## **Лабораторная работа 5**

**Цель работы:**

Закрепление теоретического материала и практическое освоение основных методов и алгоритмов отсечения отрезков и многоугольников.

**Задача**:

Написать приложение/веб-приложение, иллюстрирующее работу алгоритмов отсечения отрезков и многоугольников.

Реализованы алгоритмы Сазерланда-Коэна и Алгоритм Кируса-Бека

**Средства разработки**:

Фреймворк Qt и язык C++.

**Ход работы**:

1. Создание класса plane для выполнения основной задачи лабораторной работы
2. Реализация двух алгоритмов, без использования сторонних библиотек
3. Создание визуальной части для удобства пользования

**Выводы**:

В ходе данной лабораторной работы было написано приложение, способное выполнять два алгоритма отсечения. Так же были усвоены и на практике разобраны знания, полученные из лекционных занятий.