**Лабораторная работа 3**

**Цель работы:**

Выполнение настоящей работы имеет целью закрепление теоретического материала и практическое освоение основных возможностей по:

• реализации алгоритмов и методов обработки изображений.

**Использованные среды разработки и языки программирования:**

* Язык Python 3.10.4

**Описание работы:**

* Реализованы два метода глобальной пороговой обработки
* Реализован метод сегментации
* Реализован метод адаптивной пороговой обработки

**Библиотеки:**

* numpy 1.26.2
* opencv-python 4.8.1.78
* scipy 1.11.4
* scikit-image 0.22.0
* umutils 0.5.4
* pillow 10.1.0

**Вывод:**

* Создано приложение, которое отображает работу алгоритмов обработки цифровых изображений.