

**На бланке
организации**

**Руководителям
образовательных организаций**

Уважаемые коллеги!

Яндекс открывает набор партнёрских площадок и преподавателей информатики на 2023/24 учебный год для проведения курсов в рамках проекта «Код будущего». Заявки на участие в проекте могут оставить руководители образовательных организаций (школ и учреждений СПО). В этом случае на базе образовательной организации будет организована партнёрская площадка Яндекса, на которой будут проводиться офлайн-занятия.

Учителя информатики также могут оставить заявку на участие в проекте, даже если организация, в которой работает педагог, не планирует становиться партнёрской площадкой. В этом случае педагоги смогут проводить курсы онлайн.

О проекте

Код будущего — это бесплатные курсы программирования для школьников 8–11-х классов и студентов учреждений СПО, которым интересно погрузиться в программирование глубже, чем подразумевает школьная программа.

Проект организован при поддержке Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации. Яндекс выступает провайдером программы и в связи с этим начинает набор учителей информатики и отбор партнёрских площадок на 2023/24 учебный год.

Как строится работа с площадками и учителями

Яндекс заключает сетевой договор с образовательной организацией, прошедшей отбор. За проведение каждого курса площадка ежемесячно получает 25 000 рублей, которые рекомендуется распределить следующим образом: 12 000 рублей — компенсация оплаты учителя, 5 000 рублей — координатора и 8 000 рублей — амортизация расходов площадки.

Если учителя информатики проводят занятия онлайн, то с ними договор оформляется напрямую и компенсируется только оплата труда – 12 000 рублей.

Яндекс предоставляет программу курсов и образовательный контент, формирует группы и администрирует процесс. Задача площадки — договориться с преподавателем информатики о проведении курсов, назначить координатора и предоставить помещение, а задача учителя – проводить занятия и вести учет посещаемости.

Программа курсов

Яндекс разработал четыре курса по программированию для учеников 8–11-х классов и студентов учреждений СПО. Каждый из них — продолжительностью 144 академических часа. Занятия проходят два раза в неделю по два академических часа.

1. Программа «Python от Яндекса: с нуля до первого проекта». Начальный уровень. Курс для знакомства с языком программирования Python. Ученики узнают об основных принципах языка, научатся решать математические задачи, обрабатывать тексты и создавать простые проекты на Python: калькуляторы, текстовые квесты и генераторы паролей. Преподавать его может любой учитель информатики.

2. Программа «Python от Яндекса: графический интерфейс, функции и данные». Базовый уровень. На курсе ученики погрузятся в разработку приложений на Python с использованием библиотеки Turtle. Ученики разберутся в устройстве языка, функциях и структурах данных на простых примерах и задачах. Научатся работать с графикой и изображениями, а также программировать сложные узоры, фоны и карты. Напишут приложения для создания и отображения карт по запросу пользователя. Преподавать его может любой учитель информатики.

3. Программа «Продвинутый курс Python от Яндекса: визуализация и анализ данных». Курс для тех, кто немного знаком с языком Python и хочет научиться работать с данными и создавать приложения с графическим интерфейсом. Ученики познакомятся с основами обработки и визуализации больших данных, работе с файлами. Научатся создавать собственные структуры, а также напишут игру и приложение для анализа научных исследований. Для того чтобы преподавать этот курс, педагогу нужно пройти [курс повышения квалификации от Лицея Академии Яндекса](https://academy.yandex.ru/lyceum/newteachers) (<https://academy.yandex.ru/lyceum/newteachers>).

4. Программа «C# в Unity от Яндекса: с нуля до игр с мультиплеером». Курс для тех, кто интересуется созданием игр. Ученики изучат язык C# в игровом движке Unity по принципу «учимся на практике» и разберутся в основах объектно-ориентированного программирования. В ходе курса они соберут несколько игр на базе игровой классики. Преподавателями могут стать любые учителя информатики, знающие Python и готовые пройти обучение C# и Unity.

Как подать заявку

1. Если образовательная организация хочет стать партнёрской офлайн-площадкой Яндекса, то представителю образовательной организации (руководителю или заместителю) нужно заполнить форму по ссылке: <https://clck.ru/34kJ6b>. Мы проверим соответствие площадки юридическим и техническим требованиям проекта. В случае положительного решения мы запросим платёжные реквизиты организации и позднее перейдём к заключению договора.

2. Если учитель информатики хочет преподавать курсы онлайн, то ему нужно заполнить форму по ссылке: <https://clck.ru/34kJGp>. После этого мы свяжемся с вами и расскажем о дальнейших шагах.

3.

