

# Московский городской университет в проекте «Код будущего» 2023-2024 год



# О проекте

**«Код будущего»** – крупнейшая федеральная программа по обучению школьников **8-11** классов и студентов СПО востребованным языкам программирования.

**Московский городской педагогический университет** – провайдер проекта. Мы второй год организуем очные и онлайн занятия для школьников Москвы и других регионов. Все школы-партнеры прошлого года высоко оценили уровень организационно-методической поддержки МГПУ и продолжают сотрудничество.

Присоединяйтесь!

<https://ino.mgpu.ru/kod-budushhego/>



# Линейки программ

Язык программирования **Python**:

нейронные сети и игровые приложения

**Начальный:** Основы языка программирования **Python**

**Базовый: Python** от базовых навыков программирования до разработки игр

Язык программирования **C++**:

от базовых навыков к шифрованию

**Начальный:** Старт в программирование. Язык C++

**Базовый:** Ключи к шифрам. Язык C++

Формат: Онлайн/офлайн

Аудитория: Учащиеся **8-11** классов и студенты СПО

Режим занятий: **2** раза в неделю (**1** занятие = **3** ак. часа)

Период обучения: с сентября **2023** года по май **2024** года

Подробнее на: <https://it-school.mgpu.ru/>

# Особенности программ

Язык программирования **Python**:  
нейронные сети и игровые приложения

Язык программирования **C++**:  
от базовых навыков к шифрованию

**Итогом курса становится защита проекта**

**Начальный:** Базовые навыки, создание и обучение собственной нейронной сети

**Базовый:** Создание собственной игры на языке **Python**

**Начальный:** Базовые навыки, создание калькулятора с графическим интерфейсом

**Базовый:** Создание собственного проекта по шифрованию и дешифрованию на языке C++

Самостоятельное написание программ

Основа для дальнейшего изучения программирования на различных языках

# Регистрация на программы

Язык программирования **Python**: нейронные сети и игровые приложения

По прямой ссылке

Офлайн: <https://www.gosuslugi.ru/futurecode/27393?view=offline>

Онлайн: <https://www.gosuslugi.ru/futurecode/27446?view=online>

Офлайн



Онлайн



Язык программирования **C++**: от базовых навыков к шифрованию

По прямой ссылке

Офлайн: <https://www.gosuslugi.ru/futurecode/27396?view=offline>

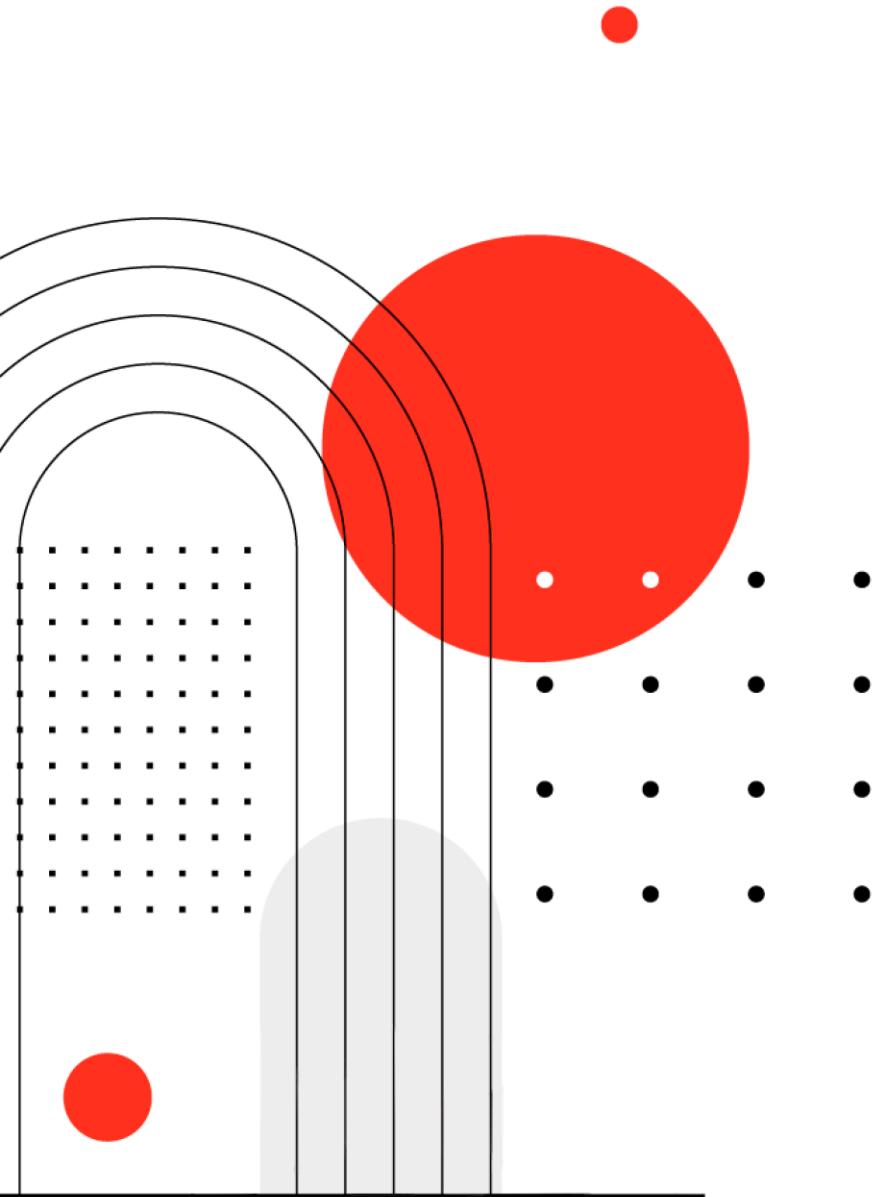
Онлайн: <https://www.gosuslugi.ru/futurecode/27451?view=online>

Офлайн



Онлайн





# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

Контактная информация:

Бычков Михаил Юрьевич

Руководитель ресурсного центра ИНО ГАОУ ВО МГПУ

E-mail: [bychkovmyu@mgpu.ru](mailto:bychkovmyu@mgpu.ru)

тел.: 8-926-551-99-36