

Инструкция для учителей по участию в «Кадровом резерве» и других образовательных проектах Яндекс Учебника и Яндекс Лицея

Содержание

1. О проекте «Кадровый резерв учителей информатики»	2
2. Как участвовать в проекте «Кадровый резерв учителей информатики»?	3
3. Предлагаемая траектория участия учителя информатики в «Кадровом резерве» во втором полугодии 23/24 учебного года	7
4. О Премии Яндекс Учебника и об очной стажировке в Яндексе	10
5. Соответствие курсов требованиям ФГОС и получение экспертизы Академии Минпросвещения	12
6. Возможности участия преподавателей и образовательных организаций в проектах Яндекс Лицея	13
7. Полезные ссылки	17

О проекте «Кадровый резерв учителей информатики»

«Кадровый резерв учителей информатики» — бесплатная программа поддержки и профессионального развития для школьных преподавателей информатики и студентов педагогических вузов. Проект включает в себя курсы повышения квалификации, профессиональные конкурсы и предлагает инструменты для распространения эффективных педагогических практик.

Для участия в программе педагогам нужно зарегистрироваться на платформе Яндекс Учебник и выполнять задания на ней: проводить уроки, проходить курсы повышения квалификации и участвовать в специальных проектах. За выполнение заданий начисляются баллы.

В своём профиле учителя могут отслеживать, сколько баллов они уже получили, какие награды и предложения им доступны и что они могут сделать дополнительно, чтобы улучшить свой результат.

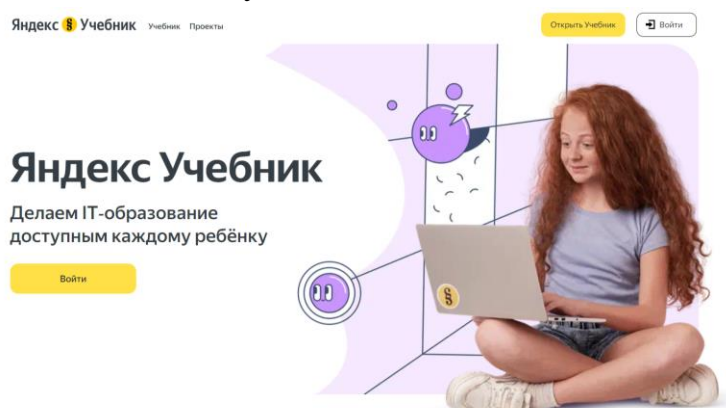
Накопленные баллы за прохождение КПК и участие в спецпроектах не сгорают после окончания учебного года. Учителя могут продолжить зарабатывать их в следующем учебном году, достигать новых результатов и бороться за главные награды проекта. Это даст им возможность уже на ранних этапах реализации проекта в 24/25 учебном году включаться в профессиональные события.

Как участвовать в проекте «Кадровый резерв учителей информатики»?

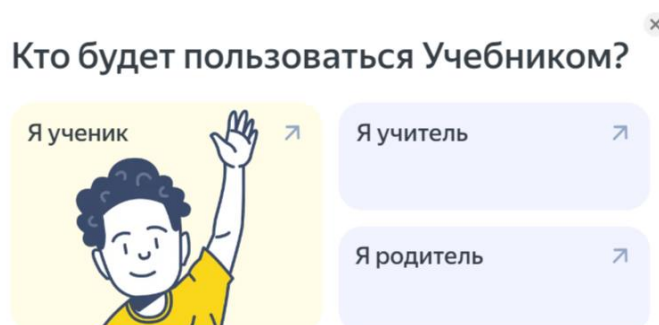
Учителям нужно:

1. Зарегистрироваться на платформе Яндекс Учебник по ссылке: education.yandex.ru/uchebnik/main

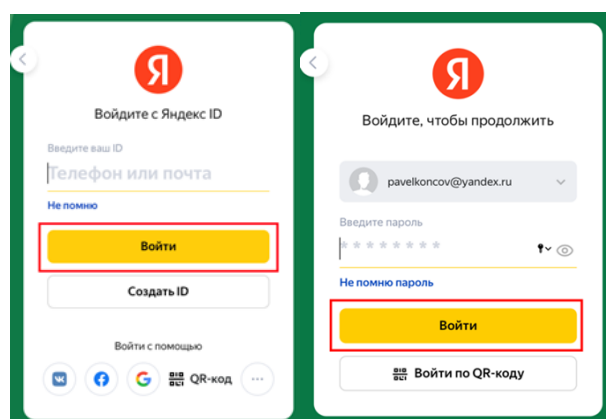
Нажать на кнопку «Войти».



