

Гольдфельд Яков

КЭО 2 курс

- 1.1. Составить глоссарий (продолжение глоссария) в контексте исследуемой проблемы.

Адаптивное обучение

Системы, использующие ИИ для автоматической корректировки учебного материала и сложности заданий в зависимости от индивидуальных потребностей и прогресса учащегося.

Персонализированные образовательные траектории

Индивидуальные планы обучения, созданные ИИ на основе анализа данных о знаниях, навыках, интересах и стиле обучения ученика.

Обработка естественного языка (NLP)

Технология ИИ, позволяющая анализировать и генерировать человеческую речь. В педагогике используется в чат-ботах, автоматической проверке эссе и переводчиках.

Аналитика обучения (Learning Analytics)

Сбор и анализ данных об учебной деятельности с помощью ИИ для прогнозирования успеваемости, выявления трудностей и оптимизации учебного процесса.

Геймификация с ИИ

Внедрение игровых элементов в обучение, где ИИ адаптирует сценарии и задания для повышения мотивации и вовлеченности.

Автоматическая оценка знаний

Использование ИИ для проверки тестов, эссе и других работ, включая распознавание шаблонов и семантический анализ.

Виртуальный ассистент преподавателя

ИИ-инструменты (например, чат-боты), помогающие отвечать на вопросы студентов, напоминать о дедлайнах и управлять расписанием.

Рекомендательные системы в образовании

Алгоритмы ИИ, предлагающие учебные материалы, курсы или ресурсы на основе предпочтений и успеваемости учащегося.

Машинное обучение (Machine Learning)

Подраздел ИИ, где системы обучаются на данных для выполнения задач без явного программирования. В педагогике применяется для прогнозирования успеваемости и адаптации контента.

Глубокое обучение (Deep Learning)

Определение: Метод машинного обучения с использованием нейронных сетей.

Используется в распознавании речи (например, для студентов с ограниченными возможностями).

Цифровой двойник (Digital Twin) в образовании

Виртуальная модель ученика, созданная ИИ для симуляции различных сценариев обучения и прогнозирования результатов.

Микрообучение (Microlearning)

Формат коротких уроков, оптимизированных ИИ для максимальной эффективности и адаптированных под темп ученика.