**Отчет по Лабораторной №5**

Выполнение настоящей работы имеет целью закрепление теоретического материала и  
практическое освоение основных методов и алгоритмов отсечения отрезков и  
многоугольников.

**Использованными средствами разработки моей лабораторной работы являлись: фреймворк Qt и язык С++.**

В ходе моей лабораторной работы были произведены следующие работы:

1. Проектировка приложение с пользовательским интерфейсом.

2. Реализация работы Алгоритмов построения и отсечения.

3. Реализация поля для получения графика.

**Вывод:**

В ходе выполнения данной лабораторной:

1. Было создано приложение, в котором было выполнено отсечение соответствующими алгоритмами.

2. Было закреплена теория по методам отсечения отрезков.

Примечание:

В ходе работы столкнулась с проблемой дробных чисел, так как все хранилось в целых числах, проблема решила достаточно быстро при переходе от int к double и от QPoint к QPointF.

Так же есть проблема что если ввести координаты полигона не по часовой стрелке, то программа вылетает. Эту ошибку исправить не получилось в связи с недостатком времени.