

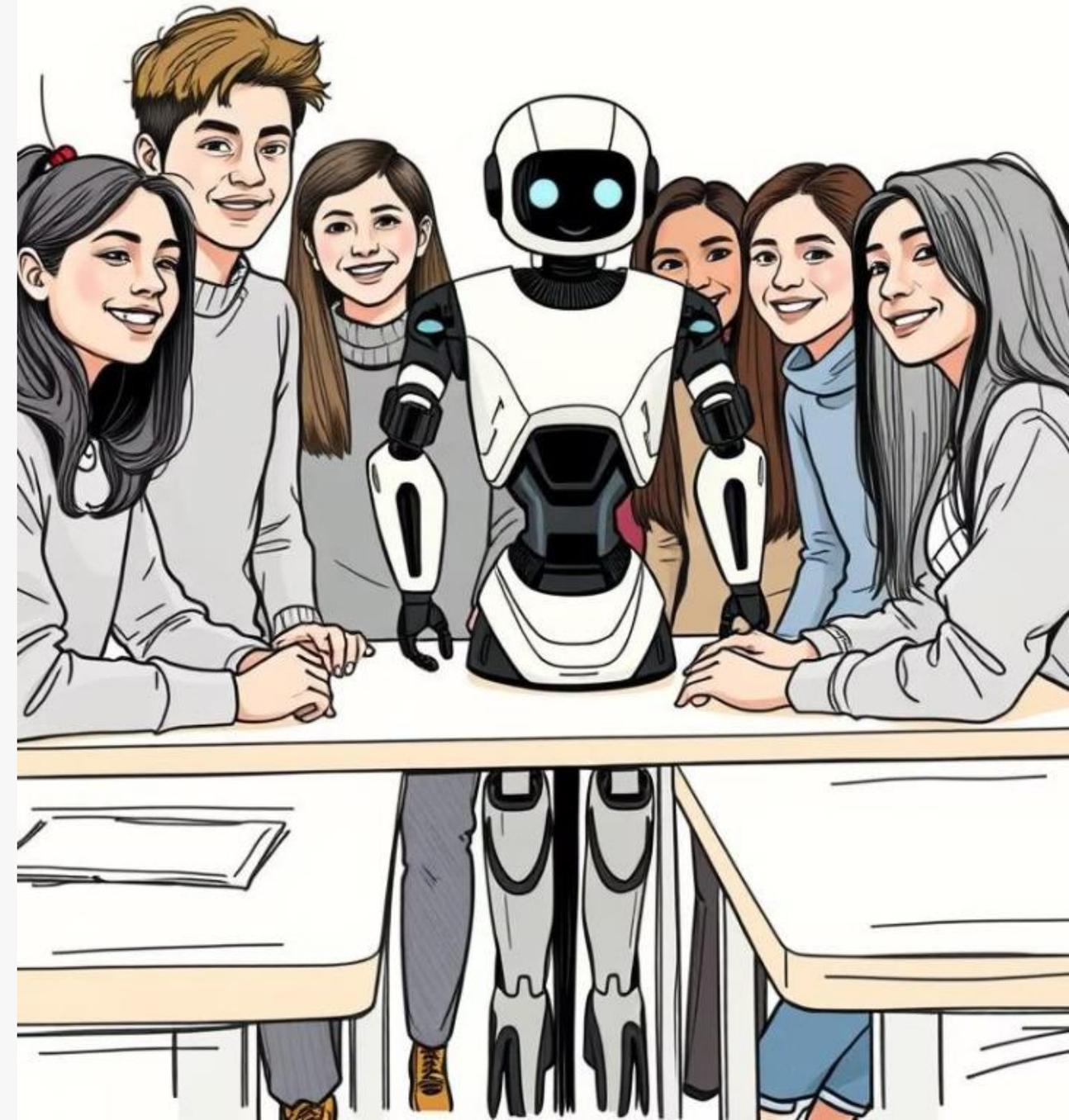
«Цифровые образовательные технологии в реализации общеобразовательного цикла программ СПО».

Искусственный интеллект в преподавании общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей

Современный мир стремительно меняется, а образование не отстает от этих изменений. Искусственный интеллект (ИИ) все больше интегрируется в различные сферы жизни, и образование не исключение. В данной презентации мы поговорим о плюсах и минусах искусственного интеллекта, методах работы с ним и о существующих разработках для образования.

