


# КУРСЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

ДЛЯ ПЕДАГОГОВ ПО ПРЕПОДАВАНИЮ  
СОВРЕМЕННЫХ ЯЗЫКОВ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

A young woman with long blonde hair, wearing a purple long-sleeved shirt, is smiling broadly and holding a silver laptop. She is also holding a blue pen in her right hand.

АНО ВО «Российский новый университет»,  
официальный провайдер проекта «Код будущего»,  
аккредитованный Университетом 2035, проводит

**УГЛУБЛЕННЫЕ 90-ЧАСОВЫЕ КУРСЫ ПОВЫШЕНИЯ  
КВАЛИФИКАЦИИ ДЛЯ ПЕДАГОГОВ НА ПЛОЩАДКАХ РОСНОУ**

Приглашаем пройти **бесплатное обучение**  
и стать участником проекта «Код будущего»

# Что такое «Код будущего»



Это проект Минцифры России в рамках федерального проекта «Развитие кадрового потенциала IT-отрасли» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации».

Проект предусматривает бесплатное обучение школьников 8-11 классов и студентов профессиональных образовательных организаций современным языкам программирования

## Обучение проходит в двух формах:



**офлайн** – очная с применением средств электронного обучения (на площадках)



**онлайн** – очная с применением дистанционных образовательных технологий (дома)

# Курсы повышения квалификации педагогов на площадках РосНОУ

**«Преподавание основ разработки компьютерных игр на JavaScript»**

<https://start.it.ru/c/teach-js.html>

**«Преподавание основ создания нейросетей на Python»**

<https://start.it.ru/c/teach-py.html>

**Сроки:**

июнь 2023 – сентябрь 2023

**Целевая аудитория:**

педагогические работники общего и среднего ПО



# Курсы повышения квалификации педагогов на площадках РосНОУ

## Курс

**«Преподавание основ разработки компьютерных игр на JavaScript»**

### Чему вы научитесь:

- программировать на JavaScript (**базовый уровень**)
- работать в редакторе для разработки игр Babylonjs, а также вспомогательных редакторах игрового контента (Gimp, Blender)
- владеть инструментами программирования игровой логики, разработки интерфейса игр, управления игровыми объектами
- работать с данными и программировать искусственный интеллект
- осуществлять преподавание языка JavaScript и основ разработки компьютерных игр на этом языке

# Курсы повышения квалификации педагогов на площадках РосНОУ

## Курс

**«Преподавание основ  
создания нейросетей  
на Python»**

### Чему вы научитесь:

- программировать на Python (**базовый уровень**)
- создавать графические приложения и решать прикладные задачи на Python
- использовать нейросети (на примере OpenCV, Tensorflow)
- владеть основами объектно-ориентированного программирования на Python
- создавать интерфейсы и графические приложения на Python с помощью библиотеки PyQt
- создавать и обучать собственную нейросеть
- осуществлять преподавание языка Python и основ создания нейросетей на этом языке

