

# Цифровые технологии в условиях интенсификации образовательного процесса



# Коротко о нас



**Доступно  
всем**

все проекты  
реализовываются  
**бесплатно**

**800 000**

учеников пользуются  
продуктом в 24/25 уч.  
году

**100 000**

учеников готовились к  
ЕГЭ 2024 вместе с  
нами

Миссия – *Делаем IT-образование  
доступным каждому ребёнку*

*Контент одобрен ФГБНУ  
«Институт стратегии  
развития образования» и  
Роскомнадзор*

*Включен в перечень ЭОР  
Минпросвещения от 18 июля  
2024 г.*

# Основные сложности



**1**

Высокая загрузка учителей (нет времени на творчество)

**2**

Необходимость постоянного повышения квалификации

**3**

Ограниченность в обмене опытом с коллегами (1 учитель на школу)

# Высокая загрузка учителей (решения от Яндекс Учебника)



Использование верифицированных ЭОР в помощь педагогам при подготовке к уроку

ИИ-помощник для учителя

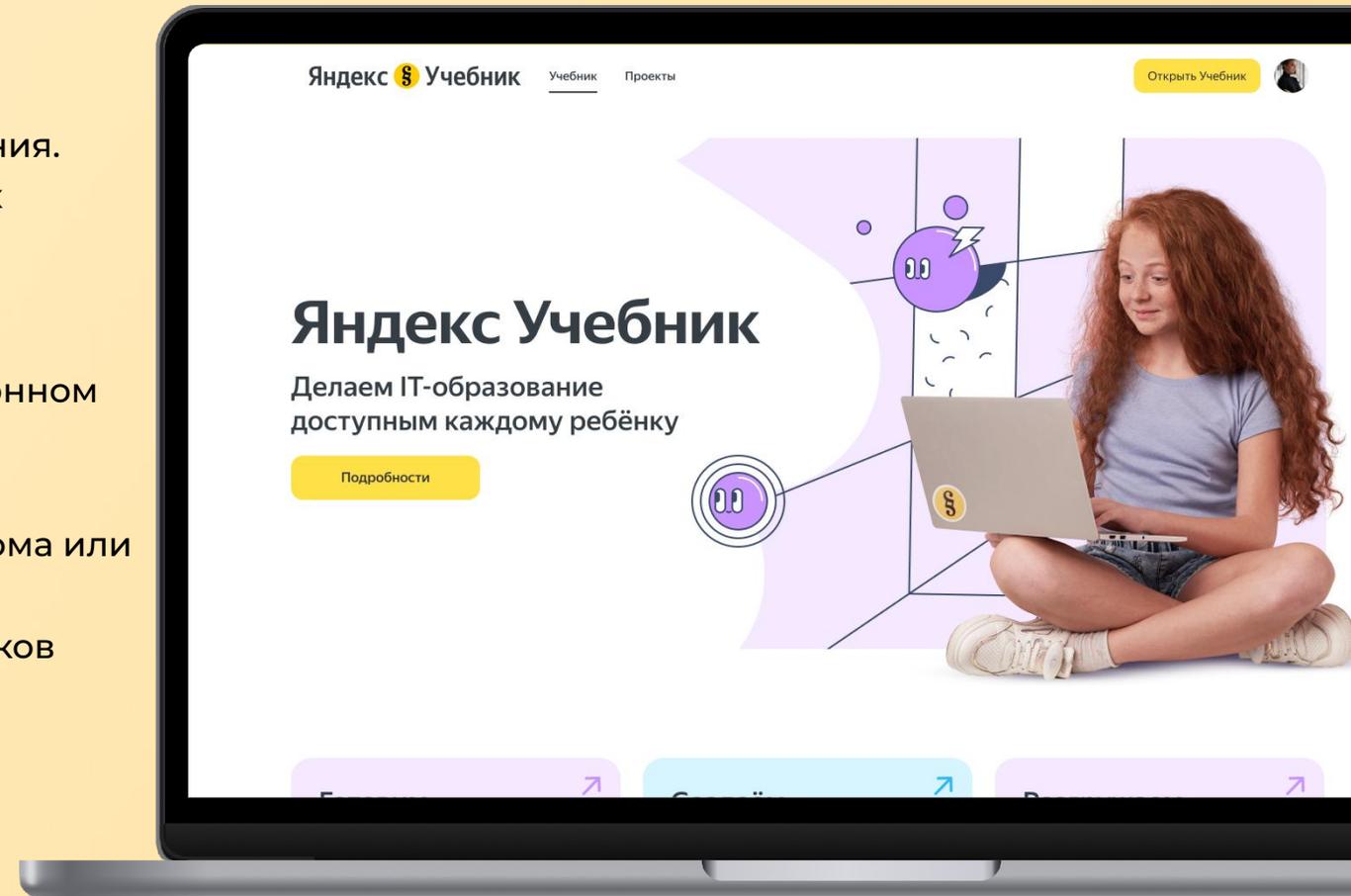
Необходимость персонализации образовательных траекторий

