**Введение**

Курсовой проект посвящен разработке программного сервиса для решения задач по линейному программированию, используя такие методы, как графический метод, симплекс-метод и решение транспортной задачи.

Данный проект направлен на создание приложения, которое позволит пользователям эффективно решать задачи линейного программирования, что значительно облегчит выполнение сложных вычислений и анализ данных. Основная цель проекта заключается в разработке удобного и интуитивно понятного инструмента, способного выполнять точные и надёжные расчёты.

Разрабатываемое приложение ориентировано на широкий круг пользователей. Программный сервис будет полезен для практического применения в различных областях науки и техники, предоставляя возможность углубленного анализа и решения задач.

Приложение будет интересно всем, кто занимается изучением методов линейного программирования и их практическим применением, а также тем, кто стремится повысить свои навыки в данной области.