

Яндекс § Учебник

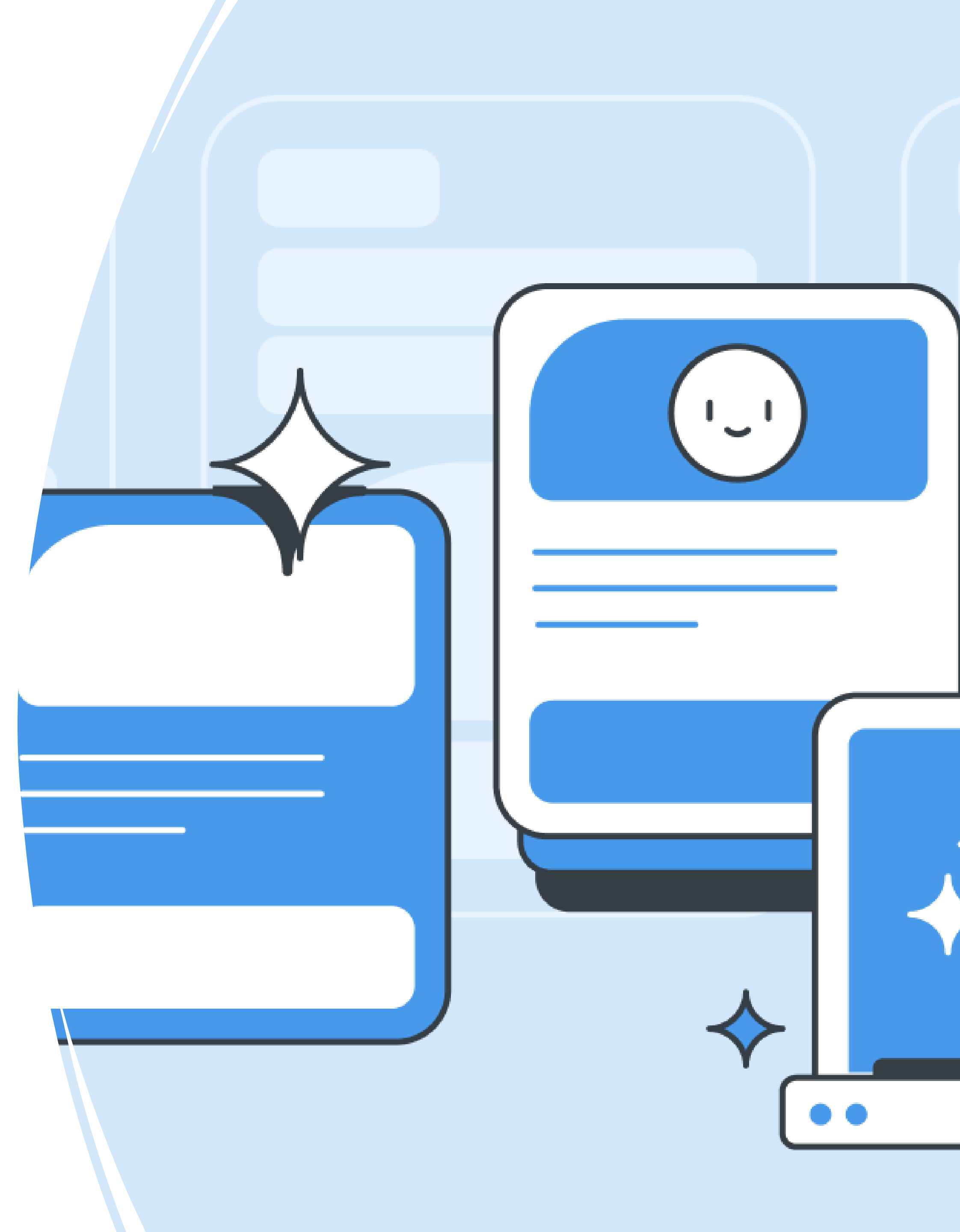
Образовательные
проекты
Яндекс Учебника



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



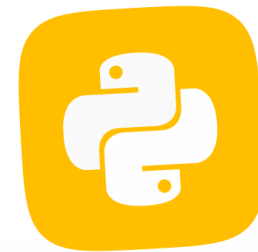
Актуальная программа обучения информатике для 5,7–9 классов, в том числе подготовка к ОГЭ и ЕГЭ



Курсы разработаны с учётом обновленных ФГОС и ПООП



Подходит для 1-часовой и 2-часовой программ обучения



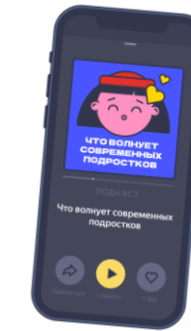
Введение в программирование на языке Python



Увлекательные форматы занятий на основе технологий Яндекса



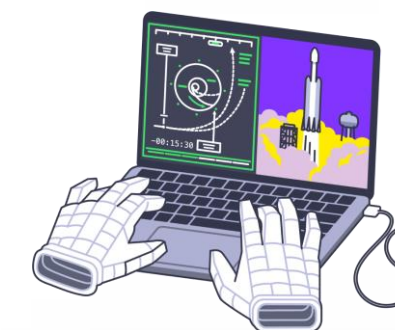
Материал для учеников с разным уровнем подготовки



