

Искусственный интеллект в образовании: новые горизонты обучения и воспитания

Заседание педагогического совета МОУ СШ № 3

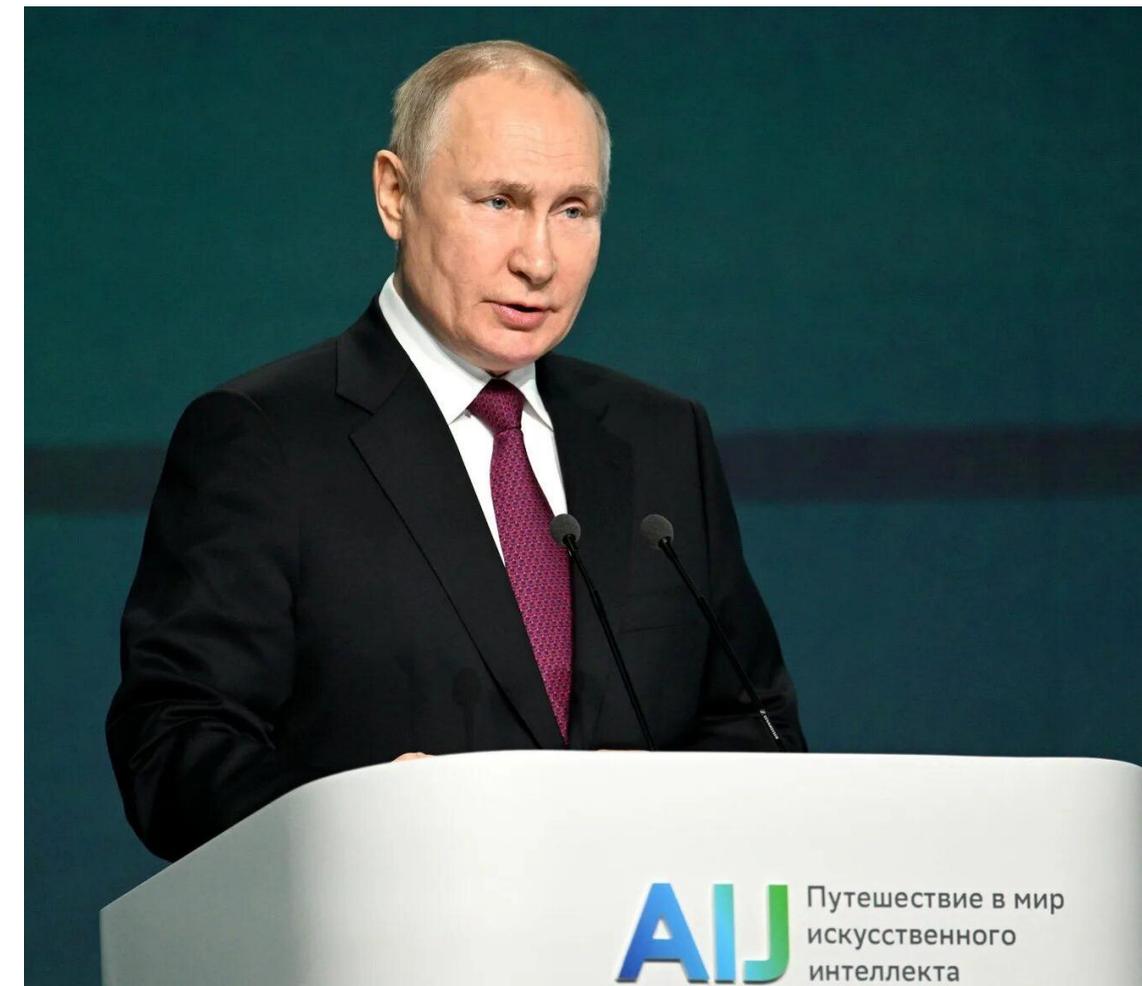
27.03.2025



ИИ поможет решить задачу обеспечения равного доступа к образованию (В.В. Путин)

"Важно, чтобы все имели равный доступ к возможностям образования, с помощью искусственного интеллекта можно решать эту задачу, заявил президент России Владимир Путин, выступая на международной конференции по искусственному интеллекту AI Journey.

"Очень важно, чтобы любой человек, который хочет получать новые знания и вообще развиваться, получать образование, где бы он ни находился, имел равный доступ к этим возможностям. И, конечно, с использованием современных методов обучения, тем более с помощью искусственного интеллекта, можно эту задачу решить".



Текущее состояние ИИ в образовании

Мировой рынок ИИ в образовании достиг \$3.5 млрд в 2023 году. Ожидается рост до \$20 млрд к 2030 году. Машинное обучение и обработка естественного языка играют ключевую роль. Адаптивные платформы и чат-боты становятся обычным явлением.

