



## Тематическое планирование курса

# «Программирование на языке Python»

## 8-11 класс

2021-2022 учебный год

Длительность: 90 мин.

68 академических часов (34 занятия)

Стоимость: 1805 руб./мес.

### **Тема 1. Математические методы. Условный оператор – 22 часа.**

- Знакомство с языком программирования Python
- Обзор среды разработки
- Математические методы
- Ввод данных с клавиатуры
- Условный оператор
- Вложенное ветвление

### **Тема 2. Циклические алгоритмы – 22 часа.**

- Цикл for
- Цикл while
- Алгоритмы поиска минимума(максимума), накопления суммы (произведения), нахождения количества
- Вложенные циклы

### **Тема 3. Символьные строки. Списки –18 часов.**

- Понятие строки
- Методы обработки строк
- Обработка строки с использованием оператора цикла
- Списки
- Двумерные списки

### **Тема 4. Текстовые файлы - 4 часа.**

- Запись информации в файл
- Чтение, удаление, добавление информации