



«Smart-turizm: XORIJIY TAJRIBA VA UNI O'ZBEKISTONDA QO'LLASH ISTIQBOLLARI»

Respublika ilmiy-amaliy anjumani

TOSHKENT DAVLAT IQTISODIYOT UNIVERSITETI
ILMIY MAQOLA VA TEZISLAR TO'PLAMI

2023-yil 15-dekabr, maxsus son

- 08.00.01 Iqtisodiyot nazariyasi
- 08.00.02 Makroiqtisodiyot
- 08.00.03 Sanoat iqtisodiyoti
- 08.00.04 Qishloq xo'jaligi iqtisodiyoti
- 08.00.05 Xizmat ko'rsatish tarmoqlari iqtisodiyoti
- 08.00.06 Ekonometrika va statistika
- 08.00.07 Mo'liya, pul muomalasi va kredit
- 08.00.08 Buxgalteriya hisobi, iqtisodiy tahlil va audit
- 08.00.09 Jahon iqtisodiyoti
- 08.00.10 Demografiya. Mehnat iqtisodiyoti
- 08.00.11 Marketing
- 08.00.12 Mintaqaviy iqtisodiyot
- 08.00.13 Menejment
- 08.00.14 Iqtisodiyotda axborot tizimlari va texnologiyalari
- 08.00.15 Tadbirkorlik va kichik biznes iqtisodiyoti
- 08.00.16 Raqamli iqtisodiyot va xalqaro raqamli integratsiya
- 08.00.17 Turizm va mehmonxona faoliyati



74-91 xalqaro daraja
ISSN: 2992-8982

Yashil IQTISODIYOT va TARAQQIYOT

Ijtimoiy, iqtisodiy, siyosiy, ilmiy, ommabop jurnal

Bosh muharrir:

Sharipov Qo'ng'irotboy Avezimbetovich

Bosh muharrir o'rinnbosari:

Karimov Norboy G'aniyevich

Tahrir hay'ati:

Rae Kwon Chung, Janubiy Korea, TDIU faxriy professori, "Nobel" mukofoti laureati

Salimov Oqil Umrzoqovich, O'zbekiston fanlar akademiyasi akademigi

Abduraxmanov Kalandar Xodjayevich, O'zbekiston fanlar akademiyasi akademigi

Osman Mesten, Turkiya parlamenti a'zosi, Turkiya – O'zbekiston do'stlik jamiyatni rahbari

Toshkulov Abduqodir Hamidovich, i.f.d., prof., TDU rektori

Buzrukxonov Sarvarxon Munavvarxonovich, i.f.d., O'ZR Oliy ta'lim, fan va innovatsiyalar vaziri o'rinnbosari

Sharipov Qo'ng'irotboy Avazimbetovich, t.f.d., prof., TDIU rektori

Oblamuradov Narzulla Naimovich, i.f.n., dotsent

Djumaniyazov Maqsud Allanazarovich, Qoraqalpog'iston Respublikasi Tabiat resurslari qo'mitasi raisi

Axmedov Durbek Kudratillayevich, i.f.d., prof., O'ZR Oliy Majlis qonunchilik palatasi deputati

Utayev Uktam Choriyevich, O'ZR Bosh prokuraturasi boshqarma boshlig'i o'rinnbosari

Ochilov Farxod, O'ZR Bosh prokuraturasi iqtisodiy jinoyatlarga qarshi kurashish departamenti bo'limi boshlig'i

Eshov Mansur Po'latovich, i.f.d., prof., TDIU Akademik faoliyat bo'yicha prorektori

Xudoqulov Sadirdin Karimovich, i.f.d., prof., TDIU YoMMMB birinchi prorektori

Abduraxmanova Gulnora Kalandarovna, i.f.d., prof., TDIU Ilmiy ishlari va innovatsiyalar bo'yicha prorektori

Kalonov Muxiddin Baxritdinovich, i.f.d., prof., "O'IRIAM" ilmiy tadqiqot markazi direktori – prorektor

Yuldashev Maqsud Abdullayevich, p.f.d., prof., TDIU Moliya-iqtisod ishlari bo'yicha prorektori

Karimov Norboy G'aniyevich, i.f.d., prof., TDIU huzuridagi PKQTMO tarmoq markazi direktori

Hakimov Nazar Hakimovich, f.f.d. TDIU profesor

Yuldashev Mutallib Ibragimovich, i.f.d., TMI professori

Samadov Asqarjon Nishonovich, i.f.n., TDIU Marketing kafedrasi professori

Slizovskiy Dimitriy Yegorovich, t.f.d., Rossiya xalqlar do'stligi universiteti professori

Mustafakulov Sherzod Igamberdiyevich, i.f.d., prof., Xalqaro "Nordik" universiteti rektori

Aliyev Bekdavlat Aliyevich, f.f.d., TDIU professori

Po'latov Baxtiyor Alimovich, t.f.d., prof., Atrof-muhit va tabiatni muhofaza qilish texnologiyalari ilmiy-tadqiqot instituti

Axmedov Javoxir Jamolovich, i.f.f.d., "El-yurt umidi" jamg'armasi ijrochi direktori o'rinnbosari

Isakov Janabay Yakubbayevich, i.f.d., TDIU professori

Toxirov Jaloliddin Ochil o'g'li, t.f.f.d., Toshkent arxitektura-qurilish universiteti katta o'qituvchisi

Kamilova Iroda Xusniddinovna, i.f.f.d., TDIU dotsenti

Nosirova Nargiza Jamoliddin qizi, i.f.f.d., TDIU dotsenti

Sevil Piriyeva Karaman, PhD, Turkiya Anqara universiteti doktoranti

Yaxshiboyeva Laylo Abdisattorovna, TDIU katta o'qituvchisi

Rustamov Ilhomiddin, f.f.n., Farg'ona davlat universiteti dotsenti

Mirzaliyev Sanjar Maxamatjon o'g'li, TDIU Ilmiy tadqiqotlar va innovatsiyalar departamenti rahbari

Babayeva Zuhra Yuldashevna, TDIU huzuridagi PKQTUMOTMXHB mutaxassis

Ekspertlar kengashi:

Hakimov Ziyodulla Ahmadovich, i.f.d, TDIU dotsenti

Tuxtabayev Jamshid Sharafetdinovich, i.f.f.d, TDIU dotsenti

Imomqulov To'lqin Burxonovich, i.f.f.d, TDIU dotsenti

Muassis: "Ma'rifat-print-media" MChJ

Hamkorlarimiz: Toshkent davlat iqtisodiyot universiteti, O'ZR Tabiat resurslari vazirligi,
O'ZR Bosh prokuraturasi huzuridagi IJQK departamenti.

