**Отчет по лабораторной работе 5**

Цели:

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

Ход работы:

-Предварительно сделан макет интерфейса и функций.

-Изучены методы отсечения и способы их использования в компьютерной графике.

-Изучена и установлена библиотека qwt для работы с различными графиками и диаграммами.

-Построены оси координат и возможность перемещения по ним.

-Реализованы некоторые

-Сделан exe файл, а исходные файлы с документацией загружены на git.

Итог:

В лабораторной работе 5 выполнялся вариант 9. Закрепление теоретически материал и освоены основные методы и алгоритмы отсечения отрезков и многоугольников. Изучена новая библиотека для работы с графиками, которая вместе с библиотеками из прошлой лабораторной работы, показала существование высокой вариативности, при выборе способов построения графиков и работы с ними.