Тьютор для ученика с Сократическим диалогом на базе ИИ

# Работа с верифицированным ЭОР



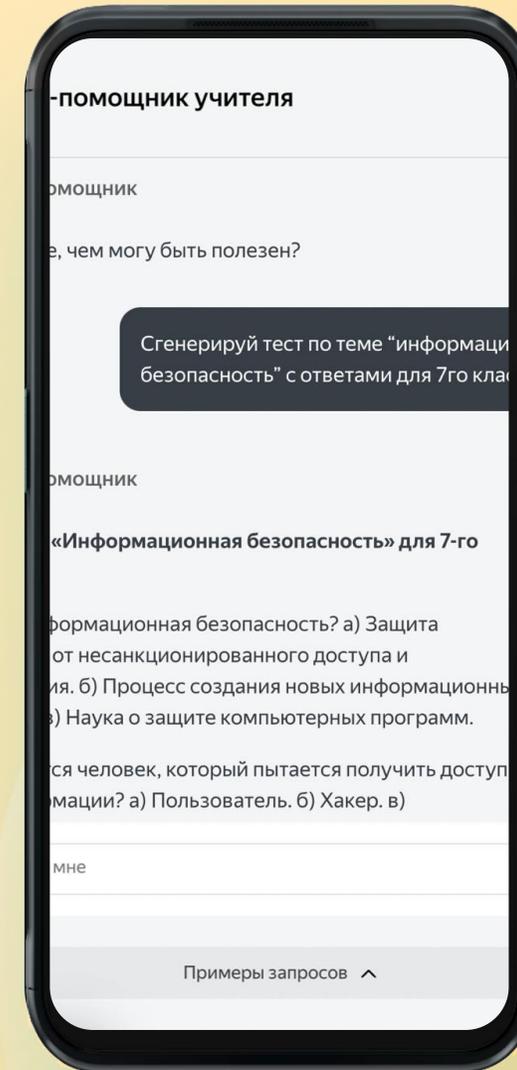
- 1** Контент проходит экспертизу РАО и Минпросвещения. Учитель экономит время на перепроверке обычных заданий
- 2** Автоматизированная система проверки (не нужно проверять вручную, все данные доступны в электронном виде)
- 3** Удобно закреплять темы из школьных учебников дома или прямо на уроке за счет интерактивных заданий, разработанных с учетом возрастных отличий учеников



# Помощник учителя на базе ИИ



- 1 Заданы стандартные промты от разработчиков (объясняет термины и делает планы рядовых уроков)
- 2 Может генерировать тестовые задания для проверочных работ
- 3 Доступен бесплатно как в веб-версии, так и в смартфоне



# Проблема персонализации при отсутствии цифровых инструментов



01 if



02 if else



03 if elif else



04 if + if + if (поиск максимума)



