

Яндекс § Учебник

Образовательные
проекты
Яндекс Образования



Кадровый резерв учителей информатики

Это бесплатная программа поддержки школьных учителей информатики и студентов педагогических вузов

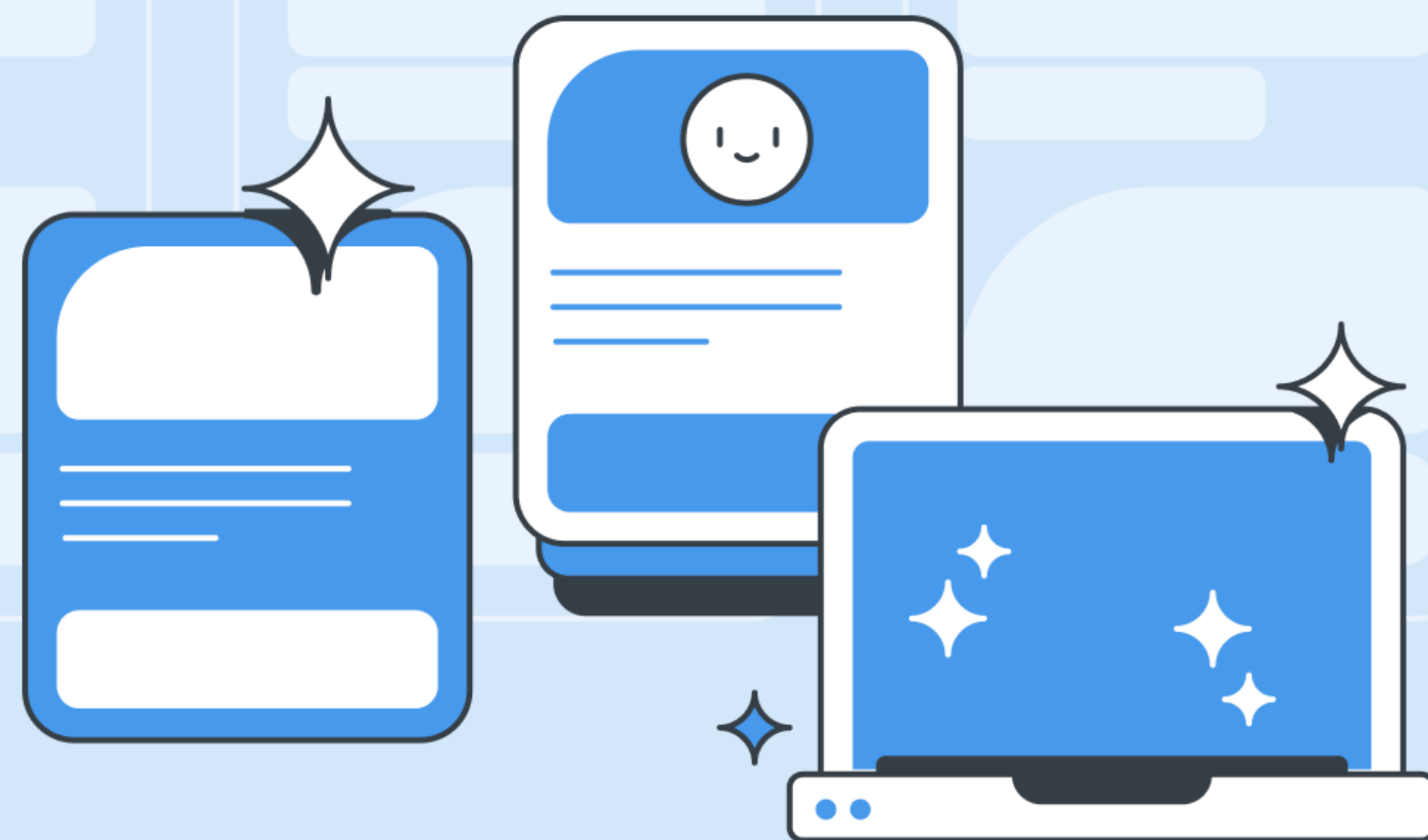
Мы помогаем преподавателям развиваться в профессии — через проектную работу, конкурсы, новые педагогические практики, создание профессионального сообщества и обмен опытом.

