



Тематическое планирование курса

«Python. Просто»

6-7 класс

2019-2020 учебный год

68 академических часов

Цель курса: дать основы алгоритмического программирования и научить создавать приложения с графическим пользовательским интерфейсом GUI на высокоуровневом объектно-ориентированном языке программирования Python.

Тема 1. Математические методы. Условный оператор. Графическая библиотека Tkinter – 36 часов.

- Знакомство с языком программирования Python.
- Обзор интегрированной среды разработки IDLE.
- Математические методы.
- Ввод и вывод данных.
- Условный оператор. Сложные условия.
- Вложенное ветвление.
- Возможности библиотеки Tkinter.
- Классы элементов.
- Менеджеры расположения.
- Функции. Обработка событий.

Тема 2. Разработка простейших приложений – 22 часа.

Тема 3. Итоговый творческий проект – 10 часов.