05 if + сложные условия



06 if + ленивая проверка



07 Задачи «с изюминкой» на if



# Необходимость повышения квалификации

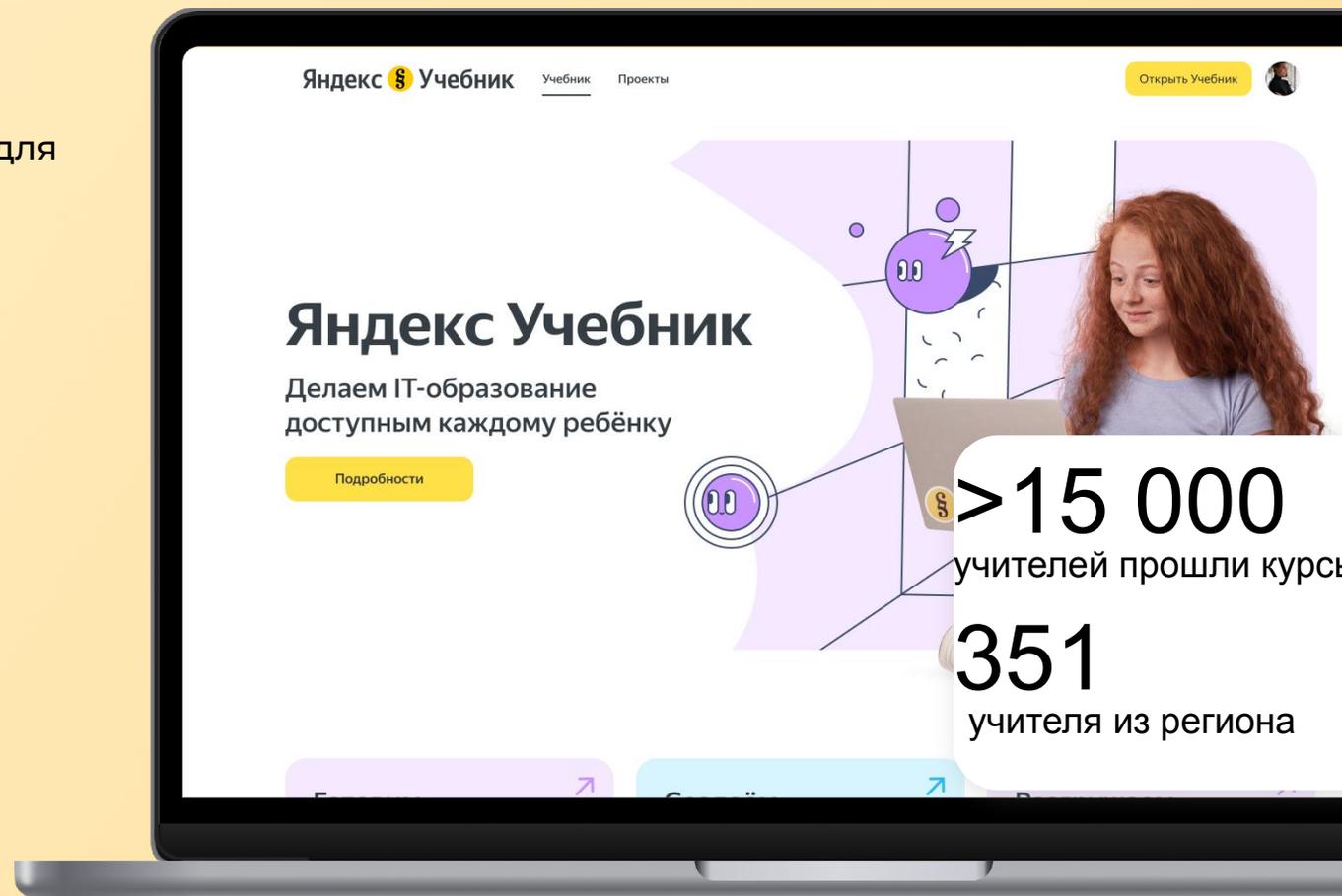


# Предметные КПК



- 1 Нейросети для Учителя (16 часов). Уникальный КПК для преподавателей
- 2 Предметные КПК 7-9 класс по преподаванию информатики (36 часов)
- 3 КПК по программированию (36 часов)

