- 1. Makroiqtisodiy hududiy tadqiqotlar instituti. 2023 yarim yillik faolyatning asosiy koʻrsatkichlari -126 b.(https://imrs.uz/files/news/ru/4181.pdf)
- 2. Raimjonova M.A. Oʻzbekistonda erkin iqtisodiy hududlarga investitsiyalarni jalb qilish: nazariy asoslari, hozirgi holati va istiqbollari. T.: "Extremum-press" nashriyoti, 2013. B. 153.)
- 3. Saidahmedova, D. Management Analysis and Innovation Management Model. *Published in International Journal of Trend in Scientific Research and Development (ijtsrd), ISSN*, 2456-6470
- 4. Saidakhmedova, D. (2019). Development of management of tourism in the Dzhizak area of the republic of Uzbekistan. *Theoretical & Applied Science*, (7), 382-385.
- 5. Saidbaxromovna, S. D., & Muhabbat, X. (2022). Raqamli iqtisodiyot sharoitida tadbirkorlik faoliyatini boshqarishga ta'sir etuvchi omillar. *International Journal of Contemporary Scientific and Technical Research*, 124-128.
- 6. Dilafruz, S., & Shaxnoza, G. O. (2023). O'zbekistonda raqamli tadbirkorlikni rivojlantirsh—dolzarb muammo sifatida. *International Journal of Contemporary Scientific and Technical Research*, 153-157.
- 7. Saidaxmedova D.S. "Menejmentga kirish" (praktikum). Darslik. "JizPI tipografiyasi" nashriyoti, 2023 yil. 300 b.
- 8. Saidahmedova, D. (2024). Oʻzbekistonda maxsus iqtisodiy zonalarni tashkil etishning tashkiliy-iqtisodiy asoslari. *Journal of Contemporary World Studies*, 2(1), 50-54.

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В УПРАВЛЕНИИ СТРОИТЕЛЬСТВОМ

## Сайфуллаева Мадина Исматовна

Бухарский государственный университет, madina.sayfullaeva@gmail.com

Аннотация. В статье рассмотрена актуальность и необходимость применения современных информационных технологий в управлении строительством. Автор приводит несколько направлений применения ІТ в изучаемой сфере, а также выявленные в ходе исследования преимущества и недостатки от применения информационных технологий в управлении строительными процессами.

Ключевые слова: Строительство, информационные технологии, управление строительными процессами.

Строительство, безусловно, является одной из важнейших сфер экономики, ведь именно здесь формируются основы для развития общества и благополучия граждан. Объемы строительного производства, будучи барометром экономической стабильности, всегда отражают текущее состояние дел в строительной отрасли[1].

Информационные технологии проникают во все сферы жизни, включая строительство. Началось это с простых решений расчетных задач, но с течением времени ИТ превратились в сложнейшие системы управления, способные эффективно координировать и контролировать самые масштабные и комплексные строительные проекты. Сегодняшние технологии позволяют существенно повысить эффективность строительства, улучшить контроль за сроками и бюджетом, а также минимизировать риски возможных ошибок и недочетов.

Информационные технологии оказывают значительное влияние на управление в строительстве, внедрение новых цифровых инструментов и методов помогает улучшить

эффективность, управляемость и качество проектов[2]. Вот несколько направлений, где применяются информационных технологиях в управлении строительством:

