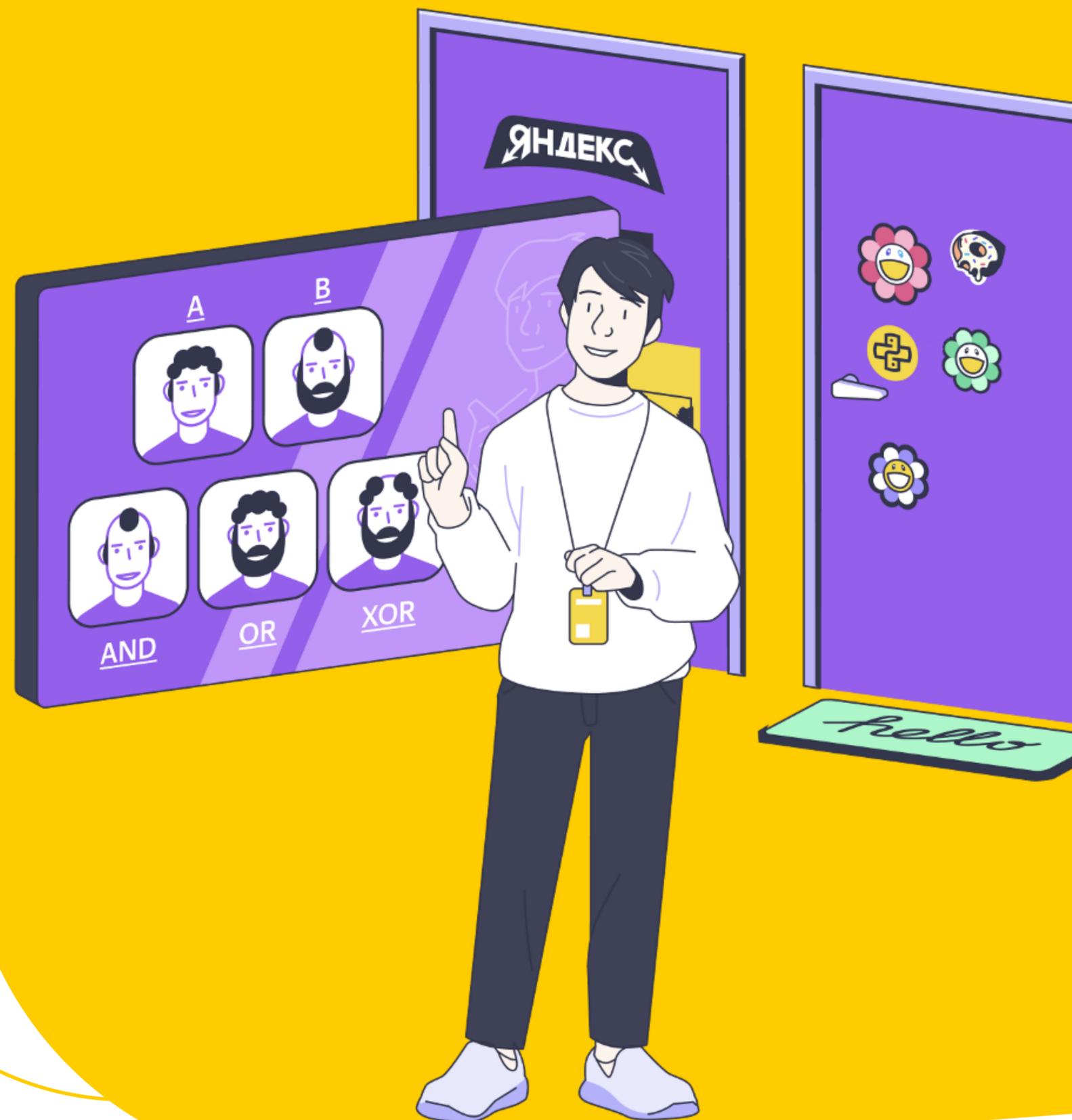


Яндекс § Учебник

Образовательные  
проекты  
Яндекс Образования

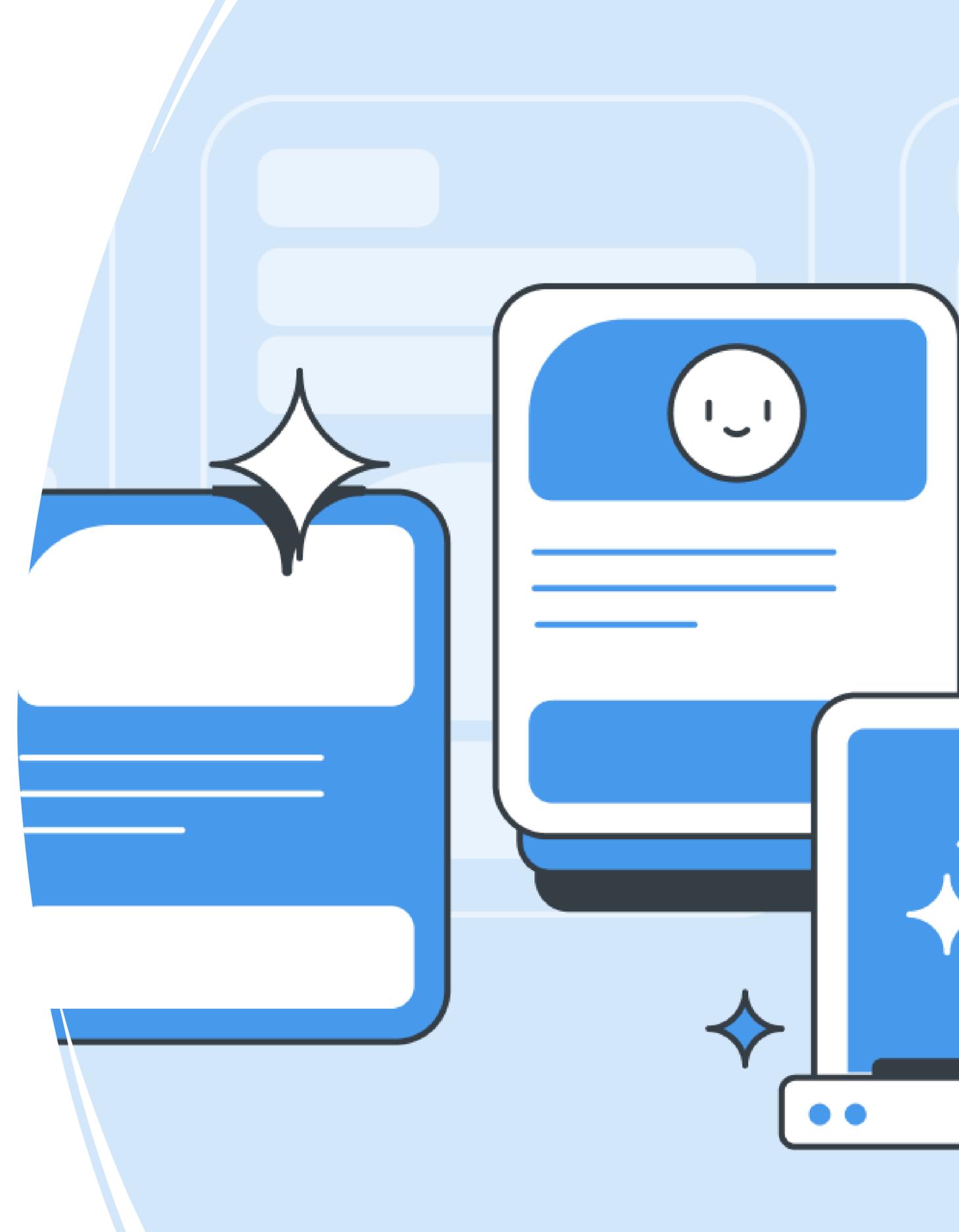


# О программах для учителей и учеников

ООО «Яндекс» и АНО «Образовательные технологии Яндекса» входят в перечень организаций, имеющих право осуществлять научно-методическое и методическое обеспечение реализации основных общеобразовательных программ ([Приказ Министерства просвещения РФ от 28 февраля 2022 г. № 96](#)).

---

В 2023 году курсы Яндекс Учебника по информатике для 7-9-х классов одобрили [ФГБНУ «Институт стратегии развития образования»](#) и [Роскомнадзор](#)



# Информатика в Яндекс Учебнике



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



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



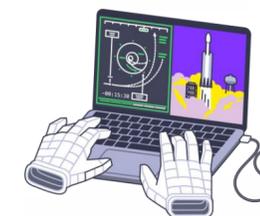
Материал для учеников с разным уровнем подготовки



