**1. Постановка задачи.**

Необходимо разработать программу, позволяющую записать входной текст в изображение, используя младшие разряды цветового канала пикселя, и извлечение информации обратно.

Предоставить возможность выбора количества разрядов от 1 до 5; выбор цвета или комбинации цветов, в который будет записана информация, а также возможность выбора рисунка.

Входной текст загружается из файла или записывается непосредственно во время работы программы в текстовое поле.

**Содержание лабораторной работы.**

* реализация стеганографии, основанной на алгоритме LSB - «Наименьший значащий бит»;