- 1. Цифровые двойники строительных объектов: Исследование использования цифровых моделей (ВІМ) для создания виртуальных двойников строительных объектов, их применение в проектировании, планировании, строительстве и управлении жизненным циклом объекта.
- 2. Интеграция информационных систем в строительстве: Оценка интеграции различных информационных систем, таких как ERP (Enterprise Resource Planning), CRM (Customer Relationship Management), CAD (Computer-Aided Design) и других, для управления проектами, ресурсами и коммуникациями.
- 3. Мобильные технологии и облачные вычисления: Анализ использования мобильных приложений, облачных платформ и технологий IoT (Internet of Things) для сбора данных на строительных площадках, мониторинга процессов и обмена информацией между участниками проекта.
- 4. Автоматизация строительных процессов: Исследование роботизированных систем, автоматизированных машин и алгоритмов управления для оптимизации строительных операций, улучшения безопасности труда и сокращения сроков выполнения работ.
- 5. Big Data и аналитика в строительстве: Роль больших данных и аналитических инструментов в прогнозировании спроса на строительные материалы, оптимизации закупок и управлении рисками в строительных проектах.
- 6. Виртуальная и дополненная реальность в строительстве: Оценка применения VR (Virtual Reality) и AR (Augmented Reality) для визуализации проектов, обучения персонала, контроля качества и улучшения взаимодействия между участниками процесса.
- 7. Кибербезопасность в строительной отрасли: Исследование методов защиты информации и критической инфраструктуры в условиях цифровизации строительных процессов, угрозы кибератак и меры по предотвращению инцидентов.

Применение информационных технологий (ИТ) в управлении строительством обладает рядом преимуществ, которые значительно улучшают эффективность и результативность процессов в данной отрасли[5]. В таблице 1 перечислены основные преимущества от использования ИТ в управлении строительством.

Таблица 1. Преимущества и недостатки применения информационных технологий в управлении строительством.

Преимущества	Недостатки
Улучшенное управление проектами: ИТ	Высокие затраты на внедрение:
позволяют более эффективно планировать,	Внедрение и поддержание ИТ-систем
контролировать и управлять всеми	требует значительных инвестиций,
аспектами строительного проекта, включая	особенно для малых и средних
бюджетирование, графики выполнения	предприятий, что может стать
работ, ресурсы и задачи.	препятствием для их широкого
	использования.
Большая точность и минимизация	Сложности при обучении и адаптации
ошибок: Системы автоматизации и	персонала: Внедрение новых технологий
цифровые технологии помогают	требует обучения персонала и привыкания

