МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСТИЕТ**

Лабораторная работа №4

по дисциплине «Компьютерная графика»

**«*Алгоритмы построчного заполнения многоугольников*»**

Группа: АБС - 823

Студенты: Кущенко М.С., Реклинг И.Н.

Преподаватель: Дружинин А.И.

Новосибирск, 2019

**Цель работы**

1. Построить многоугольник (при этом должны быть использованы локальные максимумы или минимумы координат вершин).
2. Используя один из алгоритмов закрасить многоугольник.

**Листинг программы**

**Тестирование**