


**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.**

motivatsiyasini va darsga qiziqishini sezilarli darajada oshiradi. Ushbu tadqiqot asosida quyidagi takliflar ishlab chiqildi:

Birinchidan, o‘qituvchilarning interaktiv metodlarni qo‘llash bo‘yicha kasbiy kompetentsiyasini oshirish maqsadida maxsus treninglar va seminarlar tizimini joriy etish.

Ikkinchidan, ta’lim muassasalarida guruhli muhokama, rolli o‘yinlar va keys-stadiga mo‘ljallangan moslashuvchan sinf xonalarini jihozlash.

Uchunchidan, o‘quv dasturlarida interaktiv metodlarga ajratilgan soatlar ulushini oshirish va ularni baholash mezonlarini aniq belgilash.

To‘rtinchidan, xalqaro ilg‘or tajribani - xususan Finlyandiya, Singapur va Estoniya ta’lim tizimlari yutuqlarini - o‘rganib, mahalliy sharoitga moslashtirib joriy etish.

**Foydalanilgan adabiyotlar ro‘yxati**

1. O‘zbekiston Respublikasi - Davlat ta’lim standartlari va o‘quv dasturlari. https://edu.uz/oz

2. UNESCO - Active Learning and Interactive Methods in Education. https://www.unesco.org/en/education/digital

3. Vygotsky, L. S. (1978). Mind in Society: The Development of Higher Psychological Processes. Harvard University Press. https://www.hup.harvard.edu/catalog.php?isbn=9780674576292

4. Dale, E. (1969). Audio-Visual Methods in Teaching (3rd ed.). Holt, Rinehart & Winston. https://archive.org/details/audiovisualmeth000dale

5. Ziyonet - O‘zbek ta’lim resurslari kutubxonasi. https://library.ziyonet.uz/uz

## SUN’IY INTELLEKTNING IQTISODIYOT RIVOJLANISHIGA TA’SIRI

**Artikov Zokir Sayfiddinovich**
Samarqand iqtisodiyot va servis instituti, Real iqtisodiyot kafedrasi mudiri, prof
***E-mail:*** ***zokirartikov86@gmail.com***
**Ergasheva Shaxzoda Bahromovna**
Samarqand iqtisodiyot va servis instituti, Iqtisodiyot fakulteti talabasi
***E-mail:*** ***shahzodaergasheva.0112@gmail.com***

**Annotatsiya:** Ushbu maqolada sun’iy intellekt texnologiyalarining zamonaviy iqtisodiyotga ta’siri, xususan, samaradorlik va mahsuldorlikni oshirishdagi o‘rni ilmiy jihatdan tahlil qilinadi. Tadqiqotda sun’iy intellektning ma’lumotlarga asoslangan qaror qabul qilish jarayonlarini takomillashtirishdagi ahamiyati yoritilib, korxonalar faoliyatida strategik ustunlikni ta’minlashdagi roli ochib beriladi. Shuningdek, avtomatlashtirish jarayonlari orqali resurslardan samarali foydalanish, mehnat unumdorligini oshirish va xarajatlarni kamaytirish imkoniyatlari ko‘rib chiqiladi.

**Kalit so‘zlar:** Sun’iy intellekt, samaradorlik, mahsuldorlik, avtomatlashtirish, ma’lumotlarga asoslangan qaror qabul qilish, resurslardan samarali foydalanish.

XXI asr raqamli texnologiyalar asri sifatida e’tirof etilishi mumkin. Sun’iy intellekt texnologiyalarini 2030-yilga qadar rivojlantirish strategiyasini tasdiqlash to‘g‘risida PQ-358-sonida Al texnologiyalarini iqtisodiyot va ijtimoiy sohalarda joriy etish, normativ-huquqiy bazani takomillashtirish, xalqaro standartlarga moslashtirish, axborot infratuzilmasini rivojlantirish va mutaxassislar malakasini oshirish vazifalari belgilangan. Kompyuter ixtiro qilingandan beri uning funksional imkoniyatlari sezilarli darajada kengayib, yangi qo‘shimcha imkoniyatlar yaratilgan. Bugungi kunda inson qo‘li bilan bajarish qiyin bo‘lgan ko‘plab jarayonlar sun’iy intellekt texnologiyalari yordamida samarali amalga oshirilmoqda. Kundalik hayotimizni internetsiz tasavvur qilish qiyin bo‘lgani kabi, sun’iy intellekt (Al) atamasi ham ilmiy va amaliy tadqiqotlar doirasida keng qo‘llanilmoqda. Ilmiy fantastika janrida ilgari tasvirlangan texnologiyalar hozirda real iqtisodiy tizimlarda, ishlab chiqarishdan tortib xizmat ko‘rsatish sohalarigacha keng qo‘llanilmoqda. Sun’iy intellektning iqtisodiyotga ta’siri keng qamrovli va murakkab bo‘lib, u ishchi kuchi bozorini shakllantirish, raqobatbardoshlikni oshirish va innovatsiyalarni rivojlantirish kabi bir qator sohalarda muhim rol o‘ynaydi.

