Минцифры России

Национальные проекты России | Цифровая экономика

20.35 Университет

КОД БУДУЩЕГО

Обучение школьников 8–11-х классов и студентов организаций среднего профессионального образования современным языкам программирования

Демидова Елена Анатольевна,
директор Департамента реализации федерального проекта «Развитие кадрового потенциала ИТ-отрасли» Университета-2035

20.09.2023

Проект «Код будущего»

У школьников 8–11 классов и студентов колледжей есть возможность пройти дополнительный двухлетний курс обучения современным языкам программирования, предусмотренный федеральным проектом «Развитие кадрового потенциала ИТ-отрасли»

более **130 000** **школьников** приступили к обучению в 2022 году

не менее **140 000** **школьников и студентов СПО** приступят к обучению в 2023 году

100% **бесплатно** обучение финансируется государством

КТО ОБУЧАЕТСЯ?

Граждане РФ:
- школьники 8-11 классов
- студенты среднего профессионального образования

КТО ОБУЧАЕТ?

Крупнейшие ИТ- вузы
Ведущие платформы в области образования для школьников

ЧЕМУ ОБУЧАЮТ?

Программа дополнительного образования по востребованным языкам программирования

144 ак. часа , 4 модуля по 36 часов

ОРГАНИЗАТОР

Минцифры России

ОПЕРАТОР ПРОЕКТА

20.35 УНИВЕРСИТЕТ

Что изучают и кто обучает

200+

программ по востребованным языкам программирования

уровни

- I Начальный
- II Базовый
- III Продвинутый

28

лучших школ программирования, ИТ-компаний и вузов страны

языки программирования

1С, Blueprints, C++, C#, CSS, HTML, Java, JavaScript, Lua, Python, PHP, Kotlin, QML, SQL, Swift

образовательные организации

Томский государственный университет, Инжинириум, МШП, РОСНОУ, UCHi DOMA, СТАРТ, MAXIMUM EDUCATION, Яндекс, {FREE-CODE}, Учебный центр №1, Академия Просвещение, МФТИ, Фоксфорд, Московский городской университет, Финансовый университет, Уфимский университет науки и технологий, Университет Иннополис, МЭО, Рукон Цель, Университет Синергия, ГУАП, Волгоградский государственный технический университет, РЭУ.РФ, Фабрика предпринимательства, МТИ, Алгоритмика

Обучение и практика

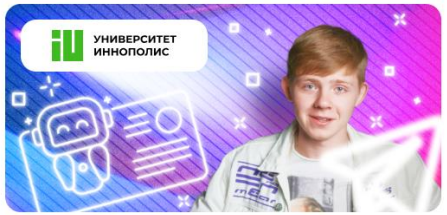
Отдельные примеры

Разработка сайтов (HTML, CSS, JS)

Разработка мобильных приложений на языке Java

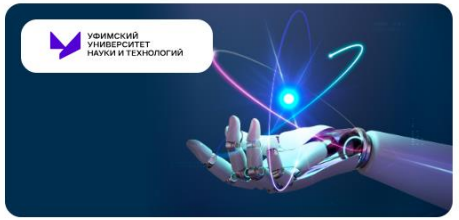
Создаем крутую графику: уроки дизайна с нуля MAXIMUM

Основы разработки виртуальной реальности (VR) и дополненной...



Telegram-боты на Python

Unity от Яндекса. С нуля до инди-разработчика игр



Программирование роботов на языке Python

Crypto++. Программирование криптографических алгоритмов н...

Приключение в Unity: от новичка к разработчику игр. Онлайн

Больше курсов на www.gosuslugi.ru/futurecode

ПОМОЖЕМ В ВЫБОРЕ

Подробнее об обучении на курсах преподаватели и организаторы курсов рассказывают на профориентационных вебинарах

futurecode.ru/webinars

Первое знакомство с ИТ-профессиями

Отдельные примеры

Web-разработчик на Python: от основ языка до полноценных web...