UO'K: 338.48 (075)

BK: 65.433(011)

"Smart-turizm: XORIJIY TAJRIBA VA UNI O'ZBEKISTONDA QO'LLASH ISTIQBOLLARI". Respublika ilmiy-amaliy anjumani materiallari to'plami. – T.: "YalT" jurnali, 2023. – 540-b.

To'plamga xorijiy va mahalliy olimlar, sohaning yetuk mutaxassislari va oliy o'quv yurtlarida turizm sohasidagi muammolar bo'yicha ilmiy izlanishlar olib borayotgan doktorantlar, tadqiqotchilar, vazirlik, qo'mita va turli mulkchilik shaklidagi korxona, tashkilotlarning yetakchi mutaxassislari, magistrlarning ilmiy izlanishlarining natijalari kiritilgan.

To'plamda keltirilgan materiallarning mazmuni, undagi statistik ma'lumotlar va keltirilgan huquqiy-me'yoriy hujjatlarning haqqoniyligi, tadqidiy fikr-mulohazalar va takliflarga mualliflarning o'zлari mas'uldirlar.

Mas'ul muharrir: t.f.d., prof. K.A. Sharipov

Konferensiya tahrir hay'ati: i.f.d., prof. M.P.Eshov, i.f.d., prof. G.Q.Abduraxmanova, i.f.d., prof. S.K.Xudoyqulov, i.f.d., prof. M.A.Yuldashev, i.f.d., prof. A.M.Abduvohidov, i.f.d., prof.M.T.Aliyeva, i.f.d., prof. A.A.Eshtayev, i.f.d., prof.A.N.Norchayev, i.f.n.,prof. S.R.Safayeva, i.f.n., dots. D.I.Abidova, i.f.n., dots. X.Ochilova,i.f.n., dots. M.Nurfayziyeva.

Taqrizchilar:

Sh. Ergashxodjayeva, i.f.d., prof.

U. G'afurov, i.f.d., prof.

Ushbu Toshkent davlat iqtisodiyot universitetida o'tkazilayotgan «Smart-turizm: XORIJIY TAJRIBA VA UNI O'ZBEKISTONDA QO'LLASH ISTIQBOLLARI» mavzusidagi Respublika ilmiy-amaliy anjuman to'plami O'zbekiston Respublikasi Oliy ta'lim, fan va innovatsiyalar vazirligi tomonidan nashrga tavsiya etilgan.

ISBN 978-9943-6856-0-4



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ BIG DATA И AI ДЛЯ РЕИНВЕНТАРИЗАЦИИ МАРКЕТИНГА ТУРИЗМА В УЗБЕКИСТАНЕ: НОВЫЕ ПЕРСПЕКТИВЫ В ГЛОБАЛЬНОЙ КОНКУРЕНЦИИ

Турабекова Фарангиз Наримонбек кизи

Магистрант направления “Менеджмент”, программы “Событийный менеджмент и туризм”,
Ташкентский филиал МГИМО МИД России, Ташкент, Узбекистан

Аннотация: В статье рассматривается влияние Big Data и искусственного интеллекта (AI) на современные маркетинговые стратегии в сфере туризма Узбекистана. Исследование фокусируется на возможностях, которые открывают эти технологии для расширения и углубления присутствия Узбекистана на мировом туристическом рынке. В работе анализируются текущие тенденции и исследуются потенциальные пути применения Big Data и AI для улучшения пользовательского опыта и повышения эффективности маркетинговых кампаний. Особое внимание уделяется изучению успешных международных примеров, которые могут быть адаптированы и применены в контексте Узбекистана. В статье также обсуждаются ключевые вызовы и возможности, связанные с интеграцией этих современных технологий в туристическую индустрию, и предлагаются практические рекомендации для развития эффективной маркетинговой стратегии, ориентированной на использование Big Data и AI. Завершается статья обзором перспектив и предложений по дальнейшему развитию Смарт-туризма в Узбекистане, учитывая глобальные тенденции и уникальные особенности региона.

Ключевые слова: Смарт-туризм, цифровая трансформация, пользовательский опыт, аналитика данных, международная конкуренция.

Annotatsiya: Annotatsiya: Maqolada katta ma'lumotlar va sun'iy intellektning (AI) O'zbekiston turizm sektoridagi zamonaviy marketing strategiyalariga ta'siri ko'rib chiqiladi. Tadqiqot ushbu texnologiyalar O'zbekistonning jahon turizm bozoridagi ishtirokini kengaytirish va chuqurlashtirish uchun taqdim etayotgan imkoniyatlarga qaratilgan. Maqola mayjud tendensiyalarni tahlil qiladi va foydalanuvchi tajribasini yaxshilash va marketing kampaniyalari samaradorligini oshirish uchun Big Data va Aldan foydalanishning potentsial usullarini o'rganadi. O'zbekiston sharoitida moslashtirib, qo'llash mumkin bo'lgan muvaffaqiyatli xalqaro misollarni o'rganishga alohida e'tibor qaratilmoqda. Maqolada, shuningdek, ushbu zamonaviy texnologiyalarning turizm sanoatiga integratsiyalashuvi bilan bog'liq asosiy muammolar va imkoniyatlar muhokama qilinadi hamda Big Data va Aldan foydalanishga yo'naltirilgan samarali marketing strategiyasini ishlab chiqish bo'yicha amaliy tavsiyalar taqdim etiladi. Maqola jahon tendensiyalari va mintaqaning o'ziga xos xususiyatlarini hisobga olgan holda O'zbekistonda Smart-turizmnı yanada rivojlantirish istiqbollari va takliflarini ko'rib chiqish bilan yakunlanadi.

Kalit so'zlar: Smart-turizm, raqamli transformatsiya, foydalanuvchi tajribasi, ma'lumotlar tahlili, xalqaro raqobat.

