

# 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.