Практико-ориентированные задания, интересные ученикам



Профориентация в сфере IT



Повышение уровня цифровой грамотности учеников

# Кадровый резерв учителей информатики

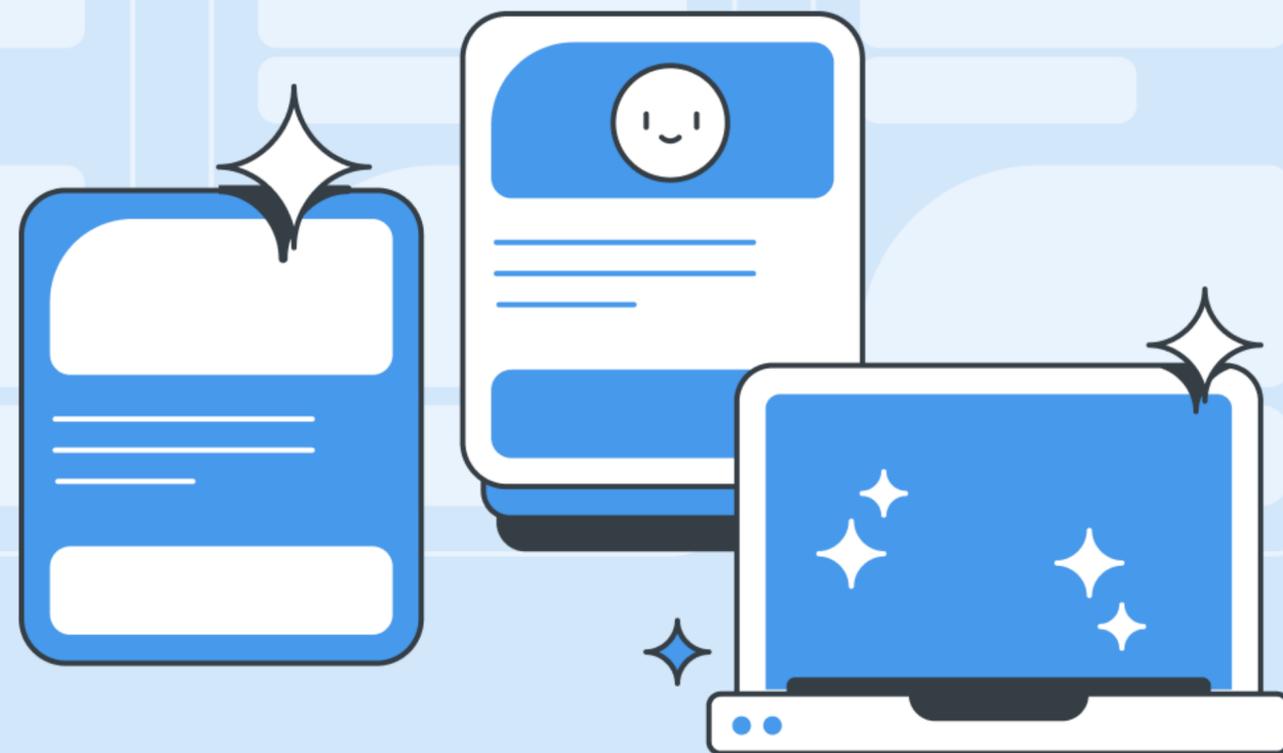
**Это бесплатная программа поддержки школьных учителей информатики и студентов педагогических вузов**

Мы помогаем преподавателям развиваться в профессии — через проектную работу, конкурсы, новые педагогические практики, создание профессионального сообщества и обмен опытом.