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

Кадровый резерв



Яндекс § Учебник

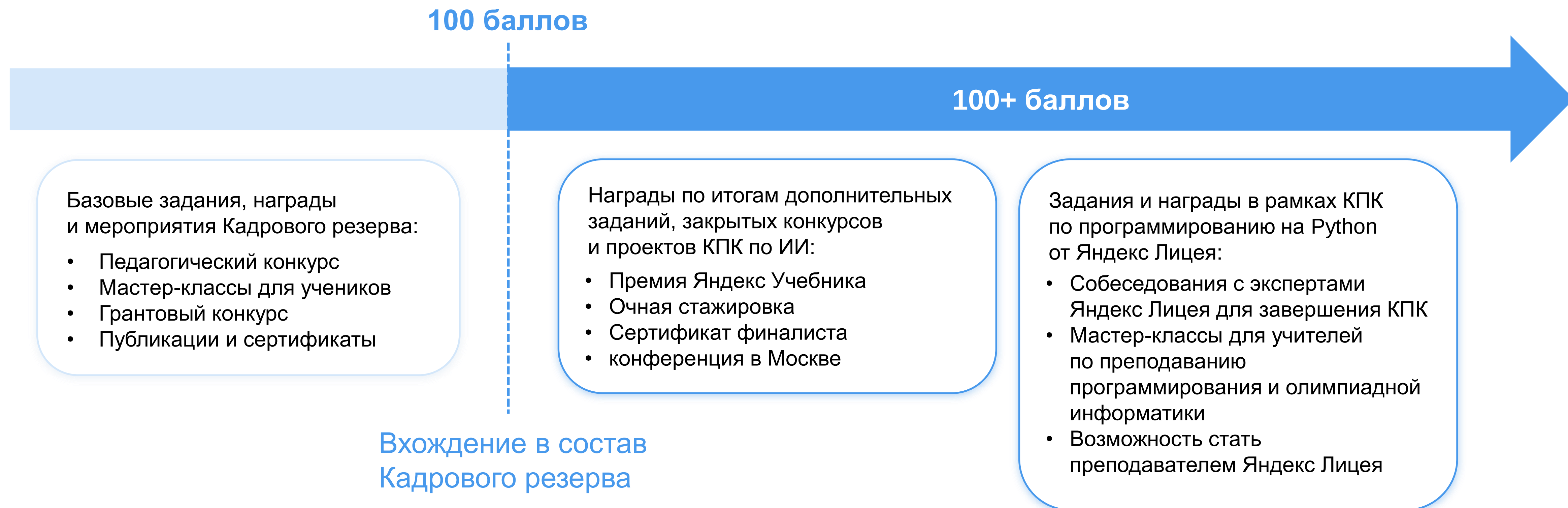


Какие задания и события ждут учителей?

- ✓ 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](#)

АктивностиНаграды

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](#)

АктивностиНаграды

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 получают сертификат, а победители — грант 100 000 рублей на реализацию проекта.

