

# Федеральный проект «Код будущего» в партнерстве с Учи.ру



В России:

**>12 млн**

учеников

**>800 тыс.**

учителей

**>6 млн**

родителей

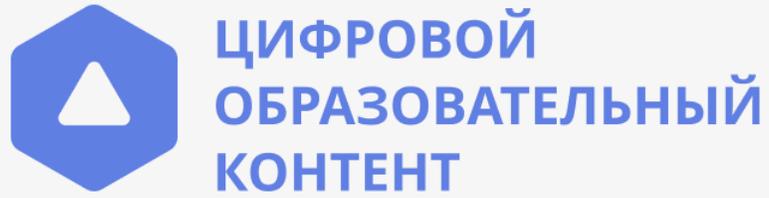
**>35 тыс.**

школ

[Учи.ру](#) — это российская образовательная онлайн-платформа, где ученики из всех регионов страны изучают школьные предметы в интерактивной форме.

- Благодарственное письмо Президента Российской Федерации В. В. Путина
- Диплом II степени VII Всероссийской премии «За верность науке»
- 1-е место в номинации «Лучшее IT-решение для дополнительного образования»  
Минцифры России

# Проекты в рамках Цифровой экономики



## Цифровой образовательный контент 2021–2022

Поставщик интерактивных материалов.  
Доступ к контенту получили **более 1 млн 700 тыс. учеников** 1–9 классов.



## Федеральный проект «Код будущего» 2022–2023

Бесплатный доступ к курсам по программированию.  
Участие приняли **6 тыс. учеников** 8–11 классов.

# Федеральный проект «Код будущего» в партнерстве с Учи.ру

## Интерактивные курсы по современным языкам программирования для школьников и студентов

НОВИНКА

- Аудитория: ученики 8–11 классов и **студенты СПО**
- Уровень подготовки: начинающий или продвинутый
- Языки программирования: Python и C++
- Стоимость: **бесплатно** — за счет государственной субсидии (постановление правительства РФ № 1193)

>200

учителей преподают программирование по программе Учи.Дома

>6 000

учеников уже обучились программированию по программе Учи.Дома

# Код будущего x **УЧИ.ДОМ**

## Основной курс 2023–2024

- **Старт проекта:** 1 сентября 2023
- **Окончание проекта:** 1 июня 2024
- **Продолжительность курса:** 144 ак/часа
- **Формат:** групповые занятия два раза в неделю *очно* в организациях-партнерах
- **Программы обучения:**



Python Start (для начинающих)



