МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ

Федеральное государственное бюджетное

образовательное учреждение

высшего образования

ВЯТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ФАКУЛЬТЕТ КОМПЬЮТЕРНЫХ И ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИХ НАУК

КАФЕДРА ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАТИКИ

ОТЧЕТ

ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №1

**по дисциплине**

**“** **Программная инженерия”**

**Объектно-ориентированное проектирование**

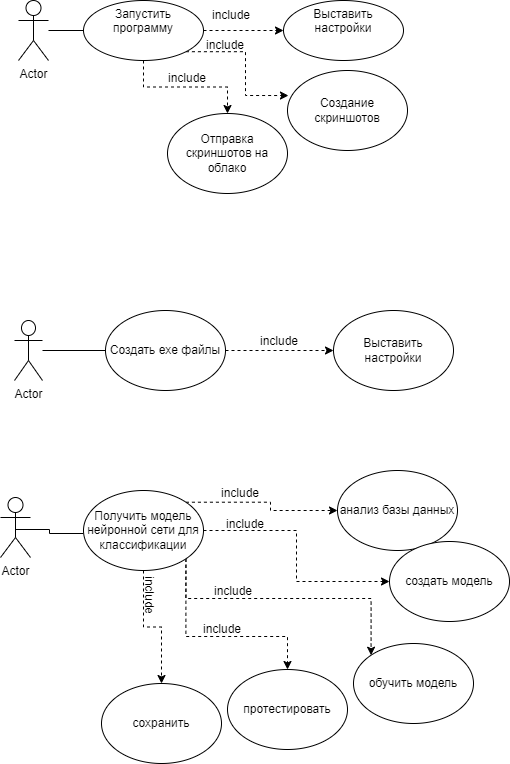
Выполнил: студент гр. ФИб-4302-51-00 Башкова Е.А. \_\_\_\_\_\_

Проверил: старший преподаватель кафедры ПМиИ Фищева И.Н. \_\_\_\_\_

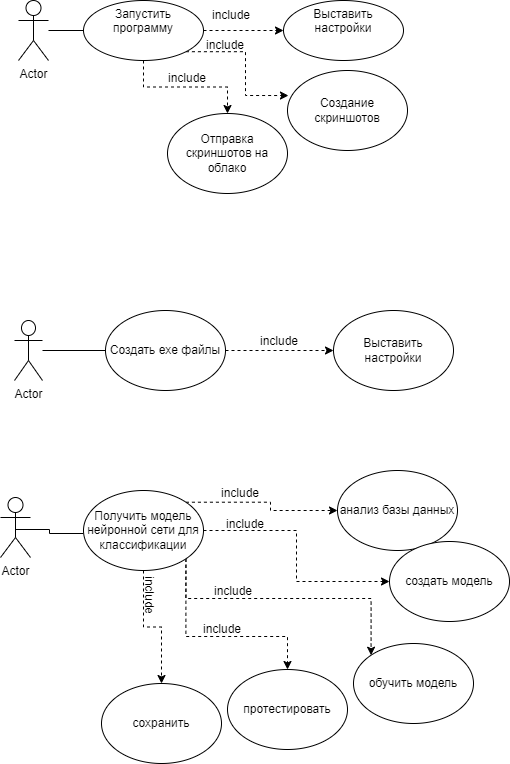
Киров 2022

Предметной областью является тема ВКР основанная на задаче отслеживания. Диаграммы классов, компонентов, последовательности реализованы на основе приложения, которое будет создавать скриншоты, а также сохранять их на облако. В случае же введения комбинации появится возможность изменить настройки времени прохождения экзамена, частоты создания скриншотов, а также места их сохранения.