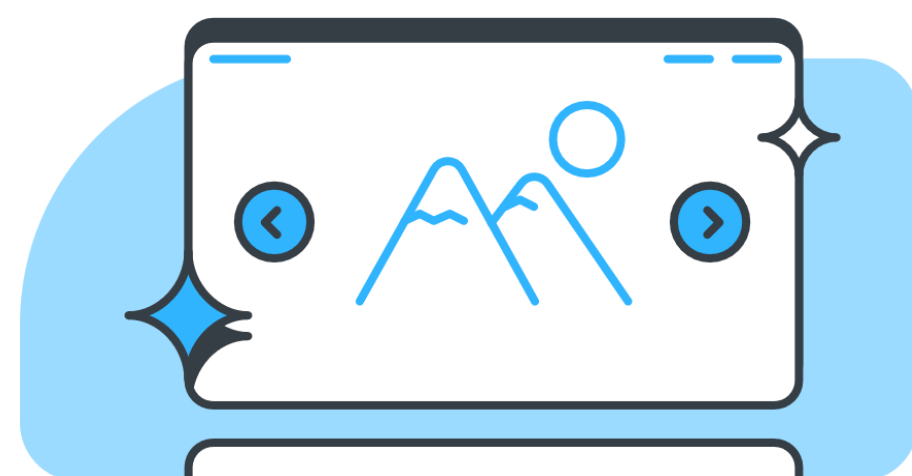
ДО 30.11.2023

Подробнее

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

Мастер-классы

Сайт на Tilda



40 баллов за 60 дней

Какой ты гусь?
Первый сайт на
Python



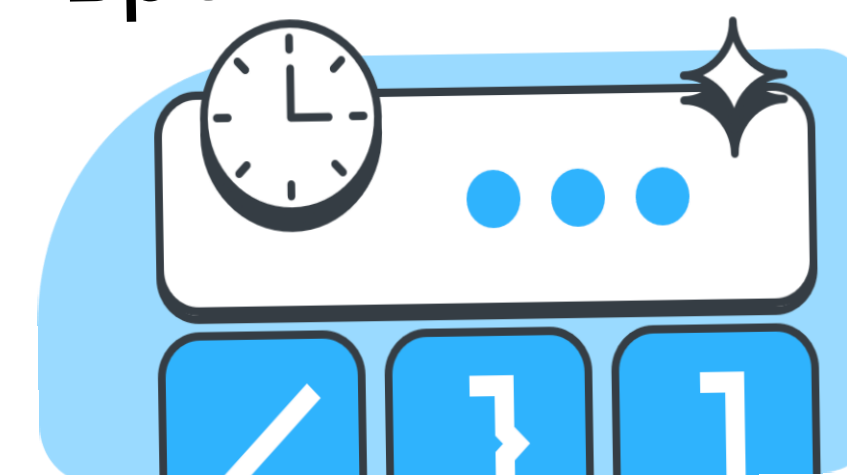
50 баллов за 90 дней

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

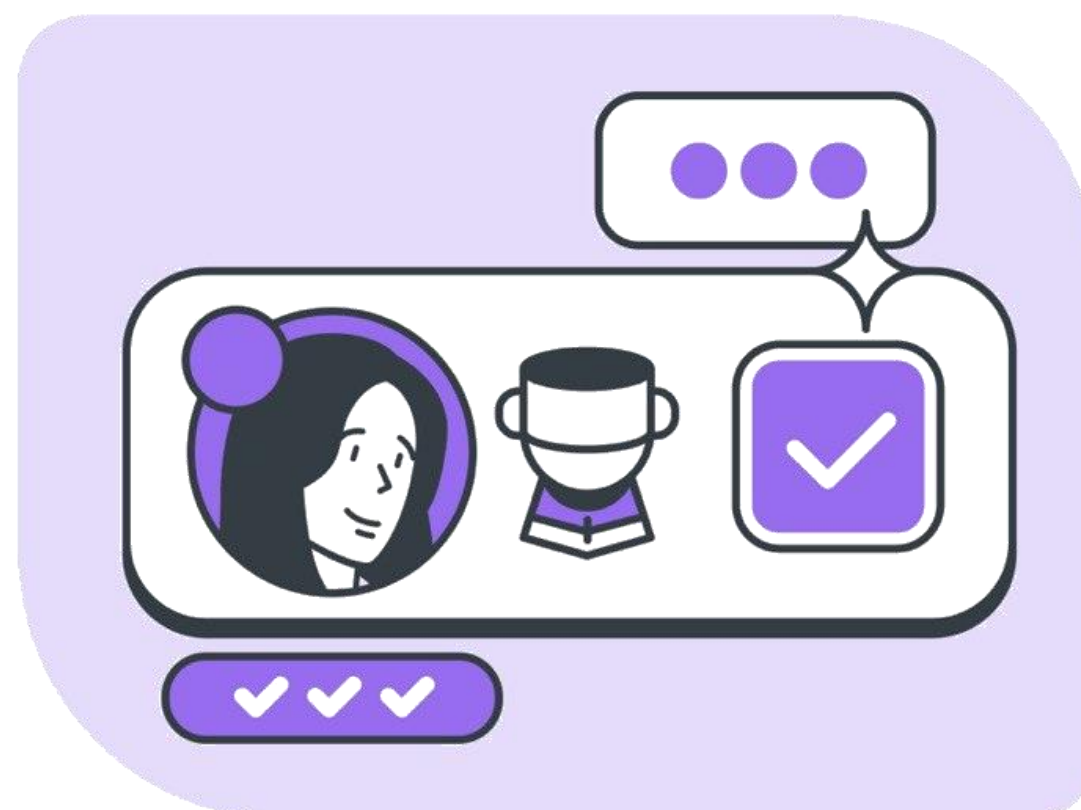
Профессиональные события второго полугодия



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.

