



Минцифры
России



ЦИФРОВАЯ
ЭКОНОМИКА

20.35
УНИВЕРСИТЕТ

Код будущего Развитие проекта

РосНОУ



Проект «Код будущего»

Федеральная образовательная программа обучения современным языкам программирования

**Ответственное
ведомство:**

Минцифры России

**Федеральный
оператор мероприятия:**

Университет 2035

**Стоимость курсов
для школьников :**

бесплатно

**Срок
обучения:**

1 учебный год

Провайдер РОСНОУ

Как поступить на курс:

Шаг 1: Выбрать программу и подать заявку на Госуслугах

Шаг 2: Пройти вступительные испытания
(тест на склонности, способности и мотивацию)

Шаг 3: В случае успешного прохождения школьник зачисляется на курс



Код будущего РосНОУ: что впереди?

- IT-лагерь «Летние старты»
- Курсы для школьников (2023/2024 уч. год)
- Курсы повышения квалификации для педагогов на площадках РосНОУ



Что такое «Летние старты» от РосНОУ

Летний IT-лагерь для школьников
8–11 классов в рамках проекта «Код будущего»



Регистрация: с 20 апреля по 31 мая 2023

Обучение: июнь – сентябрь 2023 года (4 модуля)

Формат участия в смене: онлайн

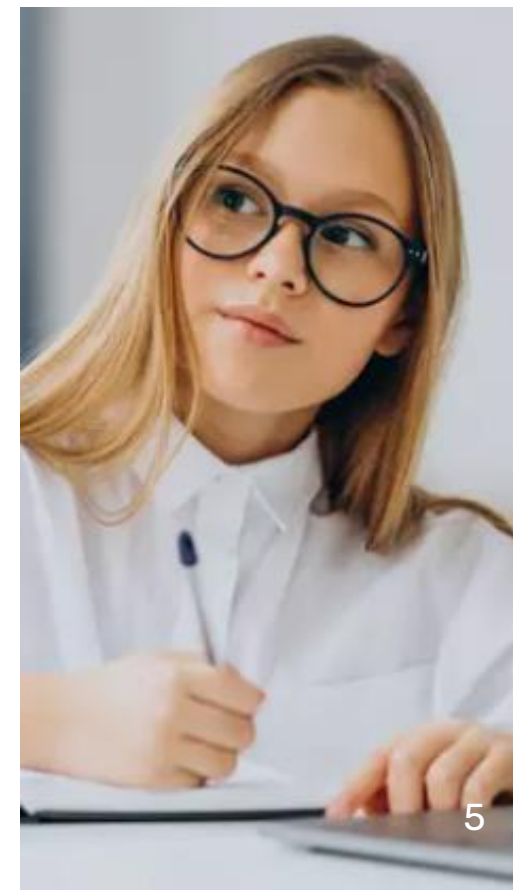
Выплата школе: 5000 руб. /1 ученик /курс

- Полноценная летняя профильная смена в сфере IT
- Освоение языка программирования JavaScript
- Возможность попробовать себя в профессии разработчика игр



Что получает ученик

- Бесплатное доп. образование в востребованных IT-сферах: программирование, разработка игр, нейросети
 - Современная платформа для обучения 1Т Старт
 - Эффективная профориентация через практику
 - Программы курса, адаптированные для подростков
 - Удобный график и режим активностей
 - Поддержка 24/7 с **реальными** специалистами
 - Преподаватели – специалисты-практики из сферы разработки игр
 - Дополнительные скиллы по информатике для ОГЭ, ЕГЭ и поступления в вуз
- Цифровое портфолио: сертификат об освоении курса по JavaScript (145 часов), собственные IT-проекты





На «Летних стартах» обучающиеся научатся:

- Программировать на JavaScript
- Применять программные инструменты по созданию современных компьютерных игр (**Babylon, VS Code, Gimp, Blender** и др.)
- Создавать объекты игрового мира и управлять ими
- Работать с данными и программировать искусственный интеллект в играх
- Разрабатывать современные компьютерные игры





Дополнительные инструменты мотивации



За каждый модуль
выдаются
сертификаты

- Проводим различные акции и вручаем фирменные подарки
- По окончании курса проводим онлайн и офлайн встречи

Самым успешным вручаем призы:

- Ноутбук
- Телефон
- Наушники
- Портативные зарядки
- Фирменные шопперы

Как записаться на «Летние старты»

Шаг 1 Заходите на сайт
<https://start.1t.ru/express-js>

и нажимайте **«Записаться»**

или пройдите
по QR-коду










Шаг 2 Заполните предварительную
заявку и укажите промо-код

Шаг 3 Получите подтверждение рассылки и по инструкции из письма пройдите регистрацию на Портале Госуслуг на курс от РосНОУ

