

# Бесплатные курсы по программированию

для школьников 8-11 классов и студентов колледжей и техникумов



**Бесплатный курс по программированию для школьников 8-11 классов и студентов колледжей**

**«Python: от «Hello, World!» до самостоятельных проектов в ML»** – совместная программа высокотехнологичной IT-компании и передового IT-вуза в рамках федерального проекта Минцифры

Подойдет для начинающих и тем, у кого уже есть опыт

Формат  
Онлайн

4 модуля, 144 часа  
10.2023-05.2024

### Почему стоит пойти на курс?

- ✓ **Перспективная профессия.** Цифровые технологии проникли во все сферы жизни.
- ✓ **Популярный язык программирования.** На Python пишут разработчики по всему миру.
- ✓ **Актуальные кейсы Сбера.** В курс включены реальные задачи компании.
- ✓ **Мягкие навыки и общение.** Развитие навыков, которые ценят работодатели.

### Что сможет участник после обучения?

- ✓ **Разобраться в Python.** За 4 модуля от основ до машинного обучения с преподавателями-практиками.
- ✓ **Попробовать новую профессию.** Практические задания максимально приближены к реальным.
- ✓ **Собрать портфолио.** Качественные проекты и сертификаты за каждый модуль (обучение по лицензии).
- ✓ **Получить бонусы при поступлении.** До +8 баллов к ЕГЭ при поступлении в ТГУ на любое направление



Узнать подробнее о программе и запрограммировать жизнь на успешную карьеру можно до 20 сентября  
**!** Количество мест ограничено

# СберОбразование – партнер Томского государственного университета в проекте «Код Будущего»

Проект «Код Будущего» дает возможность школьникам 8–11 классов и студентам колледжей и техникумов пройти дополнительный двухлетний курс обучения современным языкам программирования, предусмотренный федеральным проектом «Развитие кадрового потенциала ИТ-отрасли»

порядка  
**130 000**  
ШКОЛЬНИКОВ

приступили  
к обучению  
в 2022 году

не менее  
**140 000**  
ШКОЛЬНИКОВ И СТУДЕНТОВ

приступят  
к обучению  
в 2023 году

**100%**  
бесплатно

обучение  
финансируется  
государством

## КТО ОБУЧАЕТСЯ?



Граждане РФ:

- школьники 8-11 классов
- студенты СПО

## КТО ОБУЧАЕТ?



СберОбразование и Национальный исследовательский Томский государственный университет

## ЧЕМУ ОБУЧАЮТ?



Востребованному языку программирования Python

Программа: 144 ак. часа, 4 модуля по 36 часов

## ОПЕРАТОР ПРОЕКТА

АНО «Университет 2035»

## ОРГАНИЗАТОР

Минцифры России

# Высокотехнологичная IT-компания и передовой IT-вуз объединили знания и опыт

## СберОбразование

- ✓ IT-компания с передовыми методиками в обучении
- ✓ Победитель премии «Время инноваций» в номинации «Наука и образование»
- ✓ Победитель премии Digital Leaders Award в номинации «Проект года»
- ✓ Победитель премии «Технологический прорыв» в номинации «Технологические решения, внёсшие наибольший вклад в сохранение и повышение качества образования — в развитие кадрового суверенитета»

## Томский государственный университет

- ✓ Лидер в IT-образовании, центр науки и инноваций
- ✓ Входит в топ-5 университетов России и 100 сильнейших вузов мира
- ✓ Использует опыт мировых университетов: MIT, Stanford, Carnegie Mellon
- ✓ Среди выпускников — два лауреата Нобелевской премии, более 250 лауреатов Государственной премии, 100 членов РАН, РАМН и АН государств СНГ

# Подготовили актуальную программу «Python: от «Hello, World!» до самостоятельных проектов в ML»

Подойдет  
для начинающих

Формат  
Онлайн

4 модуля, 144 часа  
10.2023-05.2024

## Немного об обучении

### О программе

Освоить популярный язык программирования за счёт государства помогут преподаватели-практики и опытные тьюторы. Разобраться в Python-разработке смогут даже новички. Курс подойдёт и тем, кто уже начал изучать программирование.

### Удобный график

Занятия обычно занимают 4 часа в неделю, чтобы было комфортно совмещать курсы со школой, колледжем и другими активностями.

### Не нужно куда ездить

Проходить курс смогут ученики 8–11-х классов и студенты СПО со всей России. Для этого не придётся даже выходить из дома: подключайся к онлайн-лекциям и выполняй задания где угодно.

### Лекции и практика на онлайн-платформе

Занятия будут проходить на образовательной платформе с автоматической проверкой заданий. Для обучения понадобится только компьютер и стабильный интернет.

## Программа курса

**Модуль 1.** Основы алгоритмизации и программирования на языке Python

**Модуль 2.** Алгоритмы и структуры данных на языке Python

**Модуль 3.** Объектно-ориентированное программирование на языке Python

**Модуль 4.** Анализ данных и машинное обучение на языке Python

# Обучение востребованному языку программирования по реальным задачам позволит прокачать мягкие навыки

## Почему стоит пойти на курс?

### Перспективная профессия

Цифровые технологии уже проникли во все сферы жизни и с каждым годом они будут развиваться ещё активнее. В будущем полученные навыки разработки точно будут востребованы.

### Популярный язык

На Python пишут разработчики по всему миру, он прост в изучении и подходит даже новичкам. Всего за 4 модуля слушатель прокачается от основ программирования до машинного обучения.