Основы Python. Введение в профессию DevOps-инженер

Основы Python. Тестировщик видеоигр

Как создать свой онлайн-бизнес: курс по разработке сайтов

Разработчик 1С: программирование игр и... и бизнес-приложений

Больше курсов на www.gosuslugi.ru/futurecode

Востребованные направления

Отдельные примеры

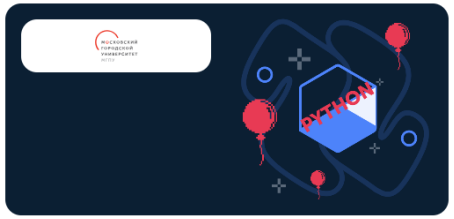
Большие данные, нейросети, искусственный интеллект

SQL - когда предстоит работать с большим объемом данных

Python для Data Science: от основ языка до анализа данных и...

Основы аналитики данных

Python в ИИ от Яндекса.



Язык программирования Python: нейронные сети и игровые...

Машинное обучение на Python

Программирование дронов

Дрон.VR – Робототехника и БПЛА в смешанной реальности

Летающая робототехника: программирование автономных...

Шоу дронов на Python: от идеи к программированию

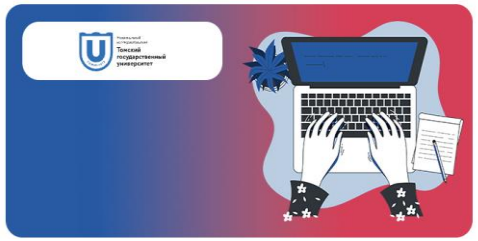
Основы программирования БПЛА с использованием языка Python

Основы Python. Программирование дронов

Больше курсов на www.gosuslugi.ru/futurecode

Подготовка к экзаменам ОГЭ/ЕГЭ и олимпиадам

Отдельные примеры



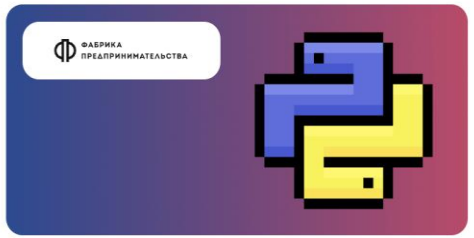
Успешное ОГЭ/ЕГЭ с Python

Информатика на Python MAXIMUM

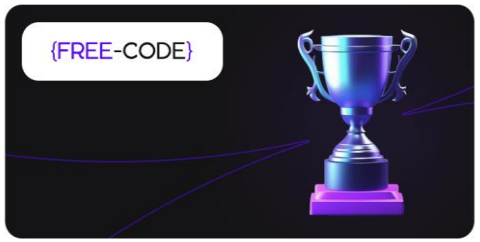
Программирование на C++

III Продвинуты уровень. Для опытных программистов

Подготовка к ЕГЭ по информатике: программирование на языке...



ЕГЭ на 100 баллов: подготовка к экзамену по информатике на...



Олимпиадное программирование (онлайн)

Фундаментальный курс по языку Python: от основ до олимпиадног...

Больше курсов на www.gosuslugi.ru/futurecode

ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ВЫПУСКНИКОВ КУРСОВ

- **Сертификат об окончании курсов**
- **Дополнительные баллы при поступлении в вузы образовательных организаций – участников проекта:**

  МОСКВА, Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина | Курсы ЦК «Партнер»

  САНКТ-ПЕТЕРБУРГ. Государственный университет аэрокосмического приборостроения | ГУАП

  ТОМСК. Томский государственный университет | ТГУ
- **Дополнительные баллы при поступлении в другие вузы при условии участия**
  - Всероссийская олимпиада по математике и по информатике
  - Национальная технологическая олимпиада НТО и другие

Победители и призёры олимпиад. Набор 2022– 2023 год

Результаты по олимпиадам и конкурсам

120 + победителей

210+ призёров

Олимпиады и конкурсы

1 / Национальная технологическая олимпиада НТО

2 / Всероссийская олимпиада школьников по математике

3 / Всероссийская олимпиада школьников по информатике

4 / Математическая олимпиада от Яндекса

5 / Командная олимпиада Московской школы программистов

6 / Конкурс в Университете «Иннополис» «Я выбираю IT»