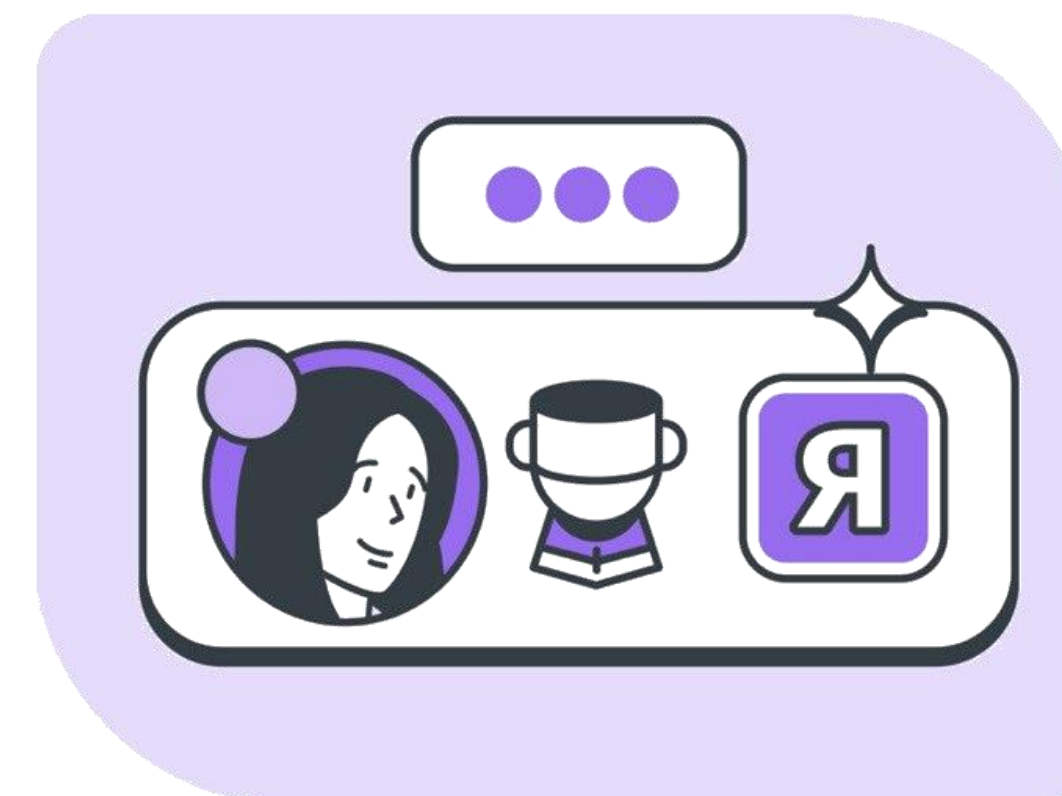
[Подробнее](#)



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 ТОП-20 участников
Кадрового резерва по количеству
баллов в проекте

Кадровый резерв

100 000 рублей и приглашение

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

Очная стажировка в Москве

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

Пять участников из ТОП-20 по активности, которые выполнили творческое задание, 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

Очная стажировка в Москве

5 июля

- Приезд в Москву
- Регистрация
- Экскурсии
- Свободное время

6 июля

- Мастер-классы и лекции
- Знакомство с командой
- Проектная работа
- Экскурсии

7 июля

- Участие в итоговой конференции Яндекс Образования
- Торжественное награждение
- Фотосессия

В мероприятиях примут участие: федеральные и региональные партнеры Яндекс Образования, методисты, разработчики, проектные и продуктовые менеджеры, психологи и наставники. Очных участников ждут памятные подарки, новые знакомства с коллегами и представителями компании.

Кадровый резерв

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 ДПО. Образовательная лицензия АНО «Образовательные технологии Яндекса»

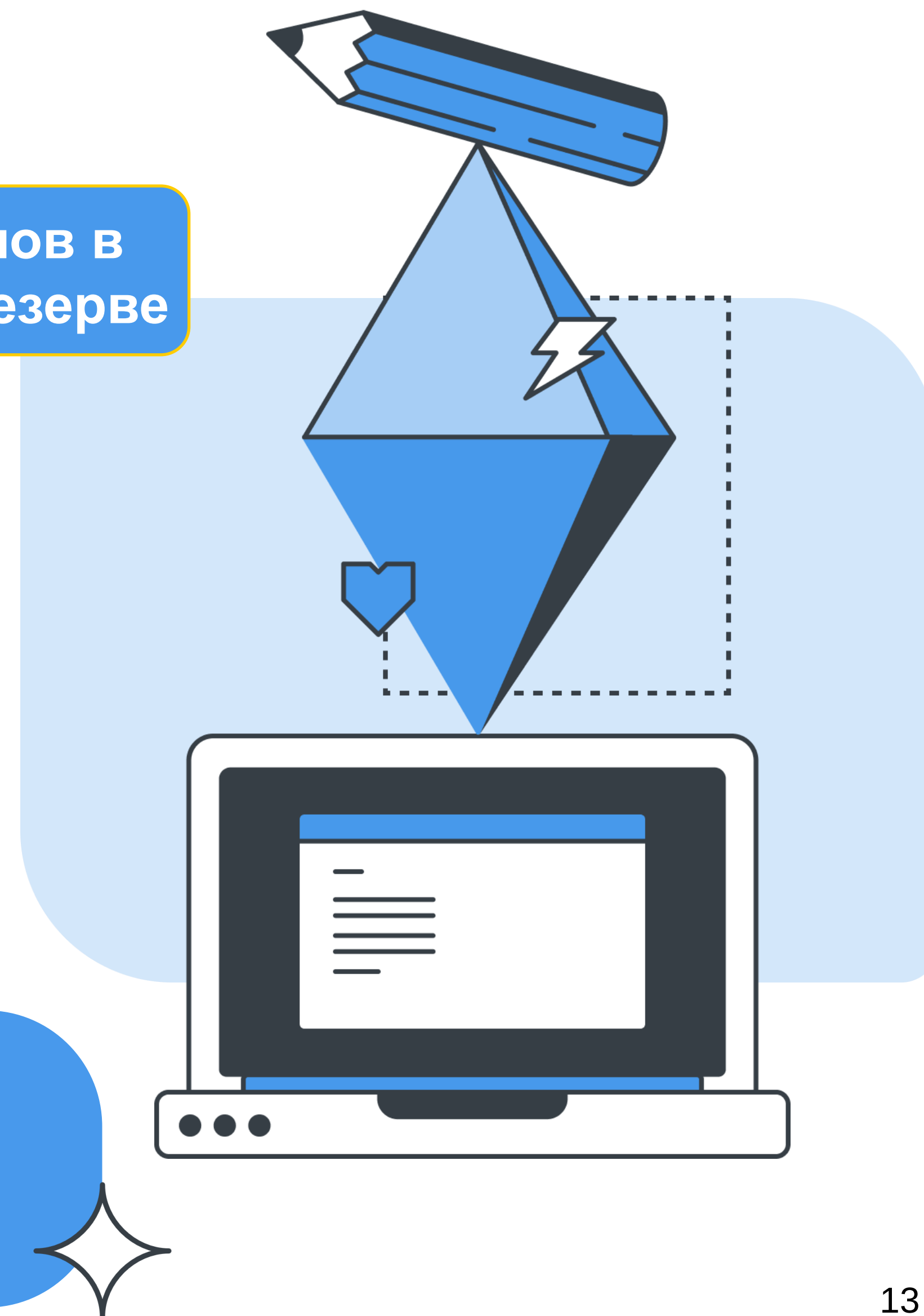
Курс повышения квалификации «Нейросети для учителей»

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

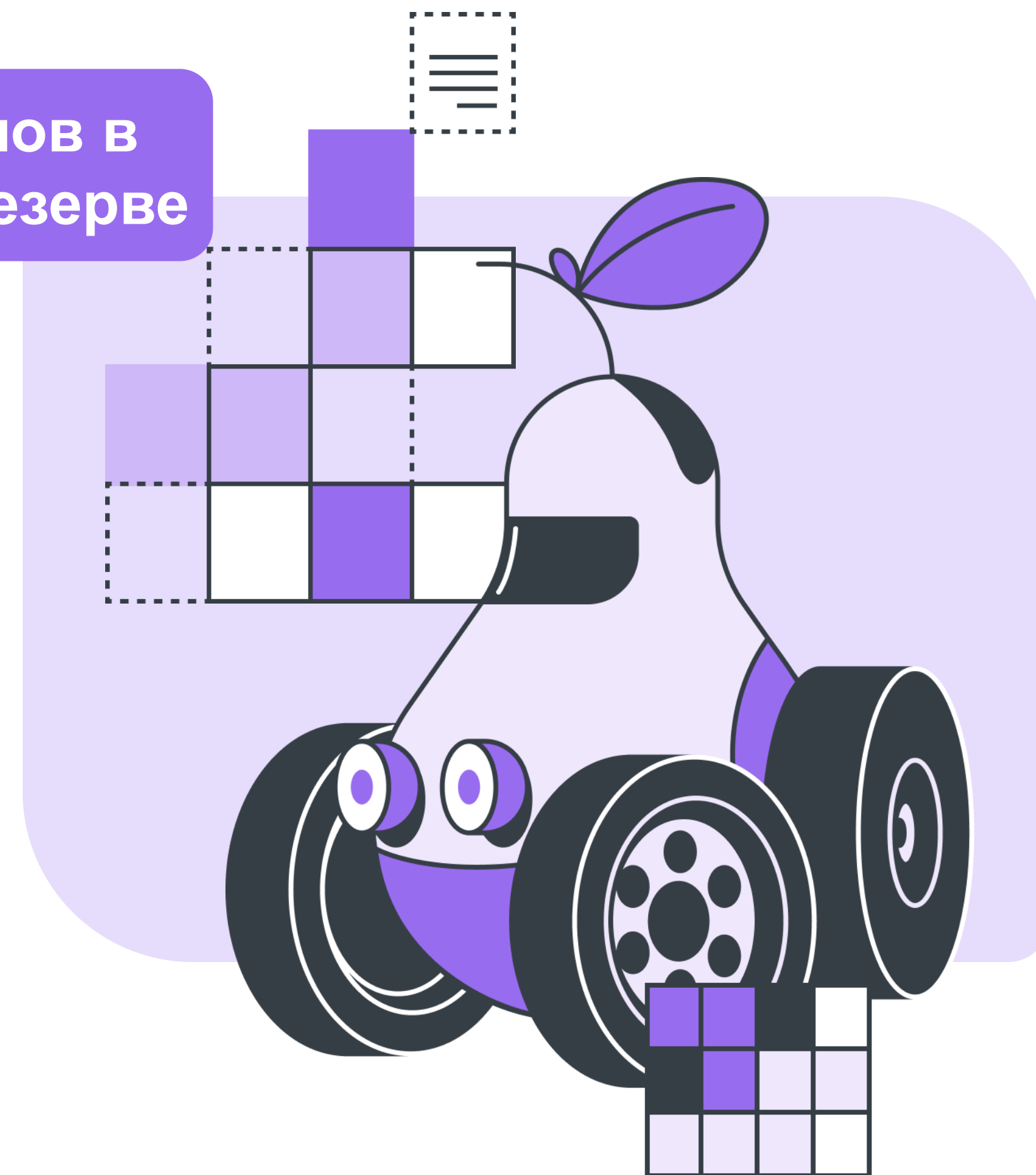


Курс по искусственному интеллекту для школьников

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.

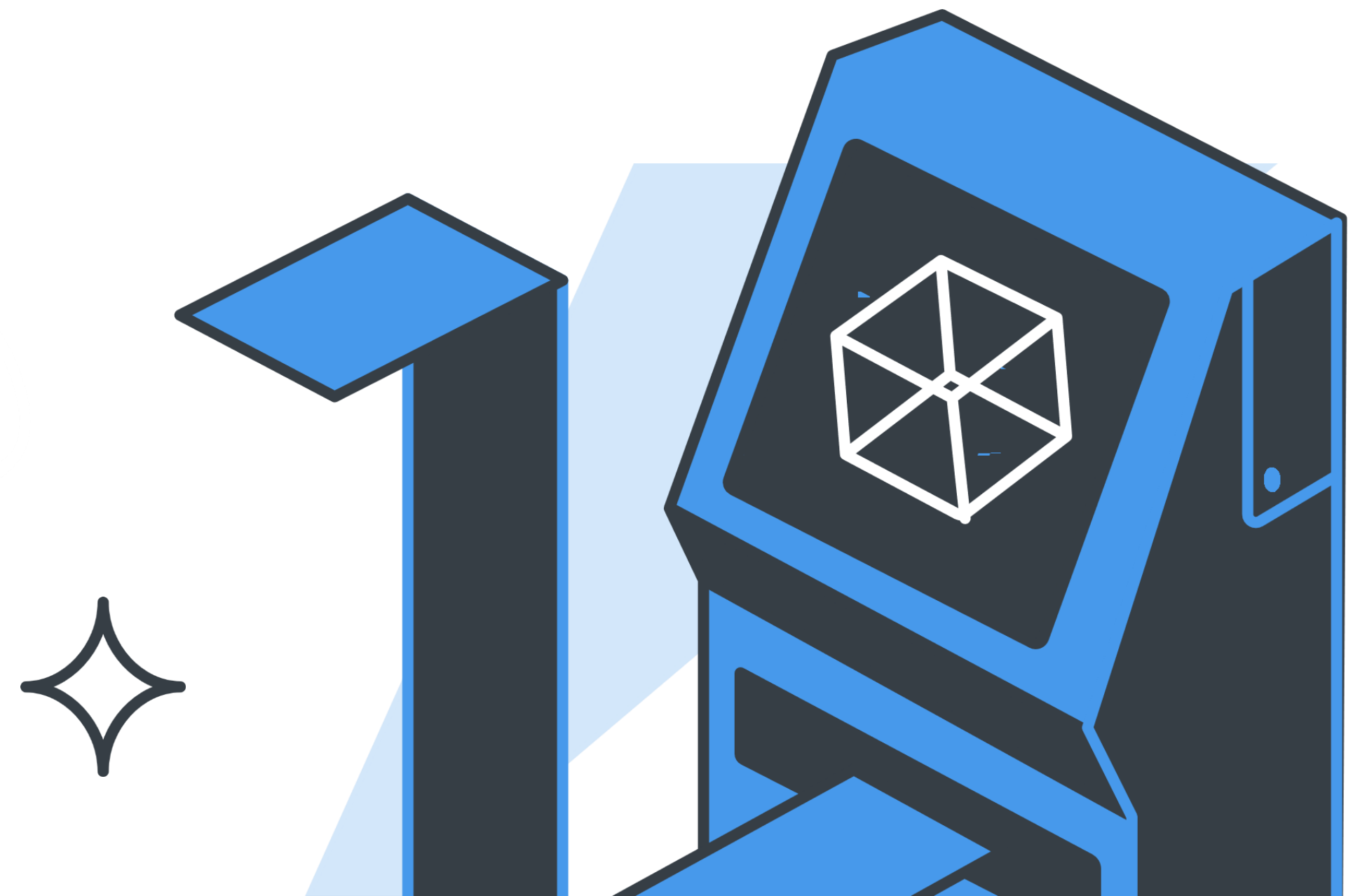
Второй тур: 16 марта — 10 апреля

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



ЕГЭ по информатике с Яндекс Учебником



О платформе

Первая в России образовательная платформа на базе нейросети Yandex GPT.