	,
уменьшить вероятность ошибок в	к новым рабочим процессам, что может
расчетах, проектировании и выполнении	потребовать времени и ресурсов.
работ, что приводит к повышению	
качества и снижению рисков.	
-	Проблания сориментина сти и интеграции
Оптимизация ресурсов: Использование	Проблемы совместимости и интеграции:
ИТ позволяет более эффективно	Различные ИТ-системы могут иметь
распределять и использовать ресурсы,	проблемы совместимости и интеграции
такие как материалы, оборудование и	друг с другом, что затрудняет обмен
трудовые силы, что способствует	данными и совместную работу между
сокращению издержек и улучшению	различными участниками проекта.
экономической эффективности проекта.	
Улучшенная коммуникация и	Риски кибербезопасности: Подключение
· ·	
сотрудничество: Системы управления	к сети Интернет и использование
проектами, электронные	облачных технологий увеличивают риски
документообороты, облачные платформы	кибератак и утечек данных, требуя
и другие ИТ-решения улучшают	дополнительных мер по обеспечению
коммуникации между участниками	безопасности информации.
проекта, обеспечивая более эффективное	
сотрудничество и обмен информацией.	
Более быстрое принятие решений: ИТ	Необходимость постоянного обновления
предоставляют доступ к актуальным	и поддержки: ИТ-системы требуют
	' ' ' ' ' '
данным о проекте, аналитическим отчетам	постоянного обновления, поддержки и
и прогнозам, что помогает принимать	обслуживания, чтобы сохранять их
обоснованные решения на основе	работоспособность и соответствие
=	1 =
фактической информации и текущего	современным требованиям и стандартам.
=	1 =
фактической информации и текущего состояния проекта.	1 =
фактической информации и текущего состояния проекта.  Улучшенная безопасность и контроль:	современным требованиям и стандартам.  Зависимость от технологий и
фактической информации и текущего состояния проекта.  Улучшенная безопасность и контроль: ИТ-решения могут использоваться для	современным требованиям и стандартам.  Зависимость от технологий и поставщиков: Предприятия могут
фактической информации и текущего состояния проекта.  Улучшенная безопасность и контроль: ИТ-решения могут использоваться для повышения уровня безопасности на	современным требованиям и стандартам.  Зависимость от технологий и поставщиков: Предприятия могут столкнуться с проблемой зависимости от
фактической информации и текущего состояния проекта.  Улучшенная безопасность и контроль: ИТ-решения могут использоваться для повышения уровня безопасности на строительной площадке, мониторинга	современным требованиям и стандартам.  Зависимость от технологий и поставщиков: Предприятия могут столкнуться с проблемой зависимости от конкретных технологий и поставщиков
фактической информации и текущего состояния проекта.  Улучшенная безопасность и контроль: ИТ-решения могут использоваться для повышения уровня безопасности на строительной площадке, мониторинга рабочих процессов, контроля доступа и	современным требованиям и стандартам.  Зависимость от технологий и поставщиков: Предприятия могут столкнуться с проблемой зависимости от конкретных технологий и поставщиков ИТ-услуг, что может создать риски и
фактической информации и текущего состояния проекта.  Улучшенная безопасность и контроль: ИТ-решения могут использоваться для повышения уровня безопасности на строительной площадке, мониторинга рабочих процессов, контроля доступа и предотвращения несчастных случаев.	современным требованиям и стандартам.  Зависимость от технологий и поставщиков: Предприятия могут столкнуться с проблемой зависимости от конкретных технологий и поставщиков ИТ-услуг, что может создать риски и ограничения при принятии решений.
фактической информации и текущего состояния проекта.  Улучшенная безопасность и контроль: ИТ-решения могут использоваться для повышения уровня безопасности на строительной площадке, мониторинга рабочих процессов, контроля доступа и предотвращения несчастных случаев.  Больший уровень прозрачности:	современным требованиям и стандартам.  Зависимость от технологий и поставщиков: Предприятия могут столкнуться с проблемой зависимости от конкретных технологий и поставщиков ИТ-услуг, что может создать риски и ограничения при принятии решений.  Ограниченная доступность и
фактической информации и текущего состояния проекта.  Улучшенная безопасность и контроль: ИТ-решения могут использоваться для повышения уровня безопасности на строительной площадке, мониторинга рабочих процессов, контроля доступа и предотвращения несчастных случаев.  Больший уровень прозрачности: Использование ИТ обеспечивает более	современным требованиям и стандартам.  Зависимость от технологий и поставщиков: Предприятия могут столкнуться с проблемой зависимости от конкретных технологий и поставщиков ИТ-услуг, что может создать риски и ограничения при принятии решений.  Ограниченная доступность и надежность связи: Необходимость