Машинное обучение

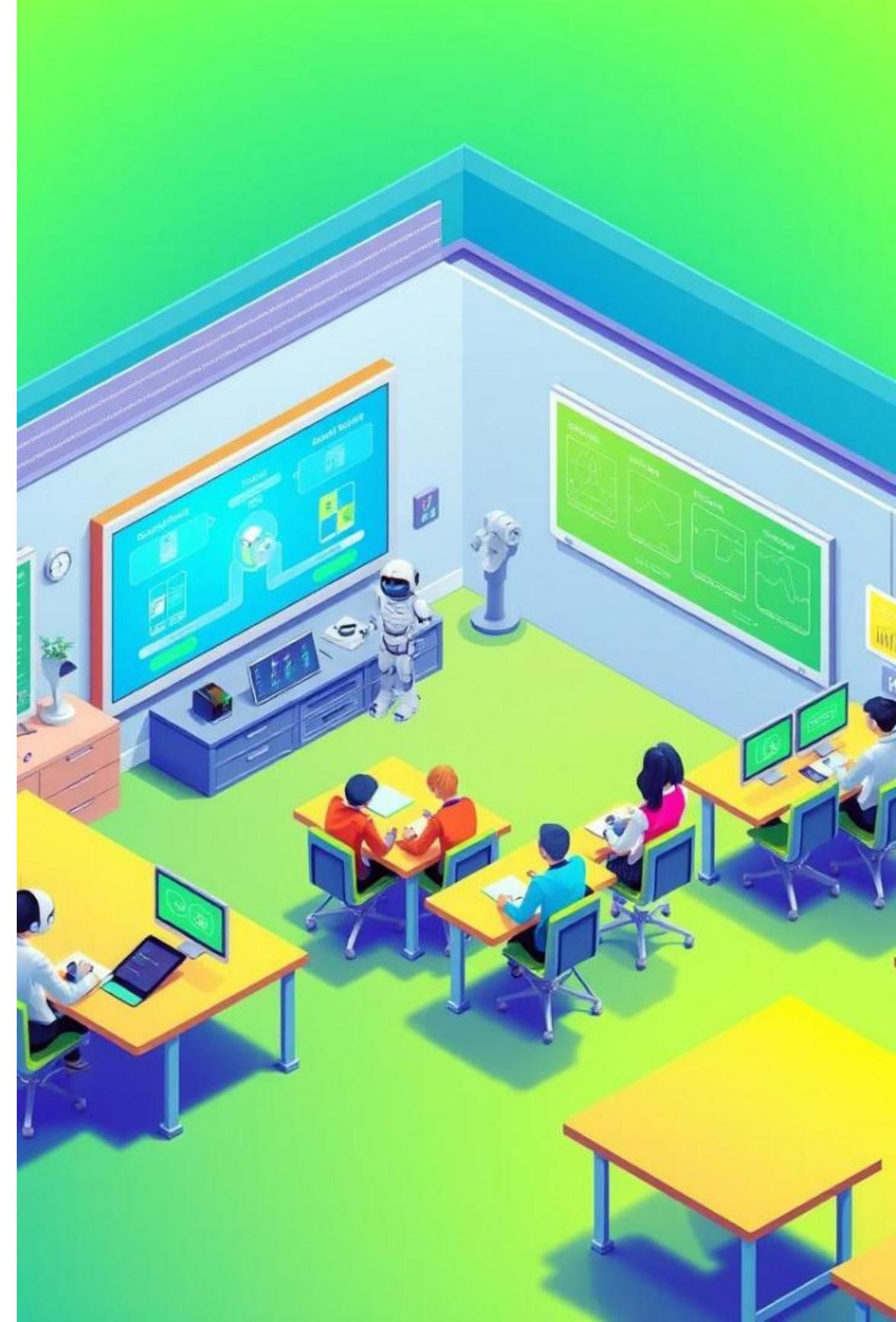
Создание персонализированных учебных планов.

Обработка языка

Чат-боты для поддержки студентов.

Компьютерное зрение

Автоматическая проверка заданий.



Преимущества использования ИИ

ИИ персонализирует обучение. Он адаптирует контент к потребностям ученика. Автоматизирует рутинные задачи преподавателей. Обеспечивает доступ к образованию в отдаленных районах.



Персонализация

Адаптация контента к потребностям ученика.



Эффективность

Автоматизация рутинных задач.



Доступность

Образование в отдаленных районах.



Вызовы и риски внедрения ИИ

Внедрение ИИ несет этические вопросы. Конфиденциальность данных под угрозой. Алгоритмы могут быть предвзятыми. Важно обеспечить безопасность данных. Преподаватели нуждаются в подготовке.



