Преимущества искусственного интеллекта в образовании

Галиева А.У.

Преподаватель

Казанский инновационный университет

имени В.Г. Тимирясова (ИЭУП)

Тарасова В.С.

Преподаватель

Казанский инновационный университет

имени В.Г. Тимирясова (ИЭУП)

**Аннотация:** Тема использования цифровых технологий обучения стремительно развивается особенно в сфере образования. В статье представлены преимущества внедрения искусственного интеллекта (ИИ) в образование.

Статья представляет интерес для преподавателей и студентов, так как, используя ИИ, анализируются данные об улучшении образовательного процесса.

**Ключевые слова:** искусственный интеллект, преимущества искусственного интеллекта в образовании, образование при помощи ИИ.

Искусственный интеллект – инновация, применяющая способы решения ментальных задач, таких как обучение, создание, распознавание. [1]

Нейросеть внедряют в космическую и бытовую отрасль, сегодня же ИИ интенсивно входит в сферу образования.

Обеспечение инклюзивного доступа к образованию является существенным преимуществом использования ИИ. С помощью внедрения инновационной технологии в образовательную среду студенты с ОВЗ получили возможность заниматься, не выходя из дома или находясь в больнице. Таким образом, стало возможным персонализировать обучение, развивая инклюзию и доступность образования. [2]

М. Линч выделил 3 основные причины внедрения технологий нейросети в образование: [3]

Учитывая методы работы преподавателя и обучающегося, искусственный интеллект значительно меняет процесс обучения. Одним из первых примеров выступает платформа искусственного интеллекта Third Space Leaning, где ИИ анализирует последовательность, ход работы, а также успешность обучающегося, методику и способы, используемые преподавателем. Такой онлайн – сервис, как Netex Learning, предоставляет возможность педагогам создавать мультимедийные учебные программы для работы на разных цифровых устройствах.

Благодаря основам нейрофизиологии, которые присутствуют в работе онлайн платформы Supercharge learning through personalization, формируется индивидуальный способ к обучению. [4]

ИИ вводит игровой сценарий в образовательных целях, другими словами, геймификацию. Онлайн - сервис для изучения языков – Lingualeo работает на основе игры в сопровождении виртуального персонажа.

ИИ обеспечивает высокотехнологичность бизнес - процесса. Новейшие образовательные платформы работают без участия человека; программы, выполняющие автоматически настроенные повторяющиеся запросы, имитируют поведение пользователя или заменяют его, они могут отвечать на возможные вопросы, проводить уроки и тренинги.

Таким образом, необходимо отметить, существенную модернизацию образовательного процесса, происходящего благодаря технологиям искусственного интеллекта. Такие проблемы, как низкое качество образования и его недоступность, решаются благодаря внедрению цифровых технологий, что, несомненно, минимизирует количество недостатков существующей системы образования. Инновационные технологии улучшаются согласно потребностям общества и предназначены сделать процесс обучения более результативным. Использование искусственного интеллекта открывает широкие перспективы для повышения эффективности и персонализации процесса обучения.Начало формы

Конец формы

**Список используемой литературы**

1. Искусственный интеллект [Электронный ресурс]// Режим доступа: <https://www.calltouch.ru/glossary/iskusstvennyy-intellekt/> (Дата обращения 21.09.2024);
2. Искусственный интеллект в образовании: проблемы и возможности для устойчивого развития [Электронный ресурс]// Режим доступа: <https://roscongress.org/materials/iskusstvennyy-intellekt-v-obrazovanii-problemy-i-vozmozhnosti-dlya-ustoychivogo-razvitiya/> (Дата обращения 21.09.2024);
3. Искусственный интеллект в образовании: семь вариантов применения [Электронный ресурс]// Режим доступа: <https://the-accel.ru/iskusstvennyiy-intellekt-v-obrazovanii-sem-variantov-primeneniya/> (Дата обращения 21.09.2024);
4. Supercharge learning through personalisation [Электронный ресурс]// Режим доступа: <https://www.century.tech/> (Дата обращения 21.09.2024).