

ТЕМА ВЕБИНАРА:

Федеральный проект «Код Будущего»: как ученикам бесплатно освоить программирование



спикер

Мария Учаева

куратор платформы Учи.ру



эксперт

Кирилл Ватутин

преподаватель курса
«Программирование
на C++ Start» в Учи.Дома

Цели проекта

Проект «Код Будущего» — это курсы IT и программирования для школьников и студентов колледжей или техникумов от Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ.

«Код Будущего» стремится создать образовательное пространство, где учащиеся могут не только углубить свои знания в области программирования, но и готовиться к успешной карьере в высокотехнологичной среде, внося свой вклад в будущее нашей страны.

Ключевые цели проекта:

- Развитие навыков программирования
- Подготовка карьерных перспектив
- Способствование развитию цифровой грамотности



Проект «Код Будущего» совместно с Учи.ру

Учи.ру предлагает программы по обучению программированию на языках Python и C++.

Аудитория

Школьники 8–11 классов и студенты колледжей или техникумов, получающих среднее профессиональное образование

Формат обучения

Онлайн

Стоимость

Бесплатно — за счет государственной субсидии (постановление правительства РФ № 1193)

Уровень подготовки

Начинающий или продвинутый

Проект «Код Будущего» совместно с Учи.ру. Набор на 2024 учебный год

Старт приема заявок

февраль 2024

Начало обучения

март 2024

Окончание обучения

август-сентябрь 2024

Продолжительность курса

144 ак/часа

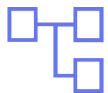
Формат

групповые занятия два раза в неделю в онлайн формате

Программы обучения

Python Start, Python Pro, C++, C++ Base

Преимущества для учеников



Развитие логического мышления
и аналитических навыков



Участие в олимпиадах,
соревнованиях и конкурсах



Формирование портфолио
за счет выполненных проектов



Подготовка к востребованным IT-
профессиям



Возможность для творческой
самореализации



Развитие soft skills

Python Start

Уровень: начинающий

Программа рассчитана на учеников, желающих освоить работу с языком программирования Python, но не имеющих навыков программирования.

Цель обучения

Знакомство с языком программирования Python: с возможностями, синтаксисом языка, технологиями и методами программирования в среде Python, а также формирование практических навыков программирования на языке Python для решения типовых задач.

По итогам курса ученики создадут свой проект — компьютерную игру.



Python PRO

Уровень: продолжающий

Программа предназначена для учеников, которые имеют начальные навыки программирования на Python, хотят продолжить освоение программирования и его возможностей для разработки программ, приложений, проектов.

Цель обучения

Освоения языка программирования Python и различных парадигм программирования, а также формирование навыка разработки программ и приложений, в том числе с использованием различных библиотек и технологий. Применение полученных знаний и умений в учебной, проектной и будущей профессиональной деятельности.

По итогам курса ученики создадут игру, Telegram-бота, а также собственное web-приложение.



C++ Start

Уровень: начинающий

Программа подойдет для учеников, которые интересуются программированием, сферой IT и хотят изучить C++.

Цель обучения

Освоение языка программирования C++, а также формирование начальных навыков разработки программного обеспечения на языке программирования C++.

По итогам курса ученики приобретут начальные навыки разработки и тестирования программного обеспечения.



C++ Base

Уровень: продолжающий

Программа предназначена для учеников профильной направленности, которые уже обладают базовыми навыками программирования и знакомы с языком C++.

Цель обучения

Освоение языка программирования C++, а также формирование навыков разработки программного обеспечения на языке программирования C++ на продвинутом уровне.

По итогам курса ученики с нуля напишут текстовый редактор и свой собственный браузер.



Процесс обучения

- Занятия два раза в неделю в формате онлайн
- Продолжительность урока — 1,5 часа
- 40% теории по готовой программе
- 60% практической отработки на интерактивной платформе с инструментами, полностью имитирующими реальную среду программирования
- Задания с автоматической проверкой
- Создание проектов в конце каждого модуля
- Тесты на проверку изученной теории

Домашние задания

У вас 3 невыполненных задания >

Выполняйте домашние задания заранее, чтобы повысить эффективность занятий.