<https://teacher.yandex.ru/talent-pool>

Кадровый резерв



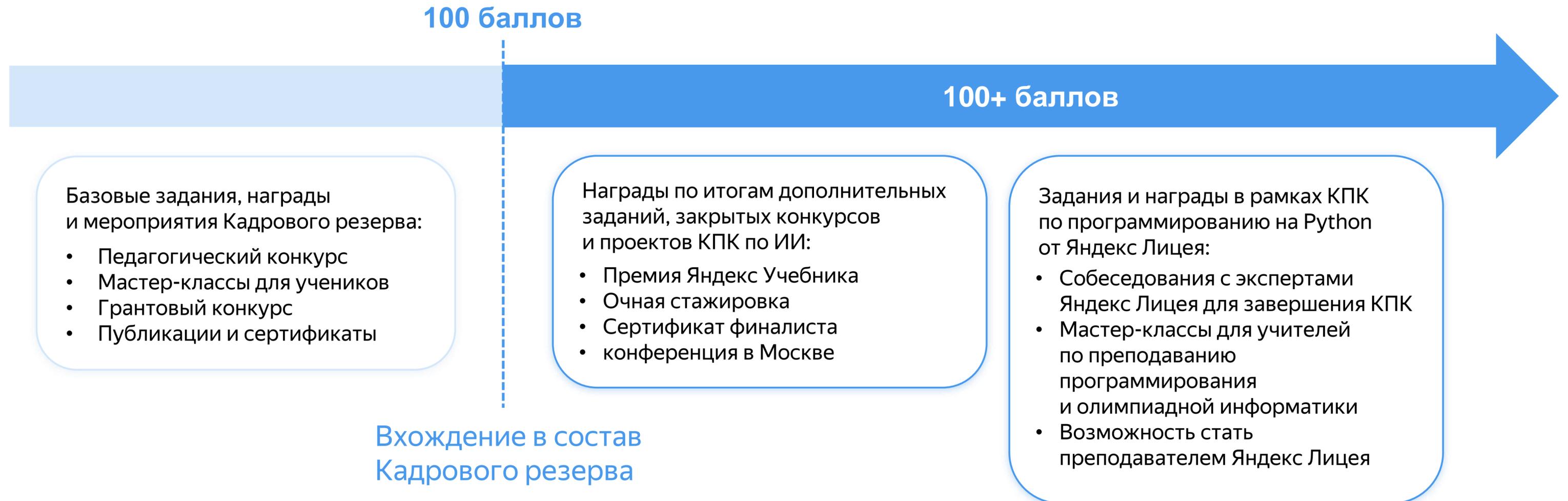


## Какие задания и события ждут учителей?

- ✓ работа с материалами Яндекс Учебника
- ✓ проведение уроков, диагностик и олимпиад для школьников
- ✓ прохождение курсов повышения квалификации
- ✓ использование YandexGPT в преподавании
- ✓ участие в профессиональных и творческих конкурсах
- ✓ участие в программе наставничества

# Траектория развития от Яндекс Образования

Яндекс Образование предлагает учителям и студентам единый образовательный трек для профессионального развития: от освоения новых цифровых инструментов до углубленного изучения актуальных языков программирования и подходов к преподаванию олимпиадной информатики.



# Личный кабинет участника проекта

## Кадровый резерв У вас 20 баллов

Прочитать подробнее про [условия участия](#)

Активности **Награды**

0 из 5 баллов



**Проведите вебинар для студентов**

Участвуйте в программе наставничества Кадрового резерва и получите промокод на 5 дополнительных баллов.

[Подробнее](#)

Проведено вебинаров 0 из 1

Принять участие

0 из 20 баллов



**Проведите осеннюю диагностику для 100 учеников**

Вы получите по 5 баллов за каждые 25 учеников, которые пройдут диагностику.

[Подробнее](#)

Участвует 50 из 100 учеников

Посмотреть журнал

0 из 20 баллов



**Проведите олимпиаду по информатике для 100 учеников**

Вы получите по 5 баллов за каждые 25 учеников, которые приступят к решению олимпиады.

[Подробнее](#)

Участвует 50 из 100 учеников

Участвовать

## Кадровый резерв У вас 20 баллов

Прочитать подробнее про [условия участия](#)

Активности **Награды**

100



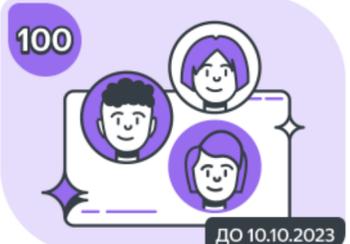
**Сертификат участника Кадрового резерва**

Наберите 20 баллов. Сертификат подтверждает участие в проекте и открывает доступ к другим мероприятиям Кадрового резерва.

ДО 10.10.2023

Получить

100



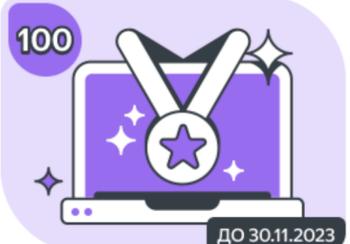
**Мастер-класс для ваших учеников по созданию сайтов**

Наберите 40 баллов до 10.10.2023 и получите приглашение на эксклюзивный онлайн мастер-класс от экспертов Яндекса.

ДО 10.10.2023

Подробнее

100



**Конкурс образовательных проектов**

Наберите 50 баллов до 30.11.2023 и участвуйте в конкурсе. Все участники получат сертификат, а победители — грант 100 000 рублей на реализацию проекта.

ДО 30.11.2023

Подробнее

В своём профиле учителя смогут отслеживать, сколько баллов они уже получили и что нужно сделать, чтобы перейти на следующий этап.

# Кадровый резерв учителей информатики

Итоги полугодия

- ✓ 8500 учителей информатики вовлечены в программу
- ✓ 5000 учителей приняли участие в 2 и более проектах
- ✓ 400 учителей участвуют в Школе наставников Яндекса
- ✓ Более 100 учителей приняли участие в конкурсе проектов
- ✓ 6 педагогов выиграли в конкурсе проектов денежный приз в размере 50 000 рублей
- ✓ Более 500 педагогов уже вошли в состав Кадрового резерва

# Курсы повышения квалификации по информатике 2022-2023

Курс повышения квалификации, 36 часов



## КПК по методике преподавания информатики в 7 классе

Курс познакомит с учебными материалами по ИКТ и алгоритмами.



