

УДК 378 (076.5)
ББК 74.58 я 73
Г 55

Рецензент
кандидат технических наук, доцент В.П. Попов

Г 55 Глуховская М.Ю.
Оформление выпускных квалификационных работ:
методические указания / М.Ю. Глуховская.- Оренбург: ГОУ
ОГУ 2006.- 23 с.

Методические указания рекомендованы для студентов специальности 320700 «Охрана окружающей среды».

Методические указания содержат требования предъявляемые к содержанию структурных элементов текстовой части выпускной квалификационной работы, содержат основные требования необходимые при оформлении пояснительной записки дипломных проектов и дипломных работ. Представлены принципы оформления графической части дипломного проекта (работы). Включены наглядные примеры оформления структурных элементов пояснительной записки.

ББК 74.58 я 73
© Глуховская М.Ю., 2006
© ГОУ ОГУ, 2006

Содержание

1 Общие положения и организация дипломного проектирования.....	4
1.1 Цели и задачи дипломного проектирования.....	4
1.2 Организация дипломного проектирования.....	4
2 Общие сведения о содержании выпускных квалификационных работ.....	6
2.1 Общие указания по оформлению дипломного проекта (работы).....	6
3 Требования к содержанию структурных элементов текстовой части выпускной квалификационной работы.....	8
3.1 Титульный лист.....	8
3.2 Задание.....	8
3.3 Аннотация.....	8
3.4 Содержание.....	9
3.5 Введение. Заключение.....	9
3.6 Основная часть.....	9
3.7 Оформление формул.....	10
3.8 Оформление рисунков.....	12
3.9 Построение таблиц.....	12
3.10 Список использованных источников.....	13
3.11 Приложения.....	15
3.12 Графическая часть дипломного проекта (работы).....	16

1 Общие положения и организация дипломного проектирования

1.1 Цели и задачи дипломного проектирования

Завершающим этапом обучения студентов в высшем учебном заведении для получения звания специалиста является дипломное проектирование.

Дипломное проектирование предполагает выполнение дипломного проекта или дипломной работы.

Цель дипломного проекта (работы) – на основе теоретических знаний, полученных за все время обучения, путем систематизации и анализа приобрести навыки практического применения этих знаний, дать методическое и практическое решение поставленной перед студентом конкретной инженерной задачи.

Дипломный проект охватывает все технологические разделы реального проекта предприятия и включает вопросы, с которыми будущему инженеру-экологу придется встречаться на производстве и которые соответствуют объему теоретических знаний и практических навыков, полученных за все время обучения в вузе. В дипломной работе необходимо обосновать решения конкретных инженерных задач на основе обобщения данных, накопленных на преддипломной практике, личного опыта и знаний, результатов опубликованных научных исследований. Дипломная работа выполняется на основе научных исследований, в которых принимает участие студент.

1.2 Организация дипломного проектирования

К дипломному проектированию допускаются студенты, сдавшие экзамены и зачеты по всем дисциплинам, производственной и преддипломной практикам, сдавшие государственный экзамен по специальности.

Выполнение дипломного проекта (работы) осуществляется студентом под руководством преподавателя кафедры.

Для консультации по разделам проекта назначаются консультанты, которые утверждаются выпускающей кафедрой.

Научный руководитель оказывает практическую помощь дипломнику консультациями, помогает в подборе литературы по теме работы, осуществляет контроль утвержденного им задания и

календарного графика, отражающего основные этапы работы и сроки их выполнения в утвержденные кафедрой дни консультаций.

В окончательном виде задание на дипломную проект (работу) подписывается студентом и руководителем, который обосновывает необходимость выполнения дипломного проекта (работы) по конкретной теме, утверждается заведующим кафедрой перед началом дипломирования. Окончательное закрепление темы дипломного проекта (работы) оформляется приказом по университету. Задание на дипломный проект (работу) прилагается к пояснительной записке

В соответствии с утвержденным заданием студент совместно с руководителем проекта составляет календарный рабочий план его выполнения.

Выполненный дипломный проект (работа) в законченном виде должен быть просмотрен и подписан всеми консультантами и руководителем проекта.

В обязанности руководителя дипломного проекта (работы) входят:

- общее руководство дипломным проектированием;
- консультации по всем вопросам дипломного проекта (работы);
- контроль за содержанием, объемом и качеством проекта (работы);
- решение о сокращении части разделов проекта (работы) с целью более глубокой проработки какого-либо вопроса, например, в специальной части.

Руководитель и консультанты по разделам проводят консультации, в процессе которых помогают студенту найти правильное инженерное решение, указывают на допущенные ошибки, рекомендуют литературу, при необходимости направляют студента на консультации к специалистам по соответствующим проблемам.

Руководитель постоянно проверяет объем выполнения студентом работ и сообщает результаты на кафедре и в деканат.

Неудовлетворительно работающие студенты по представлению руководителя решением кафедры могут быть отстранены от дальнейшего дипломирования.

Заключительным этапом разработки ВКР является нормоконтроль. В листе нормоконтроля нормоконтролер излагает содержание замечаний. После исправления, в целом, на листе нормоконтроля расписывается руководитель диплома. Подпись нормоконтролера ставится на титульном листе, в основной надписи на чертежах, плакатах и в пояснительной записки [1].