Abstract: The article examines the impact of Big Data and Artificial Intelligence (AI) on modern marketing strategies in the tourism sector of Uzbekistan. The study focuses on the opportunities these technologies open up for expanding and deepening Uzbekistan's presence in the global tourism market. The paper analyzes current trends and explores potential ways to apply Big Data and AI to improve user experience and increase the effectiveness of marketing campaigns. Special attention is given to the study of successful international examples that can be adapted and applied in the context of Uzbekistan. The article also discusses the key challenges and opportunities associated with integrating these modern technologies into the tourism industry and offers practical recommendations for developing an effective marketing strategy focused on the use of Big Data and AI. The article concludes with a review of prospects and suggestions for further development of Smart tourism in Uzbekistan, considering global trends and the unique features of the region.

Key words: Smart tourism, digital transformation, user experience, data analytics, international competition.



ВВЕДЕНИЕ

В эпоху цифровизации индустрия туризма переживает значительные трансформации, ключевым элементом которых является интеграция современных технологий, таких как Big Data и искусственный интеллект (AI). Данные технологии открывают новые горизонты для стран, стремящихся укрепить свое присутствие на мировом туристическом рынке, предоставляя уникальные инструменты для более глубокого понимания и вовлечения целевой аудитории.

Узбекистан, обладая богатым культурным наследием и уникальными туристическими возможностями, стоит на пороге значительных изменений в сфере туризма. Однако, чтобы полностью раскрыть свой потенциал на международной арене, необходимо применять инновационные подходы и технологии. В данном контексте, Big Data и AI представляют собой ключевые инструменты, которые могут трансформировать маркетинговые стратегии, делая их более целенаправленными, эффективными и персонализированными.

В данной статье исследуется, как применение Big Data и AI может способствовать развитию туристической отрасли Узбекистана, с акцентом на создание современных маркетинговых стратегий, направленных на привлечение международных туристов и повышение конкурентоспособности страны на глобальном рынке. Основное внимание уделяется анализу текущего состояния туристической индустрии в Узбекистане, возможностям, которые предоставляют Big Data и AI, а также практическим примерам и стратегиям, которые могут быть применены для достижения этих целей.

ЦЕЛЬ ИССЛЕДОВАНИЯ

Основной целью данного исследования является анализ и оценка потенциала применения технологий Big Data и искусственного интеллекта (AI) в развитии туристической отрасли Узбекистана. Исследование направлено на выявление того, как эти передовые технологии могут способствовать улучшению маркетинговых стратегий, повышению качества услуг и усилению конкурентоспособности Узбекистана на мировом туристическом рынке.

ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ

В контексте стремления Узбекистана к внедрению современных технологий в сфере туризма, ключевую роль играют Big Data и искусственный интеллект (AI). Эти технологии обладают потенциалом радикально трансформировать существующие подходы к туристическому маркетингу, обеспечивая более глубокое понимание потребностей и предпочтений туристов, а также повышая эффективность и персонализацию услуг.

Неотъемлемой частью процесса интеграции данных технологий является преодоление ряда инфраструктурных и организационных вызовов. Среди них стоит выделить необходимость обновления и модернизации технологической инфраструктуры, обеспечивающей сбор, хранение и анализ больших данных. Кроме того, ключевым аспектом является развитие квалификации и навыков местных специалистов, способных эффективно работать с новыми технологиями. Важно также учитывать вопросы безопасности и конфиденциальности при обработке личных данных клиентов.

В то же время, применение Big Data и AI открывает перед Узбекистаном многообещающие возможности. С одной стороны, это позволяет улучшить качество обслуживания за счет более точного предвидения потребностей и предпочтений туристов, а также создания персонализированных предложений. С другой стороны, внедрение этих технологий способствует привлечению новых сегментов рынка и повышению конкурентоспособности Узбекистана на мировом туристическом рынке.

Для преодоления вышеупомянутых вызовов и реализации потенциала Big Data и AI, Узбекистану необходимо сосредоточиться на стратегических инвестициях в технологическую инфраструктуру и образование. Эффективным решением может стать развитие партнерских отношений с ведущими технологическими компаниями и академическими учреждениями для обмена знаниями и технологиями. Кроме того, важным шагом будет создание и поддержка



образовательных программ, направленных на повышение уровня квалификации местных специалистов в области данных технологий.

Следует выделить основные причины внедрения ИИ в сферу туризма и гостеприимства:

- 1) повышение эффективности и результативности предоставляемых услуг;
- 2) оптимизация рабочих обязанностей;
- 3) улучшение качества обслуживания, предоставление услуг в новом ключе.

Системы ИИ могут быть автономными или встроеннымися системами в существующие приложения и системы. Эти системы включают системы рекомендаций, системы и методы персонализации, разговорные системы (чат-боты и голосовые помощники), инструменты прогнозирования, автономные агенты, приложения для перевода языков и интеллектуальные туристические направления [2].

В целом, интеграция Big Data и AI в сфере туризма представляет собой комплексный подход, включающий как технологические, так и организационные аспекты. Успешное преодоление существующих вызовов и эффективное использование новых возможностей позволит Узбекистану укрепить свои позиции на международном туристическом рынке, предоставляя более высокий уровень сервиса и уникальные туристические продукты.

При стратегическом планировании важно учесть, что успешное применение Big Data и AI в туризме требует не только технических решений, но и учета культурных и социальных особенностей. Узбекистан, обладающий богатым историко-культурным наследием, может использовать эти технологии для создания уникального и персонализированного туристического продукта.

В рамках данного исследования проведен анализ данных, касающихся туристического потока в Республику Узбекистан. Основываясь на официальных статистических данных, в 2022 году Узбекистан принял 5,2 млн иностранных граждан, что демонстрирует увеличение на 3,4 млн человек или в 2,8 раза по сравнению с предыдущим годом. Среди стран, граждане которых наиболее активно посещали Узбекистан, лидирующие позиции занимают Казахстан (1551,1 тыс. человек), Таджикистан (1447,8 тыс. человек) и Кыргызстан (1356,9 тыс. человек), за ними следуют Россия (567,7 тыс. человек) и Турция (75,6 тыс. человек).



Рисунок 1: Рост числа иностранных туристов в Узбекистане



Сравнение данных за период с 2017 по 2022 год показывает почти двукратное увеличение количества иностранных туристов, что свидетельствует о значительном росте туристической привлекательности Узбекистана. Особенно заметен рост числа туристов из Таджикистана (в 5,5 раза) и Кыргызстана (в 3,6 раза), что может быть связано как с укреплением региональных связей, так и с развитием транспортной инфраструктуры.

