Тематическое планирование курса

«Python. Просто»

7 класс

2025-2026 учебный год

68 академических часов (34 занятия)

Длительность: 80 мин.

Стоимость: 3300 руб./мес.

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

Тема 1. Арифметические операции. Условный оператор – 30 часов.

- Знакомство с языком программирования и интегрированной средой разработки IDLE.
- Математические методы. Вывод данных.
- Случайные числа.
- Ввод данных с клавиатуры.
- Условный оператор. Сложные условия.

Тема 2. Графическая библиотека Tkinter. Разработка простейших приложений – 30 часов.

- Возможности библиотеки Tkinter.
- Классы элементов и их методы.
- Функции.
- Обработка событий.

Тема 3. Итоговый творческий проект – 8 часов.