

# Объектно-ориентированное программирование. Лабораторная работа №8. Введение в шаблоны

Макаров П. А.

02 декабря 2022 г.

## Содержание

<b>1</b>	<b>Задания для самостоятельной работы</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Список источников</b>	<b>1</b>

## 1 Задания для самостоятельной работы

1. Изучите все материалы Лекции №8 и реализуйте на практике примеры, приведённые в ней.
2. Напишите шаблон функции поиска местоположения элемента в массиве. Тип элементов массива может быть произвольным.
3. Реализуйте шаблон функции поиска максимального и минимального элементов массива. Тип элементов массива может быть произвольным.
4. Перегрузите шаблон функции поиска максимального и минимального элементов массива для случая, когда элементами массива являются векторы. Вектор задается с помощью массива. Сравнивайте векторы по их длине.

## 2 Список источников

1. <http://www.cplusplus.com>.
2. Столяров А.В. [Введение в язык Си++](#).

3. Андрианова А.А., Исмагилов Л.Н., Мухтарова Т.М. Объектно-ориентированное программирование на C++.