Большая часть иностранных посещений (89,1%) приходится на цель «посещение родственников», особенно среди граждан Казахстана, Кыргызстана и Таджикистана. Однако среди туристов из России (37,6%), Казахстана (11,2%) и Турции (6,3%) преобладает цель «отдыха и досуга», что указывает на разнообразие туристических потребностей и предпочтений.

На основе проведенного анализа данных о туристическом потоке в Республике Узбекистан можно сформулировать следующие стратегические выводы и перспективы. Во-первых, наблюдаемый рост числа иностранных туристов, особенно из соседних стран, свидетельствует о возросшем интересе к Узбекистану как туристическому направлению. Это увеличение туристического потока отражает не только укрепление региональных связей, но и повышение привлекательности Узбекистана на международном уровне. Важным аспектом является доминирование цели «посещение родственников», что подчеркивает значимость социальных и культурных факторов в привлечении туристов.

Во-вторых, увеличение туристического потока из различных регионов мира указывает на необходимость разработки специализированных и диверсифицированных маркетинговых стратегий. Эти стратегии должны учитывать разнообразие культурных предпочтений и предпочтений отдыха международных туристов. Развитие таких направлений, как рекреационный и оздоровительный туризм, в сочетании с культурно-историческим наследием, может дополнительно усилить туристическую привлекательность страны.

Третий ключевой вывод заключается в необходимости дальнейшего укрепления туристической инфраструктуры и услуг, что станет важным фактором в удовлетворении растущего спроса и повышении качества обслуживания. Особое внимание следует уделить интеграции современных технологий, таких как Биг Дата и искусственный интеллект, которые могут способствовать эффективному анализу потребностей туристов, персонализации предложений и улучшению взаимодействия с клиентами.

Исследование влияния Big Data и искусственного интеллекта (AI) на развитие туристической индустрии Узбекистана представляет собой комплексный анализ, включающий изучение международных случаев использования этих технологий. Цель анализа – не только выявить успешные практики, но и определить, как именно эти технологические инновации могут быть адаптированы и применены в Узбекистане для улучшения маркетинговых стратегий и общего качества туристических услуг.

Пример использования Big Data в Сингапуре ярко демонстрирует, как туристический совет этой страны активно использует аналитику данных для оптимизации пользовательского опыта на своем веб-сайте. Сбор и анализ данных о взаимодействии посетителей с различными разделами сайта, их предпочтениях и интересах помогают в создании персонализированных туристических предложений. Этот метод не только повышает удовлетворенность посетителей за счет предоставления более релевантной информации, но и увеличивает эффективность маркетинговых кампаний за счет более точного нацеливания и лучшего понимания потребностей клиентов.

Пример Японии в использовании AI в гостиничной индустрии подчеркивает роль технологий в улучшении качества обслуживания. Внедрение роботизированных помощников для выполнения различных функций, включая регистрацию заезда и выезда, а также предоставление информации о местных достопримечательностях, не только повышает оперативность и эффективность обслуживания, но и вносит элемент инновационности в пользовательский опыт. Такие решения могут стать важным фактором в создании уникального образа туристических услуг Узбекистана.

В США туристические компании демонстрируют активное использование Big Data для нацеливания и оптимизации маркетинговых кампаний. Анализ больших объемов данных о



поведении потребителей и их предпочтениях позволяет компаниям более точно настраивать рекламные стратегии, повышая их эффективность и возврат инвестиций. Этот опыт может служить ценным уроком для Узбекистана в плане разработки более целенаправленных и результативных маркетинговых подходов в туризме.

Таблица 1: Анализ случаев

Критерий	Сингапур	Япония	США
Технология	Big Data	AI	Big Data
Применение	Анализ поведения на сайте	Роботы-ассистенты в отелях	Анализ потребительского поведения
Основные действия	Создание персонализированных предложений	Регистрация и информационное обслуживание	Целевое нацеливание рекламы
Результаты	Повышение удовлетворенности, увеличение продаж	Улучшение обслуживания, повышение удовлетворенности	Повышение ROI, эффективность маркетинга

Исследуя данные случаи, можно сделать вывод, что применение Big Data и AI предоставляет значительные возможности для улучшения пользовательского опыта, оптимизации маркетинговых стратегий и повышения конкурентоспособности туристической индустрии Узбекистана. Особенно это актуально в контексте стремления страны к привлечению большего числа международных туристов и улучшению качества предоставляемых туристических услуг. Узбекистан может адаптировать эти передовые практики с учетом своих уникальных культурных и исторических особенностей, разрабатывая инновационные и эффективные решения для своей туристической отрасли.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В контексте растущего потока туристов и необходимости адаптации к изменяющимся глобальным тенденциям, Узбекистан стоит перед возможностью интегрировать Big Data и искусственный интеллект (AI) в маркетинговую стратегию туристической индустрии для усиления своего присутствия на мировом туристическом рынке.

Одним из ключевых направлений является применение Big Data для глубокого понимания потребностей и предпочтений туристов. Анализ больших объемов данных, собранных с различных цифровых платформ, позволяет создавать детализированные профили потребителей. Это в свою очередь способствует разработке персонализированных маркетинговых кампаний, нацеленных на конкретные сегменты рынка. Такой подход позволит Узбекистану предлагать индивидуальные путевые предложения, которые могут включать посещение уникальных культурных и исторических мест, а также участие в местных гастрономических и культурных событиях.

Применение AI в улучшении клиентского сервиса также представляет собой значительный потенциал. Внедрение чат-ботов и виртуальных помощников на основе AI для предоставления информации и помощи в реальном времени способствует повышению уровня удовлетворенности клиентов и ускорению процесса принятия решений [4]. Кроме того, AI может быть использован для автоматизации и оптимизации рекламных кампаний в интернете, что обеспечивает более точное нацеливание и повышение эффективности маркетинговых усилий.

Узбекистан также может использовать предиктивную аналитику для стратегического планирования. Анализ тенденций и прогнозирование будущего спроса на туристические услуги позволит более эффективно управлять ресурсами и планировать маркетинговые мероприятия. Это включает оптимизацию распределения ресурсов, планирование специальных предложений и акций, а также адаптацию услуг к меняющимся предпочтениям и требованиям туристов.



Кроме того, важным аспектом является развитие умных городских технологий для улучшения туристического опыта. Внедрение цифровых навигационных систем, информационных киосков и мобильных приложений для туристов может помочь Узбекистану предоставлять более полную и удобную информацию о достопримечательностях, культурных событиях и услугах.

