UNIVERSITY
OF SCIENCE AND TECHNOLOGIES

TOWARDS A NEW ECONOMY, PEDAGOGY AND TECHNOLOGY

SCIENTIFIC ELECTRONIC JOURNAL

ISSN 3060-5342
№2 (1) 2025

journal.usat.uz

ISSN 3060-5342

MINISTRY OF HIGHER EDUCATION, SCIENCE AND INNOVATIONS OF THE REPUBLIC OF UZBEKISTAN
UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGIES
SCIENTIFIC ELECTRONIC JOURNAL «TOWARDS A NEW ECONOMY, PEDAGOGY AND TECHNOLOGY»

Volume 1 Issue 2 (2025)

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И ИННОВАЦИЙ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН
УНИВЕРСИТЕТ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ
НАУЧНЫЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ ЖУРНАЛ «К НОВОЙ ЭКОНОМИКЕ, ПЕДАГОГИКЕ И ТЕХНОЛОГИЯМ»

Том 1 № 2 (2025)

O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIY TA’LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI
FAN VA TEXNOLOGIYALAR UNIVERSITETI
«YANGI IQTISODIYOT, PEDAGOGIKA VA TEXNOLOGIYALAR SARI» ILMIY ELEKTRON JURNALI

1-jild 2-son (2025)

Editor-in-Chief:
Anvar Xamdamov - Rector, PhD, Associate Professor
Deputy Editor-in-Chief:
Zumrat Gaibnazarova - Vice-Rector for scientific affairs and innovations, Doctor of Economic Sciences, Professor
Editors:
Dilnoza Bekpulatovna -Doctor of Philosophy in Pedagogical Sciences (PhD)
Farogat Subkhanovna - MA Linguist
Executive Secretary:
Dilnoza Yuldosheva
Web Administrator:
Jonibek Musayev

EDITORIAL BOARD

08.00.00 - ECONOMIC SCIENCES:
Saidakhrar Gulyamov - Doctor of Economic Sciences, Professor, Academician
Abdulaziz Gulamov - Doctor of Economic Sciences, Professor
Nosir Maxmudov - Doctor of Economic Sciences, Professor
Mavluda Irisbekova - Doctor of Economic Sciences, Professor
Roza Raxmanbayeva - Doctor of Economic Sciences, Professor
Gulnora Shadiyeva - Doctor of Economic Sciences, Professor
Guzal Xankeldiyeva - Doctor of Economic Sciences, Professor
Matluba Abdullayeva - Doctor of Economic Sciences, Associate Professor
Dilnoza Musayeva - Doctor of Philosophy in Economics (PhD)
Jill J. McCluskey - PhD, Professor, Washington State University, Pullman, USA
Mark Beatty - PhD, Associate Professor, Washington State University, Everett, USA
Guo Shuhong - Doctor of Economic Sciences, Professor, Dalian Polytechnic University, Dalian, China
Dinmuxamed Kelesbayev - PhD, Professor, Akhmad Yassawi Kazakh-Turkish University, Turkestan, Kazakhstan
Ksenia Yakushenko - Doctor of Economic Sciences, Associate Professor, Belarusian National Technical University, Minsk, Belarus
Irina Shamardina - Candidate of Economic Sciences, Associate Professor, Belarusian National Technical University, Minsk, Belarus
Olga Morozevich - Candidate of Economic Sciences, Associate Professor, Belarusian State University of Economics, Minsk, Belarus
Gennadiy Korolenok - Doctor of Economic Sciences, Professor, Belarusian State University of Economics, Minsk, Belarus
Lyudmila Klimchenya - Candidate of Economic Sciences, Associate Professor, Belarusian State University of Economics, Minsk, Belarus

Natallia Shalupayeva - Candidate of Economic Sciences, Associate Professor, Belarusian State University, Minsk, Belarus
Zurab Garakanidze - PhD, Associate Professor, Georgian Technical University, Tbilisi, Georgia

13.00.00 - PEDAGOGICAL SCIENCES:
Risbay Dzhuraev - Doctor of Pedagogical Sciences, Professor, Academician
Sarvar Maxmudov - Doctor of Pedagogical Sciences, Professor
Shaxnoza Xalilova - Doctor of Pedagogical Sciences, Associate Professor
Begzod Xodjayev - Doctor of Pedagogical Sciences, Professor
Klaraxon Mavlonova - Doctor of Pedagogical Sciences, Associate Professor
Safibullo Abdullayev - Doctor of Pedagogical Sciences, Professor
Ozoda Abdullayeva - Doctor of Pedagogical Sciences, Professor
Lobar Mirdjalalova - Candidate of Pedagogical Sciences, Associate Professor
Paul Whitney - PhD, Washington State University, Pullman, USA
Joseph Sapienza - PhD, University of Digital Economy and Agrotechnology, Uzbekistan

05.01.00 - INFORMATION TECHNOLOGIES, MANAGEMENT AND COMPUTER GRAPHICS:
Ravshanov Normakhmad - Doctor of Technical Sciences, Professor
Saida Beknazarova - Doctor of Technical Sciences, Professor
Talat Magrupov - Doctor of Engineering Sciences, Professor
Dilnoz Muxamediyeva - Doctor of Engineering Sciences, Professor
Elmira Nazirova - Doctor of Engineering Sciences, Professor
Dildora Muxamediyeva - Doctor of Engineering Sciences, Associate Professor
Abdivali Muxamadiyev - Doctor of Physical and Mathematical Sciences, Associate Professor
Sergey Lapin - Professor, Washington State University, Everett, USA
Jacob Murray - PhD, Professor, Washington State University, Everett, USA
Shi-Lien Lu - Professor, Washington State University, Everett, USA
Irina Brusakova - Doctor of Engineering Sciences, Professor, Saint Petersburg State Electrotechnical University, Saint Petersburg, Russia
Zafar Yuldashev - Doctor of Engineering Sciences, Professor, Saint Petersburg State Electrotechnical University, Saint Petersburg, Russia

Главный редактор:
Хамдамов Анвар Норович - ректор, PhD, доцент
Заместитель главного редактора:
Гаибназарова Зумрат Талатовна - проректор по научной работе и инновациям, доктор экономических наук, профессор
Редакторы:
Маматова Дилноза Бекпулатовна - доктор философии по педагогическим наукам (PhD)
Курбанова Фарогат Субхановна - магистр лингвист
Ответственный секретарь:
Йулдошева Дилноза Гайрат кизи
Web-администратор:
Мусаев Жонибек Жамбулович

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

08.00.00 - ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ:
Гулямов Саидахрар Саидахмедович - доктор экономических наук, профессор, академик
Гуламов Абдулазиз Абдуллаевич - доктор экономических наук, профессор
Махмудов Носир - доктор экономических наук, профессор
Ирисбекова Мавлуда Наринбаевна - доктор экономических наук, профессор
Рахманбаева Роза Абдурахмановна - доктор экономических наук, профессор
Шадиева Гулнора Мардиевна - доктор экономических наук, профессор
Ханкелдиева Гузал Шеровна - доктор экономических наук, профессор
Абдуллаева Матлуба Нематовна - доктор экономических наук, доцент
Мусаева Дилноза Дилшатовна - доктор философии по экономическим наукам (PhD)
Jill J. McCluskey - доктор философии (PhD), профессор, Университет штата Вашингтон, Пуллман, США
Mark Beatty - доктор философии (PhD), доцент, Университет штата Вашингтон, Эверетт, США
Guo Shuhong - доктор экономических наук, профессор, Даляньский политехнический университет, Далянь, Китай
Келесбаев Динмухамед Нурмаханбетович - доктор философии (PhD), профессор, Казахско-Турецкий университет имени Ахмада Яссави, Туркестан, Казахстан
Якушенко Ксения Валентиновна - доктор экономических наук, доцент, Белорусский национальный технический университет, Минск, Беларусь
Шамардина Ирина Александровна - кандидат экономических наук, доцент, Белорусский национальный технический университет, Минск, Беларусь

Морозевич Ольга Анатольевна - кандидат экономических наук, доцент, Белорусский государственный экономический университет, Минск, Беларусь
Короленок Геннадий Антонович - доктор экономических наук, профессор, Белорусский государственный экономический университет, Минск, Беларусь
Климченя Людмила Сергеевна - кандидат экономических наук, доцент, Белорусский государственный экономический университет, Минск, Беларусь
Шалупаева Наталья Сергеевна - кандидат экономических наук, доцент, Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь
Zurab Garakanidze - кандидат экономических наук, доцент, Грузинский технический университет, Тбилиси, Грузия

13.00.00 - ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ:
Джураев Рисбай Хайдарович - доктор пед. наук, профессор, академик
Махмудов Сарвар Юлдашевич - доктор педагогических наук, профессор
Халилова Шахноза Тургуновна - доктор педагогических наук, доцент
Ходжаев Бегзод Худойбердиевич - доктор педагогических наук, профессор
Мавлонова Клара Махмудовна - доктор педагогических наук, доцент
Абдуллаев Сафибулло Хабибуллаевич - доктор пед. наук, профессор
Абдуллаева Озода Сафибуллаевна - доктор пед. наук, профессор
Мирджалолова Лобар Рустамовна - кандидат педагогических наук, доцент
Paul Whitney - PhD, Университет штата Вашингтон, Пуллман, США
Joseph Sapienza - PhD, Университет цифровой экономики и агротехнологий, Узбекистан

