

# Федеральная программа по обучению школьников 8-11 классов современным языкам программирования

Бесплатное обучение детей по курсу  
«Master of Python. Программирование алгоритмов  
машинного обучения (офлайн и онлайн)»

# О федеральной программе



[Постановление Правительства №1193](#), утверждает правила предоставления субсидии из федерального бюджета на прохождение дополнительных двухлетних курсов обучения современным языкам программирования для школьников 8–11 классов. Субсидия предоставляется в рамках федерального проекта «Развитие кадрового потенциала ИТ-отрасли» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации».

С 2022 года школьники 8–11 классов могут бесплатно пройти дополнительные курсы обучения современным языкам программирования.

Школьников обучают программированию в двух форматах:

- офлайн в небольших группах 10–15 человек;
- онлайн в небольших группах на платформах провайдеров — участников проекта.

# О федеральной программе

Начало реализации программы - **1 октября 2022 г.**

Второй модуль начнется **1 февраля 2023 г.**

Продолжительность курса – **144** ак.ч.

Язык программирования **Python** включен в задания  
**ГИА**

Участники – школьники **14-18** лет (**8-11** классы)

Если ребенок учится в 8 классе, но ему 13 лет –  
**заявление на обучение подается с  
личного кабинета родителя**

Курсы позволят ребятам ещё в школе освоить первую IT-профессию, что в свою очередь может стать для них стимулом связать свою дальнейшую профессиональную деятельность с IT-сферой.

Обучение программированию станет дополнением к базовым школьным программам по математике и информатике.

# Master of Python. Программирование алгоритмов машинного обучения

В условиях цифровой экономики рост объема информации характерен почти для каждой сферы общественной деятельности. На фоне этого подготовка специалистов в области разработки программного обеспечения, сервисов и приложений в любой предметной области с помощью многоуровневого языка программирования Python является актуальным и востребованным на современном рынке для решения профессиональных задач.

## Обучающиеся будут знать:

- Принципы работы информационных технологий;
- Принципы работы алгоритмов;
- Существующие структуры данных;
- Принципы написания программ на Python;
- Классы, функции в Python.

## Обучающиеся будут уметь:

- Устанавливать Scratch на ПК;
- Писать циклы, условия, на Python;
- Подключать сторонние библиотеки;
- Читать и создавать json, csv, xml файлы.

# Плюсы участия в проекте

## Для образовательной организации

- участие в федеральной образовательной многолетней программе при поддержке Минцифры и Минпросвещения;
- минимальные затраты: от вас нужно только подписать договор и предоставить помещение, остальное обеспечит провайдер;
- коммерческие выгоды по сетевому договору.

## Для школьников

- возможность бесплатно освоить современные языки программирования и подготовиться к ГИА по информатике;
- официальный сертификат об окончании курса.

## Для педагогов

- возможность повысить свой профессиональный уровень;
- гарантированное материальное стимулирование за счет средств провайдера проекта (**офлайн**).

# Схема взаимодействия участников проекта «Код будущего»



[kod.budushchego@mail.ru](mailto:kod.budushchego@mail.ru)

## Чтобы принять участие в проекте образовательной организации необходимо

1	Информировать учеников школы о возможности бесплатного обучения на курсах
2	Определиться, кто будет вести уроки программирования: специалисты провайдера ( <i>онлайн</i> ) или учителя вашей школы (все материалы уроков учителю будут предоставлены) ( <i>офлайн</i> )
3	Подписать сетевой договор об образовательных услугах с провайдером проекта
4	Предоставить для занятий компьютерные классы по согласованному расписанию, заниматься на площадке смогут ученики из разных школ ( <i>офлайн</i> )

## Чтобы принять участие в проекте **учителю** необходимо

1	Добавиться в группы в Телеграмм
2	Заполнить документацию (информация о педагоге, 2 согласия на обработку персональных данных), Google-форму, направить справки на детей (от 23.01.2023), которые подают заявки на обучение
3	Получить логин и пароль на указанную в Google-форме эл. почту после 1 февраля 2023 г.

