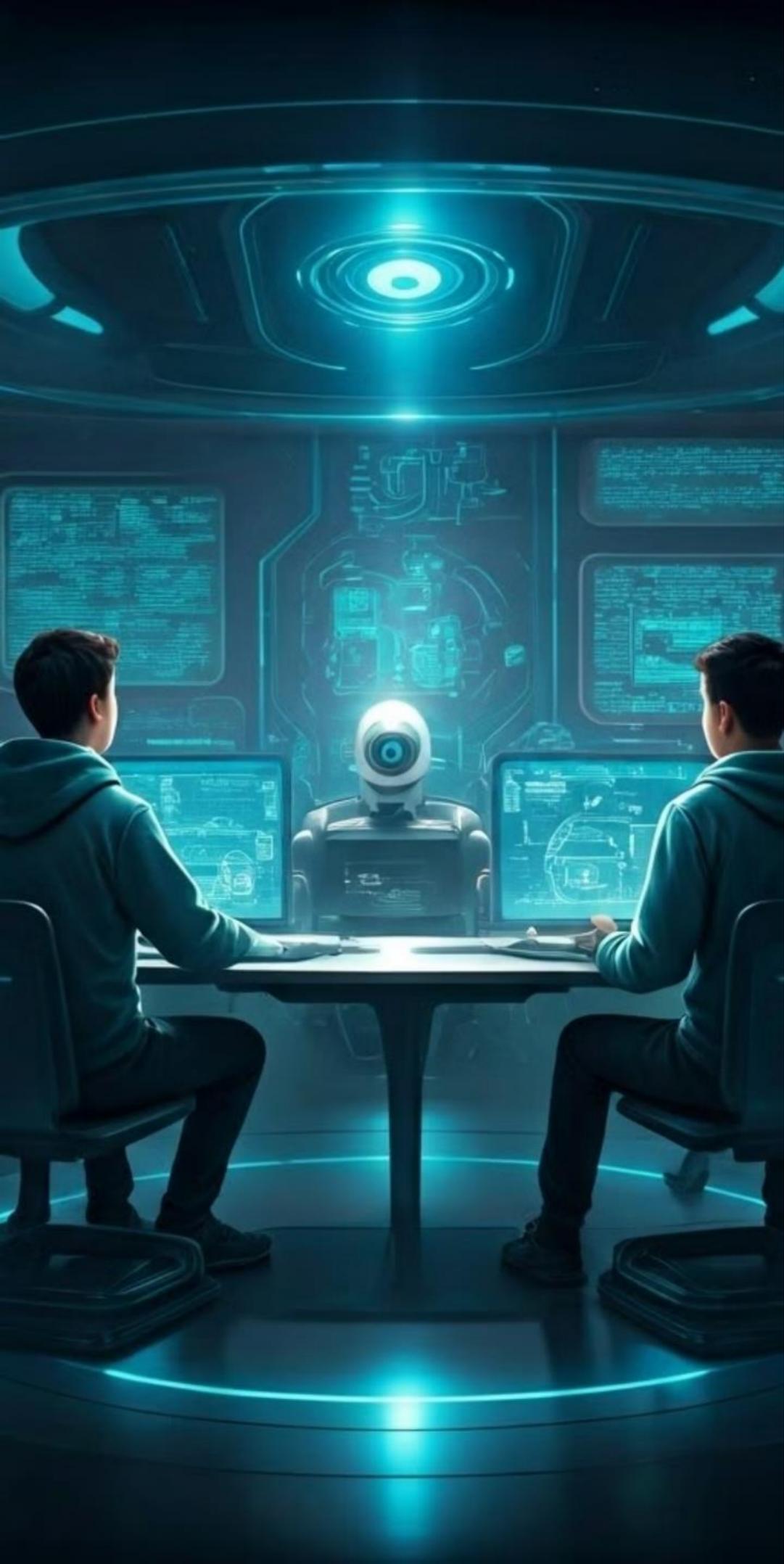


Мастер-класс: Искусственный Интеллект в Деятельности Учителя

Комиссарова А.А., учитель информатики
Хорькова А.В., учитель информатики

Ваши ожидания от мастер-класса



Искусственный интеллект в образовании: Обзор

Трансформация роли учителя

От транслятора знаний к фасилитатору обучения в эпоху ИИ.

