



«Программирование на языке Python. Модуль 2»

8-11 класс

2023-2024 учебный год

Длительность: 90 мин.

68 академических часов (34 занятия)

Стоимость: 2500 руб./мес.

Тема 1. Символьные строки – 12 часов.

- Понятие строка, подстрока
- Функции и методы обработки строк
- Методы модуля random обработки строк
- Сортировка строк

Тема 2. Приложение «Пинг-понг» – 12 часов.

- Разработка интерфейса
- Библиотека tkinter
- Обработка событий с клавиатуры
- Взаимодействие объектов
- Рекурсия

Тема 3. Списки – 12 часов

- Создание списков
- Добавление в список
- Операции с элементами списка
- Двумерные списки

Тема 4. Приложение «Крестики-нолики» – 12 часов.

- Разработка интерфейса
- Списки
- Функции с возвращением значений
- Циклические алгоритмы.

Тема 5. Приложение «Сапер» – 12 часов.

- Разработка интерфейса
- Библиотека tkinter

Тема 6. Итоговый творческий проект – 8 часов.