Этика

Конфиденциальность данных.



Предвзятость

Прозрачность алгоритмов.



Безопасность

Защита информации.



Практические примеры применения ИИ

ИИ применяется в школах и университетах. Адаптивные системы помогают изучать математику. Чат-боты отвечают на вопросы учеников. В университетах ИИ анализирует успеваемость студентов.

Школы

- Адаптивные системы.
- Чат-боты.
- Автоматическая проверка эссе.

Университеты

- Анализ успеваемости.
- Поддержка в выборе специальности.
- Виртуальные ассистенты.



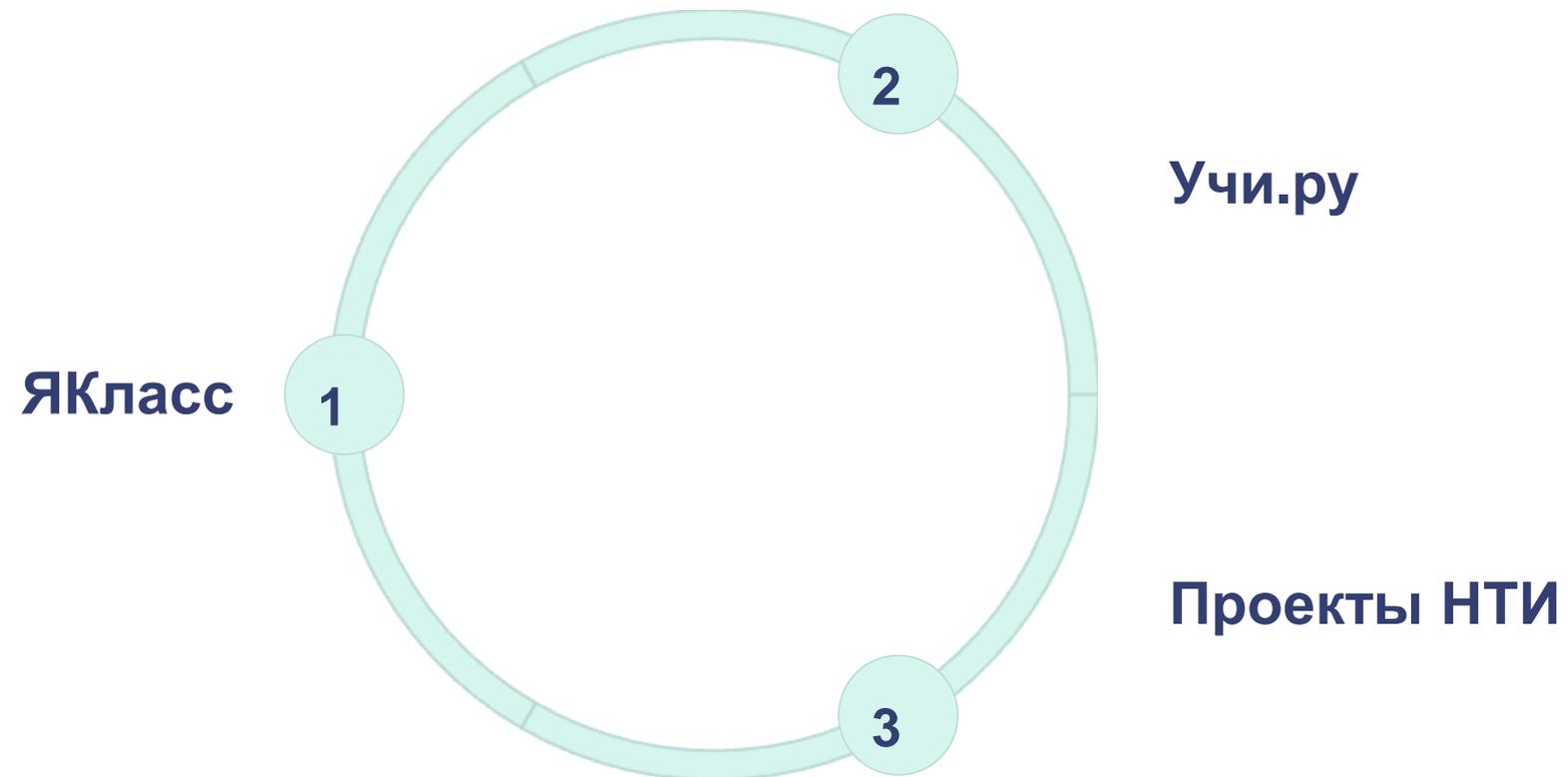
Будущее ИИ в образовании

Ожидается развитие персонализированных систем. Внедрение виртуальной реальности. Создание интеллектуальных тьюторов. Разработка новых методов оценки знаний. Появление новых профессий.