## Регистрация учеников 8-11 классов на портале Госуслуг

*Подать заявку может сам школьник или его законный представитель, имеющий подтвержденную учетную запись на портале Госуслуг.*

Войти по ссылке <https://www.gosuslugi.ru/futurecode>

Выбрать курс: **офлайн/онлайн**

Выбрать регион: **Республика Татарстан**

Выбрать (из выпадающего списка) организацию: **Общество с ограниченной ответственностью «Мобильное электронное образование»**

Выбрать язык программирования: **Python**

Выбрать уровень: **базовый**

Нажать на **«Подробнее»**

Выбрать место проведения, нажать **«Подтвердить»**

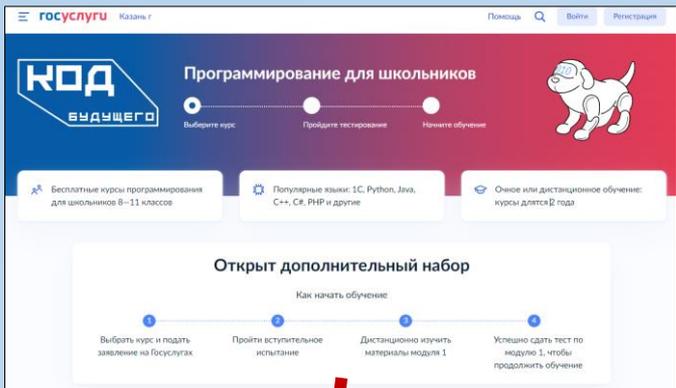
Нажать **«Записаться»** и далее ввести личные данные на личной странице в Госуслугах

На указанную при регистрации почту приходит **письмо с логином и паролем** (необходимо просматривать папку «спам»)

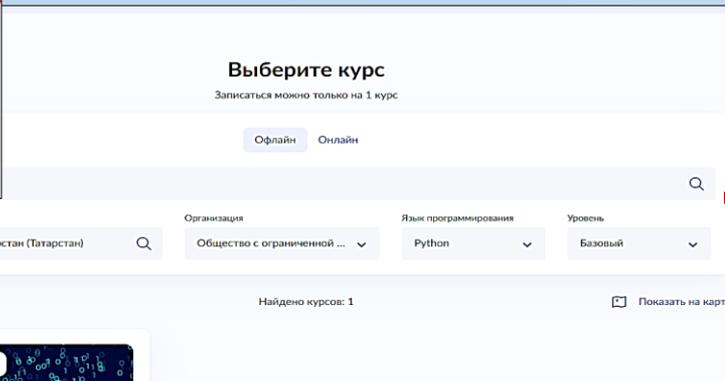
По результатам успешной проверки заявления на Госуслугах получить **ссылку на вступительное испытание**

Пройти вступительное испытание на платформе провайдера в срок не позднее **5** рабочих дней с момента получения ссылки

# Регистрация учеников 8-11 классов на портале Госуслуг



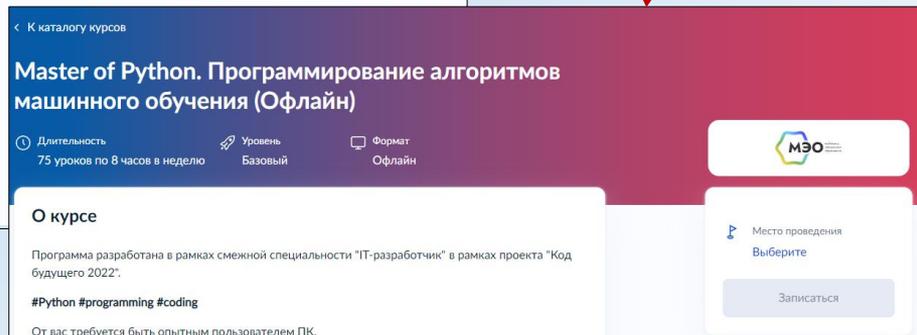
Скриншот главной страницы портала «Код будущего» (rosyng.ru). В шапке логотип «КОД БУДУЩЕГО» и меню «Помощь», «Войти», «Регистрация». Основной заголовок «Программирование для школьников» с прогресс-баром: «Выберите курс», «Пройдите тестирование», «Начните обучение». Иллюстрация робота-собаки. Карточки: «Бесплатные курсы программирования для школьников 8–11 классов», «Популярные языки: 1С, Python, Java, C++, С#, PHP и другие», «Онлайн или дистанционное обучение: курсы длится 2 года». Секция «Открыт дополнительный набор» с инструкцией «Как начать обучение» в 4 шага: 1. Выбрать курс и подать заявление на Госуслугах; 2. Пройти вступительное испытание; 3. Дистанционно изучить материалы модуля 1; 4. Успешно сдать тест по модулю 1, чтобы продолжить обучение.



