



Тематическое планирование курса

«Программирование на языке Java»

8-11 класс

2021-2021 учебный год

Длительность: 90 мин.

68 академических часов (34 занятия)

Стоимость: 1805 руб./мес.

Тема 1. Математические методы. Условный оператор – 24 часа

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

Тема 2. Циклические алгоритмы – 20 часов

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

Тема 3. Алгоритмы обработки массивов – 18 часов

- Одномерные массивы.
- Сортировка данных.
- Двумерные массивы.

Тема 4. Символьные строки. Текстовые файлы – 6 часов

- Методы обработки строк
- Обработка строк с использованием оператора цикла.
- Запись информации в текстовый файл.
- Чтение, удаление и вставка информации.