29 июня в 14:30 по Москве мы проведем вебинар для преподавателей и представителей площадок, на котором ответим на все ваши вопросы. Подключиться можно по ссылке: <https://yandex.zoom.us/j/99403559185>. Вы также можете задать вопросы через форму единого окна: <https://clck.ru/33bUMJ>.

Просим вас проинформировать руководителей образовательных организаций и учителей информатики о наборе партнёрских площадок и преподавателей информатики на 2023/24 учебный год для проведения курсов в рамках проекта «Код будущего».

Приложение: 1. Презентация проекта – 16 л., 1 экз.

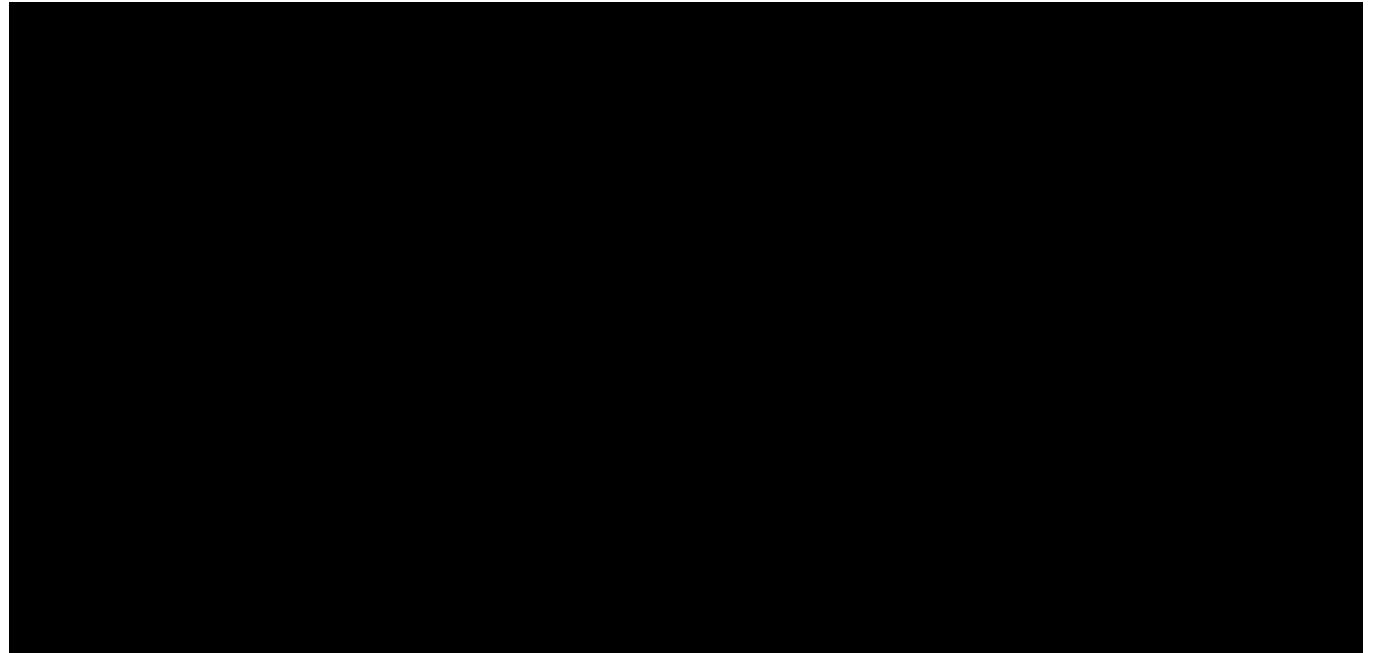
Код
будущего





О проекте

Бесплатные курсы программирования для школьников 8–11-х классов, организованные при поддержке Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации.





О проекте

Код будущего — это:

- образовательные программы, подготовленные провайдерами
- 4 учебных модуля
- 144 академических часа
- офлайн- и онлайн-форматы обучения

Цель проекта – познакомить учеников с программированием на более глубоком уровне, чем оно даётся в школьной программе.

Яндекс и Код будущего

- Яндекс выступает одним из провайдеров проекта. Мы предоставляем образовательным организациям учебную программу и инструменты для обучения школьников.
- Все преподаватели получают возможность бесплатно пройти курс повышения квалификации от Яндекса.
- В 2023/24 учебном году Яндекс проводит обучение по четырём образовательным программам в очном и онлайн форматах.

Программа «Python от Яндекса: с нуля до первого проекта». Начальный уровень

Курс для знакомства с программированием на Python.

Автор программы – Яндекс Учебник.

Преподавателями могут стать любые учителя информатики.