05.01.00 - ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, УПРАВЛЕНИЕ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА:
Равшанов Нормахмад - доктор технических наук, профессор
Бекназарова Саида Сафибуллаевна - доктор технических наук, профессор
Магрупов Талат Мадиевич - доктор технических наук, профессор
Мухамедиева Дилноз Тулкуновна - доктор технических наук, профессор
Назирова Элмира Шодмоновна - доктор технических наук, профессор
Мухамедиева Дилдора Кабиловна - доктор технических наук, доцент
Мухамадиев Абдивали Шукурович - доктор физ.-мат. наук, доцент
Sergey Lapin - профессор, Университет штата Вашингтон, Эверетт, США
Jacob Murray - доктор философии (PhD), профессор, Университет штата Вашингтон, Эверетт, США
Shi-Lien Lu - профессор, Университет штата Вашингтон, Эверетт, США
Брусакова Ирина Александровна - доктор технических наук, профессор, СПбГЭУ, Санкт-Петербург, Россия
Юлдашев Зафар Мухаммедович - доктор технических наук, профессор, СПбГЭУ, Санкт-Петербург, Россия

Bosh muharrir:
Xamdamov Anvar Norovich - rektor, PhD, dotsent
Bosh muharrir o‘rinbosari:
Gaibnazarova Zumrat Talatovna - ilmiy ishlar va innovatsiyalar bo‘yicha prorektor, iqtisodiyot fanlari doktori, professor
Muharrirlar:
Mamatova Dilnoza Bekpo‘latovna - pedagogika fanlari bo‘yicha falsafa doktori (PhD)
Kurbanova Farog‘at Subhonovna - magistr lingvist
Mas’ul kotib:
Yo‘ldosheva Dilnoza G‘ayrat qizi
Web-administrator:
Musayev Jonibek Jambulovich

TAHRIRIYAT HAY’ATI:

08.00.00-IQTISODIYOT FANLARI:
Gulyamov Saidaxrar Saidaxmedovich - iqtisodiyot fanlari doktori, professor, akademik
Gulamov Abdulaziz Abdullayevich - iqtisodiyot fanlari doktori, professor
Maxmudov Nosir - iqtisodiyot fanlari doktori, professor
Irisbekova Mavluda Narinbayevna - iqtisodiyot fanlari doktori, professor
Raxmanbayeva Roza Abduraxmanovna - iqtisodiyot fanlari doktori, professor
Shadiyeva Gulnora Mardiyevna - iqtisodiyot fanlari doktori, professor
Xankeldiyeva Guzal Sherovna - iqtisodiyot fanlari doktori, professor
Abdullayeva Matluba Nematovna - iqtisodiyot fanlari doktori, dotsent
Musayeva Dilnoza Dilshatovna - iqtisodiyot fanlari bo‘yicha falsafa doktori (PhD)
Jill J. McCluskey - PhD, professor, Vashington davlat universiteti, Pulman, AQSH
Mark Beattie - PhD, dotsent, Vashington davlat universiteti, Everett, AQSH
Guo Shuhong - iqtisodiyot fanlari doktori, professor, Dalyan politexnika universiteti, Dalyan, Xitoy
Kelesbayev Dinmuxamed Nurmaxanbetovich - PhD, professor, Ahmad Yassaviy nomidagi Qozoq-turk universiteti, Turkiston, Qozog‘iston
Yakushenko Kseniya Valentinovna - iqtisodiyot fanlari doktori, dotsent, Belarus milliy texnika universiteti, Minsk, Belarus
Shamardina Irina Aleksandrovna - iqtisodiyot fanlari nomzodi, dotsent, Belarus milliy texnika universiteti, Minsk, Belarus

Morozevich Olga Anatolevna - iqtisodiyot fanlari nomzodi, dotsent, Belarus davlat iqtisodiyot universiteti, Minsk, Belarus
Korolenok Gennadiy Antonovich - iqtisodiyot fanlari doktori, professor, Belarus davlat iqtisodiyot universiteti, Minsk, Belarus
Klimchenya Lyudmila Sergeyevna - iqtisodiyot fanlari nomzodi, dotsent, Belarus davlat iqtisodiyot universiteti, Minsk, Belarus
Shalupayeva Natalya Sergeyevna - iqtisodiyot fanlari nomzodi, dotsent, Belarus davlat universiteti, Minsk, Belarus
Zurab Garakanidze - PhD, dotsent, Gruziya texnika universiteti, Tbilisi, Gruziya

13.00.00-PEDAGOGIKA FANLARI:
Djurayev Risbay Xaydarovich - pedagogika fanlari doktori, professor, akademik
Maxmudov Sarvar Yuldashevich - pedagogika fanlari doktori, professor
Xalilova Shaxnoza Turgunovna - pedagogika fanlari doktori, dotsent
Xodjayev Begzod Xudoyberdiyevich - pedagogika fanlari doktori, professor
Mavlonova Klaraxon Maxmutovna - pedagogika fanlari doktori, dotsent
Abdullayev Safibullo Xabibullayevich - pedagogika fanlari doktori, professor
Abdullayeva Ozoda Safibullayevna - pedagogika fanlari doktori, professor
Mirdjalalova Lobar Rustamovna - pedagogika fanlari nomzodi, dotsent
Paul Whitney - PhD, Vashington davlat universiteti, Pulman, AQSH
Joseph Sapienza - PhD, Raqamli iqtisodiyot va agrotexnologiyalar universiteti, O‘zbekiston

05.01.00-AXBOROT TEXNOLOGIYALARI, BOSHQARUV VA KOMPYUTER GRAFIKASI:
Ravshanov Normaxmad - texnika fanlari doktori, professor
Beknazarova Saida Safibullayevna - texnika fanlari doktori, professor
Magrupov Talat Madiyevich - texnika fanlari doktori, professor
Muxamediyeva Dilnoz Tulkunovna - texnika fanlari doktori, professor
Nazirova Elmira Shodmonovna - texnika fanlari doktori, professor
Muxamediyeva Dildora Kabilovna - texnika fanlari doktori, dotsent
Muxamadiyev Abdivali Shukurovich - fizika-matematika fanlari doktori, dotsent
Sergey Lapin - professor, Vashington davlat universiteti, Everett, AQSH
Jacob Murray - PhD, professor, Vashington davlat universiteti, Everett, AQSH
Shih-Lien Lu - professor, Vashington davlat universiteti, Everett, AQSH
Brusakova Irina Aleksandrovna - texnika fanlari doktori, professor, Sankt-Peterburg davlat elektrotexnika universiteti, Sankt-Peterburg, Rossiya
Yuldashev Zafar Muxammedovich - texnika fanlari doktori, professor, Sankt-Peterburg davlat elektrotexnika universiteti, Sankt-Peterburg, Rossiya

Dear scholars, researchers, and members of the academic community!

We are pleased to present the second issue of the scientific electronic journal **«Towards a new economy, pedagogy and technology»**. This journal was established to highlight cutting-edge scientific research in modern economics, education and technology, as well as to facilitate academic exchange and promote innovative solutions.

In today's world, the rapid development of economic, pedagogical, and information technologies, management and computer graphics, necessitates continuous scientific inquiry. In this regard, our journal aims to contribute to the advancement of these fields by publishing the results of both fundamental, applied and innovation research.

The articles published in our journal provide an opportunity to analyze pressing issues, propose scientifically grounded solutions, and foster a productive exchange of knowledge within the academic community. We invite leading scientists, researchers, and practitioners of our republic and foreign countries to present the results of their scientific research through our journal.

We are committed to expanding scientific collaboration, supporting new ideas, and opening new avenues for research. We sincerely appreciate the contributions of all authors and editorial board members who help shape and enrich our journal.

We wish you success in your research endeavors and new achievements in the field of science!

Best regards,
Editor-in-Chief
Anvar Khamdamov

Уважаемые ученые, исследователи и представители академического сообщества!

Мы рады представить вам новый выпуск научного электронного журнала **«К новой экономике, педагогике и технологиям»**. Наш журнал создан с целью освещения передовых научных исследований в области современной экономики, образования и технологий, а также для обмена научным опытом и продвижения инновационных решений.

В современном мире динамичное развитие экономических, педагогических и информационных технологий, их управления и графики, а также стремительное технологическое развитие требуют новых научных исследований. В связи с этим наш журнал стремится внести свой вклад в развитие этих направлений, публикуя результаты фундаментальных, прикладных и инновационных исследований.

Статьи, опубликованные на страницах нашего журнала, позволяют глубже анализировать актуальные вопросы, находить научно обоснованные решения и создавать платформу для продуктивного обмена знаниями в академическом сообществе. Мы приглашаем ведущих ученых, исследователей и практиков из нашей республики, и зарубежных стран представлять результаты своих научных исследований на страницах нашего издания.

Мы стремимся к расширению научного сотрудничества, поддержке новых идей и открытию новых горизонтов в исследованиях. Выражаем искреннюю благодарность всем авторам и членам редакционной коллегии за их ценный вклад в развитие нашего журнала.

Желаем вам успехов в научных исследованиях и новых достижений в сфере науки!

С уважением,
Главный редактор
Хамдамов Анвар Норович

Hurmatli ilmiy jamoatchilik va tadqiqotchilar!

Sizni **“Yangi iqtisodiyot, pedagogika va texnologiyalar sari”** ilmiy elektron jurnalining navbatdagi soni bilan tanishtirishdan mamnunmiz. Ushbu jurnal zamonaviy iqtisodiyot, ta’lim va texnologiyalar sohasidagi ilg‘or ilmiy izlanishlarni yoritish, ilmiy tajriba almashish va innovatsion yechimlarni targ‘ib etish maqsadida tashkil etilgan.

Bugungi kunda iqtisodiy, pedagogik hamda axborot texnologiyalari, uning boshqaruvi va grafikasi jarayonlarining dinamik rivojlanishi, texnologik taraqqiyotning jadallashuvi yangi ilmiy izlanishlarni talab qiladi. Shu bois jurnalimiz fundamental, amaliy va innovatsion tadqiqotlar natijalarini chop etish orqali mazkur yo‘nalishlarning rivojlanishiga o‘z hissasini qo‘shishni maqsad qilgan.

