**Пермский Национальный Исследовательский Политехнический Университет**

Творческая работа:

«Задача Коммивояжера»

*Выполнил:*

*Ившин Максим Сергеевич РИС-23- 2б*

*Коротаев Александр Дмитриевич РИС-23-3Б*

*Проверила:*

*доцент кафедры ИТАС О.А. Полякова*

2024

Постановка задачи:

Разработать программу, которая позволит решать задачу коммивояжера.

Помимо основного функционал программа должна включать следующие моменты:

1. Визуализацию графа через графическую библиотеку;
2. Помимо визуализации, должен быть графический интерфейс (ui);
3. Функции по мимо решения задачи: добавление и удаление вершин графа, сдвиг вершины графа, добавление и удаление ребер.

Вывод программы – маршрут для торговца и длина пути.