**Курс «Объектно-ориентированное программирование на C++»**

**Встреча №29**

Тема: STL часть 2

Задания для самостоятельной работы:

**Задание №1.**

В контейнере типа vector хранятся елки (поля: высота, цена). Создайте лямбда выражения для решения следующих задач:

1. Поиск минимального значения (по высоте, цене) [](Елка ель)->bool{ … }
2. Поиск максимального значения
3. Сортировка данных по убыванию
4. Сортировка данных по возрастанию
5. Увеличение значений в контейнере на заданную константу (захватываемую из внешнего контекста)
6. Уменьшение значений в контейнере на заданную константу (захватываемую из внешнего контекста)
7. Удаление элементов из контейнера равных искомому значению