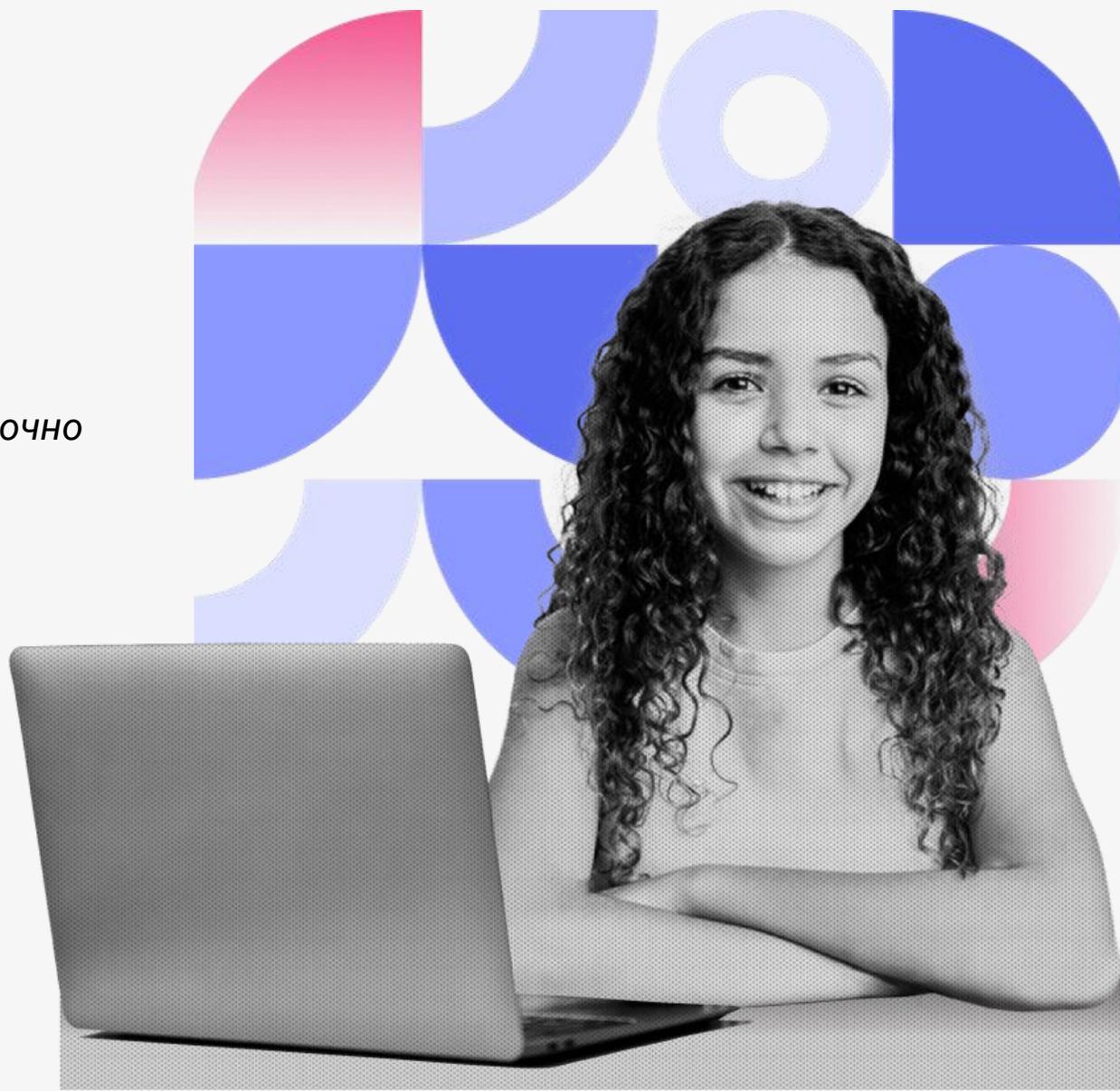
Python Pro (для продвинутых)



C++ (для начинающих)



Программирование на C++  
(профильные СПО)



## Преимущества участия в проекте «Код будущего» с Учи.Дома

- **Предоставляем** готовую программу обучения
- **Обучаем** преподавателей перед стартом программы, оказываем техническую и методическую поддержку в течение всего проекта
- **Предлагаем** преподавателю и школе достойную оплату
- **Обеспечиваем** доступ к личным кабинетам преподавателю и учащимся для практических занятий на платформе Учи.Дома
- **Предоставляем** документальное подтверждение участия в федеральном проекте для всех участников программы



# Программы обучения Учи.Дома

## Python Start

### [Полная программа курса](#)

Высокоуровневый язык, используют для веб-разработки, анализа данных, написания скриптов и игр; применяют в сферах — от веб-разработки до работы с искусственным интеллектом.

Школьники научатся решать типовые задачи по математике и информатике, разрабатывать простейшие игры с помощью Python. По итогам курса ученики создадут свой проект — компьютерную игру.

**Уровень: начинающий**

## Python Pro

### [Полная программа курса](#)

Курс для школьников, которые знают Python на базовом уровне и хотят улучшить свои навыки программирования.

Ученики научатся использовать различные фреймворки, создадут Discord-бота на Python и получают хороший багаж знаний для дальнейшего изучения по направлению программирование.

**Уровень: продолжающий**

## C ++ Start

### [Полная программа курса](#)

Самый популярный язык для создания системного программного обеспечения и прикладных программ. Является основой для многих языков программирования.

Ученики приобретут начальные навыки разработки и тестирования программного обеспечения, изучат базовые алгоритмические конструкции, проработают собственные проекты.

**Уровень: начинающий**

## C ++ Base

### [Полная программа курса](#)

Курс для студентов СПО профильной направленности, которые уже обладают базовыми навыками программирования и знакомы с языком C++.

По итогам курса студенты с нуля напишут простую компьютерную игру, текстовый редактор и браузер на C++.

**Уровень: продолжающий**

## Условия сотрудничества

**Оплата труда педагога** по фиксированной ставке за академический час (45 минут): **600 руб. / ак. час.**

**Примерный\*** калькулятор суммарного вознаграждения преподавателю:

*всего 4 модуля*

1 модуль = 26 аудиторных часов = 13 занятий

1 занятие = 2 ак. часа = 1 200 руб.

