

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Московский государственный технический университет имени Н. Э. Баумана

(национальный исследовательский университет)» (МГТУ им. Н. Э. Баумана)

ФАКУЛЬТЕТ «Информатика и системы управления» (ИУ) КАФЕДРА «Информационная безопасность» (ИУ8)

Лабораторная работа № 4 ПО КУРСУ

«Алгоритмические языки»

на тему «Использование объектов своих классов в последовательных контейнерах библиотеки STL»

Студент	ИУ8-25	В.В.Гоза	
	(Группа)	(И. О. Фамилия)	
Преподаватель:		В. В. Соборова	
		(И.О. Фамилия)	

Условие:

	Сортировка по ФИО	3	10	30
(поля: ФИО, группа,	Сортировка по	11	12	29
номер зачетной	среднему баллу			
книжки, массив 4-х				
оценок за сессию)				

Программа:

```
<mark>#include</mark> <iostream>
```

```
for (int i = 0; i < 4; i++) {
std::fstream output;
std::deque<Student> deq;
```

Файл input.txt, из которого читаются данные:

```
Pavlov Pavel Pavlovich
IU8
1234
3 4 4 4
Ivanov Ivan Ivanovich
IU9
5678
5 4 4 5
```

Вывод программы в файл output.txt:

```
Ivanov Ivan Ivanovich IU9 5678
5 4 4 5

Pavlov Pavel Pavlovich IU8 1234
3 4 4 4
```