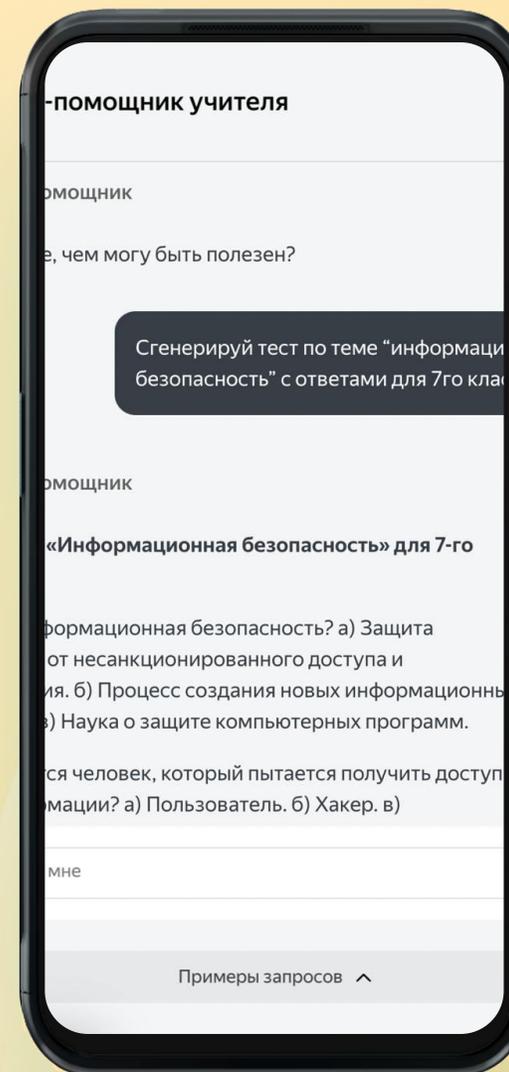
**Преподаватели, которые успешно окончили курс, получили удостоверение установленного образца о повышении квалификации**



# Планы 24/25 уч года по КПК



- 1 Обновление курса по ИИ (вместе с Корп университетом)
- 2 Появление КПК по базовой информатике для СПО
- 3 Предметные КПК 5-6 и 10-11 класс



# Обмен опытом



# Обмен опытом (Кадровый Резерв ЯУ)



Программы развития педагогов от ИТ-компаний

Профессиональные сообщества и ассоциации

Выход за пределы своей школы (спикерство)

Конкурсы для преподавателей информатики

# Развитие учителей учителей информатики в регионе



Это бесплатная программа поддержки школьных учителей информатики и студентов вузов. Мы помогаем преподавателям развиваться в профессии — через проектную работу, конкурсы, новые педагогические практики, создание профессионального сообщества и обмен опытом.

## Региональные мероприятия от ЯУ

- Педагогический конкурсы
- Мастер-классы для педагогов
- Грантовый конкурс
- Публикации и сертификаты КПК

## О программе

- 3 уровня участия (начинающие/продвинутые и лидеры)
- Возможность участвовать в любой момент в году
- Профессиональное сообщество для обмена опытом

# Диагностика учителей



# Описание диагностики



Сертифицирована РАО

3 модуля по 45 минут

Лучшие участники диагностики получали призы от  
Яндекса

Обновленная вернется осенью 2025 года

# Полезные ИИ

Нейросети, которые могут  
нам помочь в рутинной работе



# Шедевр

Генерация изображений, бесплатно (до 99999 генераций в день)

