# Лабораторная работа №3

## Цель работы:

Изучить теоретический материал и закрепить полученные знания о различных алгоритмах и методах обработки изображения.

## Задачи работы:

1. Реализовать алгоритмы, указанные в варианте задания.
2. Реализовать отображение исходного и полученного изображений.
3. Реализовать удобный интерфейс.

## Использованные средства разработки:

* Qt Creator (C++)

## Ход работы:

1. Создан удобный пользовательский интерфейс.
2. Создан метод, позволяющий считывать изображение из файла.
3. Реализованы методы для высокочастотных фильтров.

## Вывод:

В ходе выполнения работы было создано приложение, которое позволяет работать с изображениями из файловой системы, на основе которых демонстрируется работа алгоритмов.