**итого за модуль** учитель получит примерно:

13 занятий \* 1200 руб. = **15 600 руб.**

**итого за основной курс** учитель получит примерно:

15 600 руб. \* 4 модуля = **62 400 руб.**

**Оплата использования компьютерного класса образовательной организации** по ставке 900 рублей за ак. час (45 мин)

**Примерный\*** калькулятор суммарного вознаграждения образовательной организации:

*всего 4 модуля*

1 модуль = 26 аудиторных часов = 13 занятий

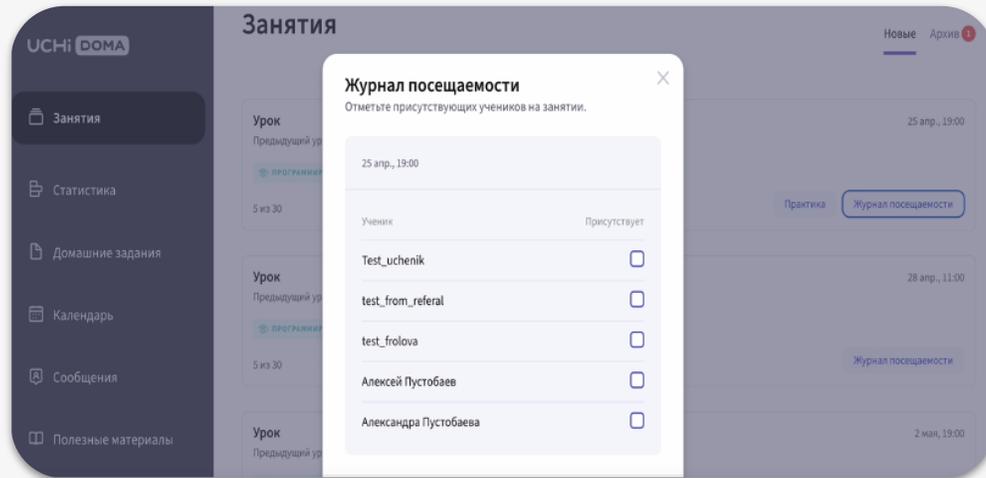
**итого за модуль** ОО получит: 23 400 руб.

**итого за основной курс** ОО получит: 93 600 руб.

\* оплата происходит по факту проведенных занятий, т.е. преподавателю и ОО оплачиваются только те занятия, которые проведены очно в компьютерном классе

# Формат отчетности

- Преподаватель отмечает посещаемость учеников в личном кабинете на платформе Учи.Дома



- Вознаграждение преподавателю перечисляется по самозанятости и поступает на его личный банковский счет ежемесячно (налог 6% берет на себя платформа Учи.Дома)

- Образовательная организация направляет Акт оказанных услуг и счет-фактуру (если применимо) в течение 3-х рабочих дней с даты окончания каждого отчетного периода.
- Единый отчетный период:
  - за сентябрь-декабрь оплата до 01.02.24
  - за январь-май оплата до 01.07.24
- В течение десяти рабочих дней с момента получения Акта оказанных услуг Учи.Дома направляет один экземпляр подписанного со своей стороны Акта оказанных услуг
- Вознаграждение образовательной организации перечисляется в течение 5-ти рабочих дней с момента получения счета Учи.Дома и подписания Акта оказанных услуг

# Заключение договора

- Образовательная организация заключает с платформой Учи.Дома **договор о сетевой форме реализации образовательных программ**
- Договор заключается в **офертно-акцептной форме**, что позволяет упростить документооборот для обеих сторон. Подробнее ознакомиться с Договором-офертой можно по ссылке: [doma.uchi.ru/legal/oferta](https://doma.uchi.ru/legal/oferta).
- Договор-оферта со всеми условиями сотрудничества направляется образовательной организации для ознакомления после того, как образовательная организация оставляет заявку на участие в проекте, и уточнения деталей (банковские реквизиты, техническая оснащенность и т.д.).