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**

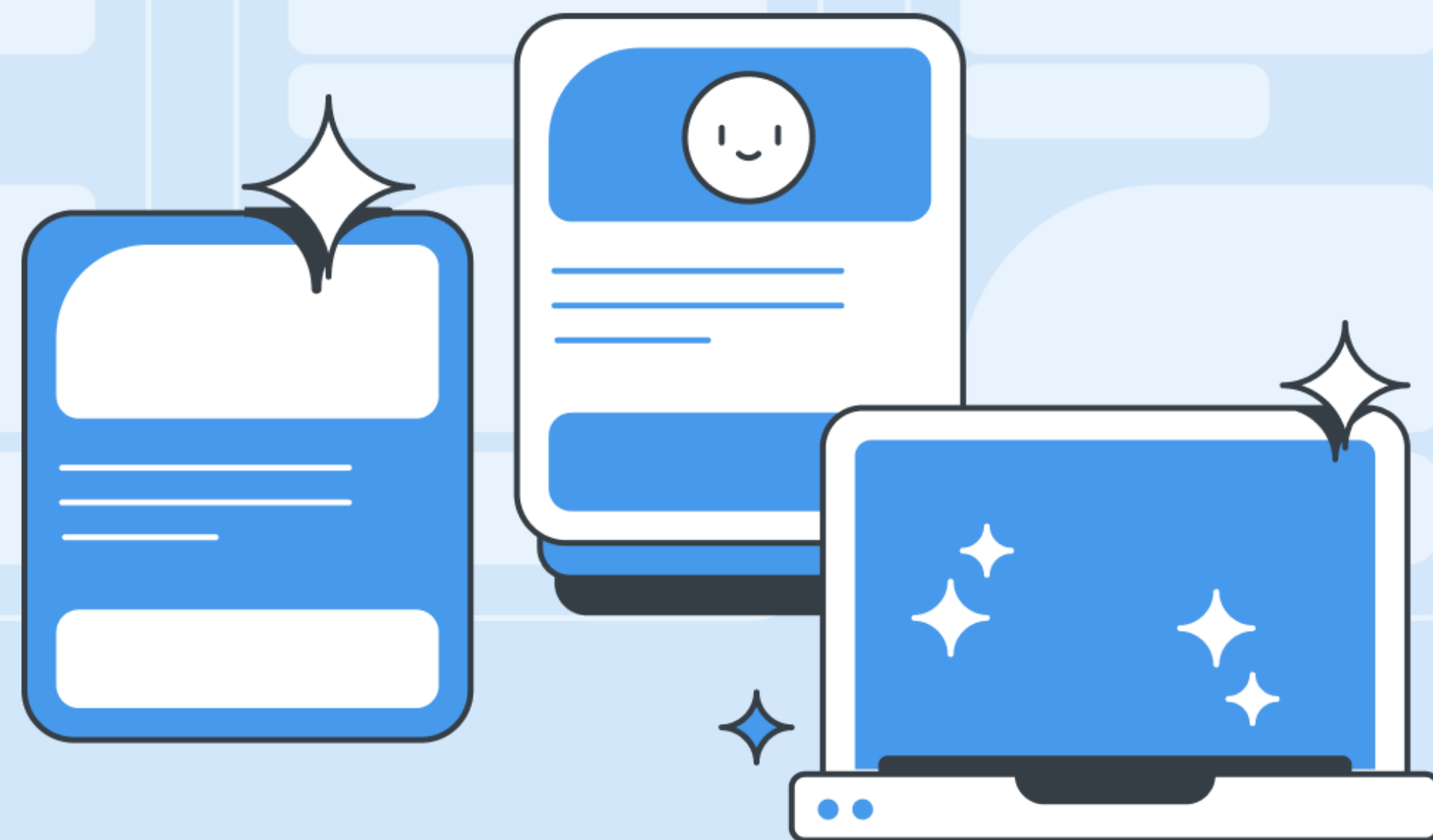
Мы помогаем преподавателям развиваться
в профессии — через проектную работу, конкурсы, новые
педагогические практики, создание профессионального
сообщества
и обмен опытом.

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

Кадровый резерв



Яндекс § Учебник

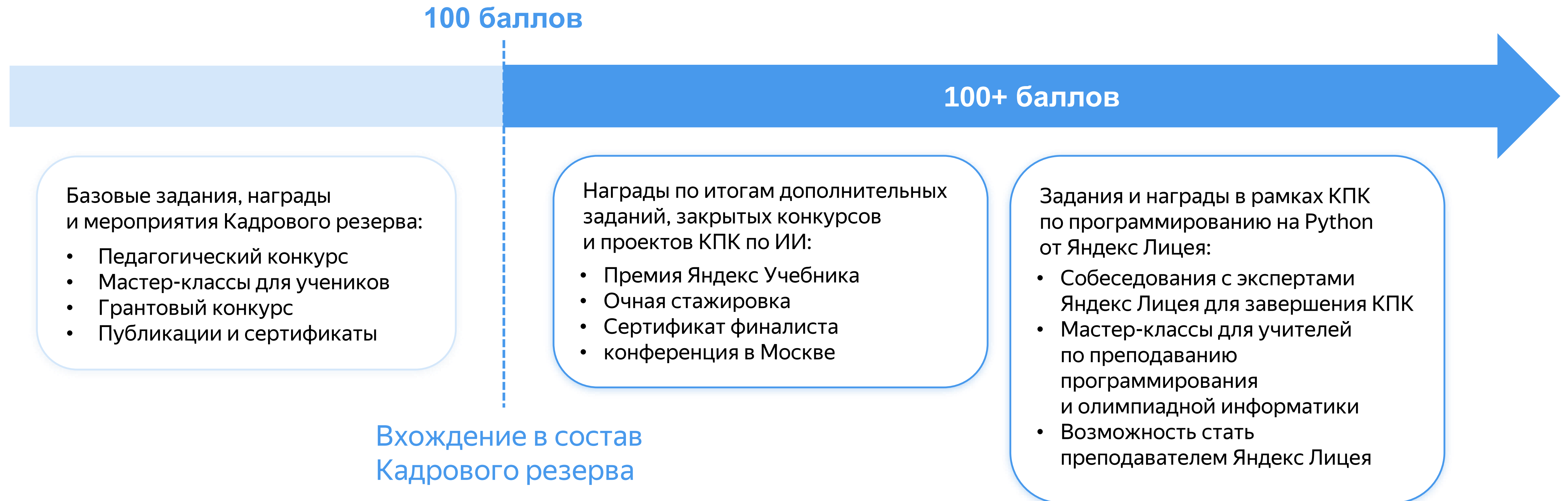


Какие задания и события ждут учителей?

- ✓ 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.

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.

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.

