

СТРУКТУРА ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

Титульный лист **стр.1**

Реферат **стр 2**

Лист задания **стр 3-4**

Содержание **стр 5**

Введение **стр 6 (Обратите внимание, на нумерацию: Введение будет стр.6)**

1. Литературный обзор (но так называть раздел нельзя, надо название раздела связать с тематикой дипломного проекта)

2 Эргономическое проектирование информационной системы

3 Разработка программного обеспечения системы

4 Техничко-экономическое обоснование...

5 Охрана труда (ресурсо- и энергосбережение)...

Заключение

Список использованных источников

Приложение А (обязательное) Листинг кода

Ведомость документов

Отзыв руководителя

Рецензия

Акт внедрения

6 листов графического материала (4 чертежа + 2 плаката) формата А1

НАПОЛНЕНИЯ СТРУКТУРНЫХ ЧАСТЕЙ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

Введение

Цель Вашей работы. Актуальность. Помимо красивой водички чётко сформулируйте зачем разработка (есть ли в ней потребность + обоснование) и будет ли она популярна и необходима пользователям (можно описать на какую целевую аудиторию рассчитываете).

1. Обзор

1.1 Описание: подробно развернуть введение (что это за система? какие функции выполняет? зачем эта система? для кого?), но пишем в общем, просто о таких системах вообще!

1.2 Обзор аналогов: выбираете 3-4 самых популярных и востребованных, обосновываете свой выбор (например, приводите статистику, либо результаты исследований). Рассматриваете каждый аналог по схеме: название → цель → описание (можно вставить скрин рабочего окна программы/приложения либо страниц веб-ресурса) → основные функции → достоинства → недостатки.

1.3 Постановка задачи на дипломное проектирование: Целью данного дипломного проекта является разработка... (название), которая предназначена для

Для достижения поставленной цели необходимо решить следующие:

1.....;

2 ...;

3;

Аналоги существующей системы имеют ряд существенных (либо ещё каких-то придумайте) недостатков: ... (перечисляете их).

Разрабатываемая в процессе дипломного проектирования система будет реализовывать следующие функции:

1 ...;

2 ...;

3

Это обеспечит популярность и востребованность (может быть еще что-нибудь) среди пользователей.

В рамках дипломного проектирования будут разработаны следующие разделы: ... (перечислим, когда будет готов диплом).

Система будет реализована с помощью ... (перечисляем все ПО).

2. Эргономическое проектирование

Этот раздел разрабатываете с Шупейко И.Г.

3 Разработка программного обеспечения системы

3.1 Разработка структуры программного средства (описываете, что собой представляет ПО. Рисуем структурную схему (все разделы и подразделы вашего ПО); описываем функции, которые реализуются структурными элементами схемы)

3.2 Разработка алгоритмов работы программного средства, можно описать разработку структуры базы данных (здесь схемы, с их описанием).

3.3 Разработка и тестирование программного модуля (описываем какой вид тестирования проводился, как и с помощью чего тестировали модули вашей системы, можете описать тест-кейсы, и обязательно результаты тестирования)

4. Техничко-экономическое обоснование.

Этот раздел разрабатываете с консультантом по ТЭО

5. Охрана труда

Этот раздел разрабатываете с консультантом по ОТ

Заключение

Подводим итоги. Что получилось. Кратко и по существу.

Примечание. Лист-задание обязательно согласовываем с дипломным руководителем.

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

Раздел	Сроки	Примечание
2 Эргономическое проектирование	Должен быть уже готов	Это курсовой проект по ИПП - просто вставляем его как главу в пояснительную записку. Если тема курсового и дипломного проектов не совпадают – готовим раздел с «0».
Введение 1 Аналитический раздел 4 чертежа+2 плаката Титульный лист Лист задания	27.01.20 – 13.03.20	За этот период Вы должны: 1) сделать обзор аналогов + сформировать аналитический раздел 2) подготовить чертежи и плакаты в формате А4 3) по разделам ТЭО и ОТ у преподавателей-консультантов взять темы и узнать, как правильно выполнить задание; 4) написать сами разделы, раздел 5) программное проектирование – сколько успеваете;
3 Программное проектирование системы 4 Техничко-экономическое обоснование 5 Охрана труда	23.03.20 – 19.04.20	3) сдать разделы ТЭО и ОТ на проверку консультантам; 4) устранить все замечания консультантов; 5) подписать лист задания и титульный лист у всех консультантов и дипломного руководителя (очень было бы хорошо). Параллельно разрабатываем программу
3 Программное проектирование системы Дорабатываем графический материал (чертежи и плакаты) Заключение Речь Содержание Список литературы Реферат Ведомость документов	20.04.20 – 15.05.20	Дописываем программу! 1) Параллельно начинаем ходить к Силкову за консультациями по чертежам. Чертежи могут стать небольшой проблемой, поэтому будьте готовы часто приходить в университет в этот период. 2) Список литературы не менее 30 источников (как интернет-ресурсы, так и книги/учебники/методические пособия) 3) Приводим дипломный проект в идеальный вид (согласно Стандарт 2017-ДП – есть на гугл-диске) и приходим на нормоконтроль.
После прохождения нормоконтроля готовитесь к рабочей комиссии (предзащите).		

Сразу же старайтесь все сделать качественно, потому что сделать все хорошо придется!!!

ОБЯЗАТЕЛЬНО ПЕРЕД РАБОЧЕЙ КОМИССИЕЙ:

- 1) Проверить соответствие темы на титульном листе, листе задания и всех чертежах ПРИКАЗУ!
- 2) Проверить наличие всех подписей на всех документах и чертежах
- 3) Напомнить руководителю сделать Вам ОТЗЫВ (возможно придется сделать «рыбу» отзыва самостоятельно – пример на гугл-диске в папке «Примеры разделов»).
- 4) Сделать акт (справку) о внедрении, если возможно.

НА РАБОЧЕЙ КОМИССИИ ДЛЯ ДОПУСКА К ЗАЩИТЕ НЕОБХОДИМО БУДЕТ ПРЕДОСТАВИТЬ:

1. Титульный лист (все подписи).
2. Лист задания (все подписи)
3. Пояснительная записка (в распечатанном виде)
4. Чертежи (в распечатанном виде, так как у Вас уже будут все подписи надо будет принести формата A1, **ПЕЧАТАЕМ НА ВАТМАНЕ, НА БУМАГЕ НЕ ЭКОНОМИМ. ПЛАКАТЫ ДЕЛАЕМ В ЦВЕТЕ**)
5. Отзыв руководителя с подписью
6. Справка о внедрении (если будет)
7. Ведомость документов (все подписи)
8. Доклад (распечатать и очень желательно выучить, т.к. Яшин будет у всех заслушивать доклады. **Доклад готовим по графическому материалу! Описываем то, что изображено у вас на чертежах и плакатах**).

После рабочей комиссии получаете у меня направление к **рецензенту** и идете к нему уже с заготовкой рецензии (примеры рецензий есть на гугл-диске в папке «Рецензенты») + надо будет с собой отнести пояснительную записку, чертежи, плакаты (проконтролировать, чтобы рецензент все подписал).

Дальше ждём защиты! Учим речь!