A screenshot of a web registration form. At the top, there's a 'START' logo and a 'РосНОУ' logo with a 'Войти' button. The main heading is 'МОДЕЛИРОВАНИЕ ИГРОВЫХ МИРОВ НА JAVASCRIPT'. Below it, a paragraph describes the course. A prominent purple modal window is overlaid, containing a message: 'Летний интенсив по этой программе еще не начался. Оставьте, пожалуйста, Ваши контакты и мы с Вами свяжемся!'. The form fields include: 'ФИО *', 'Электронная почта *', 'Никнейм Telegram', 'Номер телефона' (with a '+7' prefix), and 'Промокод (если есть)'. There's a checkbox for consent to data processing and a 'Отправить' button. At the bottom, four icons represent course benefits: '145 академических часов', 'Начальный уровень программирования', 'Сертификат по окончании', and 'Бесплатное обучение'.


Пример объявлений








НОВЫЙ НАБОР
**БЕСПЛАТНЫЕ КУРСЫ
ПРОГРАММИРОВАНИЯ
IT СТАРТ**






Октябрь 2023 – май 2024



[START.1T.RU](https://start.1t.ru)
8(800)600-31-80


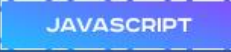








Родительское собрание
**«КАК ЗАПИСАТЬ РЕБЕНКА
НА БЕСПЛАТНЫЕ КУРСЫ
ПРОГРАММИРОВАНИЯ»**

18 апреля в 15:00 (МСК)





[START.1T.RU](https://start.1t.ru)
8(800)600-31-80



Курсы для школьников (2023/2024 уч. год)



JavaScript

Моделирование игровых миров на JavaScript

Python

Создание нейронных сетей на Python

Каждая программа – это:



145

академических часов



Уровни

начальный, базовый,
продвинутый



4 модуля

(по 36 часов каждый)



Сертификат

по окончании

Старт регистрации с 01 июня 2023 года

Офлайн и онлайн форматы

Записаться на курс:

<https://start.1t.ru/game-js>



<https://start.1t.ru/c/py.html>



Количество участников от школы

Обучающиеся 8 – 11 классов:

офлайн (в классе) – ожидаемое количество обучающихся от 1 школы – 15-30 человек (1 группа 10-15 человек)

онлайн (на цифровой платформе) – без ограничений

Преподаватели:

офлайн – 1-2 учителя от школы
(в зависимости от количества групп)

Для учителей будут проведены дистанционные курсы повышения квалификации с целью подготовки к проведению занятий

онлайн – занятия проводят преподаватели провайдера

**Оплата школе за 1 школьника,
окончившего 1 модуль:**

офлайн – 3500 рублей*

онлайн – 1250 рублей

В задачу школы при обеих формах обучения входит контроль мотивации обучающегося к прохождению курсов

* При условии прохождения курсов повышения квалификации от 1Т Старт

Ожидаемые результаты обучения на курсах

JavaScript

Моделирование игровых миров на JavaScript

- Ориентироваться в жанрах, основных понятиях и компонентах компьютерных игр
- Работать в редакторе Babylon для создания компьютерных игр
- Создавать игровые объекты, материалы, текстуры, освещение, звук в игре
- Писать код на JavaScript
- Программировать игровую логику
- Работать с данными и отдельными компонентами искусственного интеллекта

Python

Создание нейронных сетей на Python

- Ориентироваться в понятиях, связанных с созданием нейронных сетей, в возможностях Python для создания нейронных сетей, простых игр и оконных приложений
- Работать с программными инструментами, используемыми для создания нейронных сетей
- Писать код на Python
- Создавать базы данных, нейронные сети, простые игры и оконные приложения

Курсы повышения квалификации для педагогов на площадках РосНОУ

Преподавание основ разработки компьютерных игр на JavaScript
<https://start.1t.ru/c/teach-js.html>

Преподавание основ создания нейросетей на Python
<https://start.1t.ru/c/teach-py.html>

Форма обучения

Очно-заочная

Стоимость

Бесплатно

Период проведения

Июнь-сентябрь 2023

Преимущества курсов ПК

1. Бесплатное обучение с удостоверением о повышении квалификации и свидетельством об участии в Федеральном проекте
2. Дополнительный доход и реализация собственных педагогических идей (открыть кружок по программированию, по разработке игр и др.)
3. Возможность самостоятельного проведения занятий в удобное время
4. Новые современные знания и навыки в области ИТ (разработки игр, нейросети, современные языки программирования и др.)

Форма регистрации



**Успейте
подать
заявку
на обучение**



РОСНОУ



IT START

Наши контакты

Руководитель проекта
Наталья Юрьевна Мишина

+7 926 323 5050

8 (800)600-31-80

start@rosnou.ru

Информация по Летним стартам:



Информация по Курсам
23/24 уч.год:



Информация по курсам ПК
для педагогов:

