

# **Искусственный интеллект на службе преподавателя**

## **Использование ИИ при разработке учебных программ и планов занятий**

Преподаватель ГПОАУ ЯО Любимского аграрно-политехнического колледжа

Орлов Роман Николаевич



# Почему это актуально именно сейчас?

## Рост требований

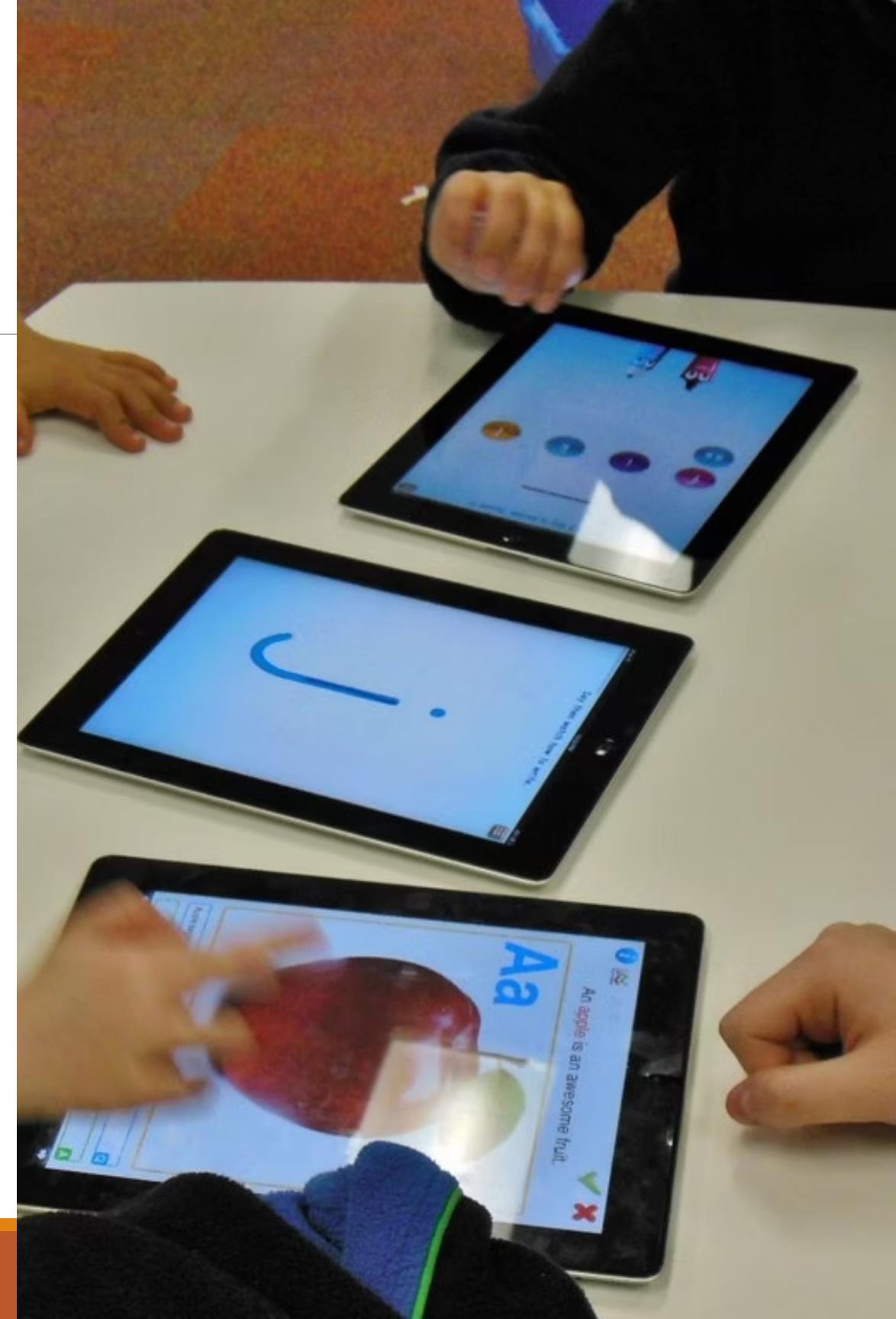
Постоянное обновление компетенций и стандартов требует быстрой адаптации программ.

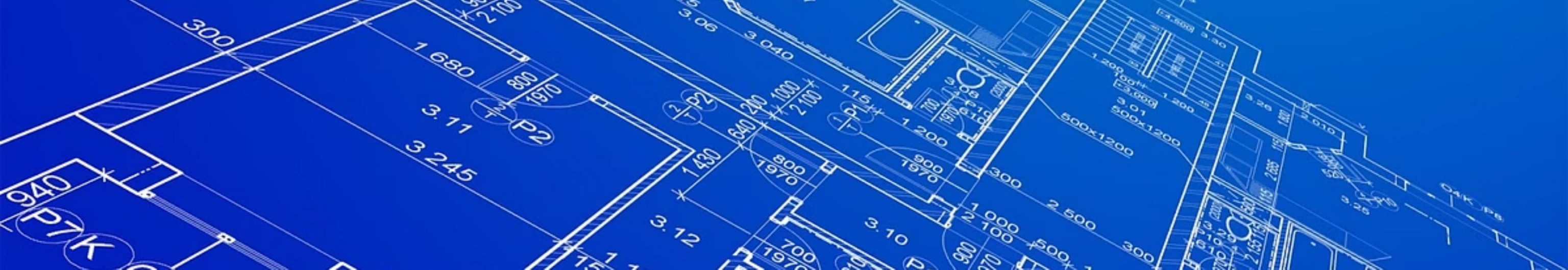
## Рутинная нагрузка

Анализ документов и подбор материалов отнимают часы, которые можно посвятить студентам.

## Потребность в эффективности

ИИ ускоряет процессы, структурирует данные и предлагает варианты решений.





## ИИ как архитектор учебных программ



### ChatGPT

#### Анализ ФГОС

ИИ выделяет ключевые компетенции и требования из федеральных стандартов за секунды.



### Copilot

#### Актуализация тем

Сравнение программ разных учреждений для соответствия реальным запросам рынка труда.



