

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>
