**Отчет по лабораторной работе 3**

**Цели:**

Изучение и реализация алгоритмов и методов обработки изображений:

* Глобальная пороговая обработка;
* Адаптивная пороговая обработка;
* Низкочастотные фильтры (сглаживающие)

**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
* Создана документация и exe-файл

**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.