Jurnalimiz sahifalarida e’lon qilinayotgan maqolalar sohaga oid dolzarb masalalarni tahlil qilish, muammolarga ilmiy asoslangan yechimlar topish hamda akademik hamjamiyat o‘rtasida samarali fikr almashish imkoniyatini yaratadi. Biz respublikamiz va xorijiy mamlakatlarning ilg‘or olimlari, tadqiqotchilari va amaliyotchi mutaxassislarini jurnalimiz orqali o‘z ilmiy tadqiqotlari natijalarini taqdim etishga chorlaymiz.

Kelgusi sonlarda ham ilmiy hamkorlikni kengaytirish, yangi g‘oyalar va tadqiqotlarga yo‘l ochish maqsadida siz bilan hamkorlik qilishdan mamnun bo‘lamiz. Jurnalimizga o‘z hissasini qo‘shgan barcha muallif va tahririyat hay’ati a’zolariga minnatdorchilik bildiramiz.

Ilm-fan yo‘lidagi izlanishlaringizda muvaffaqiyat tilaymiz!

Hurmat bilan,
Bosh muharrir
Xamdamov Anvar Norovich

CONTENTS

08.00.00- ECONOMIC SCIENCES

Abdullaev Aziz. TRANSPORT POTENTIAL OF THE MEMBER COUNTRIES OF THE ORGANIZATION OF TURKIC STATES	18
Garakanidze Zurab, Gaibnazarova Zumrat. FORMING OF THE GAS SPOT MARKET	25
Davronov Istamkhuja. DIRECTIONS OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF THE COMPETITIVENESS OF HOTEL SERVICES (using the example of the city of Bukhara)	38
Irisbekova Mavluda. CALCULATION OF THE EKONOMIC EFFICIENCY OF OPTIMIZATION OF THE MARKET OF TRANSPORT SERVICES ON THE BASIS OF MARKETING PRINCIPLES	46
Karapetyan Andrey. COORDINATION MECHANISMS AND STRATEGIC GUIDELINES FOR THE FORMATION OF THE COMMON SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL AREA OF THE CIS	56
Kilichov Mukhriddin. BIBLIOMETRIC ANALYSIS OF SCIENTIFIC RESEARCH IN THE FIELD OF ARCHITECTURAL HERITAGE AND TOURISM	66
Radjabov Odil. PROSPECTS FOR THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF NATURAL OBJECTS USING THE EXAMPLE OF THE «ANCIENT AND ETERNAL BUKHARA» PARK IN BUKHARA	79
Ruziyeva Gulinoz. OPPORTUNITIES OF INCREASING THE EFFICIENCY OF SERVICE TO CONSUMERS THROUGH THE DIVERSIFICATION OF NATIONAL CRAFTSMANSHIP PRODUCTS IN THE BUKHARA REGION	89
Suleymanova Shoira, Abdukhakimova Aziza. GREEN SUKUKS: A NEW FORM OF SUSTAINABLE FINANCING IN UZBEKISTAN	103
Tojiqulova Sitora, Malikov Numonjon. THE IMPACT OF WTO MEMBERSHIP ON ATTRACTING FOREIGN DIRECT INVESTMENT TO CHINA: LESSONS FOR UZBEKISTAN	111
Khudoyarov Anvar, Saydazimova Shakhnoza. ANALYSIS OF THE STATE, PROSPECTS AND INTEGRATION OF UZBEKISTAN'S SERVICES MARKET INTO THE WORLD MARKET	122
Khaydarova Dilora. SIGNIFICANCE AND CHARACTERISTICS OF MEDICAL TOURISM	131

13.00.00- PEDAGOGICAL SCIENCES

Ruziyeva Shokhida, Rakhimova Dilorom. PROSPECTS OF ACADEMIC MOBILITY IN EDUCATION AND ITS PSYCHOLOGICAL IMPACT ON STUDENTS 139

Umaralieva Feruza. INTEGRATION OF ADVANCED TECHNOLOGIES AND PEDAGOGICAL APPROACHES IN DIGITAL EDUCATION 150

Shamuratova Nozima. THE MECHANISM FOR IMPROVING INDEPENDENT EDUCATION ON THE BASIS OF INNOVATIVE TEACHING METHODS TO STUDENTS OF THE DIRECTION OF LIBRARY INFORMATION ACTIVITY 160

05.01.00- INFORMATION TECHNOLOGIES, MANAGEMENT AND COMPUTER GRAPHICS

Suyunov Shakhzod. APPLICATION OF QUALIMETRIC METHODS IN THE DESIGN PROCESS OF HYDROTECHNICAL INSTALLATIONS 167

Tursunov Orifali. RISK MANAGEMENT IN IT - PROJECTS 176

Usmanova Nadira. DEVELOPMENT OF MEDIA AND INFORMATION LITERACY IN THE ERA OF DIGITAL TECHNOLOGIES: COMPARATIVE ANALYSIS AND PRACTICAL RECOMMENDATIONS 188

СОДЕРЖАНИЕ

08.00.00- ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Абдуллаев Азиз Курбанович. ТРАНСПОРТНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ СТРАН-УЧАСТНИЦ ОРГАНИЗАЦИИ ТЮРКСКИХ ГОСУДАРСТВ 18

Гараканидзе Зураб, Гаибназарова Зумрат Талатовна. ФОРМИРОВАНИЕ РЫНКА ГАЗОВЫХ СПОТОВ 25

Давронов Истамхужа Олимович. НАПРАВЛЕНИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ГОСТИНИЧНЫХ УСЛУГ (на примере города Бухары) 38

Ирисбекова Мавлуда Наринбаевна. РАСЧЕТ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОПТИМИЗАЦИИ РЫНКА ТРАНСПОРТНЫХ УСЛУГ НА ОСНОВЕ ПРИНЦИПОВ МАРКЕТИНГА 46

Карапетян Андрей Грантович. КООРДИНАЦИОННЫЕ МЕХАНИЗМЫ И СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ОРИЕНТИРЫ ФОРМИРОВАНИЯ ОБЩЕГО НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОСТРАНСТВА СНГ 56

Киличов Мухриддин Хусниддин угли. БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ОБЛАСТИ АРХИТЕКТУРНОГО НАСЛЕДИЯ И ТУРИЗМА 66

Раджабов Одил Олимович. ПЕРСПЕКТИВЫ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ПРИРОДНЫХ ОБЪЕКТОВ НА ПРИМЕРЕ ПАРКА «ДРЕВНЯЯ И ВЕЧНАЯ БУХАРА» В БУХАРЕ 79

Рузиева Гулиноз Фатиллоевна. ВОЗМОЖНОСТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОБСЛУЖИВАНИЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ЗА СЧЕТ ДИВЕРСИФИКАЦИИ НАЦИОНАЛЬНЫХ РЕМЕСЛЕННЫХ ИЗДЕЛИЙ В БУХАРСКОЙ ОБЛАСТИ 89

Сулейманова Шоира Алавхановна, Абдухакимова Азиза Хожиакбар кизи. ЗЕЛЁНЫЕ СУКУКИ: НОВАЯ ФОРМА УСТОЙЧИВОГО ФИНАНСИРОВАНИЯ В УЗБЕКИСТАНЕ 103

Тожикулова Ситора Собиржон кизи, Маликов Нумонжон Камалович. ВЛИЯНИЕ ЧЛЕНСТВА В ВТО НА ПРИВЛЕЧЕНИЕ ПРЯМЫХ ИНОСТРАННЫХ ИНВЕСТИЦИЙ В КИТАЙ: УРОКИ ДЛЯ УЗБЕКИСТАНА 111

Худояров Анвар Аиджонович, Сайдазимова Шахноза Фозил кизи. АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ, ПЕРСПЕКТИВ И ИНТЕГРАЦИИ РЫНКА УСЛУГ УЗБЕКИСТАНА В МИРОВОЙ РЫНОК 122

Хайдарова Дилора Ихтиёровна. ЗНАЧЕНИЕ И ОСОБЕННОСТИ МЕДИЦИНСКОГО ТУРИЗМА 131

13.00.00- ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Рузиева Шохида Фатиллоевна, Рахимова Дилором Жахон кизи. ПЕРСПЕКТИВЫ АКАДЕМИЧЕСКОЙ МОБИЛЬНОСТИ В ОБРАЗОВАНИИ И ЕЕ ПСИХОЛОГИЧЕСКОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА СТУДЕНТОВ 139

Умаралиева Феруза Фахриддин кизи. СОЧЕТАНИЕ ПЕРЕДОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ПЕДАГОГИЧЕСКИХ ПОДХОДОВ В ЦИФРОВОМ ОБРАЗОВАНИИ 150

Шамуратова Нозима Исмоил кизи. МЕХАНИЗМ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ НА ОСНОВЕ ИННОВАЦИОННЫХ МЕТОДОВ ОБУЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ БИБЛИОТЕЧНО-ИНФОРМАЦИОННОГО НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ 160

05.01.00- ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, УПРАВЛЕНИЕ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА

Суюнов Шахзод Гулом угли. ПРИМЕНЕНИЕ КВАЛИМЕТРИЧЕСКИХ МЕТОДОВ В ПРОЕКТИРОВАНИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ 167

Турсунов Орифали Самандарович. УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ В IT - ПРОЕКТАХ 176

Усманова Надира Рустамовна. РАЗВИТИЕ МЕДИА И ИНФОРМАЦИОННОЙ ГРАМОТНОСТИ В ЭПОХУ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ: СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ И ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ 188

MUNDARIJA

08.00.00-IQTISODIYOT FANLARI

Abdullayev Aziz Kurbanovich. TURKIY DAVLATLAR TASHKILOTI A'ZO MAMLAKATLARNING TRANSPORT SALOHIYATI 18

Garakanidze Zurab, Gaibnazarova Zumrat Talatovna. GAZ SPOTLARI BOZORINI SHAKLLANTIRISH 25

Davronov Istamxo'ja Olimovich. MEHMONXONA XIZMATLARI RAQOBATBARDOSHLIGINI BARQAROR RIVOJLANTIRISH YO'NALISHLARI (Buxoro shahri misolida) 38