Sun’iy intellekt (Al) kundan kunga zamonaviy dunyoda rivojlanib borayapdi va har bir sohada o‘z aksini ko‘rsatayapdi. Al samaradorlik va samaradorlikning oshishiga olib keladi, bu esa iqtisodiy ko‘rsatkichlarni yaxshilaydi va iqtisodiyotni yaxshilaydi. PQ-358-sonli qarordan so‘ng O‘zbekistonda sun’iy intellekt (Al) texnologiyalarini rivojlantirish bo‘yicha amaliy ishlar jadallashdi. 2025-yilga kelib 20 dan ortiq Al loyihalari real hayotga tatbiq etilgan va 70 ga yaqin loyiha turli sanoat tarmoqlari uchun ishlab chiqilgan. Shu davr mobaynida mamlakat Al tayyorgarligi bo‘yicha xalqaro reytingda 70-o‘rindan 62-o‘ringa ko‘tarildi. Ustuvor chora-tadbirlar doirasida 86 ta loyiha amalga oshirilgan va ularga jami 50 million AQSh dollari miqdorida mablag‘ ajratilgan. Bu investitsiyalar tibbiyot, ta’lim, transport va moliya sohalarida yangi texnologiyalarni tatbiq etish hamda davlat xizmatlarida avtomatlashtirilgan jarayonlarni rivojlantirishga yo‘naltirilgan. Natijada, RP-358 qarori Al texnologiyalarini milliy iqtisodiyot va ijtimoiy sohalarga tizimli joriy etish va innovatsiyalarni rag‘batlantirishda samarali vosita bo‘lib xizmat qilmoqda.

Masalan, birinchisi yaxshilangan qaror qabul qilish. Sun’iy intellekt korxonalarga o‘z ma’lumotlarini yaxshiroq tushunishga yordam beradi va shu bilan “ma’lumotlarga asoslangan” qarorlar qabul qilishni qo‘llab-quvvatlaydi, bu esa qaror qabul qilish sifatini va tegishli biznes natijalarini yaxshilaydi. Masalan, Netflix sun’iy intellekt yordamida foydalanuvchilarning ko‘rish odatlarini tahlil qilib, qaror qabul qiladi. Masalan, House of Cards serialini yaratishda ma’lumotlar shuni ko‘rsatdiki, tomoshabinlar siyosiy dramalarni, Kevin Spacey va David Fincher ishtirokidagi loyihalarni yoqtiradi. Shu asosda qaror qabul qilinib, serial muvaffaqiyatli chiqdi va ko‘plab yangi obunachilarni jalb qildi.

Ikkinchisi, avtomatlashtirish orqali samaradorlik. Sun’iy intellektni qo‘llab-quvvatlaydigan avtomatlashtirish korxonalarga mavjud resurslardan yaxshiroq foydalanish va undan samaraliroq foydalanish uchun foydalanilmagan resurslarni bo‘shatish orqali yanada samaraliroq bo‘lishga hissa qo‘shadi. Masalan, sun’iy intellekt asosidagi avtomatlashtirish orqali samaradorlikka aniq misol sifatida Amazon faoliyatini keltirish mumkin. Kompaniya omborlarida Kiva Systems texnologiyasiga asoslangan robotlardan foydalanib, mahsulotlarni topish, saralash va yetkazib berish jarayonlarini avtomatlashtirgan. Natijada ish jarayonlari tezlashgan, inson mehnati kamaygan va xodimlar murakkabroq vazifalarga yo‘naltirilgan. Bu esa resurslardan samaraliroq foydalanish va umumiy samaradorlikni oshirishga olib kelgan.

Uchunchisi, Sun’iy intellekt ishlab chiqarish jarayonlarida qo‘lda bajariladigan ishlarni qisqartirib yoki bartaraf etib, mahsuldorlikni oshiradi va xarajatlarni kamaytiradi. Natijada, kamroq resurslar bilan yuqori samaradorlikka erishiladi. Masalan, dasturiy ta’minot ishlab chiqishda GitHub Copilot kabi vositalar kodni tahlil qilish va sinov jarayonlarini avtomatlashtirib, ishlab chiquvchilarga yanada ijodiy va murakkab vazifalarga ko‘proq vaqt ajratish imkonini beradi. Sun’iy intellekt innovatsiyalarni rivojlantirish va yangi mahsulotlar yaratishda muhim vosita hisoblanadi. Avvalo, u katta hajmdagi ma’lumotlarni tahlil qilib, bozor ehtiyojlari va foydalanuvchi xatti-harakatlarini aniqlashga yordam beradi. Shu ma’lumotlarga asoslanib, Al mahsulot g‘oyalarini ishlab chiqish, prototiplarni modellashtirish va optimallashtirishda samarali vosita hisoblanadi. Sinov jarayonida foydalanuvchi reaksiyalari tahlil qilinib, mahsulot talab va sifatga moslashadi. Shuningdek, SI ishlab chiqarishni boshqarish va resurslardan optimal foydalanish orqali mahsulotni tez va sifatli bozorga chiqarishni ta’minlaydi, natijada innovatsiyalarni rag‘batlantiradi hamda korxonalarning raqobatbardoshligi va iqtisodiy samaradorligini oshiradi. Masalan, Netflix sun’iy intellekt yordamida foydalanuvchilarning ko‘rish odatlarini tahlil qilib, yangi seriallarni yaratishda muvaffaqiyatli qarorlar qabul qiladi.

