Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«Вятский государственный университет»

Колледж ВятГУ

**ОТЧЕТ**

**ПО ДОМАШНЕЙ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЕ Лабораторная работа №3**

**"Работа в графическом режиме”**

**ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ОСНОВЫ АЛГОРИТМИЗАЦИИ И ПРОГРАММИРОВАНИЯ»**

Выполнил: студент учебной группы

ИСПк-202-52-00

Титов Артём Андреевич

Преподаватель:

Сергеева Елизавета Григорьевна

Киров

2022

1)Цель: освоить принципы работы в графическом режиме; получить базовые навыки взаимодействия с графическими примитивами.

2) Формулировка задания:

1. Дополнить программу, реализованную входе предыдущей лабораторной работы, режимом визуализации.
2. Предусмотреть возможность вывода кривой, ограничивающей фигуру, на координатную плоскость.
3. Реализовать следующие возможности и элементы: масштабирование графика, подписи на осях, вывод информации о задании.
4. Реализовать не менее двух возможностей из представленных независимое масштабирование по осям, штриховка вычисляемой площади, визуализация численного расчета интеграла.

6. Вывод.

Решая поставленную задачу, пришлось повспоминать математику и базовые алгоритмы. Пришлось изучить кейс меню.

Трудностей особо не было и решалось все логично.

Основная трудность была в том, чтобы записать само задание т.к оно довольно объёмное.

Цель была достигнута.

Задание было интересное и относительно не простое. Во время выполнения я успел пару раз перекусить и отдохнуть.