Irisbekova Mavluda Narinbayevna. MARKETING TAMOYILLARI ASOSIDA TRANSPORT XIZMATLARI BOZORINI OPTIMALLASHTIRISHNING IQTISODIY SAMARADORLIGINI HISOBLASH 46

Karapetyan Andrey Grantovich. MDH UMUMIY ILMIY-TEXNOLOGIK MAKONINI SHAKLLANTIRISHDA MUVOFIQLASHTIRUVCHI MEXANIZMLAR VA STRATEGIK YO'NALISHLAR 56

Qilichov Muhriddin Husniddin o'g'li. ME'MORIY MEROS VA TURIZM SOHASIDAGI ILMIY TADQIQOTLARNING BIBLIOMETRIK TAHLILI 66

Radjabov Odil Olimovich. BUXORODAGI "KO'HNA VA BOQIY BUXORO" BOG'I MISOLIDA TABIIY OBYEKTLARNING BARQAROR RIVOJLANTIRISH ISTIQBOLLARI 79

Ruziyeva Gulinoz Fatilloyevna. BUXORO VILOYATIDA MILLIY HUNARMANDCHILIK MAHSULOTLARINI DIVERSIFIKATSIYALASH ORQALI ISTE'MOLCHILARGA XIZMAT KO'RSATISH SAMARADORLIGINI OSHIRISH IMKONIYATLARI 89

Suleymanova Shoira Alavxanovna, Abduhakimova Aziza Xojiakbar qizi. YASHIL SUKUKLAR: O'ZBEKISTONDA BARQAROR MOLIYALASHTIRISHNING YANGI SHAKLI 103

Tojiqulova Sitora Sobirjon qizi, Malikov Numonjon Kamalovich. XITOYGA TO'G'RIDAN-TO'G'RI XORIJIY INVESTITSIYALARNI JALB ETISHDA JSTGA A'ZOLIKNING TA'SIRI: O'ZBEKISTON UCHUN SABOQLAR 111

Xudoyarov Anvar Aidjonovich, Saydazimova Shaxnoza Fozil qizi. O'ZBEKISTONNING XIZMATLAR BOZORI HOLATI, ISTIQBOLLARI VA DUNYO BOZORIGA INTEGRATSIYASINING TAHLILI 122

Haydarova Dilora Ixtiyorovna. TIBBIY TURIZMNING AHAMIYATI VA O'ZIGA XOS JIHATLARI 131

13.00.00-PEDAGOGIKA FANLARI

Ruziyeva Shoxida Fatilloyevna, Raximova Dilorom Jahon qizi. TA’LIMDA AKADEMIK MOBILLIKNING ISTIQBOLLARI VA O‘QUVCHILARGA PSIXOLOGIK TA’SIRI 139

Umaraliyeva Feruza Faxriddin qizi. RAQAMLI TA’LIMDA ILG‘OR TEXNOLOGIYALAR VA PEDAGOGIK YONDASHUVLAR UYG‘UNLIGI 150

Shamuratova Nozima Ismoil qizi. KUTUBXONA AXBOROT FAOLIYATI YO‘NALISHI TALABALARIGA INNOVATSION O‘QITISH METODLAR ASOSIDA MUSTAQIL TA’LIMNI TAKOMILLASHTIRISH MEXANIZMI 160

05.01.00-AXBOROT TEXNOLOGIYALARI, BOSHQARUV VA KOMPYUTER GRAFIKASI

Suyunov Shaxzod G‘ulom o‘g‘li. GIDROTEXNIKA INSHOOTLARINI LOYIHALASH JARAYONIGA KVALIMETRIYA USULLARINI QO‘LLASH 167

Tursunov Orifali Samandarovich. IT - LOYIHALARIDA RISKLARNI BOSHQARISH 176

Usmanova Nadira Rustam qizi. RAQAMLI TEXNOLOGIYALAR ASRIDA MEDIA VA AXBOROT SAVODXONLIGINING RIVOJLANISHI: QIYOSIY TAHLIL VA AMALIY TAVSIYALAR 188

UDC: 338.482.22
JEL: Z32

BUXORODAGI “KO‘HNA VA BOQIY BUXORO” BOG‘I MISOLIDA TABIIY OBYEKTLARNING BARQAROR RIVOJLANTIRISH ISTIQBOLLARI

PROSPECTS FOR THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF NATURAL OBJECTS USING THE EXAMPLE OF THE «ANCIENT AND ETERNAL BUKHARA» PARK IN BUKHARA

ПЕРСПЕКТИВЫ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ПРИРОДНЫХ ОБЪЕКТОВ НА ПРИМЕРЕ ПАРКА «ДРЕВНЯЯ И ВЕЧНАЯ БУХАРА» В БУХАРЕ

Radjabov Odil Olimovich [0000-0003-1293-4903]
Buxoro davlat universiteti, “Turizm va mehmonxona xo‘jaligi” kafedrasi katta o‘qituvchisi
Radjabov Odil Olimovich
Bukhara state university, senior teacher of the department «Tourism and hotel management»
Раджабов Одил Олимович
Бухарский государственный университет, старший преподаватель кафедры «Туризм и гостиничное хозяйство»
E-mail: o.o.radjabov@buxdu.uz; **Phone:** +998934747666

Annotatsiya. Ushbu maqola tabiiy resurslarga asoslangan milliy va istirohat bog‘laridan turizm sohasida foydalanish imkoniyatlarini tahlil qilishga bag‘ishlangan. Tadqiqot obyekti sifatida O‘zbekistonning Buxoro shahrida joylashgan “Ko‘hna va boqiy Buxoro” bog‘i tanlangan bo‘lib, unda mazkur hududdan turistik, ekologik va madaniy-ma’naviy jihatdan samarali hamda barqaror foydalanish istiqbollari chuqur yoritib berilgan. Maqolada milliy va xalqaro tajribalar asosida bog‘lardan foydalanishning nazariy-metodologik asoslari, ularning barqaror rivojlanishini baholash mezonlari va monitoring mexanizmlari keng ko‘lamda ko‘rib chiqilgan. Tadqiqot jarayonida inventarizatsiya, kuzatuv, intervyu va so‘rovnoma metodlaridan foydalanilgan bo‘lib, ular orqali tashrif buyuruvchilarning qoniqish darajasi, barqarorlikka bo‘lgan munosabati, taklif va e’tirozlari tahlil qilinadi. Shu bilan birga, bog‘ning ekologik holati, ijtimoiy-madaniy muhitga ta’siri, turizm infratuzilmasi, xizmatlar sifati va iqtisodiy samaradorligi xolisona o‘rganilgan. Keng jamoatchilik va manfaatdor tomonlarning fikrlari (ayniqsa mahalliy aholi va tashrif buyuruvchilar) asosida bog‘dan foydalanishda ekologik muvozanatni saqlagan holda barqaror rivojlanishni ta’minlashga qaratilgan ilmiy-amaliy taklif va tavsiyalar ishlab chiqilgan. Ushbu maqola milliy bog‘larni turizm rivojiga jalb qilishda ilmiy asoslangan qarorlar qabul qilish uchun muhim manba hisoblanadi.

Kalit so‘zlar: barqarorlik, tabiiy resurlar, barqaror rivojlanish, ekologik barqarorlik, tashrif buyuruvchilar qoniqish darajasi.

Abstract. This article is dedicated to analyzing the possibilities of utilizing national and recreational parks based on natural resources for tourism purposes. The

object of the study is the «Ancient and Eternal Bukhara» park located in the city of Bukhara, Uzbekistan, which is comprehensively examined in terms of its potential for efficient and sustainable use from tourism, ecological, and cultural-spiritual perspectives. The article reviews the theoretical and methodological foundations of park utilization, drawing on both national and international experiences, as well as the criteria for assessing sustainability and monitoring mechanisms. The research employs inventory, observation, interview, and survey methods to analyze visitor satisfaction levels, their awareness and attitudes toward sustainability, and their suggestions and complaints. Additionally, the ecological condition of the park, its impact on the socio-cultural environment, tourism infrastructure, service quality, and economic efficiency are objectively studied. Based on the opinions of the general public and various stakeholders (especially residents and visitors), the article proposes scientifically grounded practical recommendations aimed at ensuring sustainable development of the park while maintaining ecological balance. This article serves as a valuable resource for making evidence-based decisions in integrating national parks into the development of tourism.

Keywords: sustainability, natural resources, sustainable development, ecological sustainability, visitor satisfaction level.

Аннотация. Данная статья посвящена анализу возможностей использования национальных и рекреационных парков, основанных на природных ресурсах, в туристической сфере. В качестве объекта исследования выбран парк «Древний и вечный Бухара», расположенный в городе Бухара (Узбекистан), в котором всесторонне освещены перспективы эффективного и устойчивого использования данной территории в туристическом, экологическом и культурно-духовном аспектах. В статье рассмотрены теоретико-методологические основы использования парков на основе национального и международного опыта, а также критерии оценки устойчивого развития и механизмы мониторинга. В процессе исследования применялись методы инвентаризации, наблюдения, интервью и анкетирования, посредством которых проанализированы уровень удовлетворенности посетителей, их отношение к устойчивости, предложения и жалобы. Кроме того, объективно изучены экологическое состояние парка, влияние на социокультурную среду, туристическая инфраструктура, качество предоставляемых услуг и экономическая эффективность. На основе мнений широкой общественности и заинтересованных сторон (в частности, местного населения и посетителей) разработаны научно-практические предложения и рекомендации, направленные на обеспечение устойчивого развития парка с сохранением экологического баланса. Данная статья представляет собой важный источник для принятия научно обоснованных решений по вовлечению национальных парков в развитие туризма.

Ключевые слова: устойчивость, природные ресурсы, устойчивое развитие, экологическая устойчивость, уровень удовлетворенности посетителей.

