ŋqdqʉeɎ bɆ dəqɆbɎɜə d ɕɔɑɒɔʉ Ɉqddɏqʉè

УДК 637.5 (07)
ББК 36.92 я 7
М 64

Рецензент – доктор биологических наук, профессор Г.М. Топурия

Богатова, О.В.
М64 Дипломное проектирование: методические указания /
О.В. Богатова, Е.П. Мирошникова, А.И. Богатов, С.В. Стадникова;
Оренбургский гос. ун-т. - Оренбург: ОГУ, 2012.- 46 с.

Методические указания для дипломного проектирования по специальности 260301.65 – Технология мяса и мясных продуктов.

УДК 637.5 (07)
ББК 36.92 я 7

© Богатова О.В., 2012
Мирошникова Е.П., 2012
Богатов А.И, 2012
Стадникова С.В., 2012
© ОГУ, 2012

ŋqdqʉeɎ bɆ dəqɆbɎɜə d ɕɔɑɒɔʉ Ɉqddɏqʉè

Содержание

1 Общие положения ……………………………………………………4
1.1 Структура дипломного проекта, требования к объему и содержанию…………………………………………………………………………4
1.2 Перечень и краткая характеристика разделов пояснительной записки к дипломному проекту…………………………………………………6
1.3 Научно-исследовательская дипломная работа: содержание, структура, объем, рекомендуемые инженерные элементы…………………14
2 Требования к оформлению дипломных проектов…………………...21
2.1 Текстовые документы……………………………………………..21
2.2 Графическая часть………………………………………………...29
Приложение А…………………………………………………………37
Приложение Б…………………………………………………………38
Приложение В…………………………………………………………41
Приложение Г…………………………………………………………42
Приложение Д…………………………………………………………44
Приложение Е…………………………………………………………45

1 Общие положения

Дипломный проект состоит из двух основных разделов: расчетно-пояснительной записки и графической части. Объем дипломного проекта составляет, как правило, до 120 страниц пояснительной записки формата А4, сброшюрованных в папку по ГОСТ 2.301-68, и не менее 8 листов формата А1 графической части.

1.1 Структура дипломного проекта, требования к объему и содержанию

В состав пояснительной записки проекта входят следующие разделы:

- титульный лист (правила заполнения приведены в приложении А);
- задание на дипломное проектирование (правила заполнения приведены в приложении Б);
- аннотация (на русском и английском языках);
- содержание (приложение В);
- введение;
- технико-экономическое обоснование проекта предприятия или цеха;
- литературно-патентный обзор;
- технологический раздел;
- тепло- и хладоснабжение;
- автоматизация производственных процессов;
- архитектурно-строительная часть;
- безопасность труда;
- экологичность проекта (охрана труда);
- экономический раздел;
- заключение;
- список использованных источников;
- приложения.

ŋqdqɐeɎ bɆ dədɆbɎɜə d ɕɔɑbɔɐ Ɉqddɏqɐè

Основной является технологическая часть, рекомендуемый объем которой в структуре пояснительной записки – не менее 40 %; Инженерные расчеты, выполняемые в остальных разделах дипломного проекта, должны быть также направлены на решение частной технологической задачи, сформулированной в техническом задании.

Графическая часть дипломного проекта непосредственно связана с расчетно-пояснительной запиской и отражает наиболее значимые этапы и результаты, полученные в ходе дипломного проектирования при решении конкретной технической задачи путем технологических, инженерных расчетов и реализации элементов технологического и строительного проектирования.

Примерный перечень документов графической части дипломного проекта включает:

- генеральный план предприятия (схема) – 1 лист;
- планы (разрезы) цеха предприятия до и после реконструкции с привязкой оборудования – 2 - 3 листа;
- технологические схемы производства – 2-3 листа;
- ассортиментный минимум и рецептурные схемы – 1-2 листа;
- функциональная схема автоматизации производственных процессов – 1 лист;
- таблица технико-экономических показателей – 1 лист.

В каждом конкретном случае студент совместно с руководителем уточняют объем и содержание обеих частей дипломного проекта при разработке особенностей задания на проектирование.

При реализации нестандартных технических решений, примерная структура и объем частей дипломного проектирования могут быть изменены.

ŋqdqɐeɎ bɆ dədɆbɎɜə d ɕɔɑbɔɐ Ɉqddɏqɐè