Железова Анастасия Александровна

Преподаватель ГПОАУ ЯО Ярославский колледж сервиса и дизайна



Растущее влияние ИИ в преподавании и обучении



Автоматизация задач

ИИ помогает автоматизировать рутинные задачи, высвобождая время преподавателей для более важных действий, таких как планирование и индивидуальная работа со студентами.



Персонализация обучения

ИИ-платформы анализируют индивидуальные потребности и прогресс студентов, предлагая персональные задания и образовательные материалы.



Использование ИИ для персонализации образовательного процесса

1

Оценка уровня

ИИ проводит диагностическую оценку знаний студентов, выявляя их сильные и слабые стороны.

2

Создание индивидуальных путей обучения

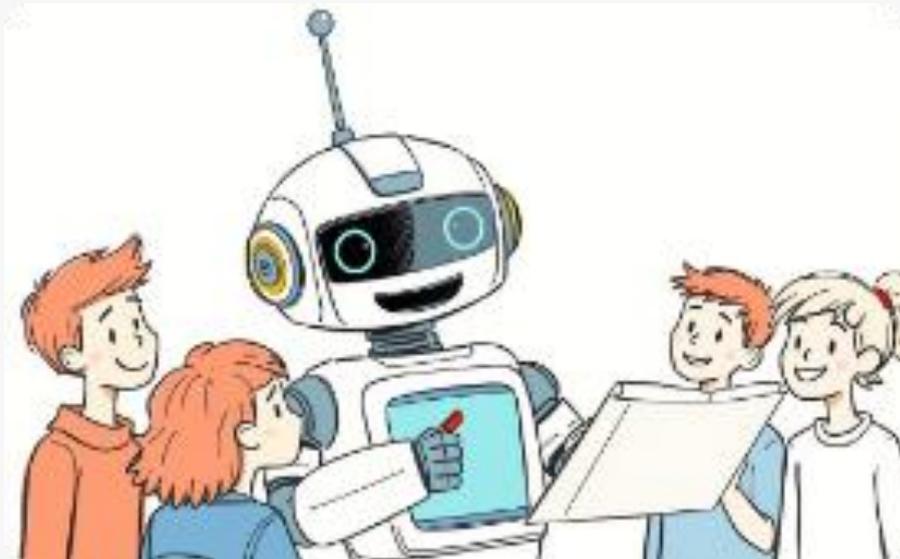
ИИ предлагает персональные рекомендации по курсам, ресурсам и заданиям, адаптированные к индивидуальному стилю обучения.

3

Поддержка в обучении

ИИ-система предоставляет студентам поддержку в процессе обучения, отвечая на вопросы и предоставляя советы.

Преимущества применения ИИ в преподавании



Автоматизация

Повышение эффективности и автоматизации учебного процесса для педагога и студента. Например: педагог может за несколько минут создать план урока.



Развитие

Бесконечные возможности для профессионального развития.



Преимущества

Улучшение доступности, наглядности и интерактивности образования. А также ИИ создаёт индивидуальные учебные программы, которые соответствуют интересам, потребностям и багажу знаний конкретного ученика.

Недостатки применения ИИ в преподавании



Частота ошибок

Искусственный интеллект всё ещё находится на стадии развития, и часто возникают ошибки в его работе, что может негативно сказаться на качестве образования. При работе с ИИ необходимо правильно интерпретировать полученную информацию.



Отсутствие человеческого фактора

Искусственный интеллект не может заменить взаимодействие с настоящим преподавателем.



Обучение

Необходимо тщательное планирование и обучение персонала.

Пути интеграции ИИ в образовательные программы

1

Разработка ИИ-решений

Создать ИИ-системы, которые соответствуют специфике образовательных целей и потребностям студентов.

2

Обучение преподавателей

Подготовить преподавателей к использованию ИИ-инструментов и методик в учебном процессе.

3

Интеграция в учебные планы

Внедрить ИИ-решения в учебные планы, чтобы использовать их в обучении и оценке.

4

Оценка и адаптация

Постоянно оценивать эффективность ИИ-решений и адаптировать их к изменяющимся потребностям.



