

# Программы развития образования от Яндекс Учебника

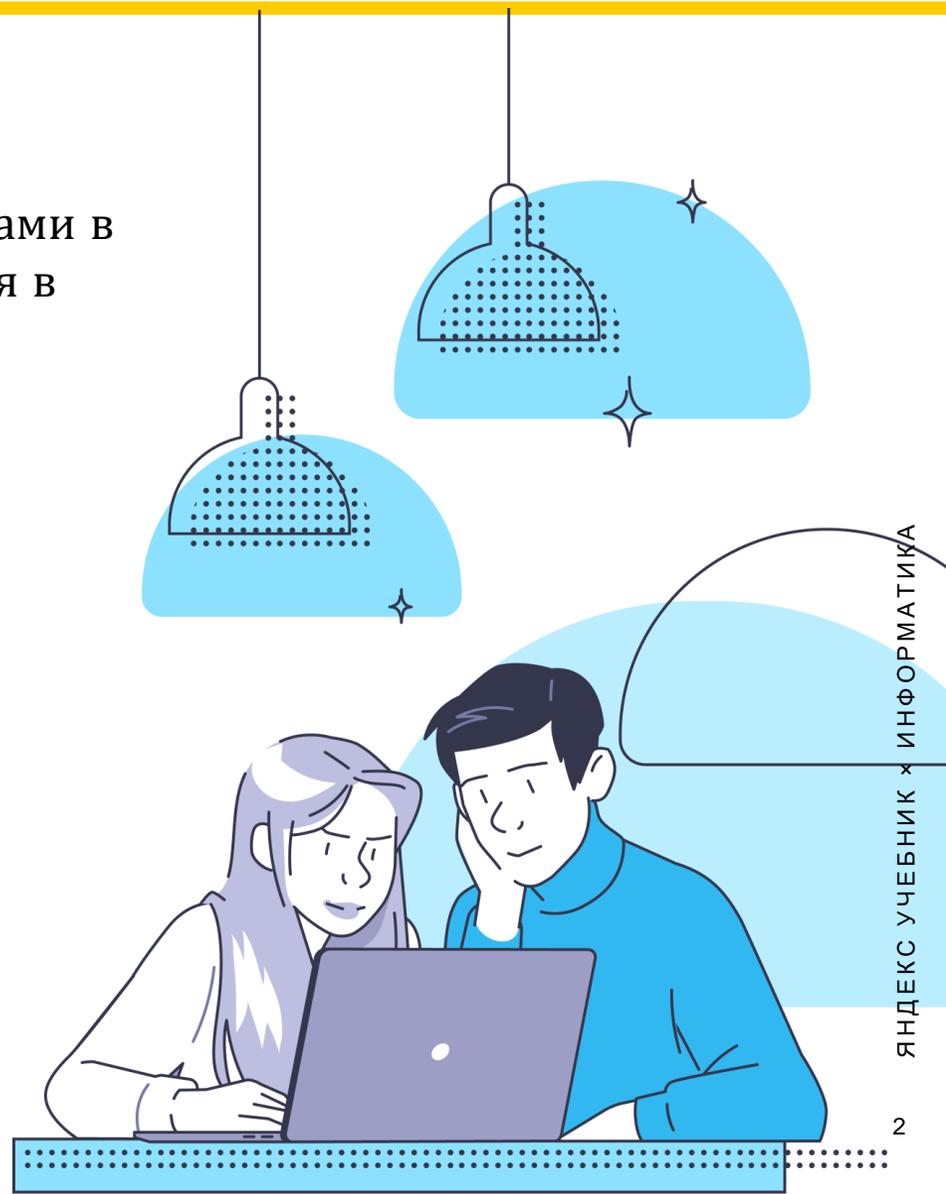


# Люди и технологии

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 занятий в начальной школе и для изучения информатики:

1. Интерактивная образовательная платформа.
2. Курсы для повышения квалификации учителей.
3. Методическая поддержка.
4. Диагностика учителей и учеников.
5. Программы дополнительного образования.