Скриншот экрана «Выберите курс». Заголовок «Выберите курс» и подсказка «Записаться можно только на 1 курс». Переключатели «Офлайн» (выбрано) и «Онлайн». Поиск по курсам. Фильтры: «Ваш регион» (Республика Татарстан (Татарстан)), «Организация» (Общество с ограниченной...), «Язык программирования» (Python), «Уровень» (Базовый). Статус «Найдено курсов: 1» и кнопка «Показать на карте».



Тизер карточки курса «Master of Python. Программирование алгоритмов...». Изображение с кодом и значком «МЭО». Текст: «422524, Республика Татарстан, Большие Ключи село, Волостнова улица, дом 19... и ещё 3 адреса». Категория «Базовый» и ссылка «Подробнее».



Скриншот подробной информации о курсе «Master of Python. Программирование алгоритмов машинного обучения (Офлайн)». Категория «МЭО». Характеристики: «Длительность: 75 уроков по 8 часов в неделю», «Уровень: Базовый», «Формат: Офлайн». Описание: «Программа разработана в рамках смежной специальности "IT-разработчик" в рамках проекта "Код будущего 2022"». Хештеги: «#Python #programming #coding». Предупреждение: «От вас требуется быть опытным пользователем ПК». Кнопка «Записаться».

# Регистрация учеников 8-11 классов на портале Госуслуг

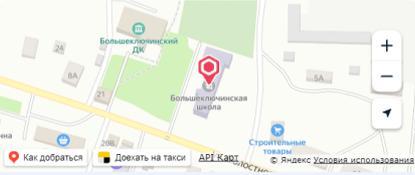
### Место проведения курса

Ваш регион  
Республика Татарстан [Татарстан]

Выберите, по какому адресу хотите учиться

- МБОУ «Большеключинская средняя общеобразовательная школа Зеленодольского муниципального района РТ», Зеленодольский район 422524, Республика Татарстан, Большие Ключи село, Волостнова улица, дом 19
- МБОУ «Лицей №1» г.Чистополь 422980, Республика Татарстан, Чистопольский район, Чистополь город, Толстого улица, дом 144
- Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Гимназия №33» Азнастроительного района г. Казани 420037, Республика Татарстан, г. Казань, ул.Симонова, д.17

[Закреть карту](#)



МБОУ «Большеключинская средняя общеобразовательная школа Зеленодольского муниципального района РТ», Зеленодольский район 422524, Республика Татарстан, Большие Ключи село, Волостнова улица, дом 19

[Подтвердить](#)



Место проведения  
МБОУ  
«Большеключинская  
средняя  
общеобразовательная  
школа Зеленодольского  
муниципального района  
РТ», Зеленодольский  
район  
422524, Республика  
Татарстан, Большие  
Ключи село, Волостнова  
улица, дом 19  
[Изменить](#)

[Записаться](#)

### Кто заполняет анкету?

Школьники старше 14 лет могут заполнить анкету самостоятельно, войдя со своей учётной записью, или попросить родителей

За школьников младше 14 лет заявление может подать один из родителей или другой законный представитель, например опекун

- [Школьник](#)  
Если вы обучаетесь в 8-11 классе
- [Родитель](#)
- [Другой законный представитель](#)

Контакты для связи:

[kod.budushchego@mail.ru](mailto:kod.budushchego@mail.ru)

8-996-521-78-45