**Отчет по "Лабораторной №3"**

**Основной целью являлось:**

закрепление теоретического материала и практическое освоение основных возможностей по:

• реализации алгоритмов и методов обработки изображений.

**Основными задачами являлись:**

Написать приложение/веб-приложение, реализующее указанные в варианте методы обработки изображений. В моем варианте необходимо было предоставить реализацию нелинейных фильтров, основанных на порядковых статистиках и локальную(2 метода на выбор) и адаптивные пороговые обработки.

**Основные требования к приложению**:

• Графический интерфейс.

• База соответствующих изображений для тестирования (зашумленные, размытые, малоконтрастные, и т.д.) согласно варианту.

**Использованными средствами разработки моей лабораторной работы являлись:** Язык Python, TKinter для написания основы приложения, OpenCV для функций обработки изображений, MatPlotlib для построения графиков.

**Вывод:**

По итогам работы мы создали приложение-виджет, позволяющее обрабатывать изображения с помощью методов, необходимых для реализации данного мне варианта. Закрепила знания по реализации алгоритмов и методов обработки изображений