For citation: Radjabov O.O. Prospects for the sustainable development of natural objects using the example of the «Ancient and eternal Bukhara» park in Bukhara. Towards a new economy, pedagogy and technology. 2025; 2(1): 79-88. https://doi.org/10.5281/zenodo.15595058

Kirish. Tabiiy resurslarga asoslangan turizm barqaror rivojlanishda muhim rol o‘ynaydi, u iqtisodiy foyda keltirishi bilan birga ekotizmlarni saqlab qolishga xizmat qiladi. Jamiyatga asoslangan tabiiy resurslarni boshqarish usuli Botsvanadagi Okavango deltasi misolida tabiatni muhofaza qilish amaliyotlarini targ‘ib etish va yovvoyi hayvonlar sonini oshirishda muvaffaqiyatli natijalar bergan [7]. Tabiiy resurslarga asoslangan qarashlarga ko‘ra, plyajlarga yaqinlik va atrof-muhit sifati kabi omillar qirg‘oqbo‘yi mehmonxonalarining moliyaviy ko‘rsatkichlariga sezilarli ta’sir ko‘rsatishi aniqlangan [16]. Biroq, barqaror turizm resurslarga nisbatan raqobat, iqlim o‘zgarishi va demografik o‘zgarishlar kabi qiyinchiliklarga duch kelmoqda [17]. Ushbu muammolarni hal etish uchun inklyuziv boshqaruv, umumiy boshqaruv va moslashuv strategiyalarini o‘z ichiga olgan yangi yondashuvlar zarur. Ular ochiq havoda rekreatsiyasi va tabiiy resurslarga asoslangan turizm sohasida uzoq muddatli rejalashtirish va barqarorlikni ta’minlash uchun muhimdir [17].

Buxoro shahri dunyo hamjamiyatida o‘zining beqiyos madaniy meros obyektlari bilan mashhur bo‘lib qolmay, ekologik barqarorlikni ta‘minlash maqsadida hududda 2010-yilda 107 gektar huddudda yashil makonlarni ko‘paytirish maqsadida “Ko‘hna va Boqiy Buxoro” bog‘i barpo etildi. Prezidentimiz tashabbusi va g‘oyasi asosida barpo etilgan 107 gektardan iborat madaniy markaz, yirik inshootlar - 700 o‘rinli viloyat musiqali drama teatri, 2000 tomoshabinga mo‘ljallangan amfiteatr, ular o‘rtasida esa “Ko‘hna va boqiy Buxoro” monumentidan iborat. Bu hudud turli xil o‘simlik dunyosi vakillari uchun dargoh bo‘libgina qolmay, o‘z ichida hududning madaniyati va an’analarini aks ettirgan Ko‘hna va boqiy Buxoro monumentini ham o‘z ichiga oladi. Ushbu obida hudud markazida joylashgan bo‘lib, balandligi 18 metr va yuqori qismi, og‘irligi 32 tonna bo‘lgan, globusdan iborat. Unda 13 ta hududdagi madaniy meros obyekti tasvirlaridan tashqari hududda yashab ijod etgan 17 ta mashhur siymolarning tasviri tushirilgan. Hudud bugungi kunda mahalliy aholining eng ko‘p tashrif buyuradigan maskaniga aylangan va bundan tashqari turistlarni ham jalb etmoqda. Ushbu imkoniyatdan turistik maqsadda foydalanish va uning barqaror rivojlanishini ta’minlash hudud mutasaddilari oldida turgan eng asosiy vazifalardan biri bo‘lib qolmoqda.

Metodologiya. Ushbu tadqiqotni amalga oshirishda kompleks yondashuv qo‘llanildi. Tadqiqotda asosiy sifat va miqdoriy metodlardan biri sifatida kontent tahlili usuli qo‘llanilib, ijtimoiy tarmoqlar, rasmiy hujjatlar va ommaviy axborot vositalaridagi materiallar o‘rganildi. Bu usul orqali tadqiqot mavzusiga oid asosiy tendensiyalar va kommunikatsion vositalar tahlil qilindi. Tadqiqot doirasida inventarizatsiya usuli orqali tahlil qilinayotgan obyektlar, resurslar va kommunikatsiya vositalari ro‘yxatga olinib, ularning holati va mavjudlik darajasi baholandi. Bu metod orqali amaldagi vositalarning samaradorligi va ulardan foydalanish imkoniyatlari aniqlandi.

Bundan tashqari, Google formda so‘rovnoma usuli yordamida keng jamoatchilik va turli manfaatdor tomonlarning fikrlari o‘rganildi. So‘rovnomalar onlayn shaklda tarqatilib, respondentlarning axborotga bo‘lgan munosabati, xabardorlik darajasi hamda kommunikatsiya vositalarining samaradorligi yuzasidan statistik ma’lumotlar yig‘ildi. Ushbu metodlar birgalikda qo‘llanilgani tadqiqot natijalarining ishonchliligi va chuqurligini ta’minladi.

Adabiyotlar tahlili. Milliy bog‘lar barqaror va mas’uliyatli turizmni targ‘ib qilishda ijtimoiy ta’lim va xabardorlikni oshirish faoliyatini amalga oshirishda muhim rol o‘ynaydi [15]. Biroq, tabiiy bog‘larda barqaror rivojlanish rejalari samaradorligi har doim ham bir xil bo‘lmaydi, buni Andalusiyaning yigirma yillik tajribasi misolida ko‘rish mumkin [3]. Angliya Milliy Park ma’muriyatlari tarixan sayyohlar ehtiyojlari bilan atrof-muhitni muhofaza qilishni muvozanatlashga intilgan bo‘lsa-da, ularning barqaror turizm rivoji va marketingga bo‘lgan yondashuvlari doim ham izchil va yetarlicha asoslangan bo‘lmagan [14]. Ekoturizm ko‘pincha tabiiy bog‘larda atrof-muhit barqarorligini va iqtisodiy rivojlanishni ta’minlashda yechim sifatida ko‘riladi, biroq uning muvaffaqiyati kafolatlanmagan. Realistik rejalashtirish va bog‘larni rivojlantirish bo‘yicha shoshilinch qarorlarning oldini olish uchun turistlarning xatti-harakati, motivatsiyasi va manzillar jozibadorligini sinchkovlik bilan baholash zarur [8]. Ushbu natijalar tabiiy bog‘lar, barqaror turizm va iqtisodiy rivojlanish o‘rtasidagi murakkab o‘zaro bog‘liqlikni ta’kidlab beradi.

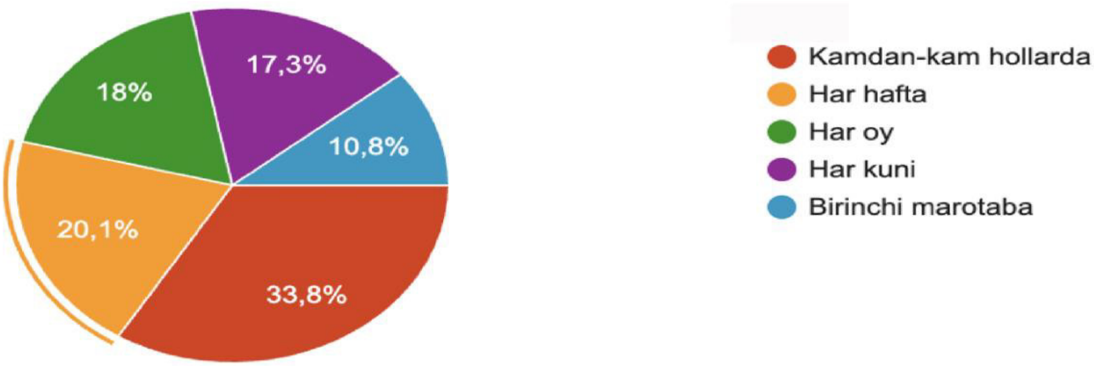
Tabiiy bog‘larning barqarorligiga turizm, iqtisodiy rivojlanish va tashrif buyuruvchilarning qoniqishi kabi bir qator omillar ta’sir ko‘rsatadi. Himoya etilgan hududlardagi turizm yaqin atrofdagi hamjamiyatlar uchun iqtisodiy o‘sish va hayot sifatini yaxshilashga yordam berishi mumkin, biroq bu jarayon tabiatni muhofaza qilish sa’y-harakatlari bilan muvozanatli olib borilishi zarur [10]. Kolumbiyadagi Tayrona milliy bog‘i misolida o‘rganilganidek, barqaror turizm amaliyotlari muhim ahamiyatga ega; bu yerda xizmat ko‘rsatuvchi tashkilotlarning atigi 9,1 foizi yuqori darajada barqarorlikni namoyish etgani aniqlangan [9]. Bog‘larning iqtisodiy barqarorligi ekologik xususiyatlar, infratuzilma va joylashuv kabi omillarning murakkab o‘zaro ta’siriga bog‘liq bo‘lib, qurilgan infratuzilma ko‘pincha faqat ekologik xususiyatlarga qaraganda tashrif buyuruvchilar soniga ko‘proq ta’sir ko‘rsatadi [2]. Tashrif buyuruvchilarning qoniqishi esa bog‘lar barqarorligining asosiy omillaridan biri bo‘lib, u umumiy qiymat, tavsiyalar va odamlar bilan o‘zaro munosabatlar kabi ko‘plab o‘zgaruvchilarga bog‘liq ekani Ispaniyadagi Aigüestortes milliy bog‘ida o‘tkazilgan tadqiqotda ko‘rsatib berilgan [5].