В заключение, усиленное внедрение Big Data и AI в туристическую индустрию Узбекистана открывает новые перспективы для улучшения маркетинговых стратегий и удовлетворения потребностей современных туристов. Эти технологии предлагают возможности для инноваций, улучшения качества обслуживания и создания уникальных туристических продуктов, что позволит Узбекистану укрепить свои позиции на мировом туристическом рынке.

Список литературы:

1. Першина, Э.С., Дараган, С.В. «От больших данных к продвинутой аналитике в индустрии туризма». Научный вестник МГИИТ, 2018.
2. Кумова, Д.М. «Использование платформ на базе искусственного интеллекта в сфере туризма». Сервис в России и за рубежом, 2021. Доступно на: <https://cyberleninka.ru>
3. Шпирня, О.В. «Опыт и перспективы использования технологий искусственного интеллекта в деятельности туристических предприятий». 2022. [Анализ и обобщение опыта и перспектив использования технологий искусственного интеллекта на ведущих предприятиях отрасли в мире и в России].
4. Аметустаева, Д.М. «Цифровая трансформация в туризме». ГБОУВО РК «Крымский инженерно-педагогический университет имени Февзи Якубова», 2020. [Рассмотрение роли и места цифровизации в экономике и туризме, включая применение искусственного интеллекта в туристической индустрии].
5. Кирсанова, Н.П. «Искусственный интеллект и цифровые технологии в туризме». Информация–Коммуникация–Общество, 2021. Доступно на: <https://elibrary.ru>



MUNDARIJA

1-ШУЬБА

ЎЗБЕКИСТОНДА SMART-ТУРИЗМНИ ЗАМОНАВИЙ ПРИНЦИПЛАРИ АСОСИДА РИВОЖЛАНТИРИШ ВА БУНДА ХОРИЖ ТАЖРИБАСИДАН ФОЙДАЛАНИШ

Ўзбекистонда Smart-туризмни ривожлантириш истиқболлари.....	5
Конгратбай Авазимбетович Шарипов	
Рақамли инновацион технологиялардан туризмда самарали фойдаланиш йўллари	7
Эшов Мансур Пулатович	
Туристик кластерларнинг технологик платформасини ишлаб чиқиш.....	10
Абдурахмонова Гулнора Каландаровна	
Tourism Development in Uzbekistan: Comprehensive Analysis of Current Trends and Future Prospects	13
Zufarova Nozima Gulamiddinovna	
Қоқалпогистон Республикасида туризм соҳасининг янги йўналишларини ташкил этиш имкониятлари	17
Эштаев Алишер Абдуғаниевич, Хошимов Баҳром Баҳадирович	
Ўзбекистонда тоғ туризмининг ривожлантириш йўналишлари	20
Аҳмедов Икром Ақрамович	
Туристик-рекреацион ресурслари юқори бўлган минтақаларда кластерларни ташкил қилиш механизmlари.....	24
Норчаев Асатулло Норбўтаевич	
Развития смарт туризм в Узбекистане.....	28
Алиева М. Т.	
Smart Tourism Analysis and Future Trends.....	31
Safaeva Sayyora	
Opportunities for Developing Smart Tourism and Foreign Experience in Uzbekistan	34
Kabilova N. Sh.	
O'zbekiston turizmida XXI bozori va bunda Smart-turizmning o'rni.....	37
Mirzayev Temur	
Смарт-туризм: зарубежный опыт и перспективы его применения в Узбекистане.....	42
Хушназарова М. Г.	
Development of Smart Tourism in Uzbekistan	45
Narzullaeva Umidakhon, Abzalova Nozima	
O'zbekistonda turizm xizmatlari sohasining aholi bandligiga multiplikativ ta'siri	48
To'rabekov Sohibjon Sherboy o'g'li	
Smart-turizmni xorijiy tajribalar asosida rivojlantirish istiqbollari.....	53
Isroilov Xusanboy Ibrohimjon o'g'li, Nishonboyev Doniyor Erkinjon o'g'li	
Smart-turizm: xorijiy tajriba va uni O'zbekistonda qo'llash istiqbollari.....	55
Ulugboyeva Ezozahon Inomjanovna	
O'zbekistonning Smart-turizm salohiyatini jahon turizm bozorida targ'ib qilishning zamонавий marketing strategiyalari.....	58
Fayyoza Ahmedova Rashidovna	



Modern Trends in the Development of Tourism and the Experience of Foreign Countries in the Application of Smart Innovations in Personnel Training	62
Iskandarova Nargiza Mashrabjonovna	
The Main Role of Smart – Tourism in Modern XXI Century Uzbekistan as an Example.....	65
Narzullayeva Fariza Akmalevna, Saydaliyeva Feruza Bakhtiyorovna	
How Does Smart Tourism Support Sustainable Tourism Development: the Case of Uzbekistan	67
Khusniddin Egamnazarov	
Appearances, Classification and Application of Smart Tourism	70
Akhmadjanova Mukhtasarhan Anvar qizi, Sharifboyeva Fazilatxon Odilbek qizi, Dadamirzayev Sarvarbek Ulug'bek o'g'li	
Фарғона водийсининг қишлоқ аҳоли пунктларида агротуризмни ривожлантиришнинг стратегик режасини ва смарт-технология концепциясини ишлаб чиқиш бўйича услугий ёндашувлар.....	74
Жумабаева Дилафруз Тожидиновна	
Butun jahon Smart-turizmi bozorining rivojlanish xususiyatlari.....	78
Ravshanov To'yli Gulmurodovich	
Основные тенденции развития смарт туризма в условиях цифровой экономики в Республике Узбекистан.....	81
Салиева Екатерина Сергеевна	
Развитие Смарт-туризма в Узбекистане на основе современных принципов и использования зарубежного опыта.....	84
Ахмеджанова Ирада Усмановна, Халилова Нодира Абдухамид қизи	
Будущая роль Смарт-туризма на мировом туристическом рынке.....	88
Уралова Матлюба Ахроровна	
Проблемы и перспективы развития Smart-туризма в Узбекистане	95
Очилова Хилола Фармоновна, Раимова Севара Ойбековна	
Перспективы развития Смарт-туризма в Республике Узбекистан на основе современных технологий и использования зарубежного опыта	102
Рустамов Аброр Равшан угли	
Перспективы развития зелёного смарт туризма в Республики Узбекистан.....	106
Расурова Нигора Юсуповна	
Перспективы развития смарт туризма в Узбекистане на основе современных принципов	110
Рахимова Дилфуза Мирзакасимовна	
Перспективные направления развития смарт туризма в Узбекистане	113
Гузал Шеровна Хонкелдиева	
Развитие культурного Смарт-туризма в Узбекистане, с использованием опыта зарубежной компании «POLYMEDIA»	116
Караваева Алёна Викторовна	
Turistik xizmatlar bozorini shakllantirishning rekreatsion dinamikasi.....	118
Bahrieva Zarina Nasimovna	