Существующие платформы для сферы образования



Технологическая карта урока от Websim

Данный сайт способен за несколько минут создать технологическую карту урока. Достаточно лишь задать необходимые параметры.

https://websim.ai/p/7tadt4zlaasahhn6_07c



Анимация от Renderforest.

Превратите свои идеи в анимацию с помощью генератора ИИ. Платформа упрощает процесс создания анимации, позволяя быстро и легко воплотить любые идеи в жизнь.

<https://www.renderforest.com/>



Презентации от Gamma

Создание уникальных презентаций на любую тему за несколько минут.

<https://gamma.app/>



Видео-аватары от Hey-Gen

С помощью сервиса вы сможете создать обучающий видео-ролик с собственным лицом на понравившемся фоне без усилий.

<https://app.heygen.com/login>



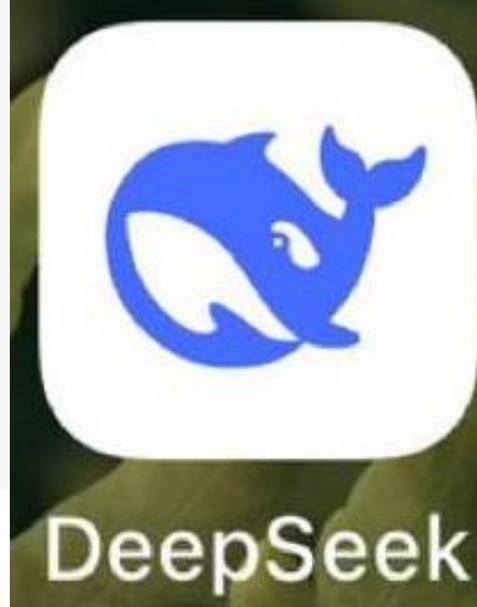
HeyGen

Create stunning, realistic AI videos in minutes

Технологическая Карта
Урока

1. ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Преподаватель
ФИО преподавателя



Новый носитель для представления идей.

Работает на основе искусственного интеллекта.

Прекрасные презентации, документы и веб-сайты. Не требуется никаких навыков проектирования или кодирования.

[Зарегистрируйтесь бесплатно](#)

Эффективные видео-эксплейнеры и проморолики, качественные интро и конечные заставки, визуализации музыки и многое другое.



Набор 3D-анимаций для объясняющих роликов

Тип контента	Инструмент	Ссылка	Доступно в России
Общие данные для всех	Как создавать запрос		
	Perplexity AI	perplexity.ai	да
Текстовой контент	ChatGPT	chat.openai.com	нет
	Claude	claude.ai	нет
	Gemini	gemini.google.com	нет
	GigaChat	gigachat.ru	да
Аудио контент	Suno AI	suno.ai	да
	Auphonic	auphonic.com	да
	ElevenLabs	elevenlabs.io	да
Видео контент	Luma AI	luma.ai	да
	Kandinsky	https://fusionbrain.ai/	да
	Pictory	pictory.ai	да
Графический контент	Kandinsky	https://fusionbrain.ai/	да
	Ideogram	ideogram.ai	да
	MidJourney	midjourney.com	да
	Krea	krea.ai	да
	Leonardo	leonardo.ai	да
	Recraft	recraft.ai	да
	DALL-E	openai.com/dall-e-2	нет
Анимационный контент	Renderforest	renderforest.com	да
	Animaker	animaker.com	да
Интерактивный контент	Gamma	gamma.app	да
	AhaSlides	ahaslides.com	да
	Quizalize	quizalize.com	да
Аналитический контент	Datawrapper	datawrapper.de	да

Заключение и рекомендации по дальнейшему развитию ИИ в преподавании общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей

Искусственный интеллект обладает **огромным потенциалом** для преобразования образования, делая его более эффективным, персонализированным и доступным. При этом важно помнить об **этических аспектах** и использовать ИИ в образовании с **осторожностью**. А также всегда **проверять и обрабатывать** полученную информацию, **не полагаясь на ИИ целиком**. Также для эффективного развития ИИ в системе образования необходимо проводить **массовое обучение** педагогов и студентов.

P.S. Данная презентация создана при помощи ИИ.





▶ Renderforest