Xulosa qilib aytsak, Sun’iy intellekt (Al) texnologiyalari iqtisodiyotning turli sohalarida samaradorlik, raqobatbardoshlik va innovatsion rivojlanishni oshirishda muhim vosita sifatida namoyon bo‘lmoqda. Ma’lumotlarga asoslangan qaror qabul qilish jarayonlari korxonalarga bozor talablarini aniqroq tahlil qilish va resurslardan optimal foydalanish imkonini beradi. Shu bilan birga, avtomatlashtirish va ishlab chiqarishni optimallashtirish orqali Al mehnat unumdorligini oshirib, xarajatlarni kamaytiradi va ishlab chiqarish jarayonlarining samaradorligini yaxshilaydi. Natijada, Al texnologiyalari iqtisodiy samaradorlikni oshirish, yangi mahsulot va xizmatlarni tezroq ishlab chiqish, innovatsiyalarni rag‘batlantirish va korxonalarning raqobatbardoshligini kuchaytirishga xizmat qiladi. Ushbu texnologiyalar milliy iqtisodiyotning turli tarmoqlariga tizimli tatbiq etilishi bilan nafaqat ishlab chiqarish va xizmat ko‘rsatish samaradorligini oshiradi, balki iqtisodiy o‘sishga, ishchi kuchi bozorining rivojlanishiga va xalqaro intellekt iqtisodiyotda texnologik

transformatsiyaning asosiy vositasi sifatida, strategik rivojlanish va innovatsion taraqqiyot uchun muhim resursga aylanishini ko‘rsatadi.

**Foydalanilgan adabiyotlar:**

1. Artikov Z. S. In Competitions Conductrd by Belt Wrestling Use of Fast Technical Methods Efficiency //American Journal of Social and Humanitarian Research. – 2022. – Т. 3. – №. 11. – С. 253-255.

2. Berkinov, B., & Qodirov, 3. (2022). Suniy intellektni rivojlantirishning xorijiy strategiyalari va ulardan amaliyotda foydalanish yo’nalishlari. Economics and Innovative Technologies, 10(3), 291-304. https://doi.org/10.55439/EIT/vol10_iss3/a31

3. Sun’iy intellekt texnologiyalarini 2030-yilga qadar rivojlantirish strategiyasini tasdiqlash to‘g‘risidagi PQ-358 son qarori.

4. O'zbekiston Respublikasi Davlat statistika qo'mitasi, 2025.

## O‘QUVCHILARDA O‘QUV MOTIVATSIYASINI SHAKLLANTIRISH: NAZARIY VA AMALIY YONDASHUVLAR

**ALLANAZAROV JAVOHIR RUSTAMJON O‘G‘LI**
O‘zbekiston Respublikasi, Samarqand iqtisodiyot va servis instituti,
Iqtisodiyot fakulteti, 1-kurs talabasi
***Muallifning elektron manzili:*** *Javohirallanazarov45@gmail.com*

**Annotatsiya.** Mazkur tezisda o‘quvchilarda o‘quv motivatsiyasini shakllantirish masalasi nazariy va amaliy jihatdan tahlil qilingan. Motivatsiyaning turlari, unga ta’sir etuvchi omillar va uni rivojlantirishning zamonaviy pedagogik usullari o‘rganilgan. Tadqiqot natijasida o‘quv motivatsiyasini kuchaytirish bo‘yicha amaliy tavsiyalar ishlab chiqilgan.

**Kalit so‘zlar:** o‘quv motivatsiyasi, ichki motivatsiya, tashqi motivatsiya, pedagogik yondashuv, o‘quvchi faolligi, Bandura nazariyasi, ta’lim psixologiyasi.

**Аннотация.** В данной статье рассматриваются теоретические и практические аспекты формирования учебной мотивации у учащихся. Изучены виды мотивации, факторы, влияющие на неё, и современные педагогические методы её развития. По результатам исследования разработаны практические рекомендации по повышению учебной мотивации.

**Ключевые слова:** учебная мотивация, внутренняя мотивация, внешняя мотивация, педагогический подход, активность учащихся, теория Бандуры, психология образования.

**Annotation.** This thesis examines the theoretical and practical aspects of forming learning motivation in students. The types of motivation, the factors influencing it, and modern pedagogical methods for developing it are studied. Based on the research findings, practical recommendations for strengthening learning motivation have been developed.

## 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.