



## Тематическое планирование курса

# «Разработка приложений на Python»

## 8-11 класс

2021-2022 учебный год

Длительность: 90 мин.

68 академических часов (34 занятия)

Стоимость: 1805 руб./мес.

**Тема 1.** Приложение «Игра быки и коровы» – 12 часов.

- Разработка интерфейса
- Библиотека Tkinter
- Основные компоненты их свойства
- Циклические алгоритмы

**Тема 2.** Приложение «Крестики-нолики» – 12 часов.

- Разработка интерфейса
- Списки
- Функции
- Циклические алгоритмы.

**Тема 3.** Приложение «Пинг-понг» – 12 часов.

- Разработка интерфейса
- Функции
- Библиотека tkinter
- Рекурсия

**Тема 4.** Приложение «Сапер» – 12 часов.

- Разработка интерфейса
- Библиотека tkinter

**Тема 5.** Приложение «Змейка» – 12 часов.

- Разработка интерфейса
- Классы

**Тема 6.** Итоговый творческий проект – 8 часов.