

# Образовательные проекты Яндекс Учебника для реализации внеурочной деятельности

ВОЗМОЖНОСТИ

ИННОВАЦИИ

перспективы



# Люди и технологии



## Яндекс Учебник

современная бесплатная образовательная платформа, ориентированная как на учителей, так и на учеников. Современные технологии и сотрудничество с ведущими специалистами в области образования помогают нам повысить уровень преподавания в школе и мотивацию детей к обучению.

## Яндекс § Учебник

это полноценная база инструментов и материалов для изучения информатики:

- ▶ Интерактивная образовательная платформа.
- ▶ Курсы для повышения квалификации учителей.
- ▶ Методическая поддержка.
- ▶ Диагностика учителей и учеников.
- ▶ Программы дополнительного образования.

# Информатика в Яндекс Учебнике

Информатика  
в современных реалиях



# Информатика в Яндекс Учебнике



Актуальная программа обучения информатике для 5, 7–9 классов, в том числе подготовка к ОГЭ



Введение в программирование на языке Python



Практико-ориентированные задания, интересные ученикам



Курсы разработаны с учётом обновленных ФГОС и ФРП



Увлекательные форматы занятий на основе технологий Яндекса



Профориентация в сфере IT



Подходит для 1-часовой и 2-часовой программ обучения



Материал для учеников с разным уровнем подготовки

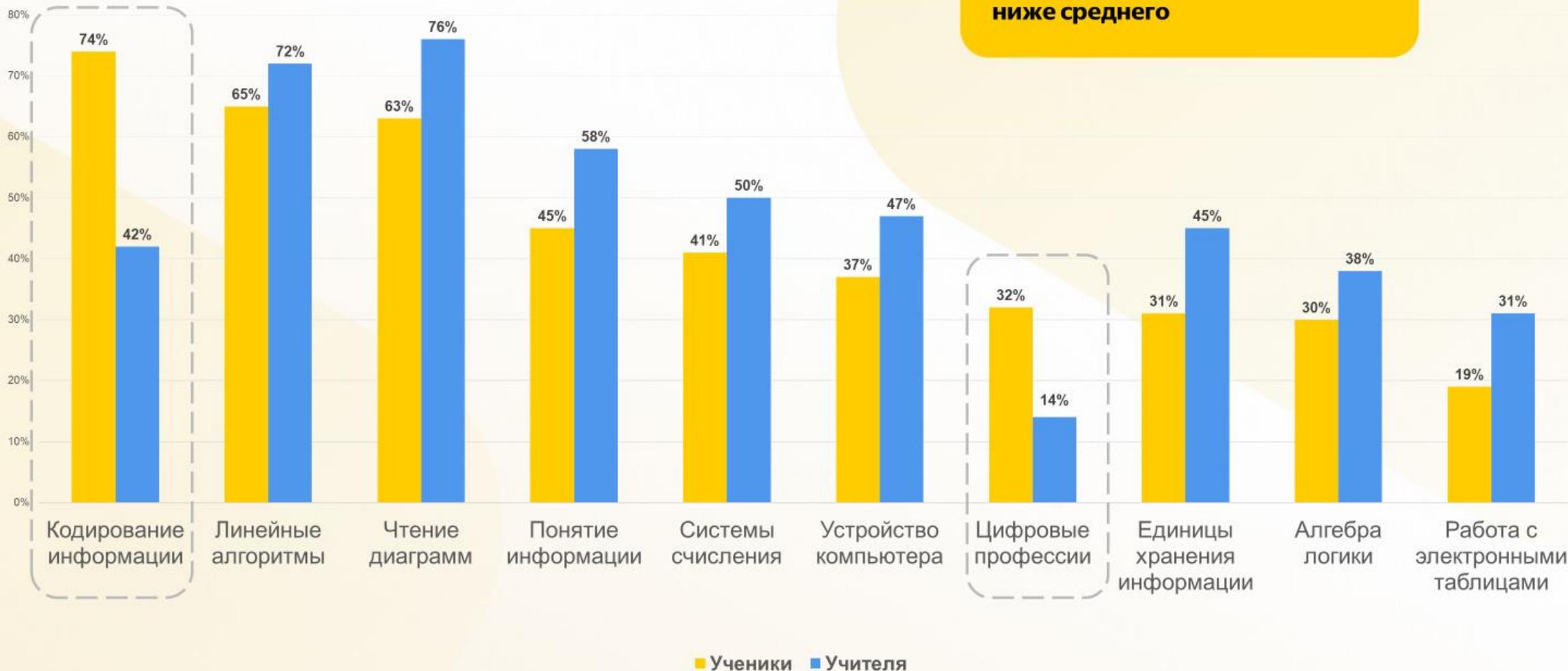


Повышение уровня цифровой грамотности учеников

# Результаты диагностики в сравнении

раздел «ФГОС»

По большей части тем результат учителей и учеников ниже среднего



# Задания в Яндекс Учебнике



**Тема: «Преобразование и создание цифрового контента»**



# Курсы повышения квалификации по информатике



## КПК по методике преподавания информатики в 7 классе

Курс познакомит с учебными материалами по ИКТ и алгоритмами.

**36 часов. Выдается удостоверение о повышении квалификации**



## КПК по методике преподавания информатики в 9 классе

Курс познакомит с учебными материалами по информационным технологиям и расширенному программированию.

**36 часов. Выдается удостоверение о повышении квалификации**



## КПК по методике преподавания информатики в 8 классе

Курс познакомит с учебными материалами по основам информатики и программированию.