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
- ✓ 4800 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»

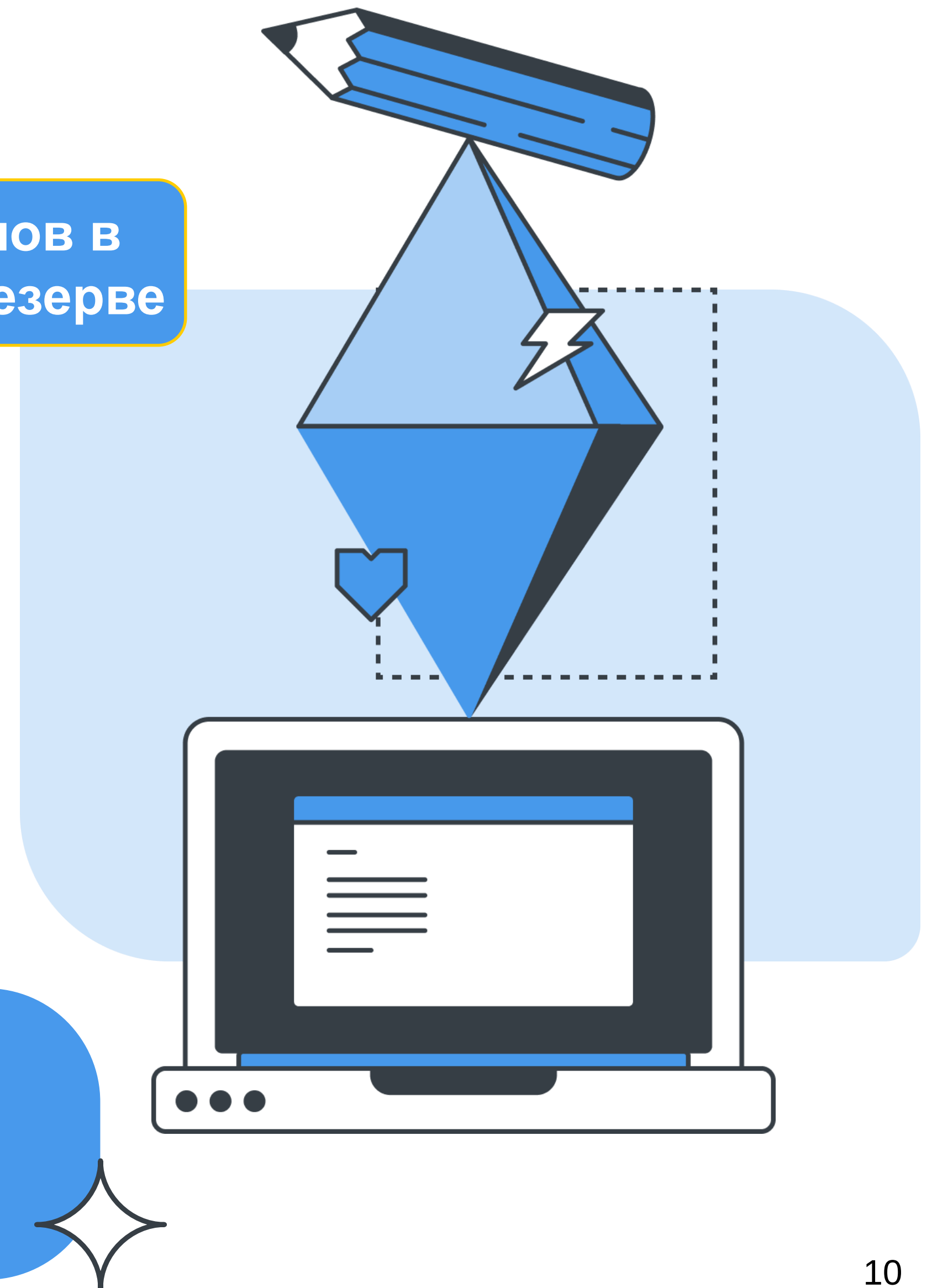
Курс повышения квалификации «Нейросети для учителей»