фактической информации и текущего состояния проекта.  Улучшенная безопасность и контроль: ИТ-решения могут использоваться для повышения уровня безопасности на строительной площадке, мониторинга рабочих процессов, контроля доступа и предотвращения несчастных случаев.  Больший уровень прозрачности:	современным требованиям и стандартам.  Зависимость от технологий и поставщиков: Предприятия могут столкнуться с проблемой зависимости от конкретных технологий и поставщиков ИТ-услуг, что может создать риски и ограничения при принятии решений.  Ограниченная доступность и
фактической информации и текущего состояния проекта.  Улучшенная безопасность и контроль: ИТ-решения могут использоваться для повышения уровня безопасности на строительной площадке, мониторинга рабочих процессов, контроля доступа и предотвращения несчастных случаев.  Больший уровень прозрачности: Использование ИТ обеспечивает более	современным требованиям и стандартам.  Зависимость от технологий и поставщиков: Предприятия могут столкнуться с проблемой зависимости от конкретных технологий и поставщиков ИТ-услуг, что может создать риски и ограничения при принятии решений.  Ограниченная доступность и надежность связи: Необходимость
фактической информации и текущего состояния проекта.  Улучшенная безопасность и контроль: ИТ-решения могут использоваться для повышения уровня безопасности на строительной площадке, мониторинга рабочих процессов, контроля доступа и предотвращения несчастных случаев.  Больший уровень прозрачности: Использование ИТ обеспечивает более высокий уровень прозрачности в управлении проектом, что важно для всех	современным требованиям и стандартам.  Зависимость от технологий и поставщиков: Предприятия могут столкнуться с проблемой зависимости от конкретных технологий и поставщиков ИТ-услуг, что может создать риски и ограничения при принятии решений.  Ограниченная доступность и надежность связи: Необходимость постоянного доступа к сети Интернет и высокая надежность связи могут быть
фактической информации и текущего состояния проекта.  Улучшенная безопасность и контроль: ИТ-решения могут использоваться для повышения уровня безопасности на строительной площадке, мониторинга рабочих процессов, контроля доступа и предотвращения несчастных случаев.  Больший уровень прозрачности: Использование ИТ обеспечивает более высокий уровень прозрачности в управлении проектом, что важно для всех заинтересованных сторон, включая	современным требованиям и стандартам.  Зависимость от технологий и поставщиков: Предприятия могут столкнуться с проблемой зависимости от конкретных технологий и поставщиков ИТ-услуг, что может создать риски и ограничения при принятии решений.  Ограниченная доступность и надежность связи: Необходимость постоянного доступа к сети Интернет и высокая надежность связи могут быть проблемой на удаленных или
фактической информации и текущего состояния проекта.  Улучшенная безопасность и контроль: ИТ-решения могут использоваться для повышения уровня безопасности на строительной площадке, мониторинга рабочих процессов, контроля доступа и предотвращения несчастных случаев.  Больший уровень прозрачности: Использование ИТ обеспечивает более высокий уровень прозрачности в управлении проектом, что важно для всех	современным требованиям и стандартам.  Зависимость от технологий и поставщиков: Предприятия могут столкнуться с проблемой зависимости от конкретных технологий и поставщиков ИТ-услуг, что может создать риски и ограничения при принятии решений.  Ограниченная доступность и надежность связи: Необходимость постоянного доступа к сети Интернет и высокая надежность связи могут быть проблемой на удаленных или малозаселенных территориях, где
фактической информации и текущего состояния проекта.  Улучшенная безопасность и контроль: ИТ-решения могут использоваться для повышения уровня безопасности на строительной площадке, мониторинга рабочих процессов, контроля доступа и предотвращения несчастных случаев.  Больший уровень прозрачности: Использование ИТ обеспечивает более высокий уровень прозрачности в управлении проектом, что важно для всех заинтересованных сторон, включая заказчиков, подрядчиков и регуляторов.	современным требованиям и стандартам.  Зависимость от технологий и поставщиков: Предприятия могут столкнуться с проблемой зависимости от конкретных технологий и поставщиков ИТ-услуг, что может создать риски и ограничения при принятии решений.  Ограниченная доступность и надежность связи: Необходимость постоянного доступа к сети Интернет и высокая надежность связи могут быть проблемой на удаленных или малозаселенных территориях, где инфраструктура связи ограничена.