**36 часов. Выдается удостоверение о повышении квалификации**

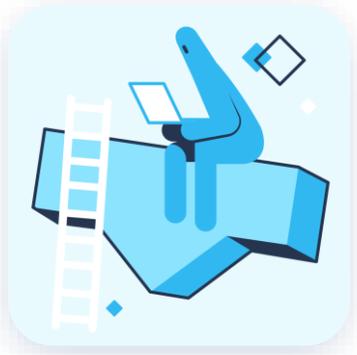
# Курсы повышения квалификации по информатике



## Введение в программирование на Python для учителей

Первый этап курса для учителей информатики. «Введение» — необязательная, но полезная подготовка к КПК «Углублённое программирование на Python для учителей».

Выдаётся сертификат о прохождении курса.



## Углубленное программирование на Python для учителей

Второй этап курса по Python для учителей информатики. Курс познакомит с основными темами по программированию на языке Python с помощью решения задач.

36 часов. Выдаётся удостоверение о повышении квалификации.

# Курсы по искусственному интеллекту



## Для учителей

Вы узнаете, как нейросети помогут вам экономить время и проводить уроки эффективнее. Научитесь определять домашние задания, которые написал искусственный интеллект. Узнаете, что рассказать ученикам про машинное обучение и новые IT-профессии. Каждый урок содержит практические задания, которые вы сможете применить на уроке уже сегодня.

**Выдаётся удостоверение о повышении квалификации.**

## Для учеников

- Длится 12 часов (12 занятий)
- Предназначен для десятиклассников, но отдельные занятия можно проводить и с учениками 7–9-х классов
- Школьники узнают об истории и функционале нейросетей, научатся составлять правильные запросы для GPT и создадут собственные нейросети на языках программирования Blockly и Python
- Программа разработана методистами Яндекс Учебника совместно с ФГБНУ «Институт стратегии развития образования» и под научным руководством Алёны Салаховой, доцента кафедры теории и методики обучения математике и информатике Московского педагогического государственного университета

## **Бесплатная программа поддержки и профессионального развития школьных учителей информатики и студентов педагогических вузов.**

Цель проекта — содействие быстрому профессиональному и карьерному развитию учителей информатики через вовлечение их в проектную работу, специализированные конкурсы, апробацию инновационных педагогических практик и создание условий для обмена опытом.

Яндекс § Учебник

## **Кадровый резерв учителей информатики**

**Стань частью экспертного сообщества Яндекса**