## КПК по методике преподавания информатики в 9 классе

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



## КПК по методике преподавания информатики в 8 классе

Курс познакомит с учебными материалами по основам информатики и программированию.



## Углубленное программирование на Python для учителей

Курс познакомит с основными темами по программированию на языке Python с помощью решения задач.

За все курсы выдаются удостоверения о повышении квалификации установленного образца. Курсы опубликованы в федеральном реестре ДППО. Образовательная лицензия АНО «Образовательные технологии Яндекса»

# Курс повышения квалификации «Нейросети для учителей»

Участникам предстоит пройти КПК по нейросетям в Яндекс Учебнике и выполнить все контрольные модули

- Длится 16 часов (8 занятий по 2 часа)
- На занятиях участники научатся использовать в работе нейросетевые технологии: узнают, как с помощью ИИ подготовить план урока, быстро сгенерировать презентацию и варианты заданий для самостоятельной или домашней работы
- Последние два занятия — контрольные: педагоги пройдут тест на знание нейросетей и проведут авторский урок об искусственном интеллекте

До 12 баллов в  
Кадровом резерве

Преподаватели, которые успешно окончат курс, получают удостоверение о повышении квалификации установленного образца

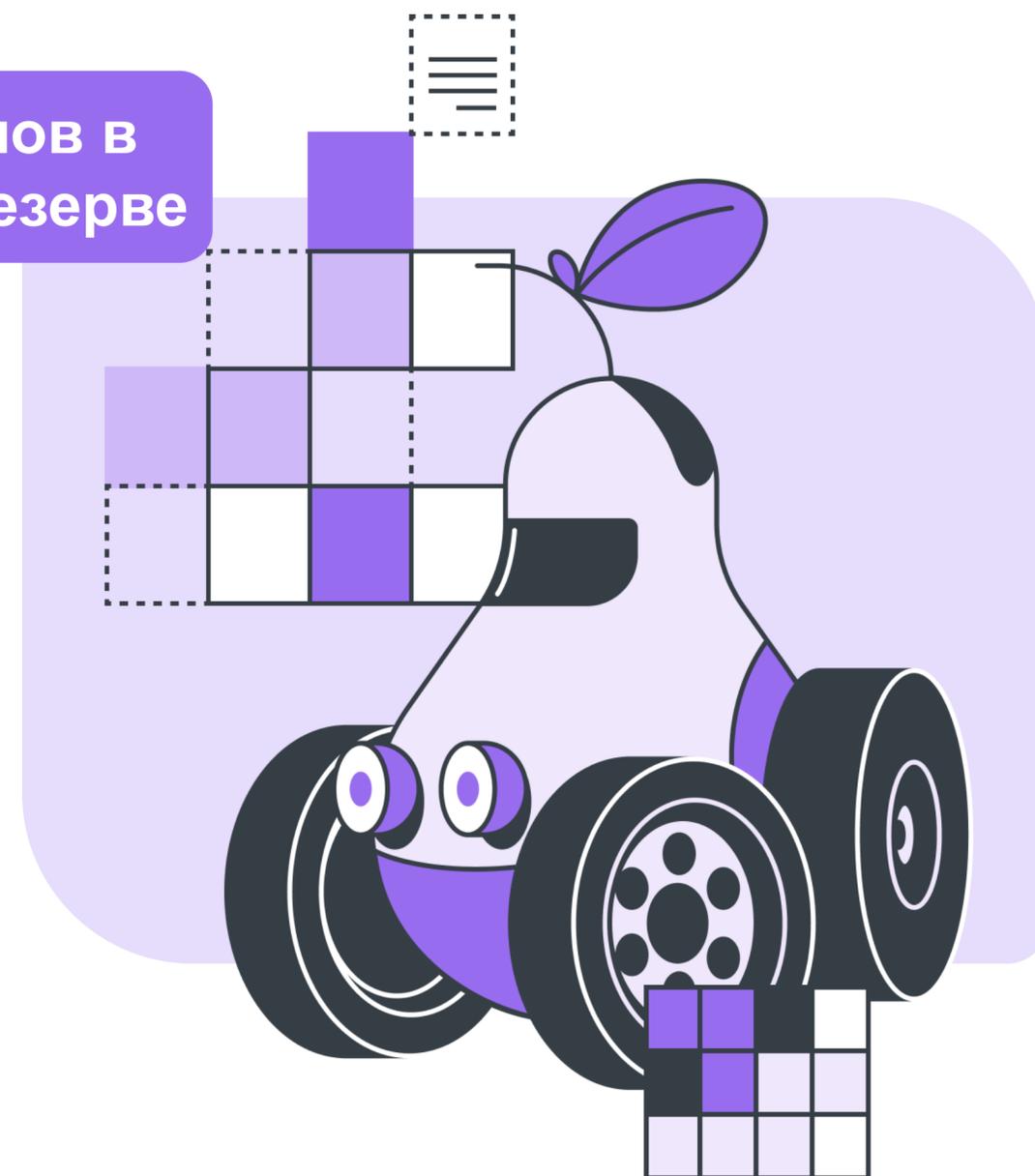


# Курс по искусственному интеллекту для школьников

Участникам предстоит провести для учеников курс по нейросетям, используя материалы Яндекс Учебника

