

## **Лабораторная работа №2**

**Цель работы:** Изучить алгоритмы и методы обработки изображений.

**Задачи работы:**

- Написать приложение, реализующее указанные методы обработки изображений.

**Методы:**

1. Поэлементные операции.
2. Линейное контрастирование.
3. Локальная пороговая обработка.

**Использованные средства разработки:**

- Python
- Библиотеки NumPy, OpenCV, Pygame

**Ход работы:**

1. Инициализация окна Pygame.
2. Добавление кнопок для выбора картинки и применения методов обработки к ней.
3. Реализация функций обработки.
4. Подбор картинок для демонстрации работы программы.