

Министерство образования Российской Федерации
Пензенский государственный университет
Кафедра «Вычислительная техника»

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к курсовой работе

по курсу «Логика и основы алгоритмизации в инженерных задачах»
на тему «Полный поток в транспортной сети»

Выполнил:

студент группы 16ВВ1

Сафронова В.С.

Принял(а):

Малютина Г.И.

д.т.н., профессор Пащенко Д.В.

20.12.17

отл.



ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
Факультет Вычислительной техники
Кафедра "Вычислительная техника"

"УТВЕРЖДАЮ"

Зав. кафедрой ВТ
профессор Д.В. Пащенко

«___» _____ 20__ г

Д.В. Пащенко

ЗАДАНИЕ

на курсовое проектирование по курсу

"Поиск и основы алгоритмизации в инженер. задачах"

Студенту Сидорова М.С. Группа 46881

Тема проекта Алгоритм потока в транспортной сети, алгоритм построения полного потока в сети

Исходные данные (технические требования) на проектирование

Разработка алгоритмов и программного обеспечения в соответствии с данным заданием курсового проекта.

Техническая записка должна содержать:

1. Постановку задачи;
2. Исчерпывающую часть задания;
3. Описание алгоритма постановки задачи;
4. Пример ручного расчета задачи и вычисления на табличном устройстве работы алгоритма;
5. Описание самой программы;
6. Текст;
7. Список литературы;
8. Листинг программы;
9. Результаты работы программы.

Объем работы по курсу

1. Расчетная часть

Ручной расчет работы алгоритма

2. Графическая часть

Время алгоритма в времени блок-схем.
Программа должна содержать графический интерфейс.

3. Экспериментальная часть

Тестирование программы:
результаты работы программы на тестовых заданиях.

Срок выполнения проекта по разделам

1. Подать задания с 1 по 18 сентября 2017г.
2. Изучившее теорет. часть курс. проекта: с 18.09 по 12.10
3. Разработка алгоритмов программы: с 12.10 по 19.10
4. Разработка программы: с 19.10 по 10.11 2017г.
5. Тестирование и завершение разработ. прогн.: с 10.11 по 27.11
6. Очеркивание пояснительной записки: с 27.11 по 5.12 2017г.
7. _____
8. _____

Дата выдачи задания "12" сентября 2017г.

Дата защиты проекта "____" _____

Руководитель _____

Задание получил "12" сентября 2017г.

Студент Садренова А.С. ВЗ

Оглавление

Введение	3
Постановка задачи	4
Теоретическая часть	5
Описание алгоритма поставленной задачи	6
Ручной расчет задачи	7
Описание программы	9
Схема алгоритма программы	10
Описание работы программы	11
Тестирование	13
Список литературы	18
Приложение А. Листинг программы	19
Файл "MyForm.cpp"	19
Файл "Header.h"	19
Файл "MyForm.h"	20
Приложение В. Результат работы программы	38