7 / Олимпиада «Квест-Хакатон», Ресублика Ингушетия

Регионы призёров и финалистов

от Калининграда до Владивостока

- Балашиха, МО
- Белгород
- Великий Новгород
- Верхняя Сысерть, посёлок в Свердловской обл.
- Владивосток
- Иннополис, Татарстан
- Калининград
- Карелия
- Краснодар
- Красный Яр, село в Башкортостане
- Ленинградская область
- Москва
- Нижний Новгород
- Парабель, село в Томской области
- Пенза
- Пермь
- Самара
- Санкт-Петербург
- Сургут
- Хабаровск
- Шадринск

Результаты Олимпиады «Код будущего» от 1С

30+ победителей

70+ призёров

1200+

учеников курсов «Кода будущего» получат дополнительные баллы к ЕГЭ благодаря компетенции "Разработка бизнес-приложений" Таланта НТО.

Олимпиада «Код будущего»

628 участников

156 призеров и победителей

110 мальчиков призеров и победителей

46 девочек призеров и победителей

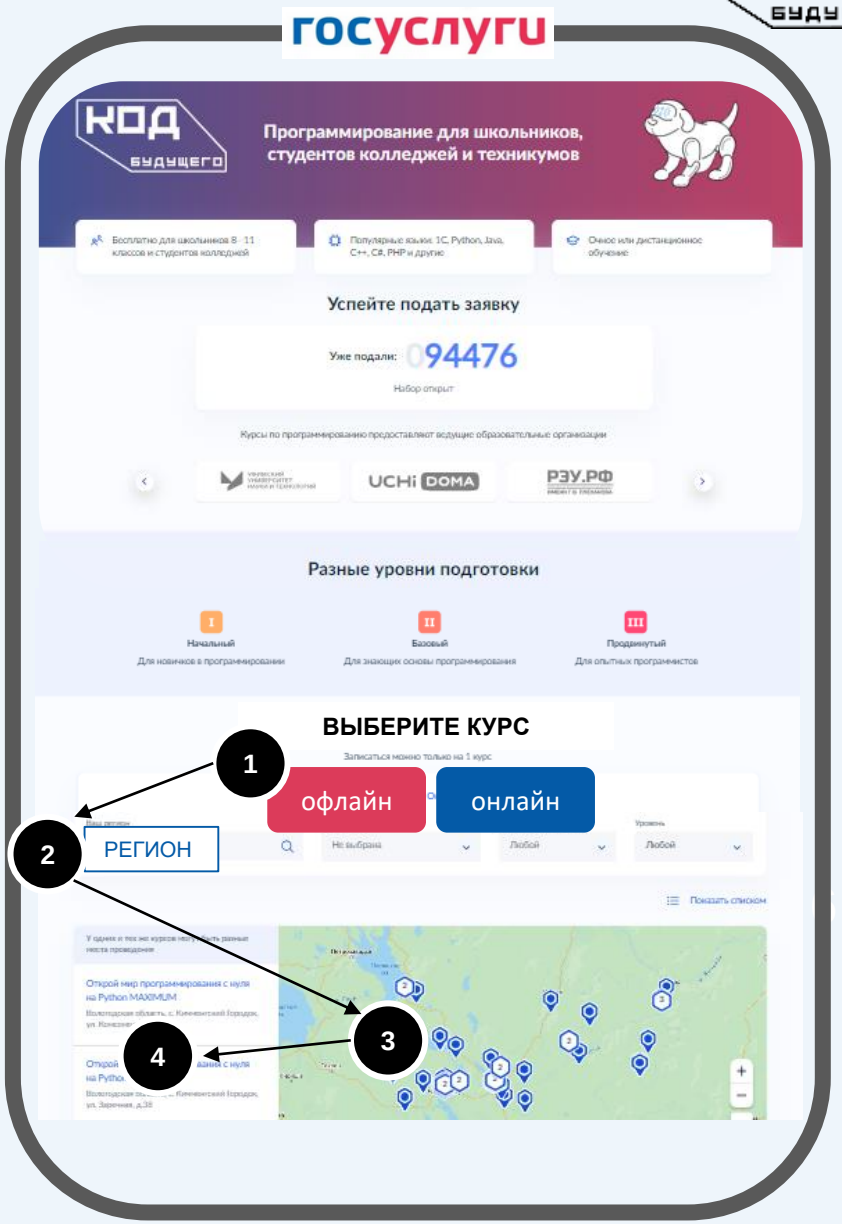
Какие есть площадки в регионе

62% курсы с преподавателем **в онлайн**

38% курсы на 10 000 + площадках в регионах **в офлайн**

1. На главной странице проекта выбрать режим **«ОФЛАЙН»**
2. В специальном фильтре выбрать нужный **регион из списка**
3. На карте региона будут показаны **курсы и площадки**, где проходит обучение в регионе
4. Выбрать курс из списка*

Пройти обучение в проекте можно только 1 раз



Возможности для участников проекта

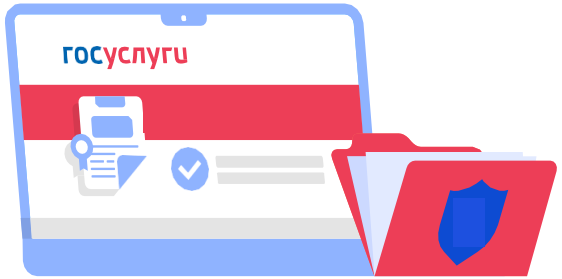
Обучающиеся

- Бесплатное обучение на курсах рыночной стоимостью от 35 до 70 тыс. рублей
- Практический опыт и проекты для портфолио
- Подготовка к экзаменам, высокие баллы по ОГЭ/ЕГЭ
- Дополнительные баллы к ЕГЭ у вузов-партнеров
- Победы на Олимпиадах / хакатонах и дополнительные баллы для поступления в лучшие вузы страны
- Профориентация в ИТ-профессии

Школы и колледжи

- Повышение престижа образовательной организации за счет высоких достижений обучающихся: высокие баллы ОГЭ/ЕГЭ и призовые места в олимпиадах