фактической информации и текущего состояния проекта.  Улучшенная безопасность и контроль: ИТ-решения могут использоваться для повышения уровня безопасности на строительной площадке, мониторинга рабочих процессов, контроля доступа и предотвращения несчастных случаев.  Больший уровень прозрачности: Использование ИТ обеспечивает более высокий уровень прозрачности в управлении проектом, что важно для всех заинтересованных сторон, включая заказчиков, подрядчиков и регуляторов.	современным требованиям и стандартам.  Зависимость от технологий и поставщиков: Предприятия могут столкнуться с проблемой зависимости от конкретных технологий и поставщиков ИТ-услуг, что может создать риски и ограничения при принятии решений.  Ограниченная доступность и надежность связи: Необходимость постоянного доступа к сети Интернет и высокая надежность связи могут быть проблемой на удаленных или малозаселенных территориях, где инфраструктура связи ограничена.  Риск потери данных: Недостаточное
фактической информации и текущего состояния проекта.  Улучшенная безопасность и контроль: ИТ-решения могут использоваться для повышения уровня безопасности на строительной площадке, мониторинга рабочих процессов, контроля доступа и предотвращения несчастных случаев.  Больший уровень прозрачности: Использование ИТ обеспечивает более высокий уровень прозрачности в управлении проектом, что важно для всех заинтересованных сторон, включая заказчиков, подрядчиков и регуляторов.  Возможность внедрения инновационные	Современным требованиям и стандартам.  Зависимость от технологий и поставщиков: Предприятия могут столкнуться с проблемой зависимости от конкретных технологий и поставщиков ИТ-услуг, что может создать риски и ограничения при принятии решений.  Ограниченная доступность и надежность связи: Необходимость постоянного доступа к сети Интернет и высокая надежность связи могут быть проблемой на удаленных или малозаселенных территориях, где инфраструктура связи ограничена.  Риск потери данных: Недостаточное обеспечение резервного копирования
фактической информации и текущего состояния проекта.  Улучшенная безопасность и контроль: ИТ-решения могут использоваться для повышения уровня безопасности на строительной площадке, мониторинга рабочих процессов, контроля доступа и предотвращения несчастных случаев.  Больший уровень прозрачности: Использование ИТ обеспечивает более высокий уровень прозрачности в управлении проектом, что важно для всех заинтересованных сторон, включая заказчиков, подрядчиков и регуляторов.  Возможность внедрения инноваций: ИТ позволяют внедрять инновационные технологии, такие как цифровые двойники	Современным требованиям и стандартам.  Зависимость от технологий и поставщиков: Предприятия могут столкнуться с проблемой зависимости от конкретных технологий и поставщиков ИТ-услуг, что может создать риски и ограничения при принятии решений.  Ограниченная доступность и надежность связи: Необходимость постоянного доступа к сети Интернет и высокая надежность связи могут быть проблемой на удаленных или малозаселенных территориях, где инфраструктура связи ограничена.  Риск потери данных: Недостаточное обеспечение резервного копирования данных и защиты от сбоев может привести
фактической информации и текущего состояния проекта.  Улучшенная безопасность и контроль: ИТ-решения могут использоваться для повышения уровня безопасности на строительной площадке, мониторинга рабочих процессов, контроля доступа и предотвращения несчастных случаев.  Больший уровень прозрачности: Использование ИТ обеспечивает более высокий уровень прозрачности в управлении проектом, что важно для всех заинтересованных сторон, включая заказчиков, подрядчиков и регуляторов.  Возможность внедрения инноваций: ИТ позволяют внедрять инновационные технологии, такие как цифровые двойники строительных объектов,	зависимость от технологий и поставщиков: Предприятия могут столкнуться с проблемой зависимости от конкретных технологий и поставщиков ИТ-услуг, что может создать риски и ограничения при принятии решений.  Ограниченная доступность и надежность связи: Необходимость постоянного доступа к сети Интернет и высокая надежность связи могут быть проблемой на удаленных или малозаселенных территориях, где инфраструктура связи ограничена.  Риск потери данных: Недостаточное обеспечение резервного копирования данных и защиты от сбоев может привести к потере важной информации, что