# Предметы

## Начальная школа



Начальная

Русский язык

Математика

Окружающий мир

Функциональная  
грамотность

Уроки музыки

Подготовка к ВПР  
по математике и русскому языку

## Основная школа



Основная

Математика (5–6 кл.)

Алгебра (7 кл.)

Русский язык (5–6 кл.)

Информатика (7–9 кл.)

Уроки музыки (5–8 кл.)

Подготовка к ОГЭ  
по информатике

# Роль Яндекса в образовании

Яндекс, как крупнейшая IT-компания и крупнейший работодатель в сфере IT в стране, ощущает острую нехватку необходимых для развития отрасли компетенций на рынке труда.

На основе своего опыта и экспертизы Яндекс реализовывает образовательные проекты в IT по нескольким направлениям:

 Яндекс Практикум

**> 30 000 студентов**

прямо сейчас осваивают цифровые профессии, 78% выпускников успешно устроились на работу.

 Академия Яндекса

**> 2500 школьников**

прошли обучение и защитили актуальные IT-проекты в этом учебном году, из них 145 студентов успешно окончили **Школу анализа данных**. Всего с 2007 года ШАД окончили более 1200 человек. Выпускники ШАДа работают в топовых российских и зарубежных IT-компаниях и создают социально значимые проекты.

 Яндекс Учебник

**> 384 000 учеников**

занимаются информатикой на платформе: осваивают цифровую грамотность и навыки программирования.

# Цели программы

## «Развитие информатики с Яндекс Учебником»:

Увеличить до 30% долю учеников, которые выбирают информатику для сдачи на ЕГЭ.



Повысить цифровую культуру и грамотность школьников при решении повседневных и учебных задач.



Содействовать формированию и реализации стратегии развития, посвящённой преподаванию информатики в стране.



## Задачи программы

# «Развитие информатики с Яндекс Учебником»

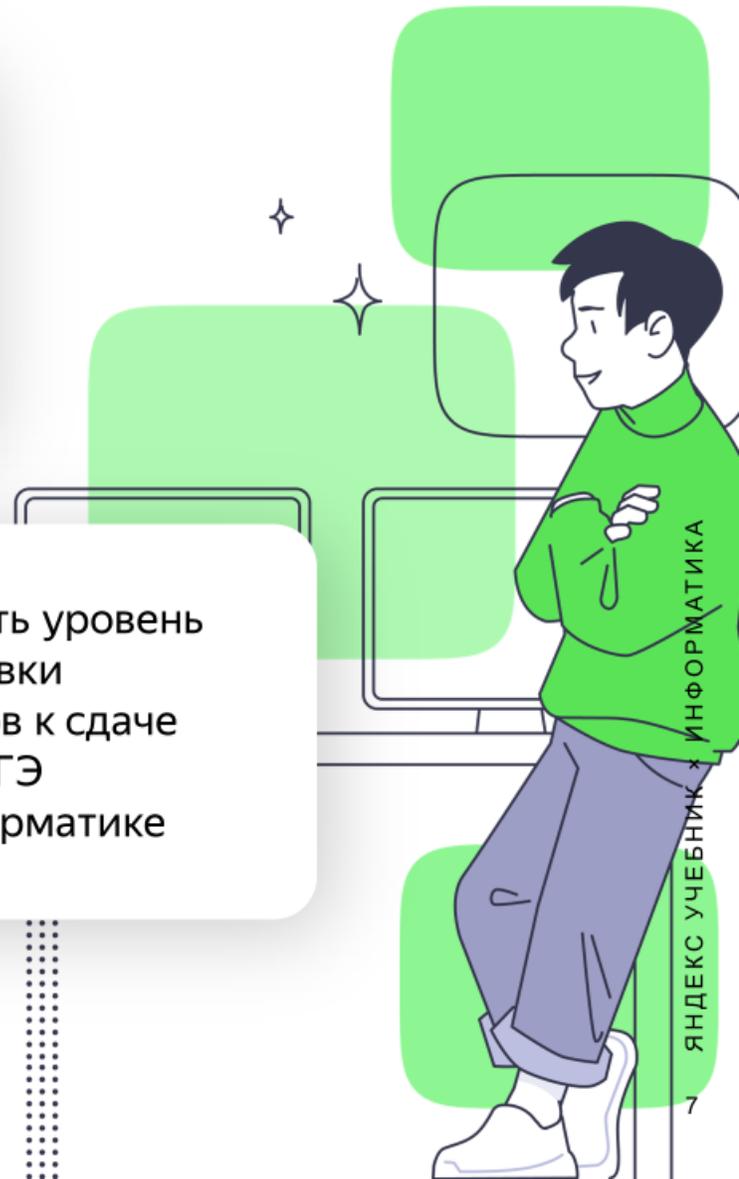
Выявить профессиональные потребности педагогов и проблемные темы учеников, выстроить индивидуальные образовательные траектории