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

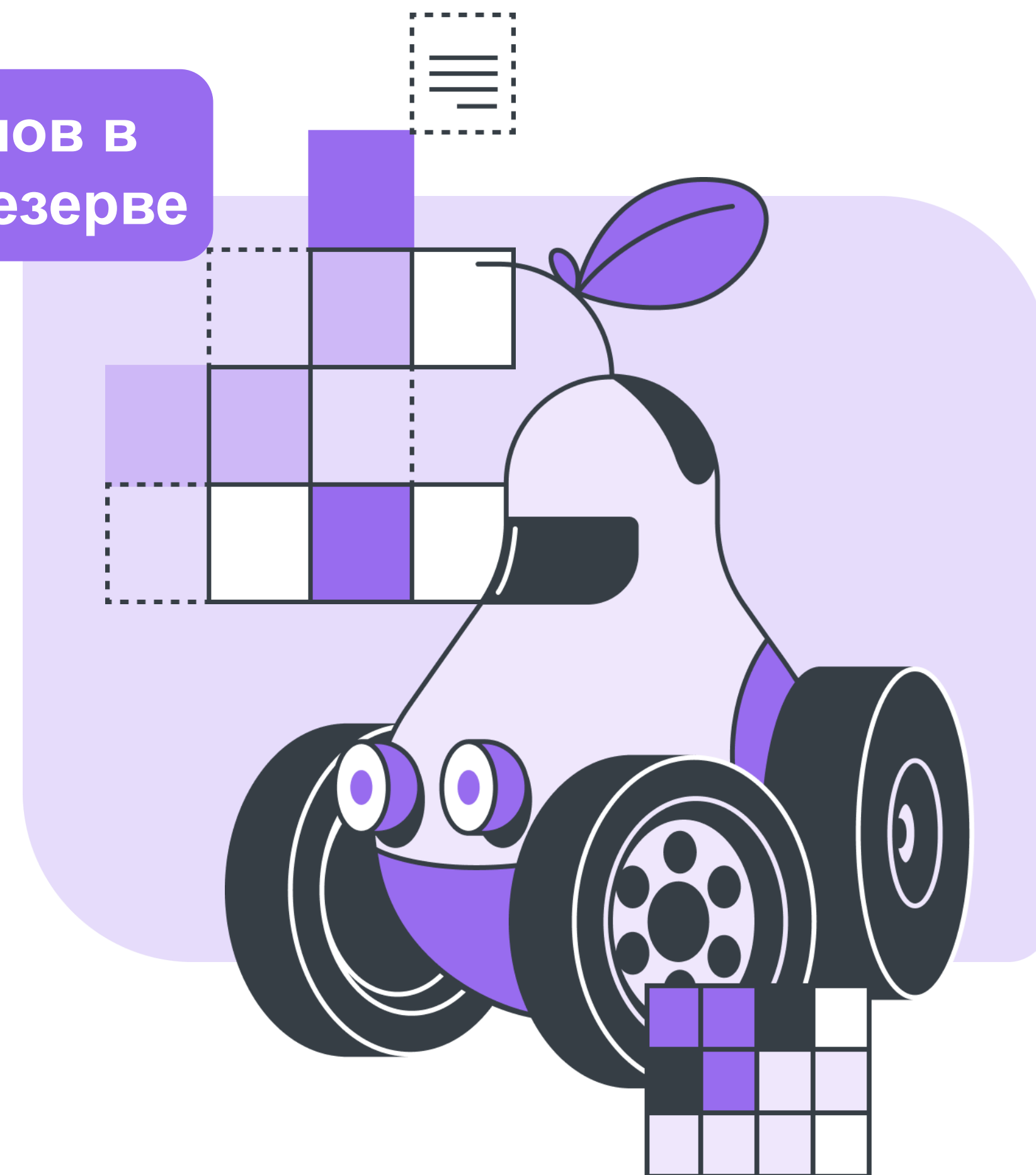


Курс по искусственному интеллекту для школьников

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

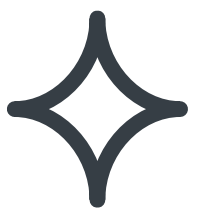
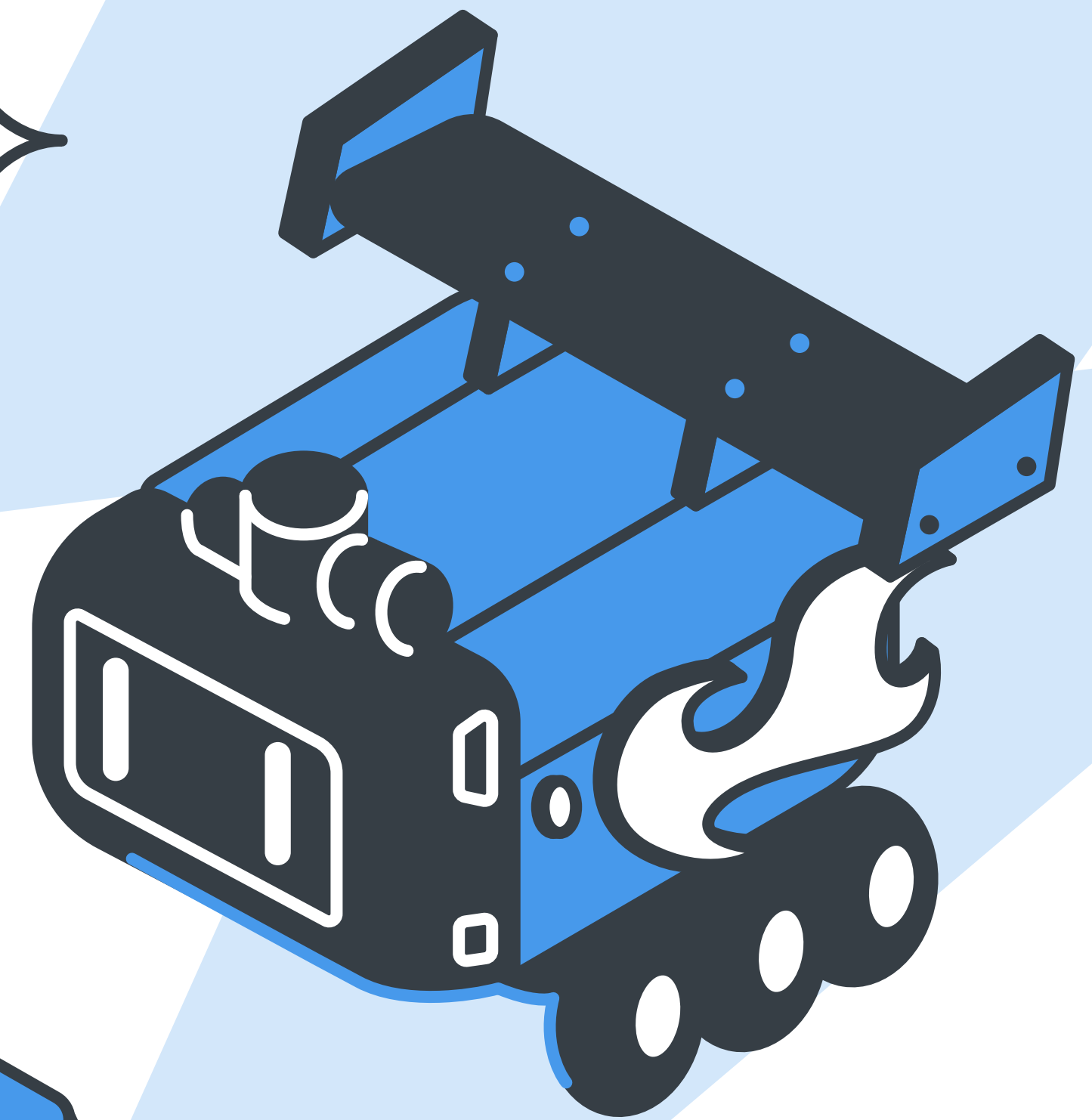
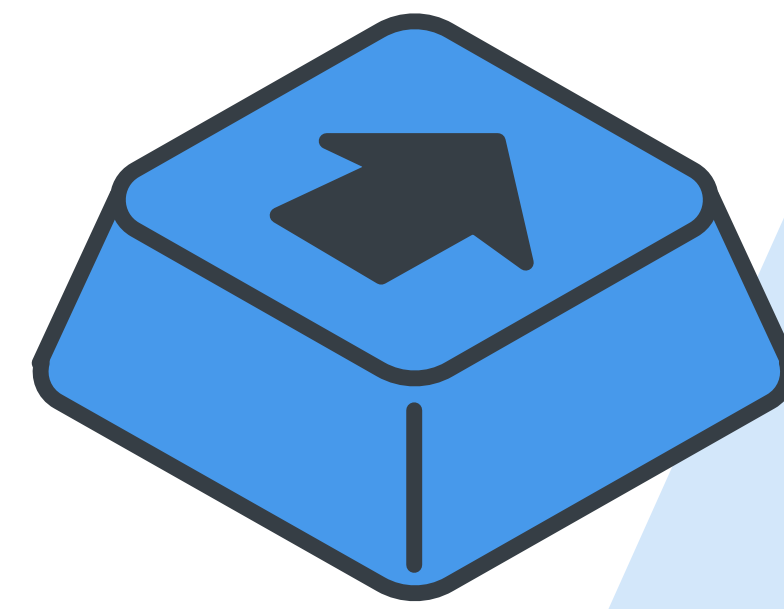
До 15 баллов в
Кадровом резерве