2. Выбрать роль «Учитель».



3. Если учитель пользуется Яндекс Почтой: ввести её адрес или номер телефона в поле «Введите ваш ID» и нажать кнопку «Войти». Затем ввести пароль от электронной почты и ещё раз нажать кнопку «Войти».



Если учитель не пользуется Яндекс Почтой: нажать на кнопку «Создать ID», ввести свои данные и сгенерировать пароль для Яндекс Учебника. Затем использовать почту и пароль для входа в Яндекс Учебник по ссылке: education.yandex.ru/uchebnik/main.

The image shows two side-by-side panels. The left panel is titled 'Войдите с Яндекс ID' (Log in with Yandex ID) and features a red 'Я' logo at the top. Below the logo, it says 'Введите ваш ID' (Enter your ID) and 'Телефон или почта' (Phone or email). There is a blue link 'Не помню' (I don't remember) and a yellow 'Войти' (Log in) button. A red rectangle highlights the 'Создать ID' (Create ID) button. At the bottom, there are icons for social media and a 'Войти с помощью' (Log in with) section. The right panel is titled 'Регистрация' (Registration) and contains fields for 'Имя' (Name), 'Фамилия' (Surname), 'Придумайте логин' (Create a login), 'Придумайте пароль' (Create a password) with an eye icon, 'Повторите пароль' (Repeat password), and 'Номер мобильного телефона' (Mobile phone number). A yellow 'Зарегистрироваться' (Register) button is at the bottom.

4. Добавить учеников, нажав на кнопку «Классы», «Создать класс» (для этого можно использовать условные имена или аббревиатуры). Ученики могут войти в личные кабинеты на главной странице Яндекс Учебника: education.yandex.ru/uchebnik/main.

The image shows the 'Мои классы' (My classes) page. At the top, there is a navigation bar with 'Яндекс Учебник' and links to 'Главная', 'Мои занятия', 'Журнал', 'Олимпиады', 'Экзамены', 'Классы' (highlighted with a red line), 'Портфолио', 'КПК', and 'Помощь'. Below the navigation bar, there are tabs for 'Ученики', 'Учителя', and 'Предметы'. A message states: 'Чтобы ученики могли приступить к решению заданий, передайте им логины и коды для входа.' (To allow students to start solving tasks, provide them with logins and codes for entry). A button 'Распечатать логины и коды' (Print logins and codes) is next to it. Below this is a table with columns: '№', 'Фамилия и имя', 'Логин', and 'Код школы'. The table is currently empty. A message in the center says 'Учеников пока нет' (No students yet) and 'Заполните список класса, чтобы выдавать ученикам занятия и следить за их успеваемостью.' (Fill out the class list to assign tasks to students and monitor their performance). At the bottom, there is a red arrow pointing to a button 'Добавить школу и учеников' (Add school and students). A 'Чат' (Chat) button is in the bottom right corner.

5. Перейти в раздел «Кадровый резерв» на странице «Главная» и нажать на кнопку «Участвую».

КАДРОВЫЙ РЕЗЕРВ

Программа развития учителей информатики

Участвуйте и получайте награды: грант на развитие проекта, места на закрытых мастер-классах, стажировку в Яндексе и денежную премию.

[Узнать больше](#)



Кадровый резерв У вас 0 баллов

[Прочитать подробнее про условия участия](#)

Активности

Награды

6. Выбрать задание во вкладке «Активности». Там же указано количество баллов за его выполнение.

Кадровый резерв У вас 0 баллов

[Прочитать подробнее про условия участия](#)

Активности Награды

0 из 20 баллов



Выполните любые задания в Учебнике со 100 учениками

Вы получите по 5 баллов за каждые 25 учеников, которые решат не менее одной задачи.