Научить педагогов современным методикам преподавания информатики и построению индивидуальных образовательных траекторий для учеников

Улучшить качество преподавания информатики в образовательных организациях с учётом новых редакций ФГОС и ПООП

Выявить в регионе одарённых детей со способностями к информатике и программированию

Повысить уровень подготовки учеников к сдаче ОГЭ и ЕГЭ по информатике



# Информатика в Яндекс Учебнике



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



Курсы разработаны с учётом обновленных ФГОС и ПООП



Подходит для 1-часовой и 2-часовой программ обучения



Введение в программирование на языке Python



Увлекательные форматы занятий на основе технологий Яндекса



Материал для учеников с разным уровнем подготовки



Практико-ориентированные задания, интересные ученикам



Профориентация в сфере IT



Повышение уровня цифровой грамотности учеников



# Олимпиада по информатике 2022

Весной 2022 года Яндекс Учебник впервые провел всероссийскую олимпиаду по информатике для школьников 6–11 классов.

**>85 000**

участников первого этапа

**>10 000**

участников прошли во второй этап олимпиады — хакатон

**300**

команд

**199**

навыков прошли критерии и были опубликованы в каталоге Алисы

**50**

лучших команд

**271**

лучшая команда

**20** человек

приедут на экскурсию в московский офис Яндекса

Основная цель — познакомить школьников с программированием, развить алгоритмическое мышление и дать возможность попробовать себя в роли настоящих разработчиков.



# Курсы повышения квалификации



В программе курсов  
приняли участие около

**5000** учителей,

половина из них уже  
закончила курсы.

Применять полученные знания уже начал. Большинство уроков после старта курса проводил на платформе Яндекс Учебника. Очень удобно проводить уроки по программированию и офисным приложениям.

Кононов Дмитрий Юрьевич,  
Московская область

Курс охватил практически все направления по темам уроков.

Весь материал я с удовольствием планирую использовать на своих уроках.

Акулов Александр,  
Ржавец, Белгородская область

Новый опыт работы с электронным учебником. Интересные тренажёры и задания.

Удобство формата обучения: свободный темп с контрольными точками.

Маликова Вера, Нижний Новгород,  
Нижегородская область



# Курсы повышения квалификации 2022–2023

**В следующем учебном году Учебник запустит диагностику профессиональных компетенций для всех учителей информатики на основе актуального ФГОС.**

По итогам диагностики Яндекс Учебник подготовит аналитический отчёт для региона, а каждому учителю будет рекомендована индивидуальная образовательная программа, которая поможет закрыть пробелы и повысить квалификацию:

Курс повышения квалификации включен в федеральный реестр дополнительных профессиональных программ педагогического образования.

Курс повышения квалификации, 72 часа (стандарт)

Курс повышения квалификации 2.0 (продвинутый уровень)

Методическая поддержка педагогов

Онлайн-конференции и вебинары Яндекс Учебника

**Начальные  
классы**



Эксперты проанализировали ФГОС и выделили основные группы ожидаемых образовательных результатов



Эксперты разложили каждый образовательный результат на конкретные предметные действия, которые осваивает ученик — получили 3000 навыков

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ  
Выполнять арифметические действия

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ  
Работать с числами

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ  
Работать с величинами

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ  
Работать с величинами



Установили связи: что нужно освоить прежде, чем переходить к следующему навыку

НАВЫК 1  
Использовать переместительное свойство сложения  
 $(a) + (b) =$



НАВЫК 2  
Использовать сочитательное свойство умножения  
 $(a) \times (b \times c) =$