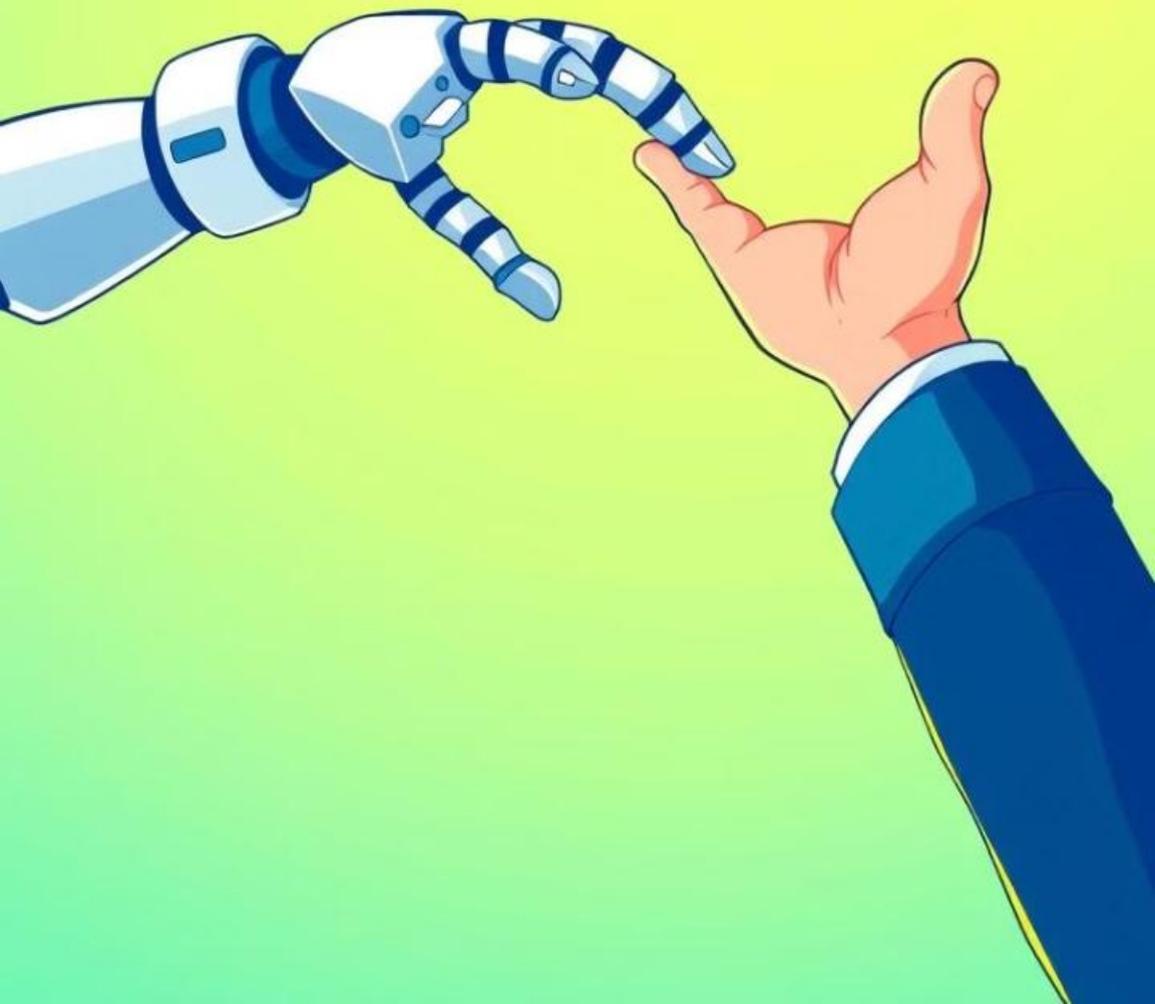


Кейсы успешного внедрения ИИ в России

В России есть успешные кейсы внедрения ИИ. Платформы "ЯКласс" и "Учи.ру" показывают хорошие результаты. Важно учитывать специфику российской образовательной системы. Необходимо масштабирование и финансирование проектов.



Newly lebeent Forttietime Soollolation!



Заклучение: ИИ – партнер или конкурент?

ИИ – это инструмент. Он может быть полезен или вреден. Важен ответственный и этичный подход. Необходимо сотрудничество между разработчиками и преподавателями. ИИ – партнер, а не конкурент.

ИИ помогает достигать лучших результатов.

Практическое задание:

- с помощью нейросетей/ИИ написать пост с анонсом мероприятий своего МО к неделе наук (01.04.2025-08.04.2025);
- сгенерировать картинку по теме мероприятия;
- результат работы представить, как новость в официальной группе МОУ СШ № 3 в VK (предложить пост).

