**Отчет по лабораторной работе 3**

**Постановка задачи:**

Изучение и реализация алгоритмов и методов обработки изображений:

* Реализация поэлементных операций + линейное контрастирование;
* Построение и эквализация гистограммы изображения+ линейное контрастирование

**Ход работы:**

* Изучены возможности библиотеки OpenCV и проведена её установка
* Сделан основной макет окна приложения
* Изучены и реализованы алгоритмы и методы обработки изображений
* Подобрана база соответствующих изображений для тестирования

**Вывод:**

Изучена библиотека для обработки изображений OpenCV и её особенности. Изучены и реализованы алгоритмы и методы обработки изображений, их преимущества и недостатки, подобраны соответствующие изображения, протестирована работа алгоритмов и методов обработки изображений.