**Лабораторная работа 3**

**“Основы обработки цифровых изображений”**

**Цель работы:**

Проработать основные методы обработки изображений.

**Использованные среды программирование и языки разработки:**

* Язык Python 3.11

**Описание работы:**

* Реализованы два метода глобальной пороговой обработки
* Реализован метод адаптивной пороговой обработки
* Реализованы метод нелинейных фильтров, основанных на порядковых статистиках

**Библиотеки:**

* OpenCV
* Tkinter
* PIL

**Вывод:**

В ходе данной лабораторной работы было создано приложение, которое отображает работу алгоритмов обработки цифровых изображений. Были закреплены теоретические материалы, освоены основные возможности по реализации алгоритмов и методов обработки изображений.