*В соответствии с ч.4 ст. 15 ФЗ «Об образовании» финансовое обеспечение реализации сетевой образовательной программы осуществляется путем возмещения затрат на реализацию части сетевой образовательной программы в соответствии с перечнем затрат организации-участника на реализацию части образовательной программы, приведенным в приложении N 1 к примерной форме договора о сетевой форме реализации образовательных программ, утвержденной настоящим приказом, или иными способами в соответствии с законодательством РФ.*

**Важно:** Акцепт подписывается в одностороннем формате со стороны ОО  
Оригинал Акцепта отправляется платформе Учи.Дома

# Формат обучения

- Занятия **два раза в неделю очно** в организации-партнере
- Продолжительность урока – 1,5 часа
- 40% теории по готовой программе, 60% практической отработки на платформе Учи.Дома с инструментами, полностью имитирующими реальную среду программирования
- Задания с автоматической проверкой
- Создание собственных проектов, которые пополнят портфолио учеников
- Тесты на проверку изученной теории после каждого модуля

## Повторение



С какого символа начинается поиск?

```
symbol = a[:4]
```

## Методы изменения регистра строки

lower() — преобразование в нижний регистр

```
Привет - привет
```

upper() — преобразование в верхний регистр

```
Привет - ПРИВЕТ
```

# Личный кабинет ученика

14:20 90 мин	<b>Модуль 2 - Метод FIND</b>
	Групповое занятие   Программирование
24 Апр	Преподаватель Инна Леонидовна
	Практика   Теория <b>Открыть задание</b>

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

Учи ДОМА Python • 1.3 Типы данных и переменные

1 2 3 4 5 6 Сохранить и выйти

<b>Код</b> <pre>1 n1 = input("Введи 1 число: ") 2 n2 = input("Введи 2 число: ") 3 print(n1, n2)</pre>	<b>Задача</b> 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 <pre>n1 = input("Введи 1 число: ") n2 = input("Введи 2 число: ") print(n1 n2)</pre>
	<b>Консоль</b> Run program for activate terminal

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

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

## Участники проекта получают:

	<b>Образовательная организация</b>	<b>Учитель</b>	<b>Ученик</b>
Официальное сотрудничество в рамках проекта и юридическое сопровождение			
Достойная оплата			
Бесплатный доступ ко всем материалам курса в личном кабинете			
Поддержка кураторов платформы Учи.Дома			
Официальные документы об участии в Федеральном проекте			

# Как подать заявку

Чтобы стать партнером **федерального проекта «Код будущего»**, образовательной организации необходимо выполнить несколько условий:

- **Заключить договор** о сотрудничестве с Учи.Дома
- **Выделить преподавателя** информатики или математики, который будет вести курсы по готовой образовательной программе, *методисты Учи.Дома проведут обучение педагогов перед стартом проекта*
- **Выделить в расписании компьютерного класса** время для занятий, согласно условиям проекта
- **Проинформировать** преподавателей и учеников о возможности освоить курсы по современным языкам программирования бесплатно

**Оставить заявку** на участие в проекте можно по ссылке:  
[theonlineschool.typeform.com/schools](https://theonlineschool.typeform.com/schools)



# Программа профессиональной подготовки учителей

## Организационно-техническое обучение | видеоурок, 2 часа

- обсуждение организационных моментов
- знакомство с личными кабинетами на платформе Учи.Дома
- инструкция по использованию методического материала

## Методический блок | онлайн-уроки с преподавателем и видеоуроки для самостоятельного изучения, 10 часов

- новые приемы и методы преподавания программирования ученикам основной и старшей школы
- домашнее задание, онлайн-урок с преподавателем в формате «Вопрос-ответ»
- тестирование по пройденному материалу
- сертификат об освоении программы

## Поддержка на протяжении всего проекта

- онлайн-уроки с преподавателем (2-4 раза в месяц) и видео-уроки для самостоятельного изучения

**Доступ в закрытый чат с педагогами и наставниками** для обмена опытом и лучшими образовательными практиками

### Чат-бот

Ответы на любые вопросы по программе курсов в чат-боте с методистами Учи.Дома на протяжении всего проекта

**Бесплатный и полный доступ** ко всем методическим материалам на протяжении всего проекта

**UCHi.RU**

8 800 500-30-72 • [info@uchi.ru](mailto:info@uchi.ru)

**Молявкина Дарья Алексеевна**

Муниципальный куратор

+7 (926) 800-09-82 • [molyavkina@uchi.ru](mailto:molyavkina@uchi.ru)

