

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет»
Кафедра «Вычислительная техника»

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

Отлично
03.06.2026
Генералова А.А.

Выполнил:

студент группы 25BBB2

Потёмкин Д.С.

Принял:

к.т.н., доцент Генералова А.А.

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 Потёмкину Дмитрию Сергеевичу Группа 25ВВВ2

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

Исходные данные (технические требования) на проектирование

Программа "автоматизированный дневник куратора"
Пользователь (студент) осуществляет ввод персональных данных. Программа осуществляет автоматическое заполнение дневника куратора.

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 " февраля

Дата защиты проекта " 03 " июня 2016

Руководитель Г. Генералов А.А.

Задание получил " 11 " февраля 2016г.

Студент Потёмкин Дмитрий Сергеевич