Tahlil va natijalar. Olib borilgan inventarizatsiya natijasida bog‘dagi obyektlar, ularning qulayligi, imkoniyatlar va xizmatlar tahlil qilindi. Bundan tashqari bog‘ning flora va faunasi, barqarorlik holati tahlili amalga oshirildi (1-rasm):

- bog‘da 20 dan ortiq o‘simliklar va darxat turlari (lola, qayrag‘och, eman, archa va boshq.) makon topgan bo‘lib, unda mahalliy qushlarni ham kuzatish mumkin;
- bog‘ yo‘laklari to‘liq beton qoplamalar bilan qoplangan bo‘lib jismoniy imkoniyati cheklangan insonlar uchun ham aravachada harakatlanish imkoniyati mavjud;

1-rasm. Bog‘ning inventarizatsiya natijasida tasvirga olingan barqarorlik amaliyotlari

- bog‘da chiqindilarni qayta ishlash uchun qog‘oz va plastikka ajratilgan qutilar mavjud, obodonlashtirish xodimlari doimiy tozalik ishlarini amalga oshirishadi;
- bog‘da qayta ishlangan materiallardan tayyorlangan o‘rindiqlar mavjud;
- bog‘ning Drama teatri qismida quyosh panalleri joylashtirilgan bo‘lib u orqali bog‘ yo‘laklari elektr bilan ta’minlanadi;
- unda tomchilab sug‘orish tizimi joriy etilgan va yomg‘ir va yer osti suvlarini yig‘ish tizimi mavjud;
- bog‘da bolalar uchun maydoncha mavjud va yaroqli holda;
- mahalliy aholi uchun piknik zonalari mavjud;
- unda kichik qahvaxona mavjud, biroq ko‘pchilik tomonidan biohojatxonalar yo‘qligi tanqid qilingan.



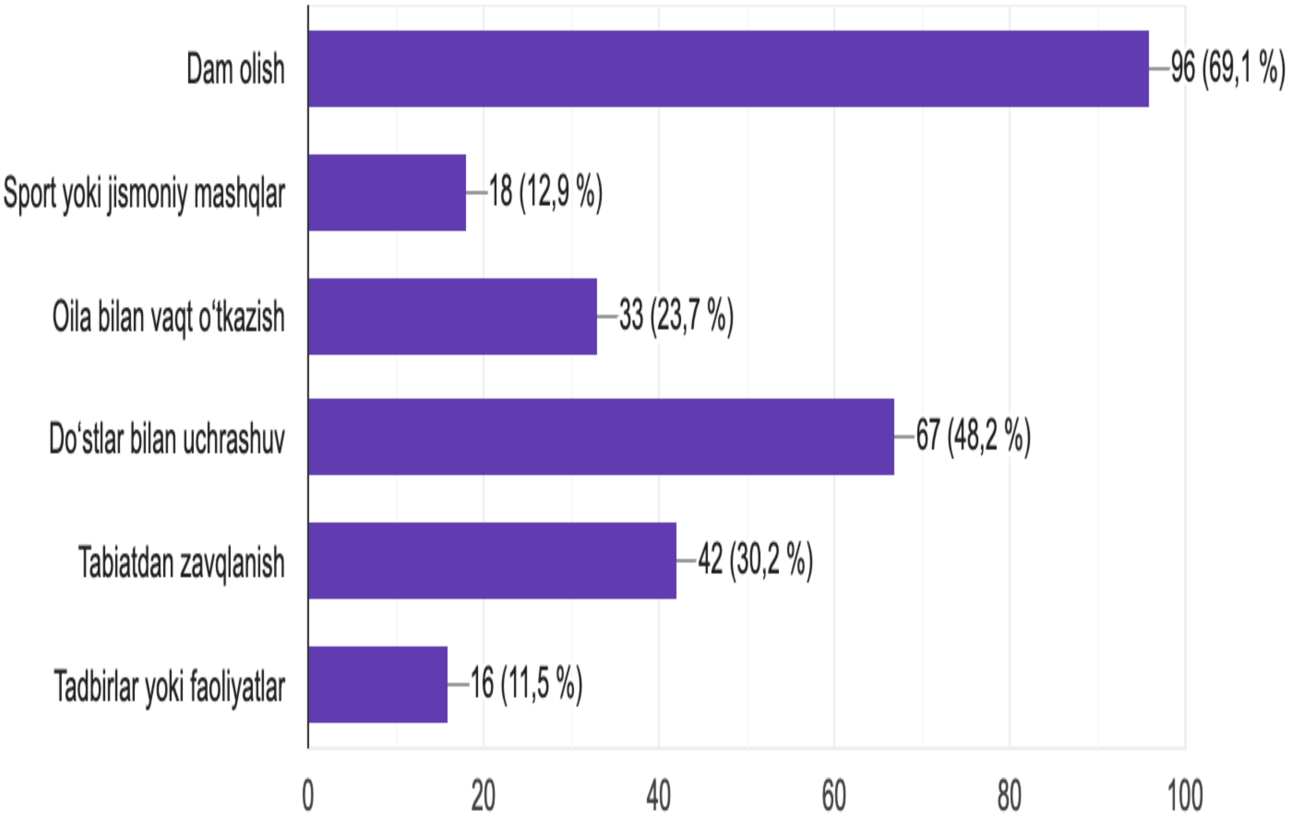
2-rasm. Bog‘ga tashrif buyuruvchilar intensivligi

So‘rovnomada jami 139 tashrif buyuruvchi ishtirok etgan bo‘lib ularning tarkibi quyidagicha:

- 13-18 yosh - 22 kishi
- 18-25 yosh - 76 kishi
- 26-50 yosh - 31 kishi
- 55 va undan yuqori - 10 kishi

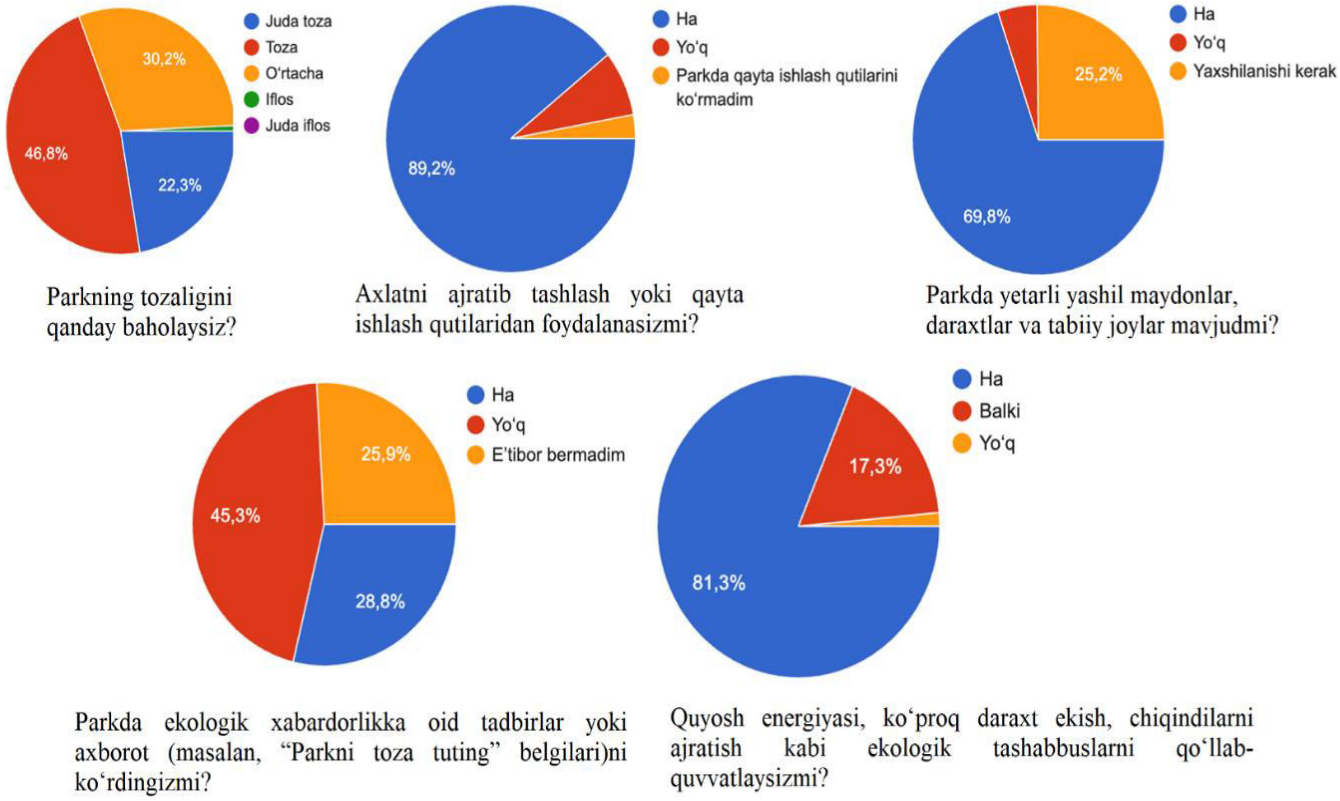
Jami 65 ta ayol va 74 ta erkak, shulardan 7 nafar xorijiy fuqaro

So‘rovnomada ishtirok etuvchilarning 1/3 qismi deyarli bog‘ga kam tashrif buyurishini aytib o‘tgan va har kuni tashrif buyurvchilar soni esa 17,3% ni tashkil etgan.