- 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

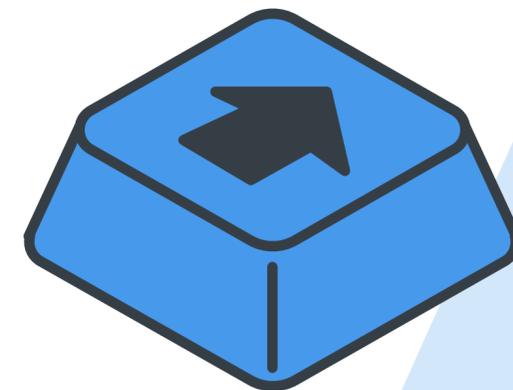
До 15 баллов в  
Кадровом резерве



# Олимпиада по информатике

— это соревнование для учеников 5–11х классов любого уровня подготовки — с обучающими видео, задачами на логику и по программированию. Степень сложности можно выбирать: чем труднее задание, тем больше баллов будет у школьников.

Олимпиада состоит из двух туров: познавательного и творческого.



# Первый тур: 6 февраля — 4 марта

- ✦ В первом туре школьников ждут задания из трёх блоков.
- ✦ Для решения первой группы заданий не потребуются углублённые знания по информатике, но предстоит разобраться в вопросах, выходящих за рамки обычной школьной программы.
- ✦ Во второй части школьники будут разрабатывать команды для ровера из готовых блоков, а в третьей — напишут несколько программ на Python.
- ✦ По каждой теме первого тура доступны обучающие видео и тренировочные задачи, поэтому в олимпиаде могут принять участие даже те дети, которые только начали изучать информатику и ещё не имеют опыта в программировании.

