

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

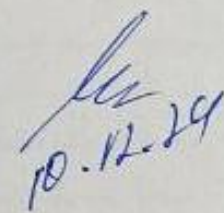
Пензенский государственный университет

Кафедра «Вычислительной техники»

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к курсовой работе

по курсу «Логика и основы алгоритмизации в инженерных задачах»
на тему «Реализация алгоритма поиска независимых множеств вершин
графа»

хор. 
10.12.24

Выполнил:

Студент группы 23ВВВЗ

Володин А. П.

Принял:

Митрохин М. А.

“УТВЕРЖДАЮ”

Зав. кафедрой ВТ Магрович М. А.

« 11 » сен 9 20 24 г.

ЗАДАНИЕ

на курсовое проектирование по курсу

«Логика и основы алгоритмизации в инженерных задачах»
Студенту Володину Артёму П.

Студенту Володину Артёму Павловичу

Группа 23ВВВ3

Тема проекта Реализация алгоритма поиска независимых
множеств в вершинном графе.

Исходные данные (технические требования) на проектирование

Разработка алгоритмов и программного обеспечения
в соответствии с данным заданием курсового проекта.
Решительная записка должна содержать:

1. Постановку задачи;

1. Постановку задачи;
2. Теоретическую часть задания;
3. Описание алгоритма поставленной задачи;
4. Пример ручного расчета задачи и вычисления (на небольшом участке работы алгоритма);
5. Описание самой программы;
6. Тесты;
7. Список литературы;
8. Листинг программы;
9. Результаты работы программы.

Объем работы по курсу

1. Расчетная часть

Ручной расчет работы алгоритма

2. Графическая часть

Схема алгоритма в формате блок-схем.

3. Экспериментальная часть

Тестирование программы;
Результаты работы программы на тестовых данных

Срок выполнения проекта по разделам

- 1 Исследование теоретической части курсового
- 2 Разработка алгоритмов программы
- 3 Разработка программы
- 4 Тестирование и завершение разработки программы
- 5 Оформление пояснительной записки
- 6
- 7
- 8

Дата выдачи задания " 11 " сентября 2024 г.

Дата защиты проекта " " "

Руководитель Митрохин М. А.

Задание получил " 11 " сентября

20 24 г.

Студент Володин А. П.