

Структура и содержание выпускной квалификационной работы



Структура работы и ее объем

Пункт	Объем, стр.
Введение	3 - 5
Глава 1	20 -30
Выводы по главе	2 - 3
Глава 2	5 - 10
Глава 3	25 - 40
Общие выводы	3 - 5
Список литературы	2 -5

Введение

Указывается, чему посвящена работа, ее актуальность.
формулируются цель и задачи работы.

Цель в лаконичной форме должна формулировать, что хочет достичь автор в результате выполнения работы.
Цель должна быть созвучна с темой выпускной работы.

Например, для темы: **Моделирование бизнес-процесса разработки и утверждения новых технологий и автоматизация документооборота на базе PDM-системы,**

цель может быть сформулирована следующим образом:

Автоматизация технологического документооборота предприятия на базе PDM-системы с применением функционального моделирования бизнес-процессов.

Задачи работы – это этапы, в результате выполнения которых достигается цель исследования.

По существу, последовательное перечисление задач представляет собой оглавление работы.

Актуальность, цель и задачи работы должны быть в первую очередь **согласованы с научным руководителем.**

Глава 1. Характеристика предприятия, для которого выполняется работа

Указываются характеристики предприятия:

- характер производства (металлургический, механический, машиностроительный и др.);
- серийность (опытное производство, мелко-, средне-, крупносерийное, массовое производство);
- номенклатура выпускаемых изделий;
- структура предприятия.

Далее указывается, что требуется сделать в рамках данного предприятия для достижения поставленной цели и выполнения выпускной работы.

Первым этапом здесь может быть **создание ЕИП** на базе PDM (ввод структуры предприятия и номенклатуры выпускаемых изделий),
далее – **задачи вашей работы.**

Дается **обзор современных методов и программных средств и методов**, которые могут применяться для решения названных задач.

Глава заканчивается **выводами.**

Глава 2. Применяемые методы исследования, программное и аппаратное обеспечение

Применяемые в работе **конкретные** методы (функциональное, имитационное, математическое и др. моделирование), CAD/CAM/CAE/PDM-системы, программные продукты, аппаратное обеспечение.

Глава 3, в которой приводятся основные результаты выпускной работы

Название главы созвучно с целью работы. Структура главы соответствует задачам исследования.

Если есть необходимость, эти материалы можно оформить в две и более глав.

В конце работы приводятся окончательные выводы (заключение), в которых формулируется, что конкретно сделано в рамках каждой задачи исследования и достижения поставленной цели.

Записка завершается списком использованных литературных источников.

В случае наличия в работе объемных схем, таблиц и т. д., они могут быть размещены в приложении к дипломной записке.

Текст выпускной квалификационной работы должен быть проверен на отсутствие плагиата.