

# ЭССЕ STL

Завьялова Милана

212 академическая группа

**Standard Template Library** (библиотека стандартных шаблонов) - набор согласованных обобщенных алгоритмов, контейнеров, средств доступа к элементам контейнера и различных вспомогательных функций.

В своем проекте мы будем использовать vector.

**#include<vector>**

объявление:

**std::vector<тип> имя;**

важно различать:

**vector<int>(5)**

**vector<int>(5,2)**

**vector<int>{5,3}**

**vector<int>{5}**

! Индексация начинается с 0.

Функции:

**empty** - проверка пустоты

**push\_back** - добавляет элемент в конец

**resize** - определяет новый размер.