# Почему это актуально



**Технологии искусственного интеллекта и игровые технологии** – самые востребованные области IT сегодня

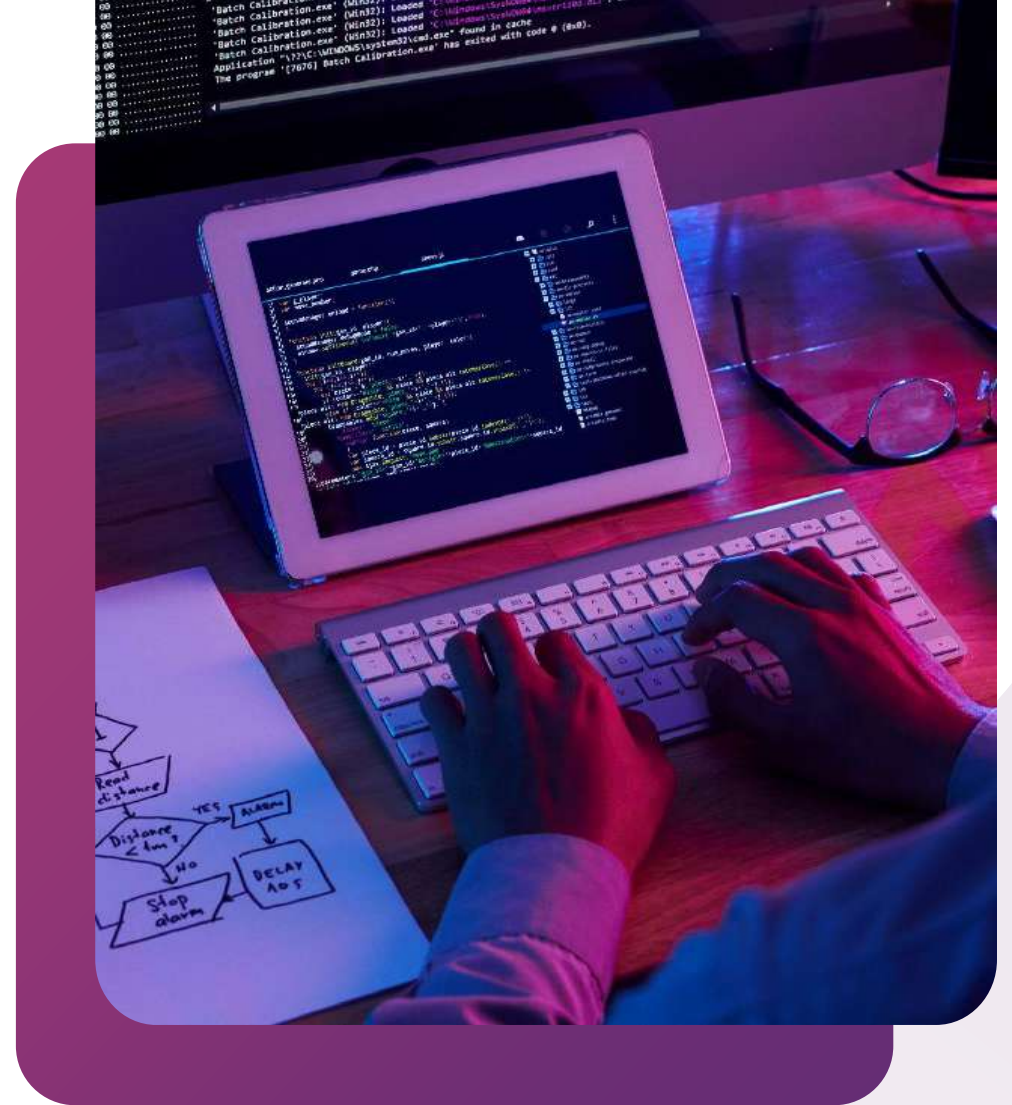


**JavaScript и Python** – современные языки программирования, открытые международные стандарты, не привязанные к конкретному разработчику (нет риска ухода с рынка софта).

Даем знания, которые не будут зависеть от меняющихся условий



**Разработка игр** – привлекательное направление для подростков и молодежи (каждый третий школьник хочет работать в этой сфере)





# Что предусматривают курсы

- бесплатное участие
- дистанционный формат
- возможность заниматься в собственном удобном графике
- полноценную учебную нагрузку (90 ак. часов)
- занятия с преподавателями-практиками в сфере нейросетей и разработки игр в режиме онлайн
- удобную платформу для обучения
- удостоверение установленного образца

## Что дают курсы педагогу



возможность самостоятельно проводить занятия с детьми по курсам «Код будущего» в удобное время



новые современные знания и навыки в области ИТ (разработка игр, нейросети, современные языки программирования)



дополнительный доход

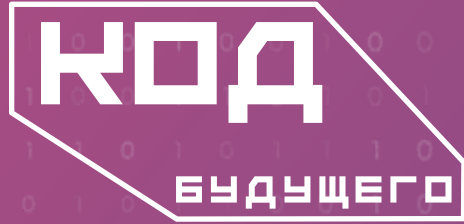


перспектива открытия собственных кружков, репетиторства



официальный документ, подтверждающий статус участника федерального проекта





**Приоритет  
на самостоятельное  
проведение  
занятий с детьми  
на площадках**

## Структура занятия педагога с детьми по курсу «КОД БУДУЩЕГО»

в 2023/2024 учебном году (45 минут):



демонстрация учебного видео  
по теме от РосНОУ **(15 минут)**



рассказ и разъяснение темы  
педагогом на площадке **(15 минут)**



выполнение детьми практических  
заданий на платформе start.it.ru под  
руководством педагога **(15 минут)**

# Записаться на курсы

Преподавание основ разработки  
компьютерных игр на JavaScript



Преподавание основ создания  
нейросетей на Python



## Наши контакты:



start.lt.ru



start@rosnou.ru



+7 926 323 5050  
Наталья Юрьевна Мишина



8 (800) 600-31-80