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.

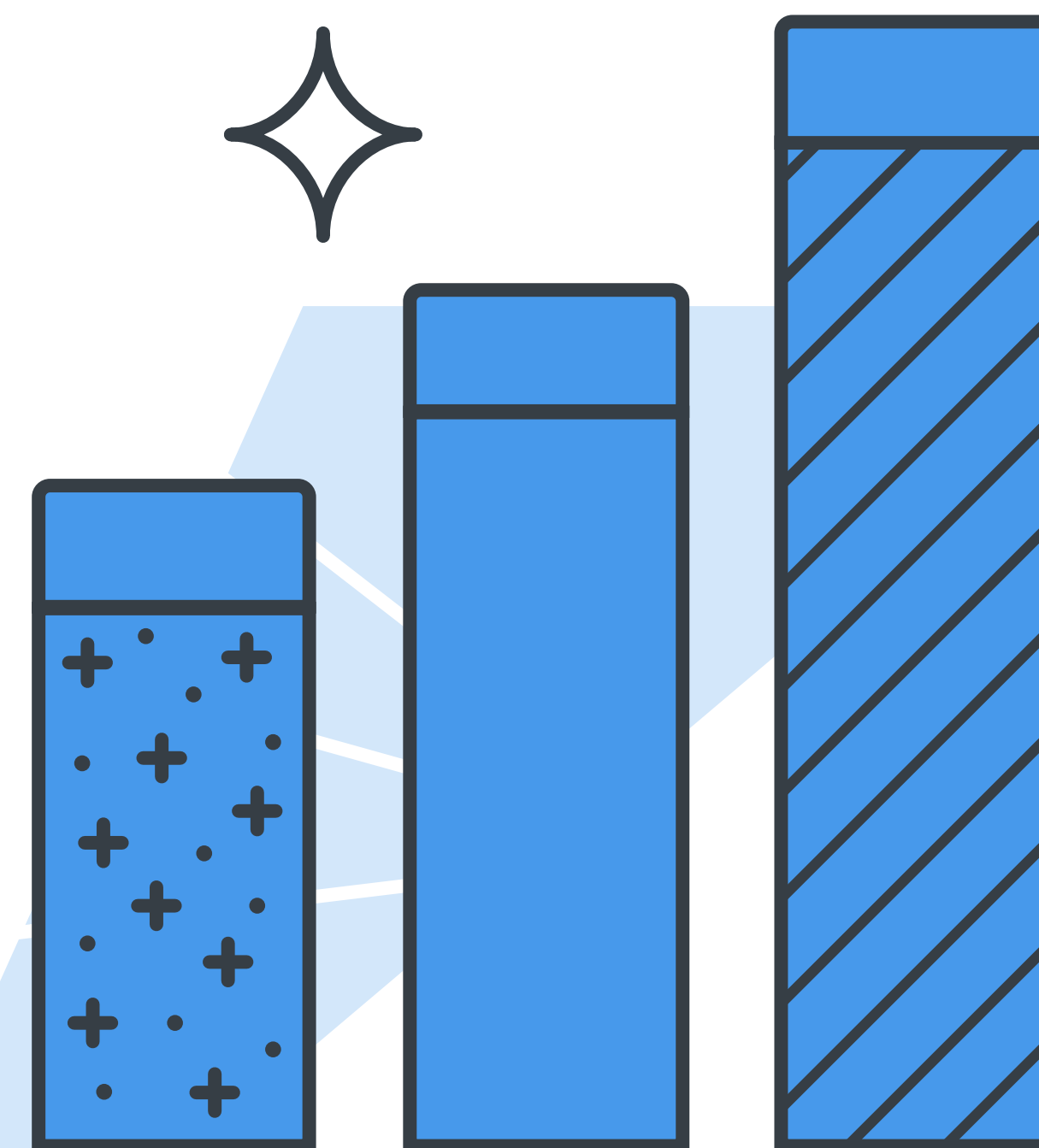


Первый тур: 6 февраля — 4 марта

- ✦ 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.

