

## Аннотация

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Игры на Python. Базовый уровень».

**Направленность:** техническая

**Цель программы:** изучение обучающимися программирования на языке Python.

**Возраст обучающихся:** от 12 до 15 лет.

**Продолжительность реализации программы:** 36 недель (9 месяцев)

**Режим занятий:** очный, 72 часа.

**Форма организации процесса обучения:** практическое учебное занятие по программированию на языке Python.

**Описание программы.** Программа предлагает использование языка Python, как инструмента для обучения школьников программированию.

Особенности реализации программы состоит в том, что она позволяет привлечь детей среднего школьного возраста к изучению программирования при помощи языка Python. После изучения основ языка обучающиеся реализуют несколько программных продуктов с использованием следующих библиотек: turtle, pygame zero, guizero.

Данная программа опирается на содержание курсов информатики и математики основного образования, что дает возможность минимизировать теоретический материал и сделать уклон в сторону приобретения практических навыков программирования.