

Министерство образования Российской Федерации
Пензенский государственный университет
Кафедра "Вычислительной техники"

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к курсовой работе

по курсу "Программирование"

на тему:

"Разработка программы сложной структуры методом нисходящего
программирования"

Выполнил: студент группы 25BVB3

Градсков А.Д.

Принял:

к.п.н., доцент Леонова Т.Ю.

4 (Хор)
26.05.26
Пенза, 2026

ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
Факультет Вычислительной техники

Кафедра "Вычислительная техника"

"УТВЕРЖДАЮ"

Зав. кафедрой ВТ

М.А. Митрохин

« 19 » февраля 2016 г.

ЗАДАНИЕ

на курсовое проектирование по курсу

Программирование

Студенту Трапскову Андрею Денисовичу Группа 25 ВВВЗ

Тема проекта: *Разработка программы сложной структуры методом нисходящего программирования.*

Исходные данные (технические требования) на проектирование

Программа для решения СЛАУ методом Крамера и матричным способом. Сохраняет в файл результат решения. В случае отсутствия решения данным методом, выдает окошко "Решения нет"

Обязательные требования к программе:

1. Многомодульность.
2. Использование сложных типов данных – структур, списков, файлов.
3. Режим работы видеосистемы – текстовый / графический.
4. Устройство ввода информации – клавиатура, мышь.
5. Пользовательский интерфейс должен быть построен на основе меню и панели инструментов.
6. Наличие заставки.
7. Операционная система MS Windows.
8. Язык программирования – Си и Ассемблер.
9. Среда разработки ПО – Microsoft Visual Studio.

