

Дисциплина: Численные методы  
Лабораторное задание №1

Отчет

Тема: Решение систем линейных уравнений с разреженными  
матрицами специального вида

Выполнил:  
студент 3 курса 8 группы  
Иванов И.И.

Проверила:  
старший преподаватель  
Фролова О.А.

## **1. Постановка задачи**

*можно своими словами*

## **2. Теоретическая часть**

*на чем основан метод (какие формулы были использованы), если будет предусмотрено заданием привести выкладки расчетов или провести оценку точности, посчитать погрешность.*

## **3. Алгоритм**

*пошаговые действия или блок-схемы (код программы приводить не нужно)*

## **4. Тестирование**

*Привести ряд примеров (решения, полученные в результате работы программы), сопоставить полученный результат с точным решением, найти погрешность.*