Министерство образования и науки Российской Федерации

Севастопольский государственный университет

Институт информационных технологий

Кафедра ИС

# ОТЧЁТ

по лабораторной работе №7

по дисциплине «Технологии обработки информации»

на тему «Алгоритмы сжатия графических данных»

Выполнил:

ст. гр. ИС/б-21-2-о

Мовенко К. М.

Проверил:

Карлусов В.Ю.

Севастополь

2024

# ЦЕЛЬ РАБОТЫ

# ЗАДАние

Реализовать алгоритмы сжатия для графической информации:

* RLE;
* LZW;
* алгоритм сжатия с потерями;

Приложение должно иметь графический интерфейс. Файл с изображением обязательно должен свободно выбираться в системе. Жёстко прописанные в приложение файлы запрещены.

Сделать сравнение степени сжатия в сравнении с исходным изображением и между алгоритмами. Желательно оформить в виде графиков/гистограмм.

Используемые языки программирования: C#, C++, Delphi.

# ХОД РАБОТЫ

# программный код

# ВЫВОД