[Подробнее](#)

0 из 100 учеников выполнили задание

Выдать

0 из 20 баллов



Проведите 20 уроков на Яндекс Учебнике для 10 учеников

Засчитываются только уроки, которые решили не менее 10 учеников, и не более одного урока в неделю.

[Подробнее](#)

Проведено 0 из 20 уроков

Выдать

0 из 12 баллов



Пройдите КПК по информатике для 7 класса

Пройдите курс и выполните 3 контрольных модуля.

[Подробнее](#)

Пройдено 0 из 3 контролей

Пройти курс

0 из 12 баллов



Пройдите КПК по информатике для 8 кл

Пройдите курс и выполните 3 контрольных модуля.

[Подробнее](#)

Пройдено 0 из 3 контролей

Пройти курс

7. После получения баллов перейти во вкладку «Награды», чтобы узнать о новых возможностях.

Кадровый резерв У вас 0 баллов

Прочитать подробнее про условия участия

Активности

Награды



Сертификат участника Кадрового резерва

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

Подробнее



Мастер-класс для ваших учеников по созданию сайта на Python

Наберите 50 баллов за 90 дней и получите приглашение на мастер-класс от экспертов Яндекса.

Подробнее



Школа наставников Яндекса

Наберите 60 баллов до 21.01.24 и пройдите школу наставников Яндекса.

Подробнее



Мастер-класс для ваших учеников по созданию чат-бота

Наберите 70 баллов за 180 дней и получите приглашение на мастер-класс от экспертов Яндекса.

Подробнее

Предлагаемая траектория участия учителя информатики в «Кадровом резерве» во втором полугодии 23/24 учебного года

Для учителей, которые ещё не присоединились к «Кадровому резерву» в первом полугодии и не знают, с чего начать, ниже приведена рекомендованная траектория участия в проекте. Она поможет включиться в программу с наименьшими усилиями и временными затратами. Если учитель уже участвует в «Кадровом резерве», эта информация поможет понять, какие ещё активности можно использовать для накопления баллов.

Активность	Количество баллов
Опрос о Кадровом резерве (доступен до 5 апреля)	5 баллов за прохождение опроса в Яндекс Форме
Прохождение теста по информатике (по темам: нейросети, программы по информатике для 7,8,9 классов)	5 баллов за прохождение теста
КПК по нейросетям	12 баллов (по 4 балла за выполнение каждого контрольного модуля, всего 3 модуля)
Уроки по нейросетям	15 баллов (по 1 баллу за каждого ученика, который начал проходить один урок; не более 15 баллов)
Диагностика по информатике (в течение апреля, сроки уточняются)	20 баллов (по 5 баллов за каждые 25 учеников, которые начали проходить диагностику; не более 20 баллов)
Проведение уроков с помощью Яндекс Учебника:	
- 20 занятий Яндекс Учебника с 10 учениками	20 баллов (1 балл за 1 занятие, которое решили не менее 10 учащихся; баллы засчитываются только за один урок в неделю)

- любое задание Яндекс Учебника со 100 учениками	20 баллов (по 5 баллов за каждые 25 учеников; не более 20 баллов)
Другие КПК:	
- Преподавание информатики в 7, 8, 9-х классах	36 баллов (по 4 балла за выполнение каждого контрольного модуля, по 3 модуля в КПК по каждому классу)
- КПК по программированию на Python	20 баллов (по 4 балла за выполнение каждого контрольного модуля, всего 5 модулей)

Здесь представлена рекомендуемая траектория участия в проекте, но выполнять активности и участвовать в проектах можно в любом удобном порядке. При этом важно отслеживать сроки реализации активностей и проектов: многие из них ограничены по времени. Актуальную информацию об активностях учителя могут узнать из виджета «Кадрового резерва» на Главной странице Яндекс Учебника в личном кабинете учителя.

Прохождение КПК по нейросетям и использование соответствующего контента для учеников позволит учителям быстро накопить 20 баллов, и они получают сертификат об участии в «Кадровом резерве».

Проведение других активностей (диагностика, уроки с Яндекс Учебником по школьной программе и по теме нейросетей, другие курсы повышения квалификации) позволит преподавателям получить материалы для проведения мастер-классов «Создай свой сайт-путеводитель на Tilda» (с 40 баллов), «Какой ты гусь? Первый сайт на Python» (с 60 баллов), «Чат-бот о животных-супергероях» (с 70 баллов).

