

МЕТОДИКА НАПИСАНИЯ, ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ И ПРОЦЕДУРА ЗАЩИТЫ МАГИСТЕРСКОЙ РАБОТЫ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ НАПРАВЛЕНИЮ «СТРОИТЕЛЬСТВО»

Ковров А.В., Мишутин А.В., Новский А.В. (*Одесская государственная академия строительства и архитектуры, г. Одесса, Украина*)

Общие требования к магистерской научной работе.

Магистерская выпускная работа по профессиональному направлению «Строительство» должна иметь научную и практическую ориентацию. Это означает, что ее главная цель состоит в разработке и обосновании научно-практических задач, в том числе: реализация конкретных проектов; внедрение новой техники, технологий, строительных материалов; развитие теоретических вопросов строительной науки и т.д. Работы должны иметь практическое значение.

Содержание магистерской научной работы.

Магистерская научная работа должна содержать необходимое обоснование, расчеты, графические материалы в виде чертежей, графиков, схем и состоять из следующих разделов: содержание, вступление, основная часть, выводы и список использованной литературы. Основная часть, как правило, должна включать: характеристику объекта исследований и технико-экономическое обоснование разработок; аналитическую часть, научный раздел, экономический анализ целесообразности реализации принятых решений; предложения по использованию магистерской работы.

Требования по оформлению магистерской научной работы.

Оформление работы необходимо выполнять в соответствии с ДСТУ 3008-95 на листах формата А-4, которые потом необходимо сброшюровать. Первый лист является титульным с резолюцией про допуск к защите. Вторым - представляет собой задание на проектирование с перечнем консультантов, если такие имеются. Последующие - содержание работы по разделам. Пояснительная записка объемом 80-100 страниц печатается через 1,5 интервала. Основная часть работы делится на разделы, которые в свою очередь делятся на подразделы и пункты. Таблицы, формулы, графики, иллюстрации и др. выполняют в соответствии с ДСТУ3008-95. Приложения оформляют как

продолжение работы, каждое начинают с отдельного листа и нумеруют буквами.

Требования к графической части магистерской работы.

Графическая часть является иллюстрацией магистерской научной работы. На листах А-1 показывают наиболее важные чертежи, таблицы, графики, формулы и выводы, которые обязательно должны быть в пояснительной записке. Каждый лист должен иметь название и стандартный штамп. Чертежи выполняются согласно требованиям ЕСКД.

Использование компьютерной техники в магистерской научной работе.

При разработке магистерской работы в любом из разделов необходимо обязательно использовать компьютерную технику. При выполнении расчетов, статистической обработке данных, прогнозировании характеристик, сметной стоимости и др.

Организация работы студентов.

Для качественного и своевременного выполнения магистерской работы необходимо на основании задания руководителя составить план работы и график ее выполнения. Для контроля за ходом работы, ее оценки и характеристики студента на кафедре формируют комиссии, которые просматривают ход подготовки работы не менее 3-х раз.

Кафедра должна обеспечить студентов методической и специальной литературой. Работы, которые имеют научный и практический интерес, кафедра должна рекомендовать для внедрения.

Защита магистерской научной работы.

Защиту магистерских научных работ организует кафедра совместно с деканатом. Защита может проходить как в академии, так и на предприятии, для которой выполнена работа. Комиссию по защите должен возглавить специалист, имеющий ученую степень.

Порядок защиты:

- доклад студента до 10 мин.;
- ответы на вопросы членов комиссии или присутствующих;
- оглашение отзывов научного руководителя и рецензента.

На кафедре должны быть разработаны методические указания по выполнению магистерской научной работы и ориентировочная тематика.