



Тематическое планирование курса «Программирование на языке С++»

2018-2019 учебный год

68 академических часов

Тема 1. Базовые возможности – 16 часов.

- Ознакомление с принципами ЯП.
- Обзор среды разработки.
- Математические возможности С++.
- Обработка информации.
- Оператор условного перехода.
- Оператор множественного выбора.
- Вложенное ветвление.

Тема 2. Циклы – 16 часов.

- Цикл for.
- Цикл while.
- Алгоритмы: с математическими операциями, подсчета, поиска минимума/максимума.
- Вложенные циклы.

Тема 3. Массивы – 20 часов.

- Одномерный массив.
- Двумерные массив.
- Сортировка данных в массиве.

Тема 4. Работа со строками– 6 часов.

- Строки.
- Возможности по работе со строками.
- Методики обработки строк.

Тема 5. Работа с файлами – 6 часов.

- Работа с информацией.

Тема 6. Решение комплексных задач – 4 часа.

- Разбор олимпиадных задач.
- Разбор экзаменационных задач из ЕГЭ.