



Тематическое планирование курса

«Pascal. Просто»

5-6 класс

2023-2024 учебный год

Длительность: 90 мин.

68 академических часов (34 занятия)

Стоимость: 2500 руб./мес.

Данная программы поможет обучающимся изучить основы алгоритмического программирования на языке Паскаль, познакомиться со специальностью программиста, приобрести начальные навыки программирования.

Тема 1. Арифметические операции – 22 часа

- Знакомство с языком программирования и средой разработки.
- Ввод-Вывод данных.
- Числовые типы данных.
- Генератор случайных чисел.
- Математические функции.
- Целочисленная арифметика.

Тема 2. Модуль GraphABC. Геометрические примитивы– 10 часов

- Модуль GraphABC.
- Геометрические примитивы.
- Функции работы с цветом.
- Операторы MoveTo, LineTo.
- Создание текста.

Тема 3. Модуль GraphABC. Цикл с параметром – 18 часов.

- Цикл с параметром (for).
- Процедура Sleep.
- Процедуры в графике.
- Анимация.

Тема 4. Условный оператор в циклах – 18 часов.

- Условный оператор.
- Вложенное ветвление.
- Цикл WHILE (цикл с предусловием).
- Количество чисел по условию.
- Накопление суммы.