01

Создание визуализаций для урока без нарушения авторских прав

02

Простор для творчества, если базовые навыки рисования недостаточно

03

Можно создавать анимированные изображения

04

Позволяет отправляться в прошлое

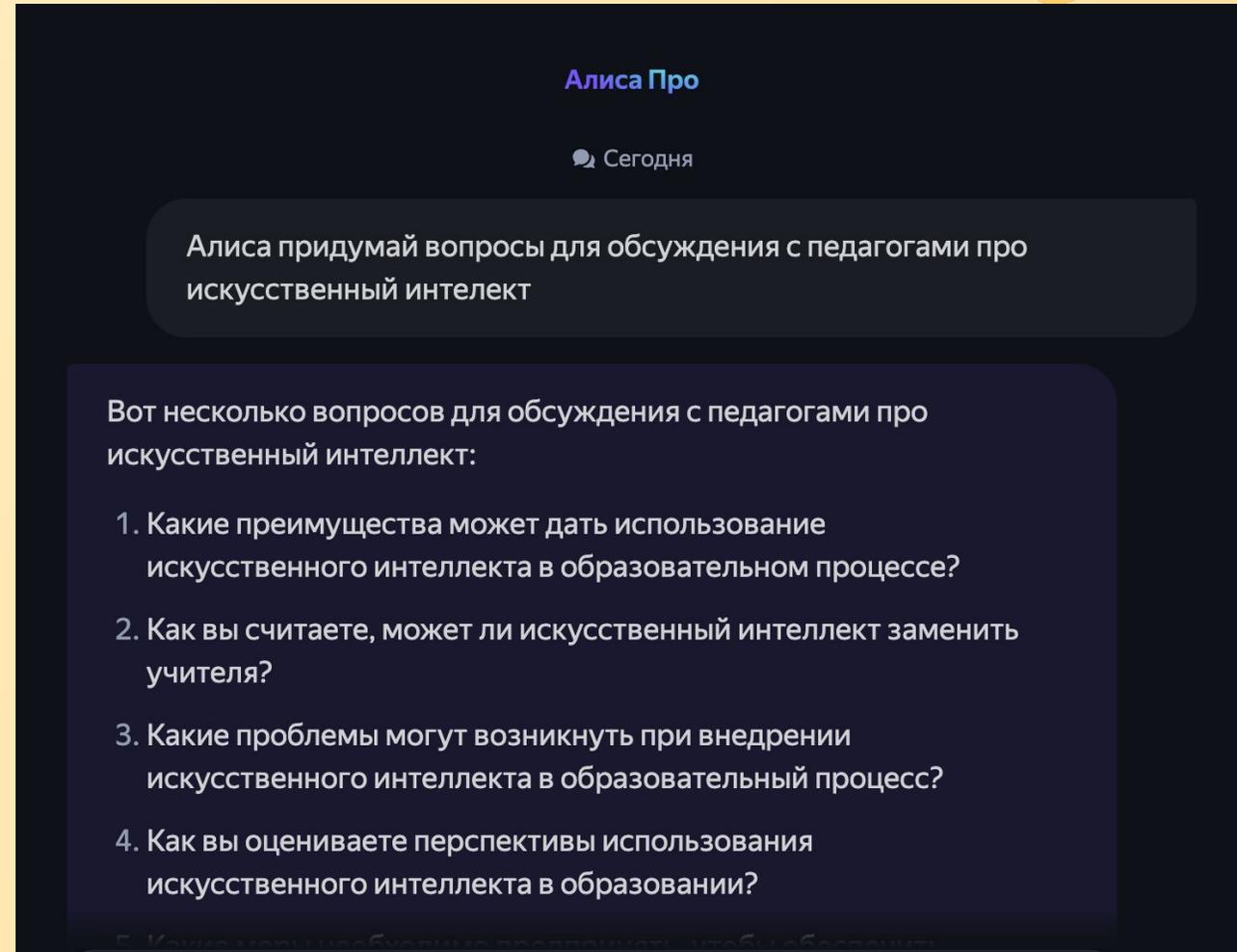


# Алиса Про (ЯндексGPT)

Генерация текстов



- 01 Можно “проверить” идеи
- 02 Помогает создать несколько вариантов 1 вопроса
- 03 Можно упростить рутинные задачи (написание официальных писем и инструкций)
- 04 Поиск материалов
- 05 Создание задание для учителя (Верим в будущее)



# Голосовые ассистенты

Помощь для людей с ОВЗ и возможность учить играючи



- 01** Алиса научилась понимать людей с особенностью речи
- 02** Можно в интерактивной форме изучать слова и города
- 03** Помогает найти ответ на вопрос
- 04** Сохранение культурного наследия (переводчик)

## Примеры инклюзивных навыков Алисы



### «Легко сказать»

Детский тренажёр для развития речи в Яндекс Станции и других устройствах с Алисой, разработанный вместе с учителями-логопедами. Навык позволяет тренировать произношение и петь с фиксиками и звуками — персонажами, которых озвучили поп-звёзды.



### «РАС два»

Аудиоинструкция помогает малышам и детям с особенностями развития (РАС и СДВГ) осваивать и закреплять полезные навыки. Алиса расскажет, например, как чистить зубы или самостоятельно одеться, и включит таймер для каждого этапа, чтобы ребёнок успел выполнить задачу.



### «Мой сахар»

Навык для контроля уровня глюкозы в крови 24 часа в сутки. Существует целая система датчиков и облачных программ, которые позволяют получать информацию об уровне глюкозы без болезненных измерений по крови из пальца. Навык «Мой сахар» работает с данными, загружаемыми на сервис Nightscout, чтобы люди с сахарным диабетом, их близкие и врачи оперативно отслеживали изменения.

Яндекс  Учебник

## Остаемся на связи

Вадим Жуков, директор по региональному развитию Яндекс Учебника

почта: [zhukov-vadim@yandex-team.ru](mailto:zhukov-vadim@yandex-team.ru)

Мой аккаунт в социальной сети ВКонтакте

