

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Магнитогорский государственный технический университет
им. Г.И.Носова»
Многопрофильный колледж

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
ПО ВЫПОЛНЕНИЮ КУРСОВОЙ РАБОТЫ**

**ПМ.03 ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ПРИ
ВЫПОЛНЕНИИ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ НА ОБЪЕКТАХ КАПИТАЛЬНОГО
СТРОИТЕЛЬСТВА, РЕМОНТА И РЕКОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ
«профессионального цикла» программы подготовки специалистов среднего звена**

МДК.03.02 ЦЕНООБРАЗОВАНИЕ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

для студентов специальности
08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

1 Общие положения

В соответствии с рабочей программой ПМ.03 Обеспечение деятельности структурных подразделений при выполнении строительных работ на объектах капитального строительства ремонта и реконструкции зданий, МДК.03.02 Ценообразование в строительстве предусмотрено выполнение курсовой работы

Курсовая работа является одним из основных видов учебной деятельности и формой контроля учебной работы студентов.

Курсовая работа по профессиональному модулю выполняется в сроки, определённые рабочим учебным планом по программе подготовке специалистов среднего звена.

Процесс выполнения курсовых работ включает следующие этапы:

- 1 Изучение настоящих методических указаний;
- 2 Выбор темы и её согласование с руководителем;
- 3 Формулировка цели и составление плана;
- 4 Подбор, изучение и анализ содержания источников;
- 5 Сбор и обобщение материалов;
- 7 Разработка теоретической и практической части, формулировка заключения;
- 8 Оформление списка литературы;
- 9 Выполнение презентации по курсовой работе;
- 10 Подготовка к защите и защита курсовой работы.

Контроль за выполнением разделов курсовой работы осуществляется преподавателем-консультантом, заведующим отделением.

Примерная тематика курсовой работы:

- расчет сметной стоимости промышленного здания;
- расчет сметной стоимости гражданского здания;
- расчет сметной стоимости жилого здания

2 Структура курсовой работы

Оформление курсовой работы должно строго соответствовать Инструкции по оформлению дипломного проекта по образовательным программам среднего профессионального образования.

Структура курсовой работы включает:

- пояснительную записку;

Текстовый документ курсовой работы должен включать в указанной последовательности следующие элементы:

- титульный лист;
- задание;
- содержание;
- введение;
- основная часть;
- заключение;
- список использованных источников;
- приложение

Объем текстового материала определяется заданием руководителя.

2.1 Требования к содержанию пояснительной записки

Пояснительная записка курсовой работы включает:

- введение, в котором раскрывается актуальность и значение темы, формируется цель выполнения курсовой работы;
- теоретическая часть - особенности ценообразования в строительстве, состав сметной стоимости строительных работ, состав прямых затрат и накладных расходов и способы их определения, методы расчета сметной стоимости строительства, виды сметной документации
- расчетная часть - локальная смета на общестроительные работы, объектная смета и ТЭП;
- список использованных источников;
- приложения.

2.2 Требования к основной части

Текст работы излагается кратким чётким языком. Терминология и обозначения должны соответствовать установленным стандартам, а при отсутствии стандартов - общепринятым нормам в научно - технической литературе.

В тексте работы не допускается:

- сокращение обозначений единиц физических величин, если они употребляются без цифр, за исключением единиц в головках и боковиках таблиц, в расшифровках формул;
- применять сокращение слов, кроме установленных правилами русской орфографии, а также соответствующими стандартами;
- применять индексы стандартов (ГОСТ, ОСТ) без регистрационного номера.

При изложении текста указаний числа с размерностью следует писать цифрами (например, подвесные краны грузоподъемностью 3,2 т.), а без размерности - словами (например, пароизоляция из одного слоя рубероида).

Единица измерения физической величины одного и того же параметра в пределах пояснительной записки должна быть постоянной.

Значения символов, числовых коэффициентов, входящих в формулу приводятся непосредственно под формулой. Значение каждого символа пишется с новой строки в той же последовательности, в какой эти символы приведены в формуле. Первая строка символов должна начинаться со слова «где» без двоеточия после него.

Все формулы в пояснительной записке нумеруются арабскими цифрами в пределах раздела. Номер формулы состоит из номера раздела и порядкового номера формулы, разделённых точкой. Номер указывают с правой стороны листа на уровне формулы в круглых скобках, например:

$$S = a \times b, \quad (1)$$

где S- площадь здания, кв. м;

a - длина здания, м;

b- ширина здания, м.