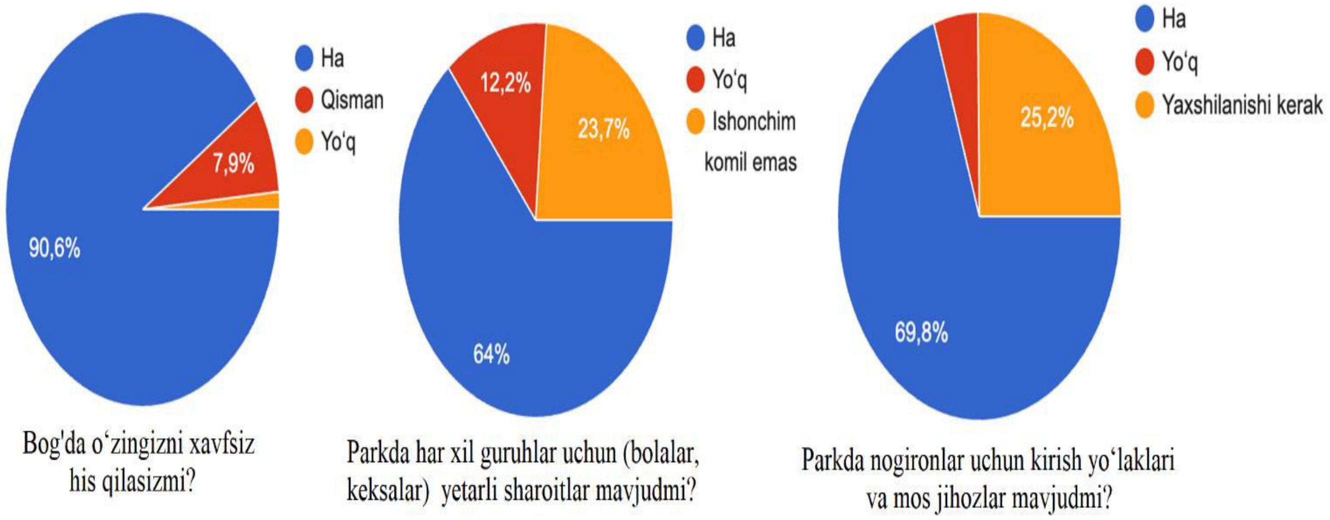
3-rasm. Bog‘ga tashrif buyuruvchilarning maqsadlari

Tashrif buyuvchilarning juda katta qismi (69,1%) dam olish maqsadida bu yerga kelganini e’tirof etgan bo‘lsa, tadbirlar uchun tashrif buyuruvchilar juda kamchilikni tashkil etar ekan (16%). Tashrif buyuruvchilarning, deyarli, yarmi bog‘ni do‘stlar bilan uchrashish vositasi deb hisoblashadi. Shuningdek, hudud sport va jismoniy mashqlar uchun, oila bilan vaqt o‘tkazish va tabiatdan zavqlanish uchun maskan vazifasini ham bajaradi.



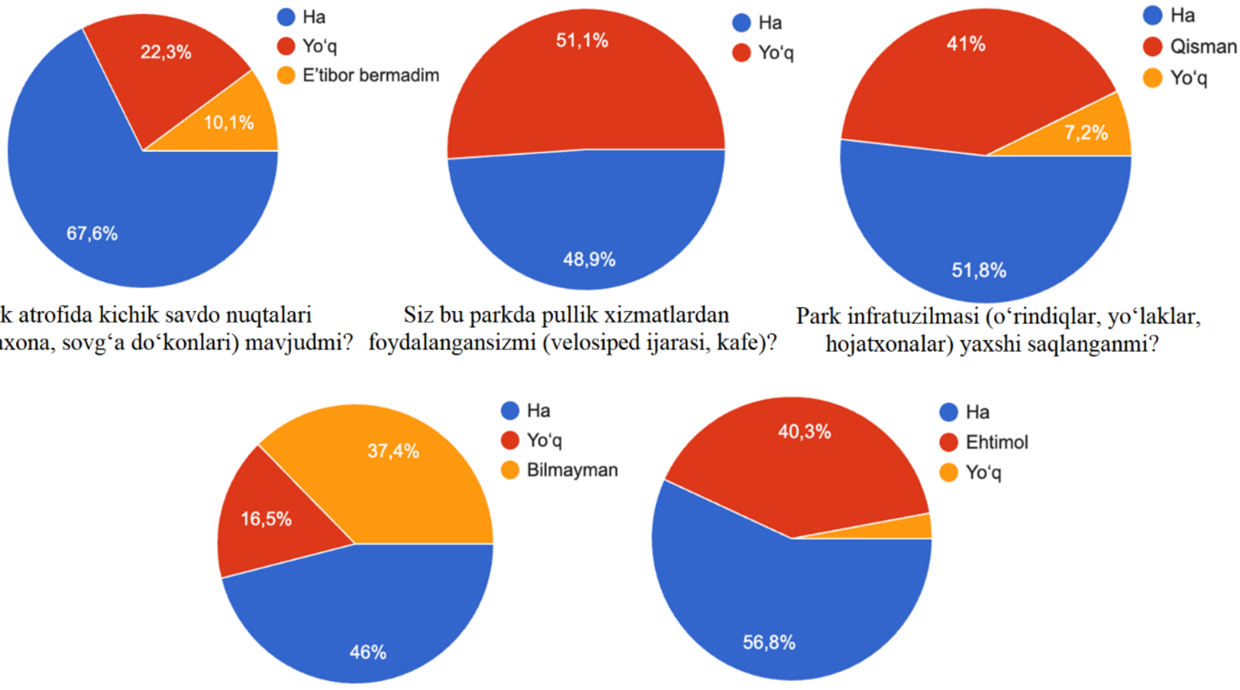
4-rasm. Bog'ning ekologik barqarorligini so'rovnoma orqali baholash

Bog'ga tashrif buyuruvchilar uni, umuman olganda, toza deb hisoblashadi va 70% dan ortiq qismi tozalikni yuqori baholagan. Bog'da chiqindilarni qayta ishlash uchun joylashtirilgan qutilarni 90% ga yaqin tashrif buyuruvchilar mavjud ekanligiga e'tibor qaratgan, yashil maydonlar yetarli ekanligini 70% mehmonlar ta'kidlashgan. Bog'ni toza tutish bo'yicha chorlovlarga esa 70% dan ortiq mehmonlar e'tibor ham berishmagan yoki ko'rishmagan. Umuman olganda, bog'da ekologik barqarorlikni ta'minlash bo'yicha qo'shimcha chora-tadbirlarni, deyarli, 89% tashrif buyuruvchilar qo'llab - quvvatlashini ta'kidlagan.



5-rasm. Bog'ning ijtimoiy barqarorligini so'rovnoma orqali baholash

Bog‘ni deyarli barcha xavfsiz deb hisoblaydi va bog‘da barcha yoshdagi guruhlarninig dam olishi uchun shart-sharoitlar majvudligini tashrif buyuruvchilarning 2/3 qismi ta’kidlab o‘tgan. 70% mehmonlar nogironlar uchun shart - sharoit yetarlicha darajada ekanligini aytib o‘tishgan.



Park atrofida kichik savdo nuqtalari (qahvaxona, sovg‘a do‘konlari) mavjudmi?

Siz bu parkda pullik xizmatlardan foydalangansizmi (velosiped ijarasi, kafe)?

Park infratuzilmasi (o‘rindiqlar, yo‘laklar, hojatxonalar) yaxshi saqlanganmi?

Parkdagi xizmatlar narxi adolatlimi (agar pullik bo‘lsa)?

Sizningcha, bu park mahalliy iqtisodga foyda keltiradimi?

6-rasm. Bog‘ning ekologik barqarorligini so‘rovnoma orqali baholash

Bog‘dagi savdo do‘konlari va qahvaxonalarni 68% tashrif buyuruvchilar payqashgan bo‘lsada, pullik xizmatlardan mehmonlarning yarmidan ko‘pi, umuman, foydalanmagan. Bog‘dagi o‘rindiqlar holatini 56,8% mehmonlar qoniqarli deb baholashgan bo‘lsa, bog‘dagi pullik xizmatlarni deyarli mehmonlarning yarmi adolatli deb hisoblashadi. Umuman olganda, bog‘ning ahamiyatini mahalliy iqtisodiyot uchun barcha mehmonlar bor hisoblashadi.

Xulosa va takliflar. Xulosa qilib aytganda, bog‘ ekologik va ijtimoiy barqarorlik nuqtai nazaridan yetarlicha rivojlantirilgan. Biroq bog‘da iqtisodiy rivojlanish tashrif buyuruvchilar va inventarizatsiya natijalariga ko‘ra, qoniqarsiz darajada deb baholangan. Xizmat ko‘rsatish darajasi yetarli emas va infrastruktura rivojlantirish talab etiladi. Shuningdek, barqarorlik amaliyotini targ‘ib etish vositalari (xabardorlikni oshirish uchun) yetarli darajada emas.

Jami ekologik barqarorlikni ta’minlash zarur deb taklif berganlar soni 38 ta (27%) tashkil etadi. Asosiy takliflar suv resurslari bilan bog‘ni boyitish, ko‘proq gullar va ko‘chatlar ekish masalasi, shuningdek, axlat uchun qutilar sonini oshirishga bag‘ishlangan.

Jami ijtimoiy barqarorlik sohasida takliflar soni 49 ta (35%) ni tashkil etadi, asosiy muammo sifatida kunning yorug‘ vaqtida soyada joylashgan o‘rindiqlar sonining kamligi va ularni soyabon bilan o‘rash zarurligi ta’kidlangan. Shuningdek,

talabalar uchun tabiat qo‘ynida dars qilish imkoniyatini yaratish zarurligi aytib o‘tilgan. Piknik zonalarni ko‘paytirish va biohojatxonalar tashkil etish masalalari ham bor. Ba’zi tashrif buyuruvchilar shovqin (musiqa)dan shikoyat qilgan holatlar ham mavjud.

Jami 43 kishi (31%) iqtisodiy barqarorlik ta’minoti haqida fikr bildirgan va tashrif buyuruvchilar odatda ovqatlanish zonalari va do‘konlar kamligidan shikoyat qilishgan. Shunigdek, qulayliklardan bolalar uchun maydonlar va atraksionlar sonini ko‘paytish zarurligi ham ta’kidlab o‘tilgan.

Jami 9 nafar (7%) tashrif buyuruvchi hech qanday kamchilik yo‘qligi va taklifga hojat yo‘qligini ta’kidlab o‘tgan.

Ushbu loyiha kelajakda respublikamiz bog‘larning barqaror rivojlanishi ta’minlash va turizm sohasida foydalanish darajasini oshirish uchun asos bo‘lib xizmat qiladi.

Adabiyotlar ro‘yxati.

