



Тематическое планирование курса

«Программирование на языке Паскаль»

2017-2018 учебный год

68 академических часов

Тема 1. Линейное программирование. Условный оператор – 12 часов.

- Математические функции. Генератор случайных чисел.
- Целочисленная арифметика.
- Условный оператор. Оператор выбора.

Тема 2. Циклические алгоритмы – 18 часов

- Понятие цикла. Цикл со счетчиком.
- Цикл с предусловием.
- Цикл с постусловием.

Тема 3. Основы графики. Процедуры и функции – 16 часов.

- Построение простейших фигур.
- Создание движущихся объектов.
- Управление объектом с помощью клавиатуры.
- Процедуры.
- Функции.
- Рекурсия.

Тема 4. Алгоритмы обработки массивов – 12 часов.

- Линейные массивы.
- Сортировка данных.
- Двумерные массивы.

Тема 5. Символьные строки – 4 часа.

- Работа с символами строки.
- Обработка строк с использованием оператора цикла.
- Обработка цифр в строке.

Тема 6. Текстовые файлы – 6 часов.

- Запись в текстовый файл.
- Чтение, удаление и вставка информации.
- Поиск в текстовом файле.