Следующие награды доступны тем участникам, которые заработали 80 и более баллов:

- Педагогический хакатон (с 80 баллов). На обучающих вебинарах эксперты Яндекса поделятся своим опытом и методиками разработки цифрового образовательного контента. Учителя смогут разработать собственный урок для платформы. Лучшие работы педагогов опубликуют в Яндекс Учебнике с указанием авторства
- Материалы для проведения мастер-класса «Создай чат-бот для управления временем» (с 90 баллов)

Следующие награды от Яндекс Учебника и Яндекс Лицея доступны тем участникам, которые заработали 100 баллов:

- Сертификат финалиста Кадрового резерва
- Конкурсный отбор на получение премии в 100 000 рублей от Яндекс Учебника
- Очная стажировка в главном офисе Яндекса в Москве
- Доступ к библиотеке методических материалов и рекомендаций, подготовленных экспертами Яндекс Лицея
- Серия мастер-классов по Python и олимпиадной информатике, подготовленных Яндекс Лицеём специально для учителей этого предмета.

Учителя, которые наберут 100 и более баллов войдут в закрытое экспертное сообщество Яндекс Образования. Для этой группы учителей в следующем учебном году будут предложены дополнительные закрытые активности и мероприятия. Кроме того, эти педагоги будут вовлекаться со стороны Яндекс Образования и в другие инициативы:

- развитие проектной деятельности с учащимися в их образовательных организациях (Яндекс Учебник предложит учителям Кадрового резерва совместные инициативы по организации такой работы;
- приглашение педагогов в продуктовые и UX тестирования, а также другие исследования;
- приглашение педагогов к разработке, реализации и апробации новых образовательных и технологичных проектов Яндекса;
- приглашение педагогов к реализации наставнических практик, распространению опыта и к выступлению в качестве экспертов на конференциях.

Учителя Кадрового резерва станут внешней экспертизой Яндекса и будут одними из первых в стране, кто будет получать доступ к самым актуальным наработкам компании в сфере образования.

О Премии Яндекс Учебника о очной стажировке в Яндексе

Премия Яндекс Учебника – это профессиональный конкурс для финалистов Кадрового резерва учителей информатики. Конкурс состоит из двух номинаций.

Номинация для лидеров Кадрового резерва.

Яндекс составит рейтинг учителей - участников Кадрового резерва по количеству баллов. Двадцать лидеров рейтинга смогут участвовать в Премии в рамках этой номинации.

Пять абсолютных победителей получают по 100 000 рублей и приглашение на стажировку и финальную конференцию в офис Яндекса в Москве. Пять призеров получают приглашение на конференцию и стажировку.

Номинация для участников, которые вошли в состав Кадрового резерва, но не попали в рейтинг лидеров по количеству баллов.

В этой номинации смогут участвовать учителя, которые набрали 100 баллов в Кадровом резерве, но не попали в топ-20.

Из них будут выбраны 10 человек (о критериях ниже), которые получают приглашение на стажировку и конференцию. Проезд и проживание оплатит Яндекс.

Как пройдет Премия Яндекс Учебника.

Участникам Премии нужно будет записать видеоролик и поделиться в нем своим опытом работы с образовательными проектами и инструментами Яндекса и участия в Кадровом резерве.

Лидеры первой номинации определяются по итогам оценки конкурсных заданий: первые пять человек – абсолютные победители; вторые пять – призеры.

Победителями второй номинации станут участники, набравшие больше всего баллов за конкурсное задание, а также в программе Кадровый резерв, и участвовавшие в программе региональных наставников.

Участники второй номинации получают подробные инструкции по участию в Премии в рамках своей номинации непосредственно на платформе Яндекс Учебник при достижении 60 баллов.

Финальное положение о Премии Яндекс Учебника будет опубликовано к началу мая 2024 года.

Подведение итогов – не позднее 14 июня.

Стажировка и конференция.

Стажировка и награждение победителей пройдут во время конференции «Дни образовательных проектов в Яндексе» 6-8 июля.