Персонализация обучения

ИИ как инструмент для создания индивидуальных учебных траекторий.

Финляндия, Южная Корея и США используют ИИ для персонализированных учебных программ.



Преимущества использования ИИ в работе учителя



Автоматизация задач

Экономия времени на проверке, создании материалов и отчетов.



Вовлеченность учеников

Интерактивные уроки и геймификация с использованием ИИ.



Анализ данных

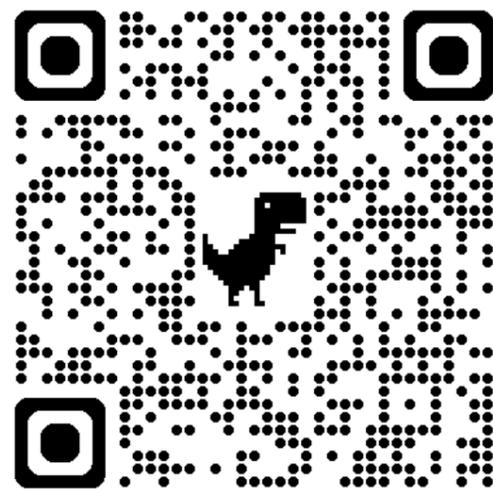
Выявление проблемных зон и адаптация учебных планов.

GigaChat: Ваш Интеллектуальный Помощник

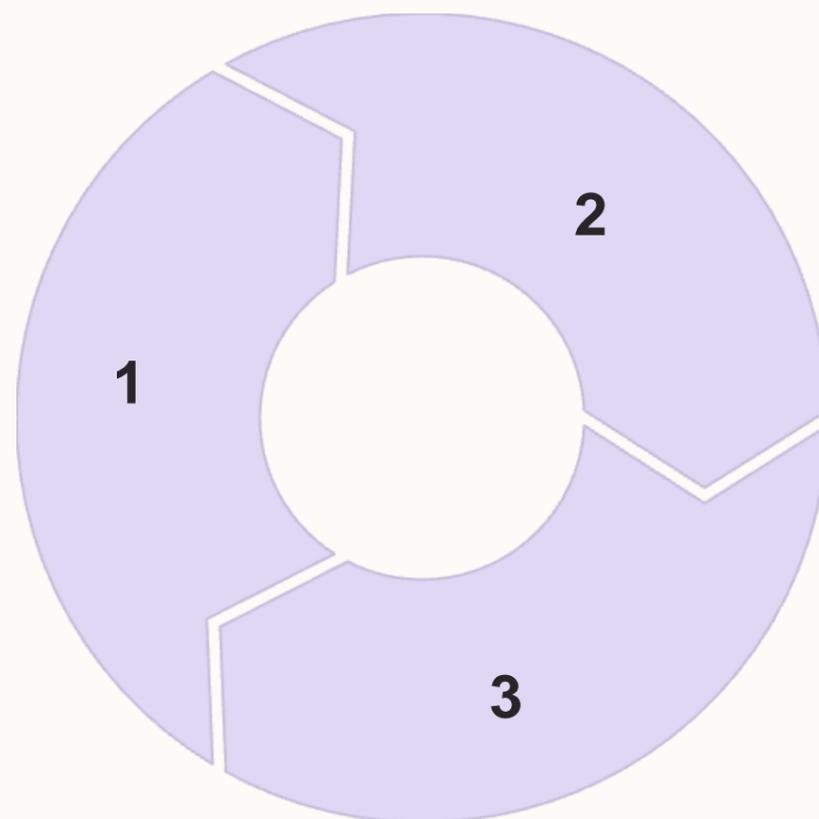


Преимущества для учителя:

GigaChat – это многофункциональная нейросеть от Сбера, предназначенная для решения широкого спектра задач, включая генерацию текста, ответы на вопросы и образовательную поддержку. Эта нейросеть может стать вашим незаменимым помощником в создании учебных материалов, конспектов, тестов и упражнений.