фактической информации и текущего состояния проекта.  Улучшенная безопасность и контроль: ИТ-решения могут использоваться для повышения уровня безопасности на строительной площадке, мониторинга рабочих процессов, контроля доступа и предотвращения несчастных случаев.  Больший уровень прозрачности: Использование ИТ обеспечивает более высокий уровень прозрачности в управлении проектом, что важно для всех заинтересованных сторон, включая заказчиков, подрядчиков и регуляторов.  Возможность внедрения инноваций: ИТ позволяют внедрять инновационные технологии, такие как цифровые двойники	Современным требованиям и стандартам.  Зависимость от технологий и поставщиков: Предприятия могут столкнуться с проблемой зависимости от конкретных технологий и поставщиков ИТ-услуг, что может создать риски и ограничения при принятии решений.  Ограниченная доступность и надежность связи: Необходимость постоянного доступа к сети Интернет и высокая надежность связи могут быть проблемой на удаленных или малозаселенных территориях, где инфраструктура связи ограничена.  Риск потери данных: Недостаточное обеспечение резервного копирования данных и защиты от сбоев может привести
фактической информации и текущего состояния проекта.  Улучшенная безопасность и контроль: ИТ-решения могут использоваться для повышения уровня безопасности на строительной площадке, мониторинга рабочих процессов, контроля доступа и предотвращения несчастных случаев.  Больший уровень прозрачности: Использование ИТ обеспечивает более высокий уровень прозрачности в управлении проектом, что важно для всех заинтересованных сторон, включая заказчиков, подрядчиков и регуляторов.  Возможность внедрения инноваций: ИТ позволяют внедрять инновационные технологии, такие как цифровые двойники строительных объектов,	зависимость от технологий и поставщиков: Предприятия могут столкнуться с проблемой зависимости от конкретных технологий и поставщиков ИТ-услуг, что может создать риски и ограничения при принятии решений.  Ограниченная доступность и надежность связи: Необходимость постоянного доступа к сети Интернет и высокая надежность связи могут быть проблемой на удаленных или малозаселенных территориях, где инфраструктура связи ограничена.  Риск потери данных: Недостаточное обеспечение резервного копирования данных и защиты от сбоев может привести к потере важной информации, что
фактической информации и текущего состояния проекта.  Улучшенная безопасность и контроль: ИТ-решения могут использоваться для повышения уровня безопасности на строительной площадке, мониторинга рабочих процессов, контроля доступа и предотвращения несчастных случаев.  Больший уровень прозрачности: Использование ИТ обеспечивает более высокий уровень прозрачности в управлении проектом, что важно для всех заинтересованных сторон, включая заказчиков, подрядчиков и регуляторов.  Возможность внедрения инноваций: ИТ позволяют внедрять инновационные технологии, такие как цифровые двойники строительных объектов, роботизированные системы, аналитические инструменты и др., что	Современным требованиям и стандартам.  Зависимость от технологий и поставщиков: Предприятия могут столкнуться с проблемой зависимости от конкретных технологий и поставщиков ИТ-услуг, что может создать риски и ограничения при принятии решений.  Ограниченная доступность и надежность связи: Необходимость постоянного доступа к сети Интернет и высокая надежность связи могут быть проблемой на удаленных или малозаселенных территориях, где инфраструктура связи ограничена.  Риск потери данных: Недостаточное обеспечение резервного копирования данных и защиты от сбоев может привести к потере важной информации, что негативно отразится на ходе строительных
фактической информации и текущего состояния проекта.  Улучшенная безопасность и контроль: ИТ-решения могут использоваться для повышения уровня безопасности на строительной площадке, мониторинга рабочих процессов, контроля доступа и предотвращения несчастных случаев.  Больший уровень прозрачности: Использование ИТ обеспечивает более высокий уровень прозрачности в управлении проектом, что важно для всех заинтересованных сторон, включая заказчиков, подрядчиков и регуляторов.  Возможность внедрения инноваций: ИТ позволяют внедрять инновационные технологии, такие как цифровые двойники строительных объектов, роботизированные системы,	Современным требованиям и стандартам.  Зависимость от технологий и поставщиков: Предприятия могут столкнуться с проблемой зависимости от конкретных технологий и поставщиков ИТ-услуг, что может создать риски и ограничения при принятии решений.  Ограниченная доступность и надежность связи: Необходимость постоянного доступа к сети Интернет и высокая надежность связи могут быть проблемой на удаленных или малозаселенных территориях, где инфраструктура связи ограничена.  Риск потери данных: Недостаточное обеспечение резервного копирования данных и защиты от сбоев может привести к потере важной информации, что негативно отразится на ходе строительных