Яндекс Учебник запустил первую в России образовательную платформу для подготовки к ЕГЭ со встроенным ИИ-помощником на базе YandexGPT. Сервис полностью бесплатный.

Платформа называется «ЕГЭ по информатике с Яндекс Учебником». Искусственный интеллект на платформе натренирован на реальных задачах и решениях. В него были загружены десятки тысяч решений школьников и ответы на вопросы по информатике от около сотни учителей.

О платформе

Что доступно пользователям платформы «ЕГЭ по информатике с Яндекс Учебником»:

Задачи по программированию, которые были собраны и разработаны методистами Яндекс Учебника и ведущими преподавателями информатики. На платформе представлено более 500 заданий, они разбиты по темам и номеру задач на экзамене.

Редактор кода, благодаря которому школьникам не придётся открывать несколько вкладок и перемещаться между ними, чтобы решать задания по программированию.

ИИ-помощник на базе Yandex GPT, который по запросу учеников объяснит незнакомый термин, выдаст подсказку логики решения и видеоролики с теорией от методистов Яндекс Учебника. ИИ-помощник не даёт готовых ответов, а помогает находить их самостоятельно.

О платформе

Платформу можно использовать как дополнительный инструмент для:

Уроков в школе

Занятий с репетитором

Самостоятельной
подготовки к выпускным
экзаменам

О платформе

Мы разрабатываем ИИ-помощник, чтобы он смог анализировать решения школьников, определять, на какие темы им нужно обратить больше внимания, и рекомендовать персонально подобранные задания. В планах — научить нейросеть определять логические ошибки в коде: например, неправильные алгоритмы, использования условий, порядок операции.

Школьники могут тренироваться в своём темпе — выполнять отдельные задания с подсказками ИИ-помощника или самостоятельно решать целые пробные варианты ЕГЭ.

*Чтобы перейти
на платформу
«ЕГЭ по информатике
от Яндекс Учебника»,
отсканируйте QR-код*



education.yandex.ru/ege/go

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

в видео
формате

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

Номинации Премии Яндекс Учебника

для ТОП-20 по баллам

Кто участвует:

- ТОП-20 учителей по количеству баллов в Кадровом резерве

Как осуществляется отбор (критерии):

- Оценка творческих работ участников

Призовой фонд:

- Первые 5 победителей получают приз 100 000 рублей и возможность участвовать в очной стажировке
- Следующие 5 призеров получают возможность участвовать в очной стажировке

для состава Кадрового резерва

Кто участвует:

- Учителя, набравшие 100 баллов к 31 мая

Как осуществляется отбор (критерии):

- Оценка творческих работ участников
- Количество баллов (рассчитывается коэффициент)
- Участие в Школе наставников и Активности по подготовке мастер-классов для учителей
- Наставнические консультации для учителей и регистрация новых участников Кадрового резерва

Призовой фонд:

- 10 победителей номинации получают возможность участвовать в очной стажировке

Кадровый резерв

Подведение итогов до 14 июня

Наставничество в Кадровом резерве

Подготовьте мастер-классы для учителей

Активность

- Будет доступно для всех в до 31.05.24
- Карточка будет содержать инструкцию с подробностями по участию в спец.номинации и ссылками на Яндекс Форму
- Участвуйте в мероприятиях в регионах (предложение может поступить до 31.04.24)
- Или запишите видео мастер-класс и отправьте через Яндекс Форму

Примите участие в Школе наставников

Награда

- Станет доступна для всех в видео формате до 31.05.24
- Карточка будет содержать инструкцию с подробностями по участию в спец.номинации и ссылками на Яндекс Форму
- Посмотрите видео-лекции, получите сертификат и пройдите регистрацию через Яндекс Форму

Наставнические практики

Доп.активность

- Проводите консультации с коллегами из вашего региона (делитесь практиками, помогайте сориентироваться в программе Кадрового резерва)
- Направляйте учителей регистрироваться в Яндекс Учебнике и в Форме для новых участников программы
- Яндекс Учебник предоставит необходимые информационные материалы

Распространение опыта
через региональных
партнеров

Обучение наставников

Практика наставников

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 проекте региональных наставников
3. Участвуйте в Премии от 100 баллов