Ссылки в тексте на номер формулы дают в скобках, например: «. в формуле (1).».

В примечаниях к тексту и таблицам указываются только справочные и поясняющие данные.

Если имеется одно примечание, его не нумеруют и после слова «Примечание» ставят точку.

Если примечаний несколько, после слова «Примечания» ставят двоеточие. Примечания в этом случае нумеруют арабскими цифрами с точкой, например:

Примечания: 1. _____

2. _____

В указаниях могут быть ссылки на стандарты, технические условия, другие документы и литературные источники, указанные в квадратных скобках.

Высота букв и цифр должна быть в пределах 5-7мм

Требования к оформлению: интервал 1 или 1,5; шрифт TimesNevRoman, GostA; размер шрифта текста – 12, заголовки – 12; цвет – чёрный; начертание – по выбору.

Текст пояснительной записки следует выполнять, соблюдая размеры полей: левое – 30 мм, правое – 10 мм, верхнее – 20 мм, нижнее – 20 мм, абзацный отступ – 1,25 см.

Изложение текста курсового проекта (работы) должно строго соответствовать СМК-К-О-СМГТУ-2/2-6-26 Инструкция по оформлению курсового и дипломного проекта по образовательным программам среднего профессионального образования

2.3 Требования к заключению

В заключении должно содержаться: определение сметной стоимости; количество страниц теоретической и расчетной части; какие были решены вопросы и задачи в теоретической части; что включает расчетная часть; прописать стоимость общестроительных работ и объектной сметы; прописать рентабельность строительной продукции.

3 Защита курсовой работы

В процессе подготовки к защите студент готовит доклад на 10 минут. В докладе должно быть раскрыто содержание курсовой работы, раскрыты главные положения, больше половины доклада должно быть посвящено практической части, заканчивается доклад выводами и предложениями.

Защита курсовой работы осуществляется перед комиссией, состоящей из преподавателей.

4 Критерии оценки курсовой работы

Курсовая работа оценивается по пятибалльной системе.

Критериями оценки курсовой работы по дисциплине являются:

- качество содержания работы (достижение сформулированной цели и решение задач исследования, полнота раскрытия темы, системность подхода, отражение знаний литературы и различных точек зрения по теме, нормативно-правовых актов, аргументированное обоснование выводов и предложений);
- соблюдение графика выполнения курсового проект (работы);
- обоснование актуальности выбранной темы;

- соответствие содержания выбранной теме;
- соответствие содержания глав и параграфов их названию;
- логика, грамотность и стиль изложения;
- расчет экономической эффективности строительства;
- внешний вид работы и ее оформление, аккуратность;
- соблюдение заданного объема работы;
- наличие хорошо структурированного плана, раскрывающего содержание темы курсовой работы;
- наличие сносок и правильность цитирования;
- качество оформления рисунков, схем, таблиц;
- правильность оформления списка использованной литературы;
- достаточность и новизна изученной литературы;
- ответы на вопросы при публичной защите работы.

Оценка «отлично» выставляется при выполнении курсовой работы в полном объеме; используется основная литература по проблеме, работа отличается глубиной проработки всех разделов содержательной части, оформлена с соблюдением установленных правил; студент свободно владеет теоретическим материалом, безошибочно применяет его при решении задач, сформулированных в задании; на все вопросы дает правильные и обоснованные ответы, убедительно защищает свою точку зрения.

Оценка «хорошо» выставляется при выполнении курсовой работы в полном объеме; работа отличается глубиной проработки всех разделов содержательной части, оформлена с соблюдением установленных правил; студент твердо владеет теоретическим материалом, может применять его самостоятельно или по указанию преподавателя; на большинство вопросов даны правильные ответы, защищает свою точку зрения достаточно обосновано.

Оценка «удовлетворительно» выставляется при выполнении курсовой работы в основном правильно, но без достаточно глубокой проработки некоторых разделов; студент усвоил только основные разделы теоретического материала и по указанию преподавателя (без инициативы и самостоятельности) применяет его практически; на вопросы отвечает неуверенно или допускает ошибки, неуверенно защищает свою точку зрения.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется, когда студент не может защитить свои решения, допускает грубые фактические ошибки при ответах на поставленные вопросы или вовсе не отвечает на них

Удачи вам в разработке и защите курсовой работы!