YandexGPT: Интеллектуальный Помощник в Поиске и Анализе Информации



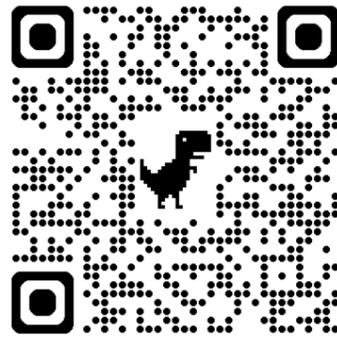
Преимущества для учителя:

YandexGPT – это большая языковая модель от Яндекса, предназначенная для генерации текстов, ответов на вопросы и анализа информации.

YandexGPT генерирует идеи для проектной деятельности учеников, предлагая список возможных тем для исследовательских проектов по экологии.

Gamma.app: Создание Интерактивных Презентаций

1



2

Преимущества для учителя:

Gamma.app – это инновационный инструмент на основе ИИ, предназначенный для автоматической генерации и оформления презентаций. С ним вы сможете быстро создавать визуально привлекательные презентации на любую тему.

3

Этот инструмент легко интегрируется с другими инструментами ИИ, расширяя ваши возможности.

Kandinsky: Генератор Изображений для Учебных Материалов



Преимущества для учителя:

Kandinsky – это нейросеть, способная создавать уникальные изображения по текстовому описанию. Этот инструмент открывает новые возможности для создания иллюстраций для учебников, презентаций и раздаточных материалов. Вы можете с легкостью сгенерировать изображение исторического события для урока истории, сделав его более наглядным и запоминающимся для учеников.



Kandinsky позволяет визуализировать сложные концепции и идеи, создавая иллюстрации к таким понятиям, как "фотосинтез" для урока биологии. Этот инструмент развивает творческий подход к обучению, позволяя создавать комиксы по мотивам литературных произведений. Он не только облегчает процесс создания учебных материалов, но и стимулирует воображение и творческое мышление.

Словарь Терминов ИИ

Промт (Prompt)

Текстовый запрос, который вы даете нейросети для получения ответа или генерации контента.

Контент (Content)

Текст, изображение, аудио или видео, созданные нейросетью в ответ на промт.

Нейросеть (Neural Network)

Компьютерная модель, имитирующая работу человеческого мозга, используемая для обработки информации и решения задач.

Генеративный ИИ (Generative AI)

Тип ИИ, способный создавать новый контент, такой как текст, изображения или музыка.

Правила Составления Качественного Промта

1 — Будьте конкретны

Четко формулируйте свой запрос. Вместо "Напиши про историю", укажите "Напиши краткое описание Бородинской битвы".

2 — Используйте ключевые слова

Укажите основные понятия, которые должны быть отражены в ответе. Пример: "Древняя Греция, демократия, философия, Аристотель".

3 — Укажите формат и стиль

Определите, какой тип контента вам нужен (текст, список, презентация) и в каком стиле (формальный, неформальный, научный). Пример: "Напиши стихотворение о весне в романтическом стиле".

4 — Учитывайте контекст

Предоставьте дополнительную информацию, которая может помочь нейросети лучше понять ваш запрос. Пример: "Я учитель биологии, мне нужно объяснение фотосинтеза для учеников 6 класса".

Говорим с Нейросетью на Одним Языке: Примеры Промтов



Этические Аспекты Использования ИИ в Образовании

Прозрачность

Необходимо четко указывать, когда используется ИИ для создания учебных материалов или оценки работ.

Авторские права

Важно соблюдать авторские права на контент, созданный с помощью ИИ.

Объективность

Необходимо критически оценивать результаты работы ИИ и избегать предвзятости и дискриминации.

Конфиденциальность

Необходимо защищать персональные данные учеников при использовании ИИ.

Практическое задание

Команда 1

Разработайте систему автоматической проверки тестовых заданий с помощью ИИ. Используйте ИИ для создания вопросов разного уровня сложности и автоматической оценки ответов.

Команда 2

Используйте ИИ для создания творческого задания, которое требует от учеников проявить фантазию и креативность. Задания должны быть интересными и мотивирующими.

Команда 3

Разработайте исследовательское задание с использованием ИИ, которое позволит ученикам самостоятельно изучать новую тему и представлять результаты своего исследования.

Оправдались ли ожидания после мастер-класса

