

РОЛЬ SMART ТЕХНОЛОГИЙ В ОБЩЕСТВЕ

Комилова З.Х

ФерГУ

хитор851mail.ru

Абдурасулова .Г.

студентка ФерГУ

Аннотация. В статье рассматривается влияние Smart технологий на общество и их роль в современном мире. Особое внимание уделено внедрению таких технологий в различные сферы жизни, включая образование, здравоохранение, транспорт и повседневное использование. Также исследуется влияние этих технологий на экономику, безопасность и образ жизни.

Ключевые слова: Smart технологии, искусственный интеллект, интернет вещи, автоматизация, цифровизация, инновации, будущее технологий, общество, экономическое развитие.

Abstract: this article discusses the impact of Smart technologies on society and their role in the modern world. Special attention is given to the integration of these technologies in various areas of life, including education, healthcare, transportation, and daily use. The article also explores their effect on the economy, security, and lifestyle.

Annotatsiya: Ushbu maqolada Smart texnologiyalarining jamiyatga ta'siri va ularning zamonaviy dunyodagi roli ko'rib chiqiladi. Ayniqsa, bu texnologiyalarning ta'lim, sog'liqni saqlash, transport va kundalik hayotga tatbiq etilishi haqida so'z boradi. Shuningdek, ushbu texnologiyalarning iqtisodiyotga, xavfsizlikka va turmush tarziga ta'siri o'rganiladi. Smart texnologiyalarni qo'llashning eng yorqin misollaridan biri aqlli shaharlar kontseptsiyasidir. Smart texnologiyalar rivojlanishda davom etmoqda va ularning joriy etilishi barcha sohalarda sezilarli ta'sir ko'rsatmoqda. Ammo, faqat ularning imkoniyatlaridan foydalanish emas, balki ijtimoiy, etik va iqtisodiy oqibatlarini diqqat bilan kuzatish ham muhimdir. Bu texnologiyalar kelajagi ularni qanday qilib samarali va mas'uliyat bilan joriy etishimizga bog'liq boladi.

Введение

Роль Smart технологий в обществе и мире Smart технологии, или интеллектуальные технологии, стали неотъемлемой частью повседневной жизни. Под ними понимаются системы, устройства и приложения, которые используют искусственный интеллект, Интернет вещей (IoT) и другие новейшие разработки для улучшения жизни человека.

Smart технологии значительно изменили общественные процессы, в том числе образование: внедрение онлайн-курсов и виртуальных классов. Здравоохранение: использование носимых устройств для мониторинга состояния здоровья.

Транспорт: развитие автономных автомобилей и умных транспортных систем. Влияние на экономику. Smart технологии являются важным двигателем экономического роста. Развитие новых технологий способствует созданию рабочих мест, улучшению производственных процессов и увеличению эффективности бизнеса. Преимущества и вызовы удобство и эффективность. Улучшение качества жизни. Прогресс в науке и технологиях. Безопасность данных. Угроза для традиционных рабочих мест. С каждым годом роль этих технологий будет только возрастать. Ожидается развитие новых форм интеллектуальных устройств, которые будут интегрированы в ещё большее количество сфер жизни, таких как умные города и экосистемы. Одним из наиболее ярких примеров использования Smart технологий является концепция умных городов.

В таких городах применяются различные инновации, например: Интеллектуальные системы управления трафиком, которые помогают уменьшить затраты и улучшить экологическую ситуацию. Умные здания, где автоматизация помогает эффективно управлять энергопотреблением, отоплением, освещением и безопасностью. Smart технологии активно используются для решения экологических проблем. Энерго эффективные устройства и системы, которые помогают значительно снизить потребление ресурсов. Мониторинг окружающей среды, где датчики и IoT-устройства отслеживают качество воздуха, воды и почвы, обеспечивая быструю реакцию на изменения.

Инновации в переработке отходов, включая системы сортировки и переработки, которые помогают уменьшить количество мусора.

С развитием Smart технологий неизбежно изменяется структура трудового рынка: Автоматизация труда: Некоторые профессии и рабочие места заменяются автоматизированными системами, что приводит к изменениям в производственных процессах. Новые профессии: Появление новых технологических решений открывает новые профессии, такие как разработчики искусственного интеллекта, инженеры по робототехнике и специалисты по обработке больших данных.

Smart технологии способствуют росту популярности удаленной работы, что даёт гибкость в организации труда и улучшении качества жизни. Smart технологии вызывают не только восхищение, но и опасения по поводу: Конфиденциальности данных: Чем больше данных собирается, тем выше риски утечек и их использования не по назначению. В условиях быстрого развития Smart технологий важным аспектом является создание регуляторных норм и стандартов правил, которые будут регулировать использование AI, чтобы предотвратить его нежелательные или опасные последствия. Smart технологии продолжают развиваться, и их внедрение оказывает значительное влияние на все сферы жизни. Однако важно не только активно использовать их возможности, но и тщательно следить за их социальными, этическими и экономическими последствиями. Будущее этих технологий будет зависеть от того, насколько эффективно и ответственно человечество будет их интегрировать в свою жизнь. Smart технологии имеют огромный потенциал для преобразования мира. Баланс между инновациями и ответственным использованием технологий является ключом к успешному внедрению Smart решений в будущем. Smart технологии продолжают развиваться, и их внедрение оказывает значительное влияние на все сферы жизни.

Литературный список.

1. Резник, В. А. (2016). Информационные технологии в образовании: теория, методология, практика. М.: Издательство Академический проект.
2. Тарасов, В. И. (2014). «Мобильные технологии и их влияние на образовательный процесс». Вестник МГТУ им. Н. Э. Баумана. Серия: Информационные технологии в образовании.