НАВЫК 3  
Применять правило деления произведения на число  
 $(a \times b) : (c) =$

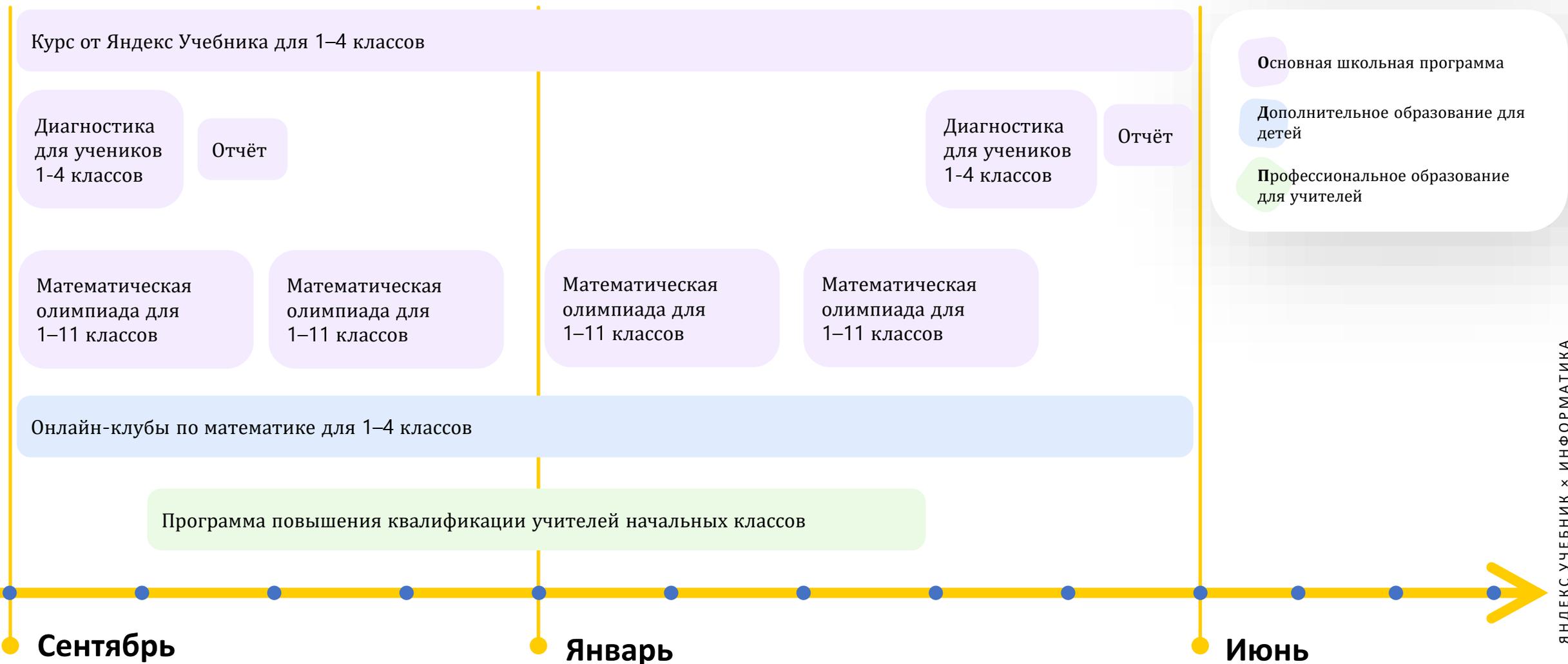


3000 НАВЫКОВ  
Использовать переместительное свойство умножения  
 $(a) \times (b) =$



Вручную разработали 100 000 интерактивных упражнений под все навыки

# Проект от Яндекс Учебника 2022–2023



# Спасибо за внимание!



**Дина Кутлубаева**

Специалист регионального  
развития Яндекс Учебника

+7 (927) 727-86-97

[kutlubayeva@yandex-team.ru](mailto:kutlubayeva@yandex-team.ru)

**Telegram канал для  
учителей информатики**

[https://t.me/yandex\\_edu\\_inf](https://t.me/yandex_edu_inf)