

Объем работы по курсу
1. Расчетная часть
Разработка программы.

2. Графическая часть
Схема данных, схема ресурсов системы, схема работы системы,
иерархическая структура программы, схема взаимодействия программы

3. Экспериментальная часть
Отладка программы.

Срок выполнения проекта по разделам

В соответствии с графиком.

Введение
Постановка задачи
Описание разработки п
Отладка и тестирование
Описание программы...
Блок-схемы
Руководство пользовате
Заключение
Список используемых
Приложение А. Листин
Приложение Б. Результа
Приложение С. Информа

Дата выдачи задания "18" Февраля

Дата защиты проекта " " "

Руководитель Леонтьев Т.И.

Задание получил "18" Февраля 2020

Студент Леонтьев А.С.

ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
Факультет Вычислительной техники
Кафедра "Вычислительная техника"

"УТВЕРЖДАЮ"

Зав. кафедрой ВТ

М.А. Митрохин

«13» февраля 2026г

ЗАДАНИЕ

на курсовое проектирование по курсу

Программирование

Студенту Коньков Артур Сергеевич Группа 25ВВВЗ

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

Исходные данные (технические требования) на проектирование

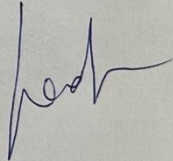
программа для определения символов в текстовом файле. Программа открывает обрабатывает файл в соответствии с запросом пользователя. Программа работает с латинскими и русскими буквами, строками прописных и строчных букв. Пользователь определяет параметры поиска.

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.

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

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к курсовой работе
по курсу «Программирование»
на тему: «Разработка программы сложной структуры методом нисходящего
программирования»

Оцен 5
27.05.26 / 

Выполнил: студент группы 25BVB3
Коновалов А.С.

Приняли:
к.п.н., доцент Леонова Т.Ю.

Пенза 2026