- Повышение конкурентоспособности выпускников за счет востребованных ИТ-компетенций
- Дополнительная мотивация обучающихся к изучению точных наук: математика, информатика, физика
- Развитие цифровых компетенций и ИТ-навыков у обучающихся
- Ранняя профориентация подростков в ИТ

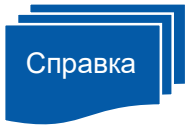
Как принять участие в проекте



ПОДАЧА ЗАЯВОК

до 30 сентября

на gosuslugi.ru/**futurecode**



1. Выбрать **форму обучения** и **курс** на портале «Госуслуги», подать заявку
2. Подать заявление, приложив **справку об обучении** в школе или колледже
3. После проверки заявления пройти единое вступительное испытание в течение 10 рабочих дней с момента получения ссылки в ЛК и на email
4. Заключить договор с образовательной организацией от имени родителя или законного представителя

КТО МОЖЕТ ПОДАТЬ ЗАЯВЛЕНИЕ

Школьник или студент колледжа

Гражданин РФ. Учащийся 8–11-х классов общеобразовательной организации или организации СПО

Зарегистрирован на портале «Госуслуги», подтвердил учетную запись

Инструкция для школьников и студентов:
https://help.2035.university/article/58850

Родитель

Гражданин РФ. Родитель/законный представитель школьника или студента

Зарегистрирован на портале «Госуслуги», подтвердил учетную запись

Инструкция для родителей и законных представителей:
https://help.2035.university/article/58846

Минцифры России

Национальные проекты России | Цифровая экономика

20.35 Университет

Поддержка школьников, студентов и родителей

- Телефон горячей линии 8 800 700-20-36
- Электронная почта futurecode@2035.university
- Частые вопросы help.2035.university/collection/4825

Официальный телеграм-канал «Код будущего» t.me/codefuture

Взаимодействие со школами и колледжами

- Контакт для связи talent-it@2035.university