ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет»Политехнический институт
Факультет вычислительной техники
Кафедра «Вычислительная техника»

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

Выполнил: ст.гр.25ВВВ2:
Акимов М.А.
Принял:
к.п.н., доцент Леонова Т.Ю.

5 (отл)
26.05.26

Пенза 2026

ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
Факультет Вычислительной техники

Кафедра "Вычислительная техника"

"УТВЕРЖДАЮ"

Зав. кафедрой ВТ

_____ М.А. Митрохин

«11» февраля 2026г

ЗАДАНИЕ

на курсовое проектирование по курсу

Программирование

Студенту Акимову Максиму Андреевичу Группа 25 ВВВ 2

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

Исходные данные (технические требования) на проектирование

Программа „База данных переводчик"
Добавление, удаление, редактирование, поиск, сортировка записей;
Фильтрация записей по определённому критерию;
Создание новой базы данных; Сохранение текущей базы данных;
Загрузка сохранённых баз данных

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.

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.

Дата выдачи задания "11" 02 202

Дата защиты проекта "___" _____

Руководитель Исаева Т.Ю.

Задание получил "11" февраля 2026г.

Студент / Акимов Максим Андреевич

Введе
Постан
Выбор
Описан
Отладк
Описан
Руково
Заключ
Список
Прилож