy ……..……	443
Sh.Sh.Mirzaxadjayeva	Yashil iqtisodiyot tamoyillarini iqtisodiy fanlarni o'qitish jarayoniga integratsiyalash ……..	445
Sh.Sh.Mirzaxadjayeva	Integrating green economy and digital transformation into economic education ….....	447
Махмудов С.А.	Совершенствование педагогики в Республике Узбекистан: направления, механизмы и перспективы развития	449
Sh.N.Mirzayeva	Xizmat menejmenti mutaxassislarini kompetensiyaviy yondashuv asosida tayyorlashning metodologik va amaliy jihatlari.....	451
D.S.Musinov	Xizmat menejmenti ta'limida kasbiy ko'nikmalarni shakllantirishning zamonaviy metodlari.....	454
Sh.N.Mirzayeva	Xizmat menejmentini o'qitishda ta'lim va biznes hamkorligining metodologik asoslari……..	456

1-INTERNATIONAL EDUCATIONAL-METHODICAL CONFERENCE ON THE TOPIC "MODERN TRENDS AND INNOVATIVE APPROACHES TO ORGANIZING THE EDUCATIONAL PROCESS IN THE CONTEXT OF DIGITAL TRANSFORMATION OF EDUCATION"
Conference package

March 27
Samarkand – 2026.

ISBN: 978-9910-5219-8-0

4174

«TURON NASHR» nashriyoti
100129. O‘zbekiston Respublikasi
Samarqand viloyati, Samarqand shahri,
Xo‘ja Ahror Valiy ko‘chasi, 37-uy.
Tasdiqnoma: № 4174 (22.09.2020-y.)

LICENSE № 025316.
REESTR № X-119112.

Address of the Organizing Committee: Uzbekistan, Samarkand, Amir Temur Street, 9, Samarkand Institute of Economics and Service, Department of Real Economy (Activities Hall).

«NAVRO‘Z POLIGRAF» MCHJ matbaa

bo‘limida chop etildi.

Tasdiqnoma: 374736 29.08.2024-yil.

Samarqand shahri, X.Abdullayev ko‘chasi, 63-uy.