1.2 Введение в
язык
программиров...
осталось 6 дней

Выполнить

Теория



1.2 Введение в
язык
программиров...
НЕ выполнено

Решать задачи

Теория



1.1 История
языков
программирован
выполнено

Открыть

Теория



1.1 История
языков
программирован
НЕ выполнено

Решать задачи

Теория

Личный кабинет ученика

В каждом занятии содержится теория, повторить которую ученик может в любой момент, и практическое задание. Его ученик решает во встроенном на платформе компиляторе

Учащийся вводит решение задачи и запускает код, результат выполнения виден сразу и отображен в правой верхней части экрана

14:20
90 мин

Модуль 2 - Метод FIND

Групповое занятие Программирование

24
Апр

Преподаватель
Инна Леонидовна

Практика Теория Открыть задание

UCHI.OMEGA Python • 1.3 Типы данных и переменные

1 2 3 4 5 6 Сохранить и выйти

Код

```
1 n1 = input("Введи 1 число: ")
2 n2 = input("Введи 2 число: ")
3 print(n1, n2)
```

Задача

Программа должна запрашивать 2 числа, а потом выводить их на экран. Найди и исправь ошибки в программе.

На проверку отправь программу с числами: 8 и 13


```
n1 = input("Введи 1 число: ")
n2 = input("Введи 2 число: ")
print(n1, n2)
```

Консоль

```
Run program for activate terminal.
```

Стоп Отправить на проверку | Задача выполнена ✓ < К следующему заданию >

Ученики получают

- 1 Неограниченный доступ ко всем материалам курса в личном кабинете
 - 2 Видеозаписи всех уроков
 - 3 Практические и домашние задания с автопроверкой
 - 4 Проекты в портфолио
 - 5 Техническое и методическое сопровождение во время обучения
 - 6 Сертификат по итогам обучения
- 

Как ученику подать заявку

1 Зайти на страницу проекта и подать заявку

Заполнить личные данные и выбрать программу обучения

2 Продолжить заполнение заявки на «Госуслугах»

Ученик может подать заявку самостоятельно, с помощью родителя или законного представителя, главное, иметь подтвержденную учетную запись

3 Взять справку с места учебы

Справка нужна для зачисления, без нее приступить к обучению не получится

4 Получить ссылку на тест

Когда заявление пройдет проверку на «Госуслугах», в личном кабинете появится доступ к вступительному тесту

Как ученику подать заявку

5 Пройти вступительный тест

Тест необходимо пройти в течение пяти рабочих дней с момента, когда откроется доступ

6 Заключить договор

Родителю или законному представителю нужно будет подписать договор



Статистика

>6000

учеников из 400 школ зарегистрировались на обучение по нашим программам в текущем учебном году

95%

учеников отмечают свой прогресс в изучении программирования и планируют продолжить свое обучение

95%

учеников нравятся уроки с их учителем

90%

учителей, вовлеченных в проект, отмечают улучшение мотивации учеников в учебном процессе

98%

учеников готовы рекомендовать обучение по нашим программам

Отзывы учеников

Ученик 9 класса

Программа Python Start

Спасибо за этот чудесный проект, который помогает развиваться и узнавать новое и интересное.

Ученица 8 класса

Программа Python Start

Курс просто великолепный! Я поняла, что мне нравится программирование, и я бы хотела развиваться в будущем в этом направлении. Спасибо большое! ❤️❤️❤️

Ученик 8 класса

Программа C++

Спасибо учителю и организаторам, огромное спасибо группе поддержки. Обучение хорошее и понятное, полностью оправдало мои ожидания! 👍

Ученица 9 класса

Программа Python Pro

Мне очень нравится курс, учителя всё хорошо объясняют, если есть вопросы, сложности в решении практики или домашних заданий, то мы можем обратиться к ним за помощью. Ещё добавлю то, что можно посмотреть записи уроков — это определенно облегчает изучение. Огромное спасибо вам!

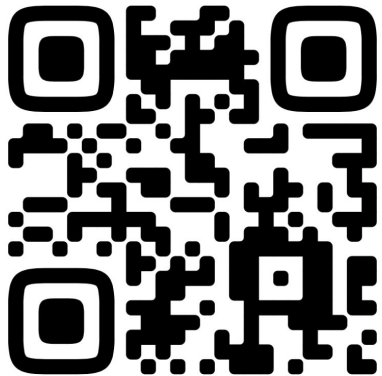
Подать заявку

Подать заявку на обучение, а также найти ответы на вопросы можно по [ссылке](#).

Расскажите своим ученикам о проекте и помогите им сделать первый шаг к профессии мечты!



Расскажите ученикам и их родителям о проекте «Код Будущего»



Вы слышали про проект «Код Будущего»? Это уникальная программа обучения школьников и студентов колледжей/техникумов современным языками программирования за счет государства. Участвуя в этом проекте можно записаться на online курсы и бесплатно изучить языки программирования Python или C++. Причем есть разные уровни сложности, можно выбрать курс как для начинающих, так и для продвинутых.

[Вот тут](#) есть ответы на вопросы и можно сразу подать заявку на участие. Не упустите свой шанс воспользоваться уникальной возможностью!

Вау, круто!



Telegram-бот для учителей



Telegram-бот для учеников



+7 495 419-95-86
help-it@onlineschool.ru