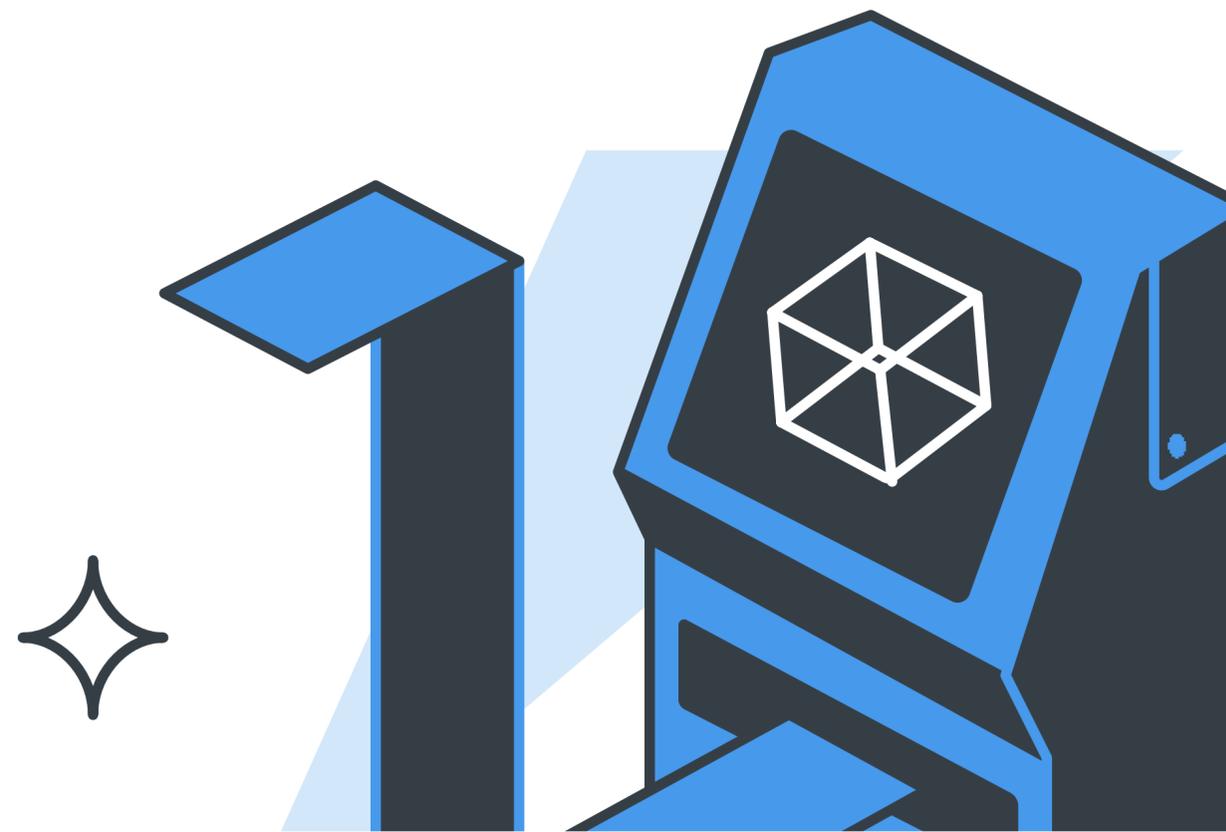
# Второй тур: 16 марта — 10 апреля

Во второй тур проходят участники, показавшие лучшие результаты на первом этапе. На нём ученикам предстоит пройти обучение, выполнить тематические задания и создать собственный дашборд — интерактивную информационную модель Yandex DataLens, которая наглядно представляет, визуализирует, объясняет и анализирует данные.



# Второй тур: 16 марта — 10 апреля

За три недели участники пройдут через все этапы создания продукта: сформулируют цели и задачи для дашборда, отберут источники данных, выберут показатели и метрики для визуализации и её элементы — графики, таблицы, диаграммы, создадут и настроят дашборд. Все эти навыки школьники смогут освоить на вебинарах, лекциях и интервью вместе с экспертами Яндекса и закрепить, выполняя задачи.



Для победителей второго тура пройдёт церемония награждения с ценными призами: Яндекс Станциями Миди, Мини или Лайт, подписками Яндекс Плюс и памятными сувенирами от Учебника.

Олимпиада входит в перечень Министерства просвещения России на 2023/24 учебный год.

Участники Кадрового резерва получают по 5 баллов за каждые 25 учеников, которые приступят к решению олимпиады на первом туре в феврале 2024 года.

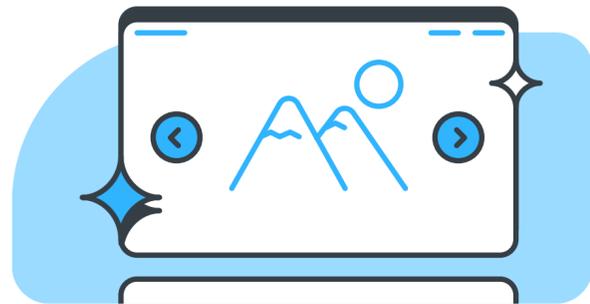


# К олимпиаде



# Мастер-классы

Сайт на Tilda



40 баллов за 60 дней

Какой ты гусь?  
Первый сайт на  
Python



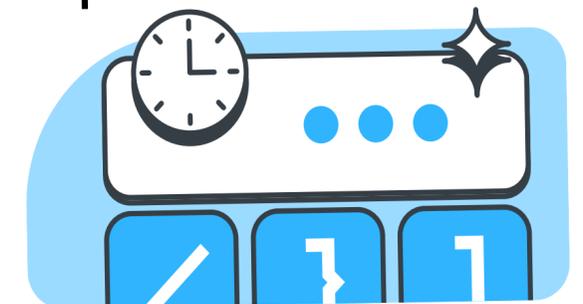
50 баллов за 90 дней

Чат-бот о  
животных-  
супергероях



70 баллов за 180 дней

Создай чат-бот  
для управления  
временем



90 баллов за 220 дней

Чтобы получить доступ к мастер-классу нужно накопить баллы в течение определенного количества дней с момента нажатия «Участвовать».

Все мастер-классы открываются сразу после регистрации в форме.

Кадровый резерв

# Проект региональных наставников

Учитесь в Школе наставников Яндекса, разрабатывайте мастер-классы для других педагогов, накапливайте баллы и участвуйте в Премии Яндекс Учебника и других событиях

от 60  
баллов

Школа наставников  
Яндекса

*награда*

пройдите обучение и  
получите сертификат  
педагога-наставника

Подготовьте мастер-  
классы для учителей

*Активность*

проведите мастер-  
класс и получите 5  
баллов

Наставнические  
практики

*доп.активность*

Станьте наставником  
для учителей в  
вашем регионе

Премия Яндекс  
Учебника

*конкурс*

Наберите 100 баллов  
и участвуйте в  
конкурсе

Кадровый резерв

# Профессиональные события второго полугодия



## Педагогический конкурс

Наберите 80 баллов до 07.03.24 и участвуйте в профессиональном конкурсе по созданию уроков по информатике. Вы получите сертификат и возможность опубликовать урок на платформе Яндекс Учебник с указанием вашего авторства.