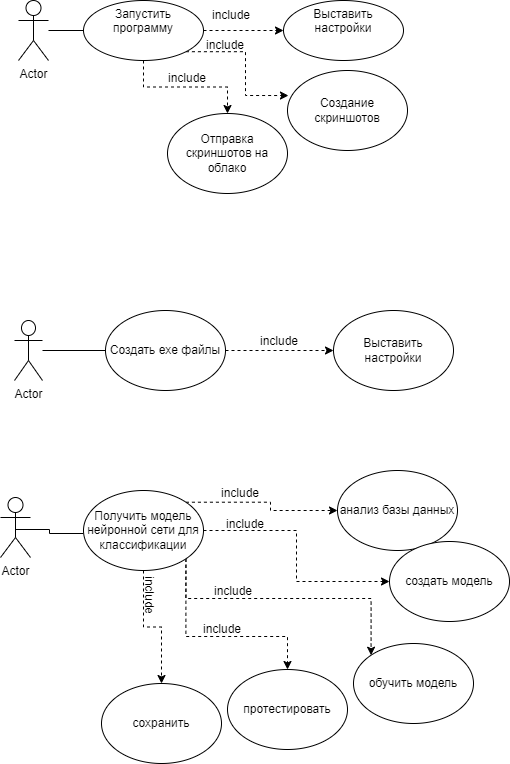
**Диаграмма вариантов использования**

****

**Рисунок 1 - Диаграмма вариантов использования от лица студента**

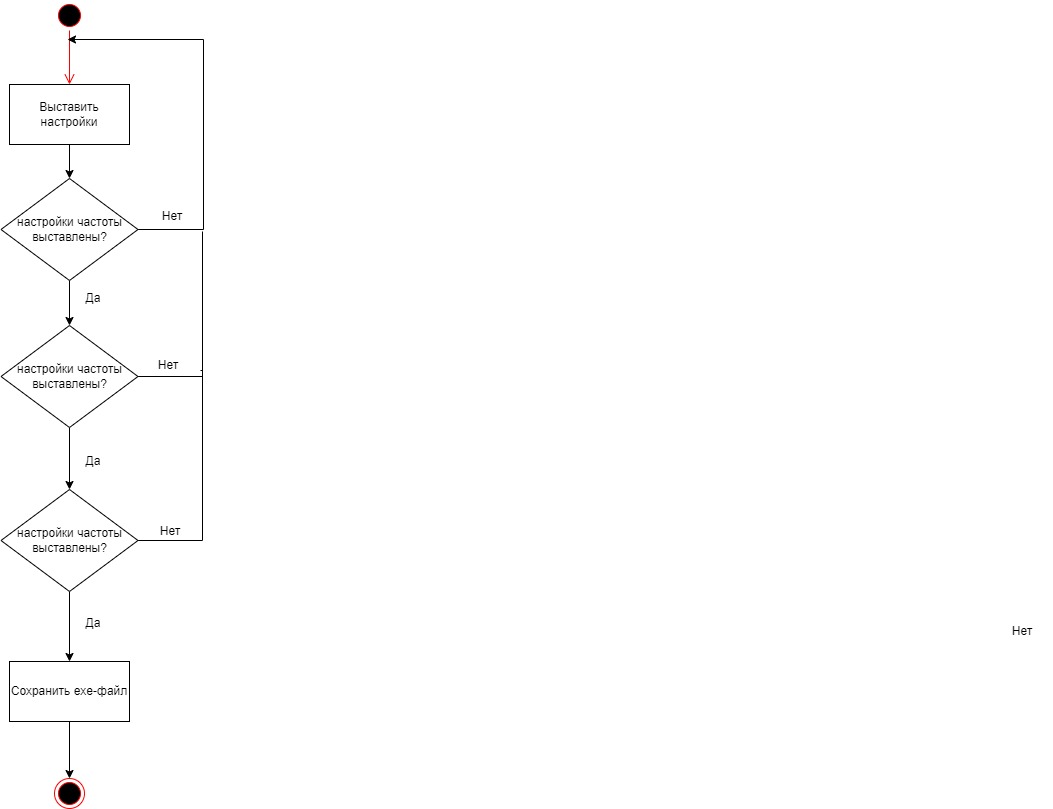
****

**Рисунок 2 - Диаграмма вариантов использования от лица преподавателя**

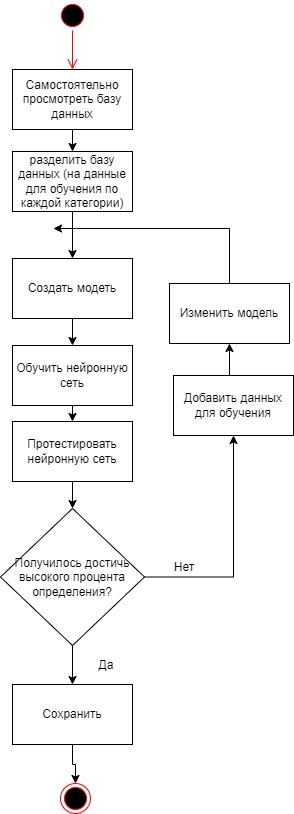
****

**Рисунок 3 - Диаграмма вариантов использования от лица программиста**

**Диаграмма активности**

****

**Рисунок 4 - Диаграмма активности от лица преподавателя**

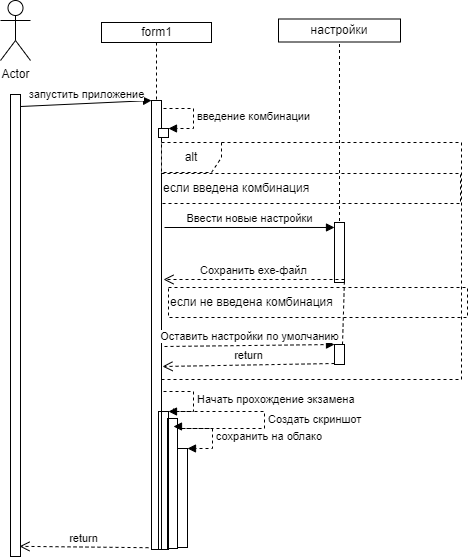
****

**Рисунок 5 - Диаграмма активности от лица программиста**

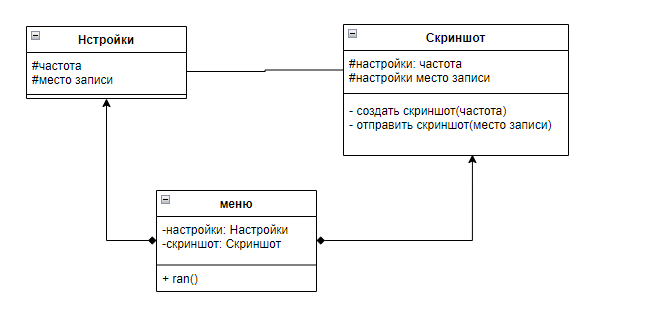
****

**Рисунок 6 - Диаграмма активности от лица студента**

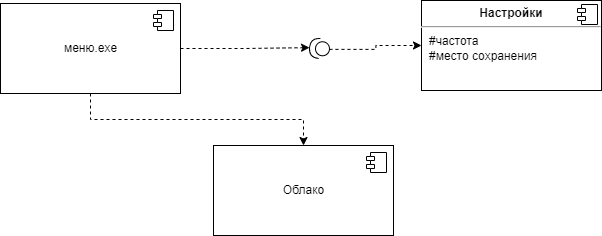
**Диаграмма последовательности**

****

**Диаграмма классов**

****

**Диаграмма компонентов**

****

**Вывод**

В результате выполнения лабораторной работы, были отработаны навыки по теме объектно-ориентированного проектирования. Были созданы диаграммы классов, активности, последовательности, компонентов, а также диаграмма вариантов использования.