### Qwen

#### Логическая структура

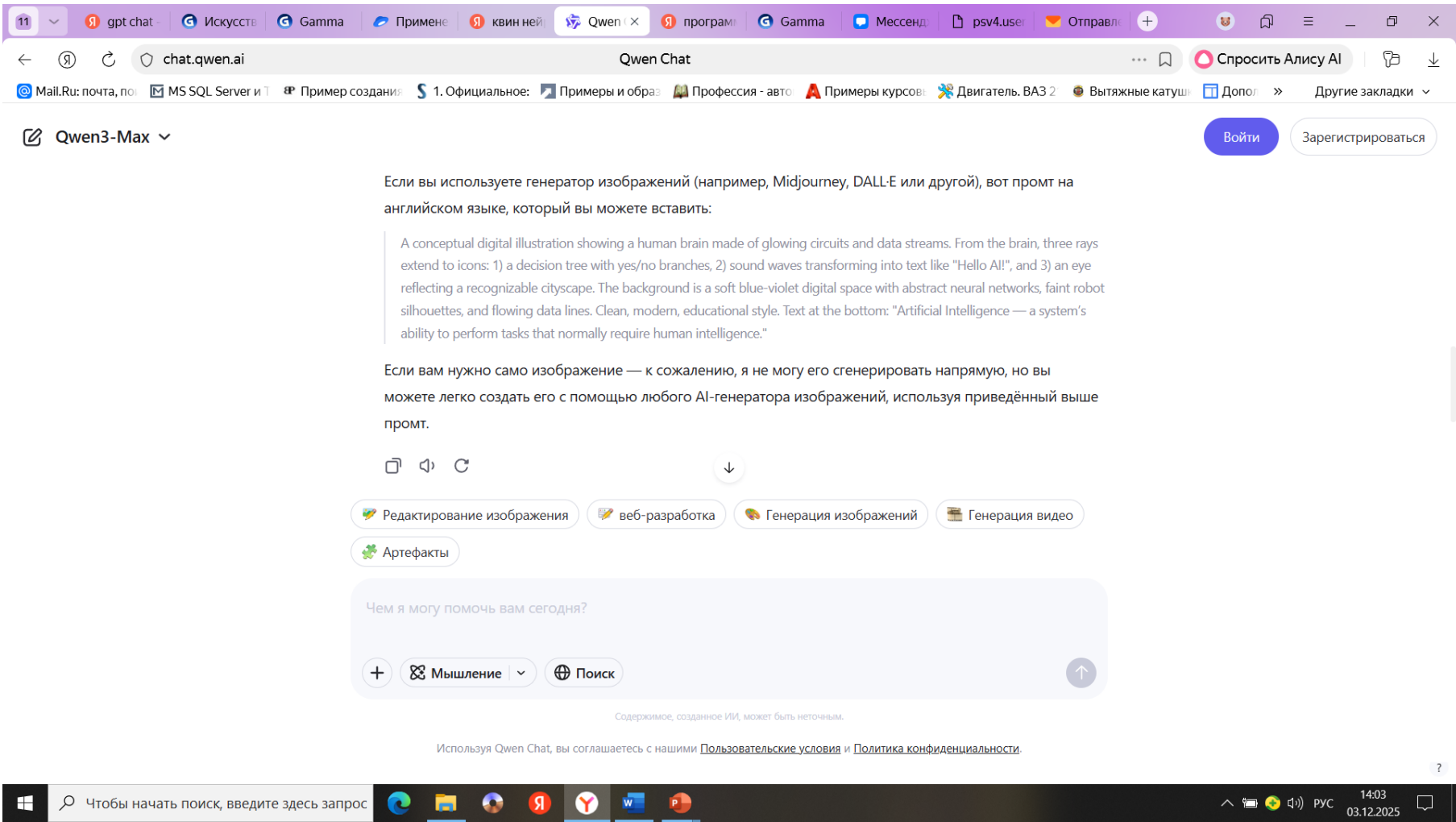
Формирование разделов и модулей по принципу «от простого к сложному».



# Генерация и совершенствование контента

## Пример запроса (Промпт)

«Разработай учебную программу по дисциплине “Устройство и обслуживание тракторов” для техникума, 144 часа, с учётом ФГОС СПО и требований агропромышленного кластера».



