

УДК 004.8

Автор: Дагаев Махмуд Мовсирович

Преподаватель

ГБПОУ «Чеченский государственный строительный колледж»

Россия, г. Грозный

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА

Аннотация.

Искусственный интеллект (ИИ) быстро становится неотъемлемой частью современного общества, трансформируя различные аспекты нашей жизни. Эта статья исследует влияние ИИ на различные отрасли, включая здравоохранение, образование, транспорт и финансы.

В статье рассматриваются возможности ИИ в улучшении диагностики и лечения заболеваний, персонализации обучения, оптимизации транспортных систем и автоматизации финансовых процессов. Кроме того, она анализирует потенциальные этические и социальные последствия использования ИИ, такие как потеря рабочих мест, предвзятость в принятии решений и вопросы конфиденциальности.

Эта статья представляет собой всесторонний обзор влияния ИИ на современное общество, предоставляя ценные сведения для лиц, принимающих решения, исследователей и всех, кто интересуется будущим ИИ.

Ключевые слова: искусственный интеллект, определение, функции, задачи, названия ИИ.

Dagaev Mahmud Movsurovich

Teacher

Author: Dagaev Mahmud Movsurovich,

Teacher
GBPOU "Chechen State College of Civil Engineering" "Engineering" Russia,
Russia, Grozny

INFORMATION TECHNOLOGY AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN HUMAN LIFE

Annotation.

Artificial intelligence (AI) is rapidly becoming an integral part of modern society, transforming various aspects of our lives. This article explores the impact of AI on various industries, including healthcare, education, transportation, and finance.

The article discusses the possibilities of AI in improving the diagnosis and treatment of diseases, personalization of training, optimization of transport systems and automation of financial processes. In addition, she analyzes the potential ethical and social consequences of using AI, such as job losses, decision-making bias, and privacy issues.

This article provides a comprehensive overview of the impact of AI on modern society, providing valuable insights for decision makers, researchers, and anyone interested in the future of AI.

Keywords: artificial intelligence, definition, functions, tasks, names of AI.

Искусственный интеллект (ИИ) – это область информатики, которая изучает и создает программы, способные выполнять задачи, требующие умственных способностей человека. ИИ имитирует способность человека к обучению, адаптации и принятию решений на основе полученной информации. Это область компьютерных наук, которая изучает создание устройств и программ, способных обучаться, адаптироваться и принимать решения, которые обычно требуют человеческого интеллекта. ИИ использует алгоритмы и методы

машинного обучения для анализа данных, распознавания образов, принятия решений и выполнения задач.

Информационные технологии и искусственный интеллект стали неотъемлемой частью современного мира. Они проникают в различные сферы жизни человека, изменяя привычный образ мышления и взаимодействия. В данной статье мы рассмотрим, как эти технологии влияют на повседневную жизнь людей. Развитие информационных технологий. С развитием информационных технологий человечество получило огромные возможности для обмена информацией, автоматизации процессов и ускорения различных задач.

Современные гаджеты, интернет, социальные сети и другие инструменты стали неотъемлемой частью нашей повседневной жизни. Мы можем легко общаться с людьми по всему миру, получать доступ к огромному объему информации и выполнять задачи в несколько раз быстрее, чем раньше.

Одним из самых значимых достижений информационных технологий является развитие искусственного интеллекта (ИИ). ИИ - это область компьютерных наук, которая занимается созданием систем и программ, способных имитировать интеллектуальные функции человека. С помощью ИИ компьютеры могут обрабатывать и анализировать большие объемы данных, распознавать образы и речь, принимать решения и даже обучаться на основе опыта.

Влияние информационных технологий и ИИ на повседневную жизнь

Информационные технологии и ИИ оказывают огромное влияние на различные сферы жизни человека. В медицине, например, они позволяют проводить более точные диагностики, разрабатывать индивидуальные планы лечения и прогнозировать возможные заболевания. Благодаря ИИ, компьютеры могут анализировать медицинские данные и предлагать оптимальные решения для пациентов.¹

¹Богатов, А. В., Курочкин, Е. Н., & Прусов, Е. В. (2019). Введение в искусственный интеллект. М.: Издательский дом Мещерякова.