- Расскажем об основных принципах языка.
- Научим решать математические задачи, обрабатывать тексты и создавать простые проекты на Python: калькуляторы, текстовые квесты и генераторы паролей.

Программа «Python от Яндекса: графический интерфейс, функции и данные». Базовый уровень

Курс для погружения в разработку приложений на Python через популярную библиотеку — Turtle.

Автор программы – Лицей Академии Яндекса.

Преподавателями могут стать любые учителя информатики.

- Разберёмся в устройстве языка, функциях и структурах данных на простых примерах и задачах.
- Научим работать с графикой и изображениями, а также программировать сложные узоры, фоны и карты.
- Напишем множество приложений для рисования и отображения карт по запросу пользователя.

Программа «Продвинутый курс Python от Яндекса: визуализация и анализ данных»

Курс для тех, кто немного знаком с языком Python и хочет научиться работать с данными и создавать приложения с графическим интерфейсом.

Автор программы – Лицей Академии Яндекса.

Преподавателями могут стать аттестованные в Лицее преподаватели.

- Познакомим с основами обработки и визуализации больших данных, работе с файлами.
- Научим создавать собственные структуры, а также напишем игру и приложение для анализа научных исследований.

Программа «С# в Unity от Яндекса: с нуля до игр с мультиплеером»

Курс для тех, кто интересуется программированием игр.

Автор программы – Яндекс Учебник.

Преподавателями могут стать любые учителя информатики.

- Изучим язык С# в игровом движке Unity по принципу learning by doing.
- Разберёмся в основах объектно-ориентированного программирования.
- В ходе курса соберем несколько игр на базе игровой классики.

Ответственность сторон

Яндекс

- Готовит учебные программы и образовательный контент
- Отбирает учеников в проект
- Формирует и переформирует группы
- Организует учебный процесс
- Администрирует проект
- Оплачивает работу по проекту

Площадка

- Назначает координатора и преподавателей
- Предоставляет помещения и оборудование
- Проводит очные занятия
- Ведёт учёт посещаемости и успеваемости
- Подписывает закрывающие акты, которые готовит Яндекс

Оплата работы по проекту (офлайн)

- С каждой площадкой Яндекс заключает сетевой договор, он является возмездным, то есть по нему Яндекс оплачивает работу образовательной площадки.
- Сумма за работу площадки в месяц с одной группой в 2023/2024 учебном году составляла 25 тысяч рублей. Мы рекомендуем, чтобы 12 тысяч рублей шли на оплату работы преподавателя, 5 тысяч рублей — координатора, а 8 тысяч рублей — на амортизацию расходов площадки.
- В конце каждого месяца образовательная организация предоставляет нам подтверждающие акты, закрывающие оплату. После чего мы переводим деньги на счёт организации.

Оплата работы по проекту (онлайн)

- С каждым преподавателем Яндекс заключает договор, он является возмездным, то есть по нему Яндекс оплачивает работу преподавателя.
- Сумма за работу преподавателя в месяц с одной группой в 2023/24 учебном году будет составлять 12 тыс. рублей.
- В конце каждого месяца преподаватель предоставляет нам подтверждающие акты, закрывающие оплату. После чего мы переводим деньги.

Наше предложение на 2023/2024 учебный год

Образовательная площадка

- Платеж из расчета 8 000 руб. в месяц на амортизацию расходов площадки и 5 000 руб. в месяц координатору площадки за одну учебную группу
- Повышение уровня преподавания программирования на площадке
- Доступ к методическим материалам Лицея Академии Яндекса
- Бесплатное повышение квалификации преподавателей
- Возможность в будущем стать площадкой Лицея Академии Яндекса

Преподаватель

- Оплата работы преподавателя – 12 000 руб. в месяц за одну учебную группу
- Возможность вести онлайн и офлайн занятия
- Бесплатный доступ к методическим материалам по Python от Лицея Академии Яндекса
- Бесплатный доступ к курсу повышения квалификации от Лицея Академии Яндекса. При успешном окончании преподаватель получает удостоверение о повышении квалификации и может работать в проекте Лицей Академии Яндекса



Этапы запуска проекта (офлайн)



Отбор площадок



Заключение сетевого договора



Формирование расписания и преподавательского состава



Отбор учеников



Формирование групп



Старт учебного процесса



Как стать площадкой проекта?

Оставить заявку в форме: <https://clck.ru/34kJ6b>



Как стать преподавателем в формате онлайн?

Оставить заявку в форме: <https://clck.ru/34kJGp>



Благодарим за интерес к проекту!

Все вопросы о проекте вы можете задать через

Форму единого окна: <https://ya.cc/t/muS2gzbu3HD7Tw>