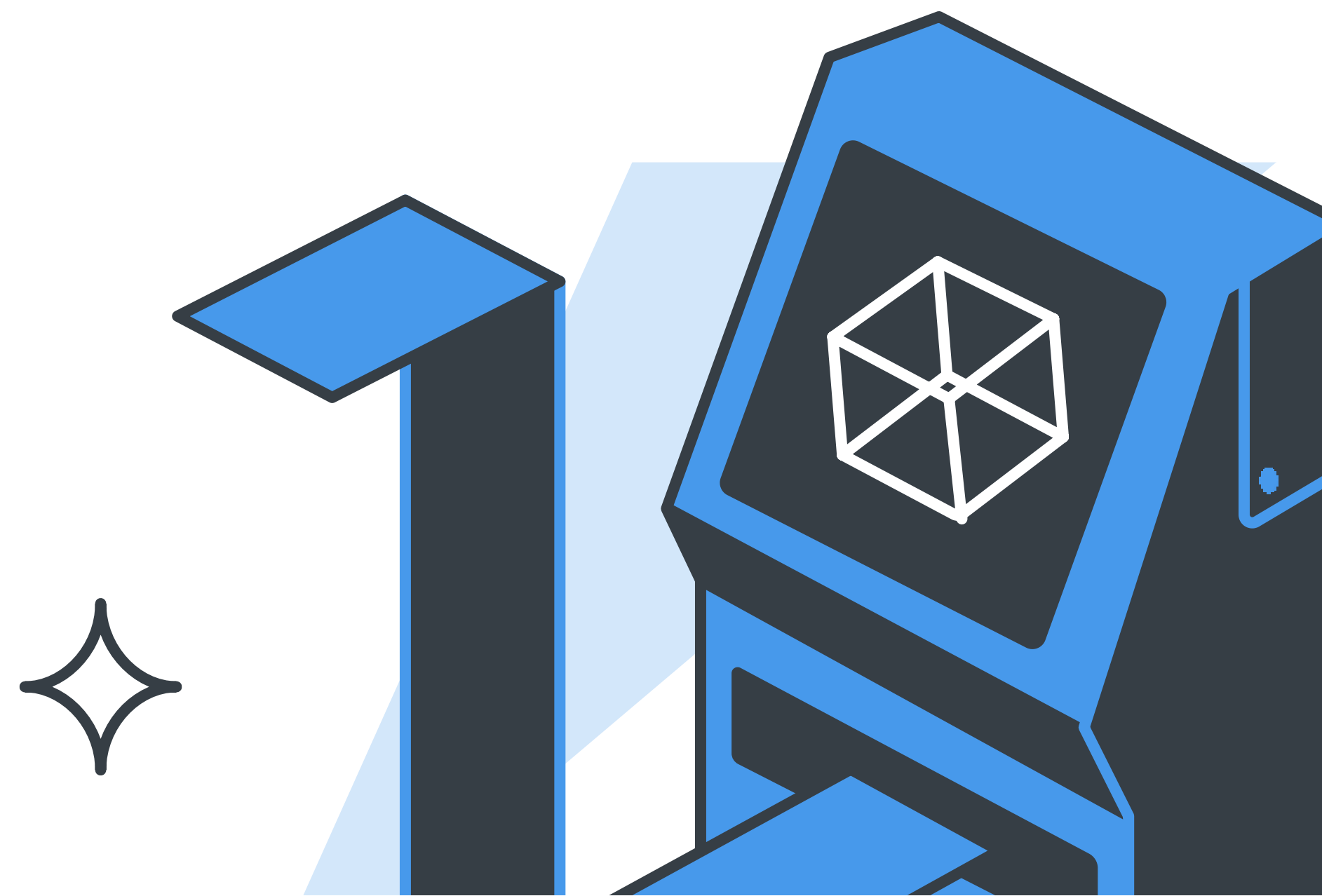
Второй тур: 16 марта — 10 апреля

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.



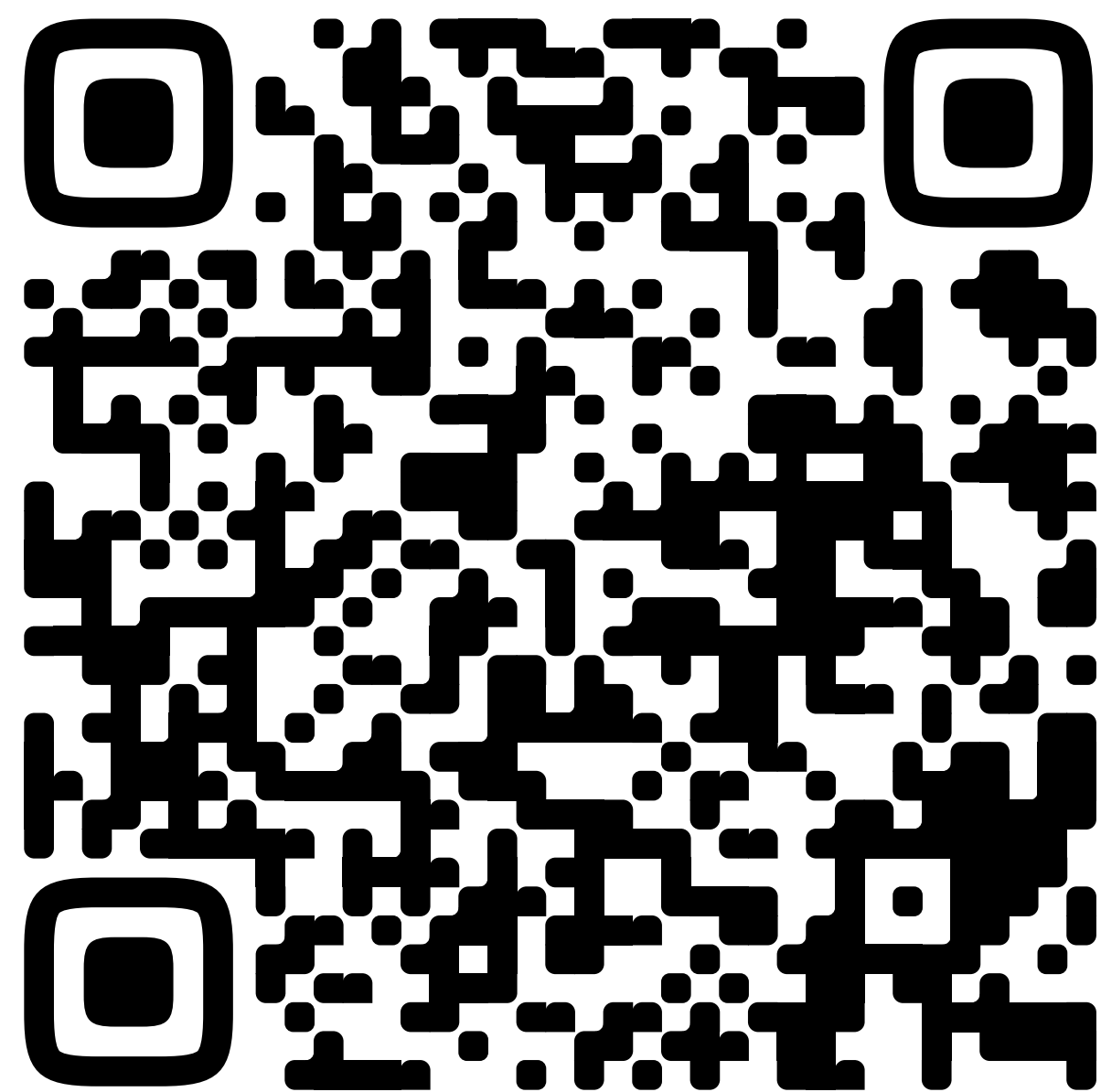
Для победителей второго тура пройдёт церемония награждения с ценными призами: Яндекс Станциями Миди, Мини или Лайт, подписками Яндекс Плюс и памятными сувенирами от Учебника.

