



Федеральный проект  
по обучению современным  
языкам программирования  
(бесплатно)

# ПРОЕКТ «КОД БУДУЩЕГО»

Мероприятие федерального проекта по обучению современным языкам программирования

IT-курсы от ведущих российских образовательных организаций



Школьникам 8-11 классов и студентам СПО



144 ак. часа



4 модуля по 36 часов каждый



Программы, одобренные государством



Сертификат

Площадки, на базе которых будет осуществляться обучение

- 1Т старт. Корпорация г. Москва
- Волгоградский государственный технический университет (ВолгГТУ).

# ПРОГРАММЫ IT СТАРТ НА 2023/2024 УЧЕБНЫЙ ГОД

## Дрон.VR

Робототехника и БПЛА  
в смешанной реальности

## Нейро.PY

Искусственный интеллект  
с Python

## Гейм.JS

Моделирование игровых  
миров на JavaScript

# ДРОН.VR

## РОБОТОТЕХНИКА И БПЛА В СМЕШАННОЙ РЕАЛЬНОСТИ

### Модули:

- Основы робототехники
- Моделирование дронов
- Разработка дронов
- Отраслевые решения и искусственный интеллект

### Что умеет выпускник курса:

- Разбираться в индустрии робототехники и БПЛА
- Собирать дрон из комплектующих и настраивать его работу
- Моделировать дрон на симуляторе в 3D
- Писать код на C++
- Применять технологии искусственного интеллекта в работе с робототехникой и БПЛА

Запись на курс на сайте Госуслуг

<https://www.gosuslugi.ru/futurecode/27413?vjew=offline>



# НЕЙРО.РУ

## ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ С PYTHON

### Модули:

- Знакомство с Python и нейросетями
- Объектно-ориентированное программирование на Python
- Создание графических приложений и решение прикладных задач
- Создание и обучение нейронных сетей

### Что умеет выпускник курса:

- Создавать нейронные сети на Python
- Создавать базы данных, простые игры и оконные приложения
- Обучать, переобучать и оптимизировать нейронные сети
- Использовать в работе среду разработки PyCharm и библиотеки по созданию нейронных сетей, баз данных и оконных приложений (Turtle, Math, Tensorflow, SQLite3)

Запись на курс на сайте Госуслуг

<https://www.gosuslugi.ru/futurecode/27414?view=offline>



# ГЕЙМ.JS

## МОДЕЛИРОВАНИЕ ИГРОВЫХ МИРОВ НА JAVASCRIPT

### Модули:

- Введение в разработку игр
- Основы программирования JavaScript
- Программирование игровой логики
- Работа с данными и программирование искусственного интеллекта (ИИ)

### Что умеет выпускник курса:

- Программировать IT-продукты на JavaScript
- Применять основные программные инструменты по созданию современных компьютерных игр
- Создавать объекты игрового мира
- Управлять объектами игрового мира
- Разрабатывать современные компьютерные игры
- Использовать в работе редактор WebGL Studio и кроссплатформенный API WebGL

Запись на курс на сайте Госуслуг

<https://www.gosuslugi.ru/futurecode/27417?view=offline>



# ВолгГТУ

веб-разработка  
при помощи

HTML+CSS

Javascript

JS (GameDev)

Python

основы  
программирования  
по языкам

JavaScript

Python



создание  
веб-сайтов

разработка  
веб-проектов

основы мобильной  
разработки

основы  
программирования



№ п/п	Наименование Образовательной программы	Трудоемкость Образовательной программы, ак.ч.
1.	«Основы программирования на Javascript»	144
2.	«Создание веб-проектов с нуля: Изучаем JavaScript, TypeScript и React»	144
3.	«Основы мобильной разработки React-Native и GameDev»	146
4.	«Создание и публикация веб-сайтов: от основ HTML до анимации и интеграции»	148
5.	«Основы программирования на Python»	144
6.	«Программирование и алгоритмизация на Python»	144
7.	«Разработка веб-приложений с использованием фреймворка Django»	144

# Сроки обучения

Модуль 1

с 3 октября 2023 — 14 ноября 2023

Модуль 2

с 5 декабря 2023 — 25 января 2024

Модуль 3

с 6 февраля 2024 — 19 марта 2024

Модуль 4

с 9 апреля 2024 — 23 мая 2024



# ЗАПИСЬ НА КУРСЫ НА ПОРТАЛЕ ГОСУСЛУГ



1

**Взять справку  
в школе/колледже**  
справка действительна в  
течение 30 дней



2

**Подать заявку**  
на сайте Госуслуг



3

**Получить одобрение**  
заявки на Госуслугах



5

**Ознакомиться  
с результатами**  
тестирования и перейти  
на платформу обучения



4

**Пройти вступительное  
испытание**  
в течение 10 рабочих дней

# Преимущества:



- Возможность создать свой проект;
- Получение сертификата за прохождение курса и по каждому модулю;
- Выбор режима обучения:
  - онлайн (на платформе),
  - офлайн (в классе)
- 50% практических занятий.

Для записи на курсы обращаться  
в 1 отделение  
к Матвеевой Татьяне Михайловне  
тел. 8(921) – 114-04-90

запись на курсы до 10.09.2023 г.