Программа стажировки:

- Экскурсии по офису Яндекса
- Знакомство с экспертами Яндекса из разных профессиональных областей
- Мастер-класс по методикам групповой работы и проектному менеджменту
- Проектная работа в группах с наставниками Яндекса. Участники стажировки разработают и защитят образовательные проекты
- Лекции Яндекс Учебника и Яндекс Лицея о применении нейросетей в педагогической практике и о вопросах преподавания информатики и программирования
- Мозговой штурм на тему преподавания информатики и программирования
- Выступления региональных партнеров и экспертов
- Доклады по реализованным проектам Яндекса, включая аналитические данные по развитию компетенций учеников в IT
- Доклады экспертов на тему компетенций будущего: о нейросетях в образовании и мягких навыках
- Экскурсии в Музей Яндекса.

Соответствие курсов требованиям ФГОС и получение экспертизы Академии Минпросвещения

Курсы Яндекс Учебника соответствуют требованиям ФГОС и безопасности.

Осенью 2023 года курсы Яндекс Учебника по информатике для 7–9-х классов одобрили ФГБНУ «Институт стратегии развития образования» и Роскомнадзор. Это означает, что курсы соответствуют всем требованиям Федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС) и безопасны для использования. Ссылка на экспертные заключения: <https://disk.yandex.ru/d/1ahtYL2FfxbD7w>

КПК прошли экспертизу Академии Минпросвещения России и опубликованы в федеральном реестре ДППО. В результате их прохождения учителям отправляются удостоверения установленного образца, которые согласно действующим нормам регистрируются в ФИС ФРДО.

В соответствии с Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 28.02.2022 № 96 АНО «Образовательные технологии Яндекса» и ООО «Яндекс» входят в перечень организаций, осуществляющих научно-методическое и методическое обеспечение образовательной деятельности по реализации основных общеобразовательных программ в соответствии с ФГОС ОО.

Возможности участия преподавателей и образовательных организаций в проектах Яндекс Лицея

1. Пройти курс повышения квалификации по программированию на Python*

КПК состоит из онлайн-курса по основам программирования на языке Python и собеседования с методистом проекта.

При успешном прохождении курса выдаётся удостоверение о повышении квалификации от АНО ДПО «Образовательные технологии Яндекса», и преподаватель получает право вести занятия по офлайн-программам Яндекс Лицея.

Зарегистрироваться на КПК можно по ссылке: lyceum.yandex.ru/newteachers.

После регистрации на указанную электронную почту будет направлено письмо с подробной инструкцией о курсе.

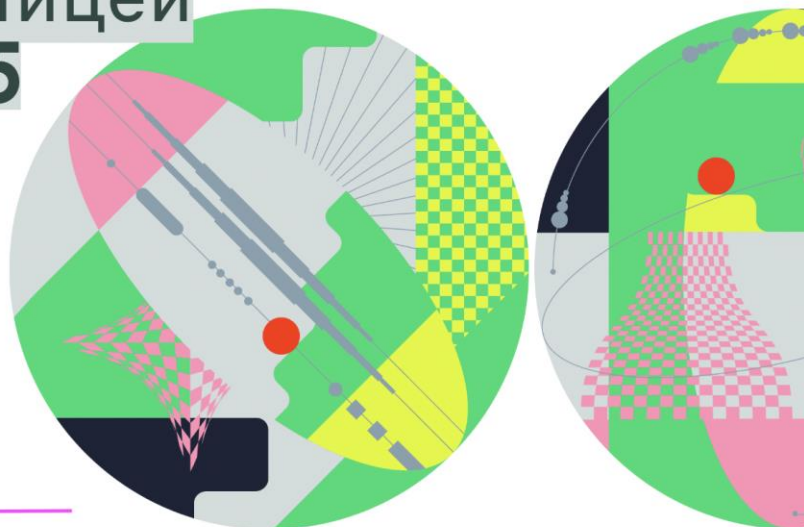
* Преподаватели могут проходить КПК, не участвуя в «Кадровом резерве», но переход к курсу из «Кадрового резерва» и его успешное окончание дадут педагогу 30 дополнительных баллов. Если курс был окончен до участия в «Кадровом резерве», проходить КПК повторно для зачисления дополнительных баллов не требуется. Чтобы получить баллы за ранее пройденный курс, нужно выполнить условия, описанные в личном кабинете учителя в Яндекс Учебнике, а именно: набрать 100 и более баллов, выполняя активности Кадрового резерва. После этого можно будет подать заявку через Яндекс Форму в карточке активности с КПК от Яндекс Лицея.