В целом, применение информационных технологий в управлении строительством обеспечивает более эффективное, прозрачное и безопасное выполнение проектов, что является ключевым для успеха в современной строительной отрасли.

Хотя применение информационных технологий (ИТ) в управлении строительством имеет множество преимуществ, оно также сопряжено с некоторыми недостатками и вызовами (таб.1). Но эти недостатки не являются непреодолимыми преградами, и многие из них могут быть успешно решены с помощью правильного планирования, обучения персонала, использования надежных ИТ-решений и усиления мер безопасности.

В целом, использование информационных технологий в управлении строительством может значительно улучшить процессы управления и результативность проектов, однако требует комплексного подхода к внедрению, обучению персонала и обеспечению безопасности данных. Перед принятием решения о внедрении ИТ необходимо внимательно оценить все плюсы и минусы с учетом специфики конкретного проекта и компании.

## Список использованной литературы:

- 1. Хаирова, Д. Р., & Сайфуллаева, М. И. (2021). Тенденции развития цементной индустрии в Узбекистане. Бюллетень науки и практики, 7(6), 358-362.
- 2. Сайфуллаева, М. (2023). РАЗВИТИЕ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ БУХАРСКОЙ ОБЛАСТИ КАК ФАКТОР СТАБИЛЬНОГО РОСТА. Nashrlar, 368-371.
- 3. Sayfullayeva, М., & Xairova, D. (2023). КОРПОРАТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ В СТРОИТЕЛЬНОЙ ИНДУСТРИИ: ТЕНДЕНЦИИ, ПРОБЛЕМЫ И ОСОБЕННОСТИ. Iqtisodiyot va ta'lim, 24(2), 115-120.
- 4. Niyozova, I. (2020). Sifrovaya ekonomika razvitiya infrastruktur gosudarstvo. *ЦЕНТР НАУЧНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ (buxdu. uz)*, *I*(1).
- 5. Сайфуллаева, М. И. (2023). Особенности корпоративного управления в строительной отрасли Республики Узбекистан. ББК 65я434 Э40, 59.
- 6. Niyozova, I. (2021). The Transition To The Green Economy And The Importance Of Strategy. Центр научных публикаций (buxdu. uz), 8(8).
- 7. Сайфуллаева, М. И. (2020). Влияние пандемии на туристический сектор Узбекистана. Экономика и социум, (11 (78)), 1251-1254.
- 8. Сайфуллаева, М. И. (2020). НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОРИЕНТАЦИИ СОВРЕМЕННОЙ МОЛОДЕЖИ. In Эффективность применения инновационных технологий и техники в сельском и водном хозяйстве (pp. 584-585).

## QISHLOQ JOYLARIDA TURIZMNI RIVOJLANTIRISH IMKONIYATLARI

Turg`unov D.D. Ipak yo'li innovatsiyalar universiteti talabasi, <u>doston.ali.uzb@mail.ru</u>
Agabekov A.YU., i.f.n., Ipak yo'li innovatsiyalar universiteti dotsenti, <u>absattar1956@mail.ru</u>

**Annotatsiya.** Ushbu maqolada O`zbekistonda qishloq joylarida turizmni rivojlantirishning imkoniyatlari va uning istiqbollarini ta`minlash bo`yicha olib borilayotgan chora-tadbirlar tahlil qilingan.

**Kalit so`zlar:** ekologik, tibbiy-sog'lomlashtirish, sport turizmi, avtoturizm, madaniy-tarixiy parklar, etnomadaniy majmualar, ilmiy-tadqiqot markazlari, tarixiy-madaniy, arxeologik, ekologik, qishloq turizmi.

Oʻzbekiston Markaziy Osiyo mamlakatlari ichida juda katta turistik imkoniyatlarga ega mamlakat hisoblanadi. Mamlakatimizdagi mavjud tarixiy - arxeologik yodgorliklar, tabiiy iqlim sharoiti, yaʻni biologik xilma-xil, goʻzal va betakror tabiati, hayvonot va oʻsimlik dunyosi, hamda millatimizning oʻziga xos madaniyati, urf-odatlari, an'analari oʻz navbatida tarixiy-madaniy, arxeologik, ekologik, qishloq turizmi kabi xizmat turlarini rivojlantirish imkoniyatini beradi.