2-ШУЛЬБА SMART-ТУРИЗМНИ ТАШКИЛ ЭТИШНИНГ АСОСИЙ ХУСУСИЯТЛАРИ

Main Features of Smart Tourism Organization	121
Narzullaeva Umidakhon	
The Role Smart-City Infrastructure in the Tourism and Architecture	124
Mukhlisa Akromova Saydimukhtor qizi	
The Main Components of the Development of "Smart" Tourism in the Region	130
Agzamova Nargiza Gapurovna	



Туризм соҳасида рақамили технологиялар орқали смарт туризмни ташкил этишнинг асосий хусусиятлари	135
Ҳамдамов Амриддин Ҳамдам ўғли	
Минтақа туризмни ривожлантиришда хизмат кўрсатиш корхоналарининг smart-ахборот моделлари асосида ривожланиши	140
Ш.Х.Мухитдинов	
Analysis of Cases of Use of Smart Technologies in Tourism and Hotel Enterprises.....	146
Hamidova Muxtasarxon Iqboljon qizi, Egamberdiyev Sirojiddin Sattor o'g'li	
Tarixiy shaharlarda turizmni rivojlanishida raqamli texnologiyalarning o'rni.....	152
Ro'zibayeva Zulayho Baxrombek qizi	
Turizm sohasi rivojlanishida Smart-turizmnинг o'rni	159
Dadamuxamedova Mushtariy Maxmudjon qizi	
Mamlakatimizda turizm sohasini raqamlashtirish va boshqarishni takomillashtirish	162
Mardiiev Bunyod Sirojiddin o'g'li	
Development of Smart Tourism in Uzbekistan Based on Modern Principles and Using Foreign Experience	165
Gulrukhan Yusupova, Nilufarkhon Ashuralieva	
Jizzax viloyatining ijtimoiy-iqtisodiy rivojlanishida turizmning ahamiyati va roli: yangicha Smart yo'nalişlar va mexanizmlar	168
Aynakulov Muxitdin Abduxamidovich	
The Role of Smart Technologies in the Development of Agrotourism.....	172
Yoriyeva Farangiz Murodilloyevna	
Turizmning rivojlanishini barqarorlashtirishda prognozlashning mohiyati va obyekti.....	175
Axmadjanova Muxtasarxon Anvar qizi, Dadamirzayev Sarvarbek Ulug'bek o'g'li, Sharifboyeva Fazilat Odilbek qizi	
The Main Trends in the Development of Digital Tourism in Uzbekistan	181
Ismailova Sayyora Ulugbekovna	
Jahon ziyorat turizmi obyektlarining turizm rivojlanishiga ta'siri	186
Karimova Maftuna Komiljon qizi	
The Future of Smart Tourism: Transforming Travel Experiences	191
Oppokkhonov Nurmukhammad	
Sayyoqlik yo'nalişlariga tashrif buyuruvchilar uchun aqli texnologiyalarning ahamiyati	193
To'xtayeva Xurshida Farhodovna	
O'zbekistonda Smart-turizmni rivojlantirish choralari.....	200
Raximova Dilfuza Mirzakasimovna	
Exploring Smart Tourism: Lessons From Abroad and Opportunities for Uzbekistan	206
Nasiba Mukhtorova, Zohid Askarov, Angelo Battaglia	
Smart Tourism: Pros, Cons and Potential Future Development	215
Baratov Asadbek	
Turistik destinatsiyalarni boshqarish orqali turistik mintaqalarni rivojlantirish.....	218
Toirova Nozima Miraxmad qizi	
Основные компоненты развития смарт туризма в Ташкентском регионе: перспективы и вызовы	223
Зиёвиддинова Тарона Ойбек кизи	
Инновационные тенденции применения умных технологий в развитии туризма и гостиничного бизнеса.....	226
Мусаева Сайёра Абдивахитовна	
Цифровизация как важнейший двигатель индустрии туризма	234
Абидова Д.	



Путешествие будущего: формирование и инновационное развитие направления Смарт-туризм	239
Курашева Валерия Олеговна, Ивонина Наталья Викторовна	
Основные особенности организации смарт-агротуризма в Узбекистане.....	241
Анваров Нодир Аллаёрович	