### Актуальные кейсы Сбера

Никаких устаревших учебников! Предстоит много практиковаться и решать реальные задачи компании, чтобы лучше погрузиться в тему и понять, насколько это тебе интересно.

### Мягкие навыки и общение

На курсе ученики будут не только кодить, но и развивать навыки, которые ценят работодатели: учиться мыслить стратегически, договариваться и принимать решения.





# За 8 месяцев участники погрузятся в тонкости Python и соберут хорошее портфолио

## После окончания курса слушатель сможет:

### Разобраться в основах Python

Слушатели научатся работать с большими массивами информации, организовывать их с помощью структур данных и разрабатывать алгоритмы объектно-ориентированного программирования.

### Собрать портфолио

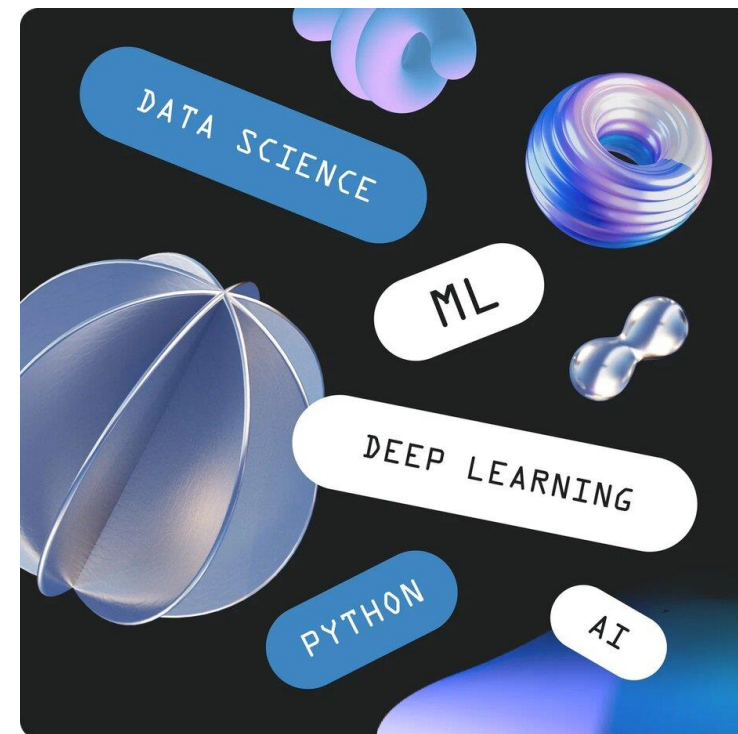
Ученики смогут добавить выполненные проекты в портфолио, чтобы показать их будущему работодателю и подтвердить свой опыт. Обучение осуществляется по лицензии и за успешное прохождение каждого модуля и курса можно получить сертификат установленного образца.

### Попробовать новую профессию

Практические задания максимально приближены к реальным: ученик сможет оценить, насколько ему подходит профессия программиста и стоит ли продолжать развиваться в этой сфере.

### Получить бонусы при поступлении

После окончания курса ученики смогут получить до 8 дополнительных баллов к ЕГЭ при поступлении в Томский государственный университет на любую специальность или направление.



# Чтобы попасть на курс, нужно подать заявку и пройти вступительные испытания

Количество мест ограничено

Обучение можно пройти один раз

Заявление может подать школьник или студент колледжа/техникума

Заявление может подать родитель/законный представитель



**Шаг 1**  
Оставь заявку на сайте

до **20.09** заполни заявку по [ССЫЛКЕ](#).



**Шаг 2**  
Подтверди заявку

до **20.09** на Госуслугах. Ссылка придет на электронную почту.  
**!** Понадобится справка с места учебы за 2023-2024 учебный год, выданная не ранее 01.06.2023.



**Шаг 3**  
Пройди вступительные ИСПЫТАНИЯ

в течение **10 рабочих дней, но не позднее 25.09**.  
Состоит из трех блоков: мотивация, алгоритмика, программирование. Ссылка на вступительные испытания придет на электронную почту.



**Шаг 4**  
Заклучи договор

до **27.09** с образовательной организацией. Будут нужны справка с места учебы, копия паспорта родителя/законного представителя и копия паспорта ученика/студента. Действие происходит на платформе ТГУ.



**Шаг 5**  
Начни обучение

с **03.10** в онлайн-формате на адаптивной платформе с преподавателями-практиками.



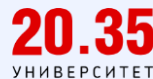
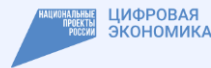
# Время изучать Python!

Заполни заявку, чтобы начать путь в IT или  
подготовиться к поступлению в профильный вуз

Вопросы можно задать в Телеграм-чат  
или службе заботы о студентах по тел.:  
+7 (3822) 78-56-82 (с 6 до 15 по Мск)\*.

\*Звонок оплачивается по тарифам вашего оператора





## Услуги оказывает:

ООО «СберОбразование», 121170, г. Москва,  
пр-кт Кутузовский, д. 32, к. 1, пом. 3.Д.08, ОГРН 1217700116094, ИНН: 7730262964.

Лицензия на осуществление образовательной деятельности,  
выданная Департаментом образования и науки г. Москвы от 1 октября 2021 г. № 041710

## Контактное лицо:

Екатерина Назарова

+7(912)346-30-62

[e.nazarova@sbereducation.ru](mailto:e.nazarova@sbereducation.ru)