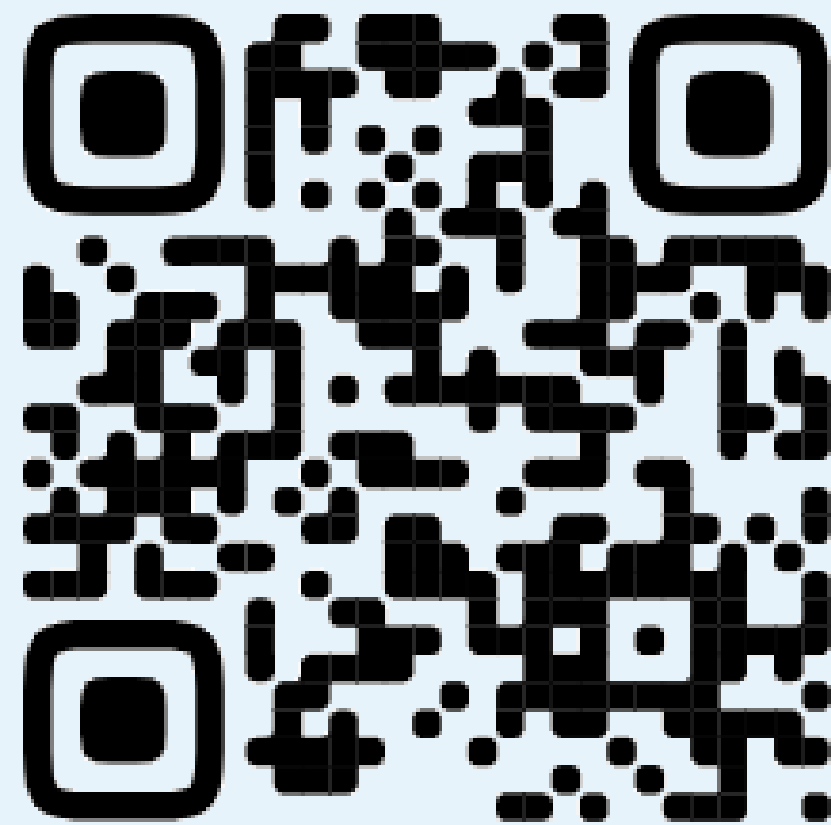
Баллы, накопленные в этом учебном году не сгорают. Таким образом, в следующем году это даст вам возможности для участия в большем количестве событий.

Кадровый резерв

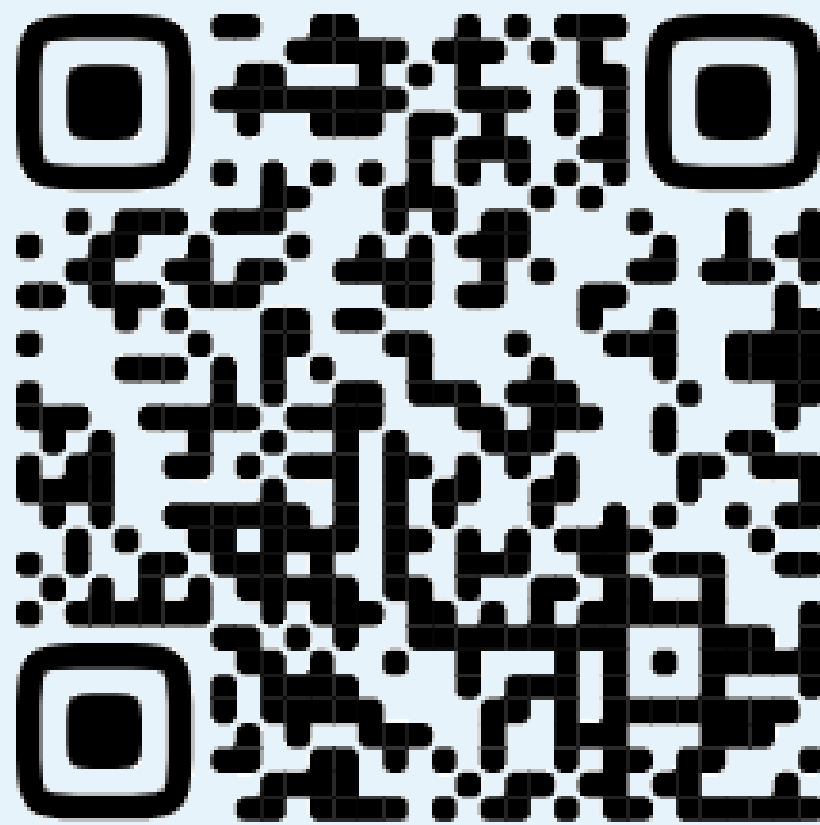


Спасибо за внимание!

Канал в TG



Чат наставников



[Яндекс Образование](#)



Кадровый резерв