3-ШУЪБА

ЎЗБЕКИСТОННИНГ SMART-ТУРИЗМ САЛОҲИЯТИНИ ЖАҲОН ТУРИЗМ БОЗОРИДА ТАРФИБ ҚИЛИШНИНГ ЗАМОНАВИЙ МАРКЕТИНГ СТРАТЕГИЯЛАРИ

Enhancing Marketing Strategy for the Development of Mountain Tourism.....	255
Mavlanov Golibjon Mahammad o'g'li	
Smart Destination Management: Challenges and Practices.....	258
Nurmukhammad Oppokkhonov	
O'zbekistonda qishloq turizmning shakllanish va rivojlanishi.....	260
Usmonov Sardor	
Фарғона водийсида туризм соҳасини ривожлантиришнинг худудий дифференциал хусусиятлари	263
Максумов Азизхон Нодиржон ўғли	
O'zbekistonda turizmni rivojlantirishning jahon tajribasi muammo va istiqbollar	268
Aynaqulov Xusniddin Abduxamidovich, Teshayeva Farida Shuxrat qizi	
Hududlarda Smart-turizmni rivojlantirishda xorij tajribasini qo'llash istiqbollari	271
Islomova Dilrabo Salomovna	
Consideration of Positive and Negative Impacts of Smart Tourism on Destination Branding, Case of Uzbekistan	274
Ms. Yulduz Yakubova	
Analysis of the State of Use of Smart Technology in Hotels.....	276
Uralova Dilbar Anorbayevna, Egamberdiyev Sirojiddin Sattor o'g'li	
Turizm sohasi orqali aholi bandligini ta'minlash yo'llari	281
Matkabulova Dilorom Xalilullayevna	
Smart-turizmni tashkil etishning asosiy xususiyatlari	284
Uralova Matlyuba Axrорovna	
O'zbekistonning iqtisodiy rivojlanishida turizm sohasining o'rni.....	286
Matchanov Azizbek Umirkbek o'g'li	
Mehmonxona xo'jaligida yashil texnologiyalarni joriy qilish.....	289
Xakimova Nargiza Axadjon qizi	
Mamlakatimizda Smart-turizmini rivojlantirish masalalari va iqtisodiyotda tutgan o'rni.....	293
Xomidov Mirodiljon Xasanboy o'g'li, Nishonboyev Doniyor Erkinjon o'g'li	
Dam olish turizmida Smart parklarning o'rni	295
Shaymanova Nigora Yusupovna	
Rekreatsiya turizmini rivojlantirishda Smart texnologiyalardan foydalanish	297
Shaymanova Nigora Yusupovna	
Smart Tourism: Foreign Experience and Prospects for Its Application in Uzbekistan.....	299
Avezova Nilufar	
Использование BIG DATA и AI для реинвентаризации маркетинга туризма в Узбекистане: новые перспективы в глобальной конкуренции.....	304
Турабекова Фарангиз Наримонбек кизи	
Проблема в смарт туризме	310
Аскаралиева Муштарий Баходировна	



Смарт туризм в Узбекистане: новые подходы и современные решения	313
Узганбаева Дилноза Тохтасиновна	
Смарт туризм в Узбекистане: новые возможности и вызовы.....	315
Бекмурадова Лайло Турсунмаматовна	
Влияние цифровых технологий на развитие туристского рынка в Узбекистане	323
Мустаева Шохида Саъдуллаевна	

4-ШУЛЬБА

ТУРИЗМ ВА ТАЪЛИМ: ШАРТ-ШАРОИТИ ВА ИСТИҚБОЛЛАРИ

Таълим туризми тушунчаси моҳияти ва уни ривожлантиришнинг хориж тажрибалари	327
Саъдуллаева Гулноза Содик қизи	
Toshkent viloyatida agroturizm obyektlarini rivojlantirish va kadrlar salohiyatini oshirish istiqbollari.....	330
Jo'rayeva Nargiza Abduvohidovna	
Smart-turizm faoliyatini boshqarish jarayoniga yondashuvlar	337
Mirzayev Abdullajon Topilovich	
Ilmiy faoliyani rivojlantirishda ta'lif tashkilotlaridan maqsadli foydalanish.....	341
Mirzaliyev Sanjar Maxamatjon o'g'li	
Turistik xizmatlarning reklamasini amalga oshirishda ijtimoiy tarmoqlarning ahamiyati	349
O. A. Norbo'tayev	
Ta'lif turizmining mohiyati va uni O'zbekistonda rivojlantirish imkoniyatlari.....	351
Jiyanov Uktam Panjievich	
Smart Tourism and Education: Conditions and Prospects in Uzbekistan.....	354
Gulrukha Yusupova, Sabina Turakulova	
Uzbekistan: Theory and Practice of Personnel Training for Tourism	361
Ochilova Hilola Farmonovna	
Marketing strategiyalarini qo'llash orqali mamlakat turizm bozorini rivojlanitirish istiqbollari	365
Nurfayzieva Moxinur Zayniddinovna	
Turistik mahsulotlar shakllanishi bo'yicha nazariy yondashuvlar va narxlar tahlili	372
Imomov Sanjar Muxammadievich	
Mehmonxona sohasida Big Data texnologiyalarini qo'llash	376
Shermakhmadova Zarina Shavkat qizi	
Promoting Environmental Entrepreneurship And Innovation in a Green Economy.....	379
Embergenova Anjim Aydosbaevna	
Turizm xizmatlari eksportini oshirishda innovatsion marketing va raqamli texnologilaray ta'siri	381
Bakhromov Akmal Abduvahid o'g'li	
Samarali marketing strategiyalari orqali O'zbekistonni raqobatbardosh turizm yo'nalishi sifatida jlonlantirish	385
Xusniddinova Munavvar Sur'at qizi	
O'zbekistonda Smart-turizmn zamonaviy prinsiplari asosida rivojlantirish va bunda xorij tajribasidan foydalanish.....	388
Tojiboyev Toxirjon Zoxirjon o'g'li	
Mehmonxona va xizmatlar bozorini takomillashtirish, mehmonxonalarda smart mehmonxona xizmatlarning tizimini joriy qilish	391
Mansurov Zokir Xusanovich	



Туризмни қўллаб-кувватлаш жамғармасининг соҳа ривожини молиялаштиришдаги аҳамияти.....	394
Примова Нигора Икром қизи	
Turizm – dunyo madaniyatiga ko‘prik	397
Abdullayeva Nilufar Sultanbayevna	
Key Features of Digital Advertising Development in Tourism in Uzbekistan	399
Mirziyo Sodikov Odiljon ogl	
Xizmat ko‘rsatish tarmoqlarida turizm va bank xizmatlarini bog‘liqliklari	404
Xakimov Zoxid Norbo‘tayevich	
Innovative Management in Smart Tourism: a Digital Economy Imperative for Tourist Enterprises	406
Mamanov Mukhammadamin	
The Role of The Capacity of Service Personnel in the Organization of the Quality Service Process in Hotel Enterprises.....	409
Rakhmonova Nigina Anvarovna	
Развитие умного туризма – перспектива кадров в сфере туризма	412
Бухарова Нигора Газиевна	
Состояние гостиничного бизнеса в Самарканде и важность его развития	415
Мардонова Дилрабо Ширинбоевна	
Организационно-экономический механизм развития туристических комплексов.....	418
Хомидов Қаххорали Қурбонали ўғли	

