

Курс
«Объектно-ориентированное
программирование на C++»

Встреча №11

***Тема:** Шаблоны функций*

Задание.

Реализуйте шаблонные функции для поиска максимума, минимума, сортировки массива (любым алгоритмом сортировки), двоичного поиска в массиве, замены элемента массива на переданное значение.

Встреча №12

Тема: *Шаблоны классов*

Задание.

Создайте шаблонный класс матрица. Необходимо реализовать динамическое выделение памяти, очистку памяти, заполнение матрицы с клавиатуры, заполнение случайными значениями, отображение матрицы, арифметические операции с помощью перегруженных операторов (+, -, *, /), поиск максимального и минимального элемента.