Отбор преподавателей в Яндекс Лицей 2024-2025

Отбор ведётся на офлайн-программы проекта. Если вы хотите обучать программированию, знаете Python или готовы его освоить, ознакомьтесь с нашими требованиями и пройдите отбор.

Онлайн-курс доступен для прохождения до 15 июля 2024. Собеседования с прошедшими курс кандидатами будут проводиться с 16 января по 31 июля 2024.

присоединиться к команде



2. Стать площадкой проекта «Яндекс Лицей»

В рамках проекта «Яндекс Лицей» образовательная организация может стать площадкой проекта и реализовывать офлайн-программы дополнительного образования от Яндекс Лицея «Основы программирования на языке Python» и «Основы промышленного программирования». Для запуска работы площадки необходимо, чтобы образовательная организация соответствовала юридическим и техническим требованиям проекта; также на площадке должен быть преподаватель, который прошёл КПК по программированию на Python (см п. 1).

Чтобы образовательная организация стала площадкой проекта, её представителю нужно заполнить анкету на странице: lyceum.yandex.ru/newplace

Отбор учебных площадок в Яндекс Лицей

Организируйте место для Яндекс Лицея в своём городе, где школьники 8-11 классов и студенты 1-2 курсов учреждений СПО будут учиться программировать.

Вам нужно привести его в соответствие с нашими требованиями и найти преподавателей, об остальном позаботимся мы.

заполнить анкету

Если образовательная организация соответствует упомянутым требованиям, её кандидаты должны пройти КПК по программированию на Python (или подтвердить, что они уже успешно окончили курс; см. п. 1). После того, как преподаватели пройдут курс, площадка сможет провести отбор учеников и начать реализацию программ дополнительного образования от Яндекс Лицея.

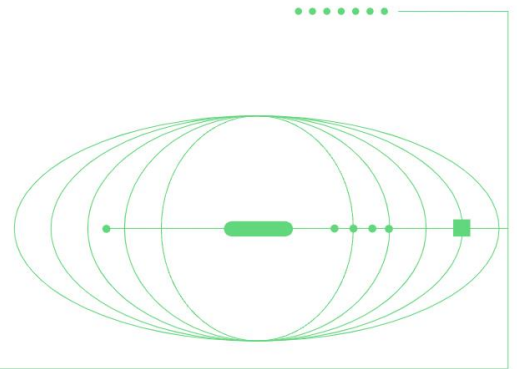
3. Использовать методические материалы для преподавателей по программированию на Python

Любой преподаватель информатики государственного образовательного учреждения среднего образования (в т. ч. учреждений СПО) может использовать методические материалы Яндекс Лицея по программированию на Python в дополнение к основной образовательной программе. Для этого педагогу не обязательно оканчивать КПК, а его ученикам — проходить отбор. Достаточно заполнить анкету на странице: lyceum.yandex.ru/method.

Методические материалы для преподавателей

Интегрируйте материалы Яндекс Лицея в уроки информатики, чтобы ученикам было интереснее изучать предмет, а вам — проще готовиться к занятиям

оставить заявку



После проверки анкеты будет выслана подробная инструкция о том, как работать в системе и как дать ученикам доступ к материалам.

Полезные ссылки

Сайт «Кадрового резерва»: teacher.yandex.ru/talent-pool/v0

Ссылка на канал «Кадрового резерва» в Telegram: t.me/yandexKR

Ссылка на чат наставников «Кадрового резерва»: t.me/+qaaQiQa2M2MwYjRi

Сайт Яндекс Учебника: education.yandex.ru/uchebnik/main

Стартовая страница Яндекс Образования: education.yandex.ru/

Платформа «ЕГЭ по информатике с Яндекс Учебником»:
education.yandex.ru/ege

Олимпиада по информатике: education.yandex.ru/olymp/inf2024/

Сайт Яндекс Лицея: lyceum.yandex.ru/