МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

«ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ

Институт компьютерных технологий и информационной безопасности

Кафедра математического обеспечения и применения ЭВМ

**Лабораторная работа № 5**

по курсу «Объектно-ориентированное программирование»

**«Классы, объекты, наследование в С#»**

**15 ВАРИАНТ**

Выполнил:

студенты гр. КТбо2-1

Самардак А.В.

Проверил:

Тарасов С.А/ Быстров Э.А

**Таганрог 2020**

1. **Вариант задания №15**

Создать класс Sorting(сортировка), и на его основе классы Choice(сортировка выбором) и Quick(быстрая сорти-ровка). Размер сортируемых массивов задается при их создании, а элементы считываются из файла.

1. **UML-диаграмма классов**