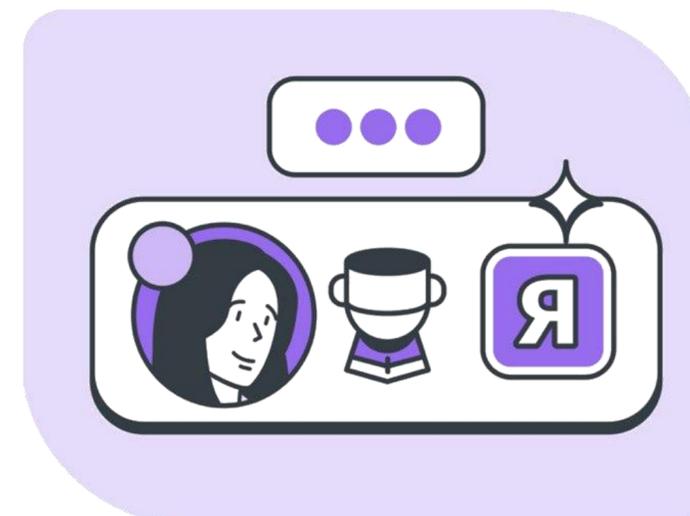
[Подробнее](#)



## Номинация на Премию Яндекс Учебника

Участвуйте в конкурсном отборе на получение премии в 100 000 рублей от Яндекс Учебника. Чем больше набираете баллов, тем выше шанс получить награду.

[Подробнее](#)



## Очная стажировка в Яндексе

Участвуйте в отборе учителей на очную стажировку в московском офисе Яндекса. Проезд и проживание оплачивается. Чем больше набираете баллов, тем выше шанс получить награду.

[Подробнее](#)

Кадровый резерв

# Премия Яндекс Учебника

Участникам предстоит набрать наибольшее количество баллов в рамках Кадрового резерва. Чтобы заработать больше баллов, педагогам надо выполнять дополнительные активности.

## Творческое задание

получат самые активные участники Кадрового резерва.

## 100 000 рублей и приглашение

на итоговую конференцию в Москву в качестве экспертов получат авторы пяти лучших работ (Яндекс возьмет на себя расходы на дорогу и проживание победителей).

Кадровый резерв

# Очная стажировка в Москве

Участникам предстоит набрать наибольшее количество баллов в рамках Кадрового резерва. Чтобы заработать больше баллов, педагогам надо выполнять дополнительные активности.

Участники, которые набрали больше всех баллов, но не получили Премию, отправятся на стажировку в московский офис Яндекса.

Там они посетят образовательные и развлекательные мероприятия, где будут общаться с коллегами и экспертами Яндекса, делиться опытом и разрабатывать образовательные проекты.

Яндекс оплатит проезд и проживание в Москве на время стажировки.

Кадровый резерв

# Как начать участвовать

Начните с простых активностей, чтобы познакомиться с программой.

1. Пройдите КПК по нейросетям и получите 12 баллов
2. Используйте курс про нейросети для учеников – до 15 баллов
3. Участвуйте в исследованиях – 5-10 баллов

Обучайтесь и накапливайте баллы, чтобы участвовать в Премии Яндекс Учебника

1. Проходите КПК от Яндекс Учебника и Лицея и накапливайте больше баллов
2. Принимайте участие в Школе наставников и делитесь опытом
3. Участвуйте в Премии от 100 баллов

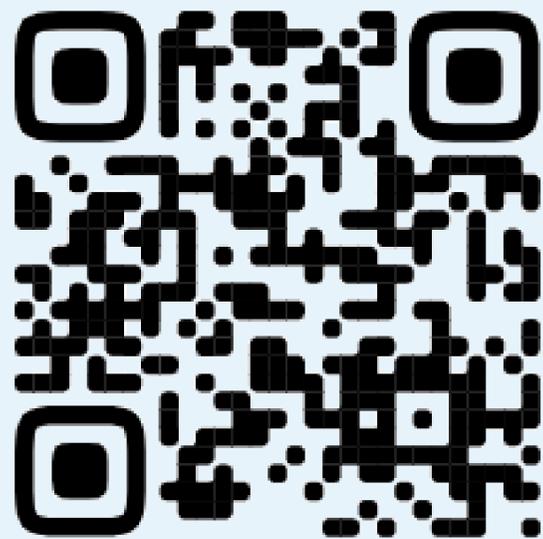
Баллы, накопленные в этом учебном году не сгорают. Таким образом, в следующем году это даст вам возможности для участия в большем количестве событий.

Кадровый резерв



# Спасибо за внимание!

Канал в TG



Чат наставников



Яндекс Образование



Кадровый резерв