

# Искусственный интеллект



Для школьников, которые только начинают свой путь в IT-сфере, наиболее важным является получение быстрого результата. Помочь им в этом может язык программирования Python. Его простой и понятный синтаксис может освоить практически любой. Python также является одним из самых популярных языков, сфера его применения начинается с веб-разработки и заканчивается машинным обучением и разработкой игр. Данный образовательный курс поможет школьникам освоить навыки программирования на языке Python. В рамках занятий учащиеся познакомятся с принципами работы нейросетей и создадут собственного Telegram-бота с использованием технологии искусственного интеллекта.

## Модули программы:

Модуль 1. Синтаксис и базовые конструкции языка Python. Функции и массивы. Практические задания в Питонтьюторе.

Модуль 2. Установка и использование библиотек для работы с Telegram-ботом.

Модуль 3. Командная разработка и запуск Telegram-бота.

Модуль 4. Продвинутая разработка на Python. Нейросети. Искусственный интеллект.

## Основные результаты освоения программы:

1. Знает синтаксис и базовые конструкции языка Python. Умеет самостоятельно писать простейшие программы.
2. Умеет устанавливать и настраивать среду разработки, искать и устанавливать необходимые для работы библиотеки.
3. Умеет заниматься разработкой в командном проекте.
4. Умеет создавать, регистрировать, редактировать Telegram-бота.
5. Знает суть и принципы разработки нейросетей, искусственного интеллекта.