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



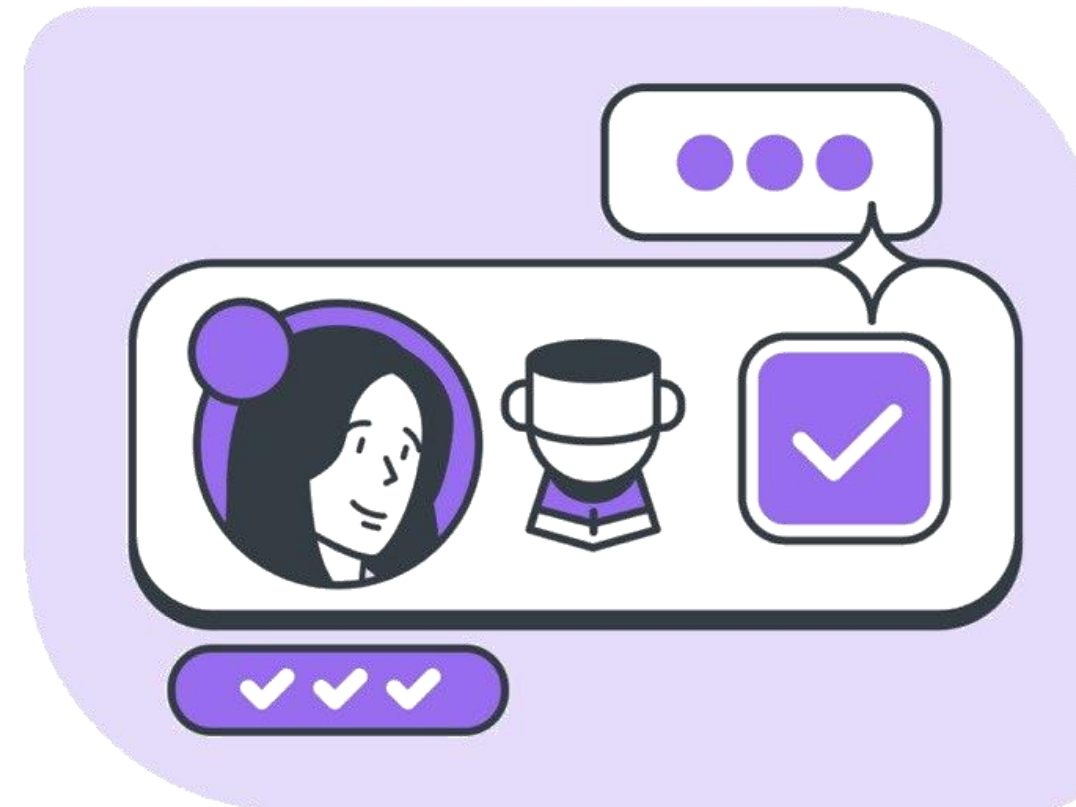
Следующие профессиональные события



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.

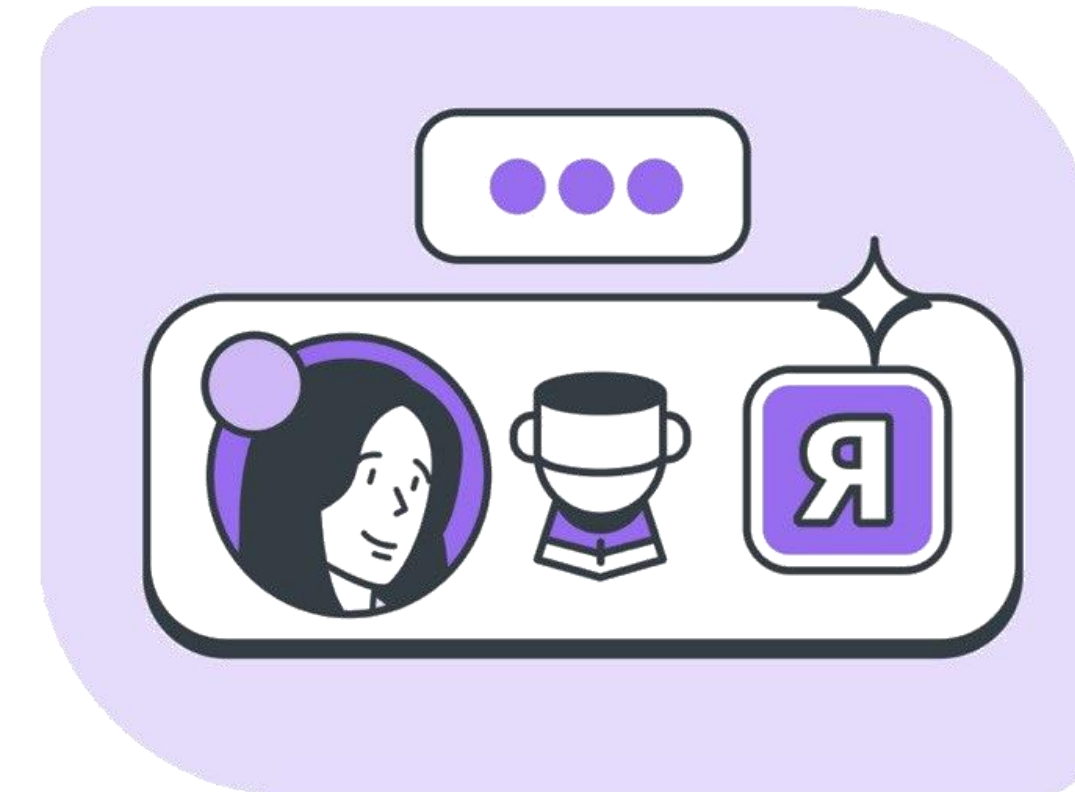
[Подробнее](#)