1. Davronov I., Yuldashev K., Radjabov O., Nurov Z. (2021) Ўзбекистон республикасида мустақил туризм инфратузилмасини такомиллаштиришнинг устувор йўналишлари. Центр научных публикаций (buxdu. uz), 8(8).

2. De Vos A., Cumming G., Moore C., Maciejewski K. (2016) The relevance of spatial variation in ecotourism attributes for the economic sustainability of protected areas. Ecosphere 7 (2).

3. Escribano Salmoral B., Mulero Mendigorri A. (2022) Sustainable development plans and tourism in the natural parks of Andalusia: results and change of orientation.

4. Farmanov E., Radjabov O., Davronov I., Yuldashev K., Sharipov B., Ibragimov N. (2024) RETRACTED: The necessity of developing mobile applications for people with disabilities. In BIO Web of Conferences, Vol.138, P. 02001. EDP Sciences.

5. Florensa Guiu R.M., Colom Gorgues A., Maza Rubio M.T. (2020) Análisis ACP, CHAID y PLS-SEM de la satisfacción de visitantes de espacios naturales protegidos. Aplicación al Parque Nacional de Aigüestortes en Lleida

6. Ibragimov N., Davronov I., Yuldashev K., Radjabov O., Farmanov E., Sharipov B. (2024). Inclusiveness of accommodation tools in Uzbekistan and the essence of inclusive tourism. In BIO Web of Conferences, Vol.141, P. 04044). EDP Sciences.

7. Mbaiwa J.E. (2011) Changes on traditional livelihood activities and lifestyles caused by tourism development in the Okavango Delta, Botswana. Tourism management, 32(5), P. 1050-1060

8. Montaguti F., Mingotto E. (2015) Ecotourism in natural parks: an assured sustainable success? Tourist behavior, attractiveness and sustainable development issues in two Italian parks. Tourism Planning & Development, 12(1), P. 99-110

9. Oliveros Ocampo C.A., Beltrán Vargas J.E. (2018) Assessment of the sustainability of tourism service providers in the Tayrona national natural park, department of Magdalena, Colombia. Cuadernos de Geografía: Revista Colombiana de Geografía, 27(1), P. 100-117

10. Pérez-Calderón E., Prieto-Ballester J.M., Miguel-Barrado V., Milanés-Montero P. (2020) Perception of sustainability of Spanish national parks: Public use, tourism and rural development. Sustainability, 12(4), P. 1333

11. Radjabov O. (2024) Madaniy meros interpretatsiyasi barqaror rovijlanish asosiy strategik kommunikatsiyasi sifatida. Digital transformation and artificial intelligence, 2(6), P. 196-201

12. Radjabov O., Terruel Serrano M. (2024) Prospects of strategic communication for sustainable cultural tourism development: a case study of Bukhara Historical Centre, Uzbekistan. In International Congress for heritage digital technologies and tourism management. Editorial Universitat Politècnica de València.

13. Radjabov O., Gubíniová K., Vilčeková L., Remiaš K. (2025) Analysis of the most common mass communication tools of marketing communication respecting the criteria of sustainability within tourism industry. In: Štarchoň P., Fedushko S., Gubíniova K. (eds) Developments in information and knowledge management systems for business applications. Studies in systems, decision and control, vol 578. Springer, Cham. DOI: 10.1007/978-3-031-80935-4_14

14. Sharpley R., Pearce T. (2007) Tourism, marketing and sustainable development in the English national parks: the role of national park authorities. Journal of Sustainable Tourism, 15(5), P. 557-573

15. Szczęsna J., Wojtanowicz P. (2014) The role of national parks in promoting sustainable and responsible tourism. Regional Barometer. Analyses & Prognoses, 12(4), P. 19-25

16. Wang X., Kim J., Kim J., Koh Y. (2024) Application of natural-resource-based view to nature-based tourism destinations. Sustainability, 16(6), P. 2375

17. Winter P. L., Selin S., Cerveny L., Bricker K. (2019) Outdoor recreation, nature-based tourism, and sustainability. Sustainability, 12(1), P. 81

18. Раджабов О.О. (2021) Эффективные способы использования инструментов PR-Public Relation (связей с общественностью) в туризме. Наука, общество, инновации: актуальные вопросы и современные аспекты, P. 106-117

Founder Information:
Founder: University of science and technologies
Address: 71 Diydor street, Chilonzor district, Tashkent, Uzbekistan
Phone: +998 78 888 38 88
Email: info@usat.uz
Website: www.usat.uz

ISSN 3060-5342

Publication date: June 26, 2025

About the journal:
The journal was registered by the Agency for Information and Mass Communications under the Administration of the President of the Republic of Uzbekistan on December 6, 2024 (Certificate №517474).
The scientific electronic journal «Towards a new economy, pedagogy, and technology» is dedicated to covering new research and innovations in the fields of economics, pedagogy and technologies. The journal is published quarterly and is open to the scientific community.

Information for authors:
To learn about submission guidelines and publication policies, please visit journal website: www.journal.usat.uz
Copying of materials from the scientific electronic journal «Towards a new economy, pedagogy and technology» is carried out only with the written permission of the editorial board.
The views of the editorial board may not coincide with the opinion of the authors.
The author is personally responsible for the accuracy of the figures and facts in scientific articles.

Subscription and contact:
To subscribe to journal or get additional information, please contact editorial:
Phone: +998 88 411 20 45
E-mail: journal@usat.uz
Telegram: @journal_usat_admin
Telegram channel: t.me/journal_usat

© University of science and technologies, 2025

Signed for printing 04.06.2025. Format 60x84 1/8
Times font. Office paper. Electrographic printing.
Conventional printed sheet 24,75. Print run 10. Order № 05-06/25

Printed at «IMPRESS MEDIA» LLC Printing House
Tashkent, Yakkasaray district, Kushbegi street, 6

Информация об учредителе:
Учредитель: Университет науки и технологий
Адрес: Республика Узбекистан, г. Ташкент, Чиланзарский р-н, ул. Дийдор 71
Телефон: +998 78 888 38 88
Электронная почта: info@usat.uz
Веб-сайт: www.usat.uz

ISSN 3060-5342

Дата публикации: 26 июня 2025 года

О журнале:
Журнал зарегистрирован Агентством информации и массовых коммуникаций при Администрации Президента Республики Узбекистан 6 декабря 2024 года (Свидетельство №517474).
Научный электронный журнал «К новой экономике, педагогике и технологиям» посвящен освещению новых исследований и инноваций в области экономики, педагогики и технологий. Журнал издается ежеквартально и открыт для научного сообщества.

Информация для авторов:
Для ознакомления с правилами подачи статей и публикации посетите сайт журнала: www.journal.usat.uz
Копирование материалов из научного электронного журнала «К новой экономике, педагогике и технологиям» осуществляется только с письменного разрешения редакции.
Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов.
За достоверность цифр и фактов в научных статьях персональную ответственность несет автор.

Подписка и контакты:
Для подписки на журнал или получения дополнительной информации свяжитесь с редакцией:
Телефон: +998 88 411 20 45
E-mail: journal@usat.uz
Telegram: @journal_usat_admin
Telegram канал: t.me/journal_usat

© Университет науки и технологий, 2025

Подписано в печать 04.06.2025. Формат 60x84 1/8
Гарнитура Times. Офисная бумага. Электрографическая печать.
Условный печатный лист 24,75. Тираж 10. Заказ № 05-06/25

Отпечатано в типографии ООО «IMPRESS MEDIA»
Ташкент, Яккасарайский район, ул. Кушбеги, 6

Muassis haqida ma’lumot:
Muassis: Fan va texnologiyalar universiteti
Manzil: Toshkent shahri, Chilonzor tumani, Diydor ko‘chasi, 71-uy
Telefon: +998 78 888 38 88
Elektron pochta: info@usat.uz
Veb-sayt: www.usat.uz

ISSN 3060-5342

Nashr sanasi: 2025-yil 26-iyun

Nashr haqida:
Jurnal O‘zbekiston Respublikasi Prezidenti Administratsiyasi huzuridagi Axborot va ommaviy kommunikatsiyalar agentligi tomonidan 2024-yil 6-dekabr kuni ro‘yxatga olingan (Guvohnoma №517474).
“Yangi iqtisodiyot, pedagogika va texnologiyalar sari” ilmiy elektron jurnali iqtisodiyot, pedagogika va texnologiyalar sohalaridagi yangi tadqiqotlar va innovatsiyalarni yoritishga bag‘ishlangan. Jurnal har chorakda bir marta nashr etiladi va ilmiy hamjamiyat uchun ochiq.

Mualliflar uchun ma’lumot:
Maqolalarni topshirish va nashr etish qoidalari bilan tanishish uchun jurnal veb-saytiga murojaat qiling: www.journal.usat.uz
“Yangi iqtisodiyot, pedagogika va texnologiyalar sari” ilmiy elektron jurnalidan ko‘chirib olish faqat tahririyatning yozma roziligi bilan amalga oshiriladi.
Tahririyat fikri mualliflar fikriga mos kelmasligi mumkin.
Ilmiy maqolalardagi raqam va faktlarning haqqoniyligiga muallif shaxsan mas’ul.

Obuna va aloqa:
Jurnalga obuna bo‘lish yoki qo‘shimcha ma’lumot olish uchun quyidagi aloqa ma’lumotlari orqali tahririyat bilan bog‘lanishingiz mumkin.
Telefon: +998 88 411 20 45
E-mail: journal@usat.uz
Telegram: @journal_usat_admin
Telegram kanal: t.me/journal_usat

© Fan va texnologiyalar universiteti, 2025

Bosishga ruxsat etildi 04.06.2025. Bichimi 60x84 1/8
Times garniturasi. Ofis qog‘ozi. Elektrografik bosma.
Shartli bosma tabog‘i 24,75. Tiraji 10. Buyurtma № 05-06/25

“IMPRESS MEDIA” MCHJ bosmaxonasida chop etildi.
Toshkent sh., Yakkasaroy tumani, Qushbegi ko‘chasi, 6-uy