Капитонова, М. Н. (2019). Искусственный интеллект и его применение в современном мире. М.: КноРус.

В сфере образования информационные технологии и ИИ также играют важную роль. Они позволяют создавать интерактивные учебные материалы, проводить онлайн-курсы и обучение на расстоянии. Благодаря этому, образование становится более доступным и эффективным.

В бизнесе информационные технологии и ИИ помогают автоматизировать процессы, улучшать управление и принимать более обоснованные решения. Автоматизация производственных процессов позволяет сократить затраты на рабочую силу и повысить производительность. Анализ данных с помощью ИИ позволяет выявлять тенденции и прогнозировать спрос на товары и услуги.

Однако, помимо положительных аспектов, информационные технологии и ИИ также вызывают определенные опасения. Некоторые беспокоятся о приватности данных и возможности злоупотребления информацией. Также существуют опасения относительно замены человека машинами и потери рабочих мест.

Информационные технологии (ИТ) и искусственный интеллект (ИИ) стремительно развиваются, оказывая глубокое влияние на все сферы нашей жизни. От автоматизации повседневных задач до революционных прорывов в медицине и других областях ИТ и ИИ становятся неотъемлемой частью человеческого существования.

Искусственный интеллект и его роль в жизни человека

Искусственный интеллект (ИИ) — это область науки и технологий, которая занимается разработкой систем и программ способных моделировать интеллектуальные способности человека. ИИ проникает во множество сфер человеческой жизни, таких как медицина, транспорт, производство, финансы и другие. Он позволяет автоматизировать процессы, улучшить качество работы и обеспечить более эффективное и экономичное функционирование.

Взаимосвязь информационных технологий и искусственного интеллекта.²

Информационные технологии являются основой для развития и применения искусственного интеллекта.

²Хайкин, С. (2019). Искусственный интеллект: методы и приложения. М.: ДИАЛОГ-МИФИ.

Сечин, А. В. (2020). Экономические проблемы использования искусственного интеллекта. М.: НИУ ВШЭ.

Без информационных технологий искусственный интеллект не сможет функционировать, поскольку для его работы необходимы данные, связанная с ними информация и системы обработки данных. В свою очередь, искусственный интеллект значительно усиливает возможности информационных технологий, позволяя им выполнять более сложные задачи, принимать решения и развиваться дальше.

Проблематика информационных технологий и искусственного интеллекта

С развитием информационных технологий и искусственного интеллекта возникают ряд проблем и вопросов. Одна из главных проблем — это этический аспект использования данных технологий. Необходимо балансировать между прогрессом и защитой человеческих прав, а также предотвращать возможное злоупотребление ИИ.

Перспективы развития информационных технологий и искусственного интеллекта

Будущее информационных технологий и искусственного интеллекта обещает быть очень интересным и перспективным. Развитие ИИ ведет к созданию новых технологий, открывает возможности для автоматизации и улучшения качества жизни. Прогнозируется, что данные технологии станут еще более широко применяемыми и масштабируемыми в будущем.

Использованные источники:

1. Богатов, А. В., Курочкин, Е. Н., & Прусов, Е. В. (2019). Введение в искусственный интеллект. М.: Издательский дом Мещерякова.
2. Капитонова, М. Н. (2019). Искусственный интеллект и его применение в современном мире. М.: КноПус.
3. Хайкин, С. (2019). Искусственный интеллект: методы и приложения. М.: ДИАЛОГ-МИФИ.
4. Сечин, А. В. (2020). Экономические проблемы использования искусственного интеллекта. М.: НИУ ВШЭ.

Личная анкета участников:

1. Дагаев Махмуд Мовсирович
2. asyat.isaxashvili@bk.ru
3. Требуемое количество печатных экземпляров сборников –
4. Требуемое количество сертификатов (указать в электронном или печатном виде) –
5. Требуемое количество дипломов (указать в электронном или печатном виде) –
6. Почтовый адрес для отправки материалов, ФИО получателя –