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.

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.

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

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.

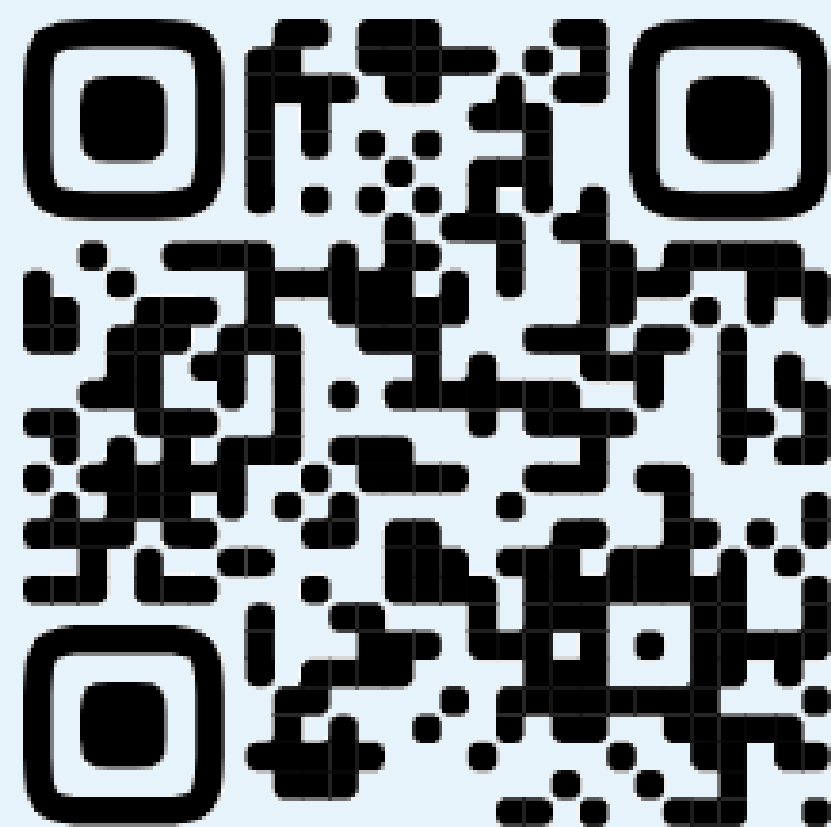
Чтобы перейти на платформу «ЕГЭ по информатике от Яндекс Учебника», отсканируйте QR-код



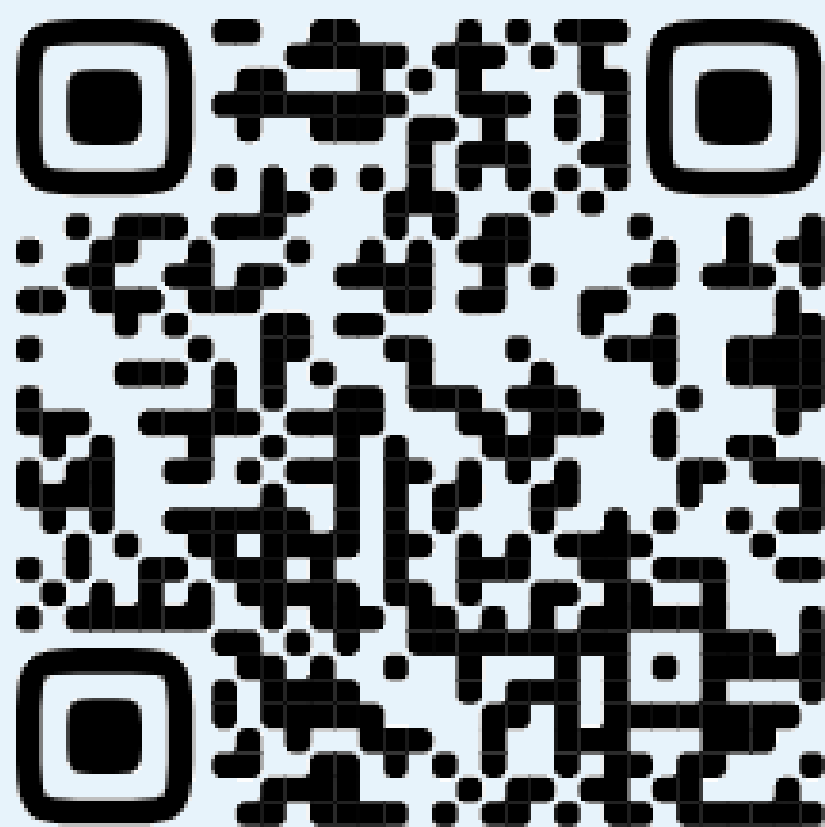
education.yandex.ru/ege/go

Спасибо за внимание!

Канал в TG



Чат наставников



Яндекс Образование



Кадровый резерв