## **Лабораторная работа 3**

**Цель работы:**

Закрепление теоретического материала и практическое освоение основных возможностей по:

• реализации алгоритмов и методов обработки изображений.

**Задача**:

Написать приложение/веб-приложение, реализующее указанные в варианте методы обработки изображений.

Вариант 18:

Реализация высокочастотных фильтров (увеличение резкости) + Морфологическая обработка

**Средства разработки**:

Python

**Ход работы**:

1. Подключение основных библиотек, изучение методов работы с ними
2. Написание функций для выполнения различных действий над изображениями
3. Создание визуальной составляющей, вывод изображений

**Выводы**:

В ходе данной лабораторной работы было написано приложение, способное совершать различные действия над изображениями, такие как Реализация высокочастотных фильтров (увеличение резкости) и Морфологическая обработка. Были закреплены теоретические знания в данном вопросе, так же была изучена библиотека opencv-python, а также познакомился с основами python.