# ИИ как помощник в планировании урока

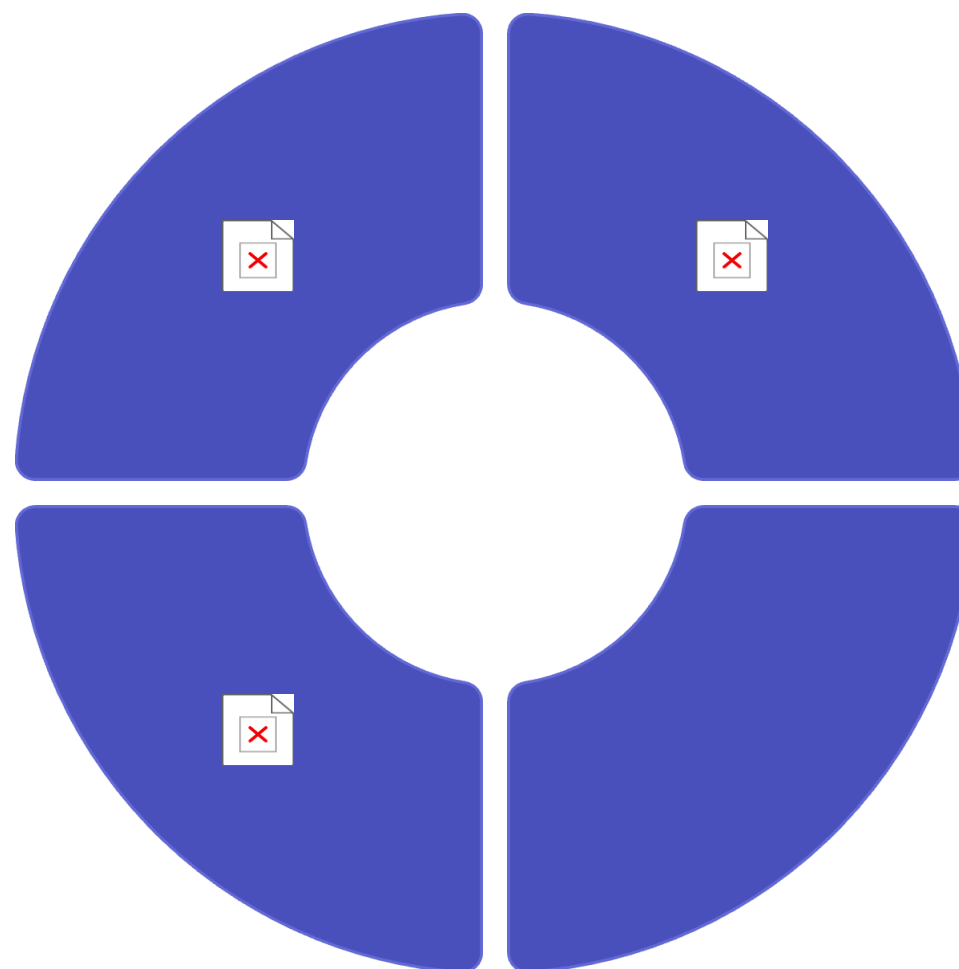
---

## Генерация конспектов

Создание сценариев урока с учетом целей и форм работы (групповая, практическая).

## Дидактика

Мгновенное создание тестов, карточек, схем и вопросов для рефлексии.



## Подбор заданий

От теоретических вопросов до практических кейсов и мини-проектов.

## Адаптация уровня

Упрощение для новичков (визуалы) или усложнение для продвинутых (анализ).



КИТ 3D

Субтитры

# ДИЗЕЛЬНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ. ДЕФЕКТОВКА



0:15 / 3:21

1x





# Структура работы с VR-тренажером

Симулятор позволяет детально отработать весь технологический процесс, от подготовки до финального отчета.

01

## Подготовка и ТБ

Выбор СИЗ и инструментов. Проверка внешнего вида (застегнуть куртку, заправить брюки).

03

## Инструментальный контроль

Замеры шеек коленвала и гильз цилиндров с использованием виртуальных микрометров и нутромеров.

02

## Визуальный осмотр

Осмотр 3D-моделей коленвала, подшипников и поршней со всех сторон с высокой точностью.

04

## Дефектная ведомость

Заполнение электронной ведомости и формулирование рекомендаций по деталям.



# Важные предостережения

ИИ — мощный инструмент, но он не заменяет профессиональное суждение педагога. Ответственность за результат всегда лежит на человеке.

## Проверка фактов

Всегда проверяйте информацию на точность и соответствие контексту.

## Адаптация

Адаптируйте шаблонные решения под свои методические особенности и группу.

## Этика и авторство

Помните: ИИ — инструмент поддержки, а не источник авторства. Соблюдайте правила.





# Заключение: Возможность, а не угроза

Грамотное использование ИИ при проектировании образовательного процесса открывает новые горизонты для профессионального роста.

## Время на главное

Больше ресурсов на живое общение и поддержку учеников.

## Гибкость

Создание более персонализированных и современных программ.

## Эффективность

Повышение качества профессионального труда преподавателя.