5-ШУЬБА

ҚОРАҚАЛПОҒИСТОН РЕСПУБЛИКАСИДА ТУРИЗМНИ РИВОЖЛАНТИРИШ ТЕНДЕНЦИЯЛАРИ

Қорақалпоғистон Республикасида туризмни ривожлантириш имкониятлари.....	422
Эштаев Алишер Абдуганиевич, Маткаримов Жаҳонгир	
Вопросы развития Smart-туризма в Республике Каракалпакстан	425
Абдувахидов Абдумалик Махкамович	
Qoraqalpog‘istonning o‘ziga xos madaniy va tarixiy merosi.....	427
Xoshimov Baxrom Baxadirovich	
O‘zbekistonda ziyorat turizmini rivojlantirish istiqbollari.....	429
Matkabulova Dilorom, Abdug‘aniyev Toxirjon	
Соғломлаштириш туризми фаолиятини бошқаришда туристик кластерларни шакллантириш механизmlарини баҳолаш.....	432
Фофуров Азизбек Умаржонович	
Qoraqalpog‘iston Respublikasining o‘ziga xos ekologik merosi.....	435
Xoshimov Baxrom Baxadirovich	
Qoraqalpoq o‘lkasi turizm istiqbollari.....	437
Dehqonov Burxon Rustamovich	
Implementing Smart Tourism Strategies in Karakalpakstan.....	439
Mukhanov Murod Mukhan ugli	
Qoraqalpog‘iston Respublikasi turizm sektoridagi integratsiyaning nazariy asoslari	442
Xalimova Fayyoza Nafasovna	
Qoraqalpoqiston Respublikasida turizmni rivojlanish yo‘llari	445
Xushnazarova Maxzuna Gulamjonovna	
Turistik hududlarda turizmnинг barqaror rivojlanish konsepsiyalariga yondashuvlar	452
A. Asraqulov	



Минтақада туризм соҳасини бошқаришнинг ўзига хос хусусияти	455
Ембергенова Анжим Айдосбаевна	
Perspectives for the Further Development of Smart Tourism in Uzbekistan	460
Akhunova Shokhistakhon Nomanjanovna, Askarov Farhod Rakhmatovich	
Қоғалпогистон Республикаси ички туризм йўналишлари.....	465
Норчаев Н. А.	
Qoraqalpog'iston Respublikasida turizmni rivojlantirish tendensiyalari	467
Islamova Qunduzxon Ikromboy qizi	
Тенденции развития Смарт-туризма в Республике Каракалпакстан	469
Очилова Х. Ф., Нагметуллаев А. А.	
Тенденции развития зеленого туризма в Республике Каракалпакстан.....	472
Расурова Нигора Юсуповна	
Перспективы развития смарт туризма в Республике Каракалпакстан.....	475
Косбергенова Нурзия Кудайбергенновна	
Role of social media in promoting Sustainable Tourism in Uzbekistan	477
Ms. Nigina Kurbonova, Dr. Shalki	
Jahonda ta'lif turizmining rivojlanish tendensiyalari	487
Uktam Jiyanov, Maksudova Shahlo	
Hududiy turizm rivojlanishining iqtisodiy samaradorligini oshrishda "Smart-turizm" xizmatlaridan maqsadli foydalanish.....	490
Dustmurodov Orifjon Ismatilloyevich	
The role of tourism industry in the country's economy	497
Gofurova Vasila Odiljon qizi	
Tourism Impacts GDP Growth (and Decline).....	500
Gofurova Vasila Odiljon qizi	
Smart turizm texnologiyalarining sayyoohlarning xatti-harakatlari, sayohatdan qoniqishlari va baxtli his qilishlariga ta'siri	503
Munojat Isakdjanova Inog'omovna	
Sayohat va turizm rivojlanish indeksi.....	507
Raxmonova Nilufar Yorqinovna	
O'zbekistonda smart turizmni rivojlantirish imkoniyatlari	512
Kamoliddin Jahongirov	
Xalqaro turizm bozorida ta'lif turizmining o'rni va rivojlanish xususiyatlari	514
Ominaxon Ababaxriyeva, Kamoliddin Jahongirov	
Functional composition of irrealis	517
Ochilova Noila Farmonovna	
Turizmga innovatsiyon texnologiyalarni joriy qilish mohiyati	519
Po'latov Ma'murjon Murodjon o'g'li	
Xizmat ko'rsatish tarmoqlari iqtisodiyotida zamonaviy logistika tizimlari mohiyati.....	521
Xasanov Sarvar Ulug'bek o'g'li	
Using Innovative Technologies in Hotels as a Factor of Sustainable Development of Tourism Industry	524
Sayfutdinov Shuxratjon Sultonovich, Egamberdiyev Sirojiddin Sattor o'g'li	



Ingliz tili muharriri: Feruz Hakimov

Musahhih: Xondamir Ismoilov

Sahifalovchi va dizayner: Iskandar Islomov

2023. Maxsus son

© Materiallar ko'chirib bosilganda "Yashil iqtisodiyot va taraqqiyot" jurnali manba sifatida ko'rsatilishi shart. Jurnalda bosilgan material va reklamalardagi dalillarning aniqligiga mualliflar ma'sul. Tahririyat fikri har vaqt ham mualliflar fikriga mos kelamasligi mumkin. Tahririyatga yuborilgan materiallar qaytarilmaydi.

Mazkur jurnalda maqolalar chop etish uchun quyidagi havolalarga maqola, reklama, hikoya va boshqa ijodiy materiallar yuborishingiz mumkin.

Materiallar va reklamalar pullik asosda chop etiladi.

E-mail: sq143235@gmail.com

Bot: @iqtisodiyot_77

Tel.: 93 718 40 07

Jurnalga istalgan payt quyidagi rekvizitlar orqali obuna bo'lishingiz mumkin. Obuna bo'lgach, @iqtisodiyot_77 telegram sahifamizga to'lov haqidagi ma'lumotni skrinshot yoki foto shaklida jo'natishingizni so'raymiz. Shu asosda har oygi jurnal yangi sonini manzilingizga jo'natamiz.

"Yashil iqtisodiyot va taraqqiyot" jurnali 03.11.2022-yildan
O'zbekiston Respublikasi Prezidenti Adminstratsiyasi huzuridagi
Axborot va ommaviy kommunikatsiyalar agentligi tomonidan
№566955 reyestr raqami tartibi bo'yicha ro'yxatdan o'tkazilgan.
Litsenziya raqami: №046523. PNFL: 30407832680027

Manzilimiz: Toshkent shahar, Mirzo Ulug'bek tumani
Kumushkon ko'chasi, 26-uy.



Jurnalning ilmiyligi:

“Yashil iqtisodiyot va taraqqiyot”
jurnali

O‘zbekiston Respublikasi
Oliy ta’lim, fan va innovatsiyalar
vazirligi huzuridagi Oliy
attestatsiya komissiyasi
rayosatining
2023-yil 1-apreldagi 336/3-
sonli qarori bilan ro‘yxatdan
o’tkazilgan.