

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РЕСПУБЛИКИ ХАКАССИЯ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ РЕСПУБЛИКИ ХАКАСИЯ
«САЯНОГОРСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»**

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГАПОУ РХ СПТ

Н.Н. Каркавина
приказ № 113-О от 10.09.2024г.

**МЕТОДИЧЕСКОЕ РУКОВОДСТВО ПО ВЫПОЛНЕНИЮ
КУРСОВОЙ РАБОТЫ**
**специальность 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и
сооружений**
ОП.06 ЭКОНОМИКА ОРГАНИЗАЦИИ
для студентов очного и заочного отделения

Саяногорск 2024

Утверждено

на методическом совете

Протокол № 4 от 9.10.2024г.

Председатель _____ / Т.А. Пожилова

Рассмотрено

на заседании ПЦК

экономических дисциплин,

торговли и общественного питания

Протокол № 1 от 29.08.2024.

Председатель _____ /И.И. Феденева

Автор: Шуляк Людмила Федоровна, преподаватель специальных дисциплин экономического цикла ГАПОУ РХ СПТ

Содержание

Введение	4
1 Структура курсовой работы	5
2 Требования, предъявляемые к оформлению	13
3 Порядок защиты курсовой работы	14
4 Тема курсовой работы	14
Приложения	15

Введение

Методические рекомендации по выполнению курсовой работы ОП.06 ЭКОНОМИКА ОРГАНИЗАЦИИ предназначены для студентов Государственного автономного профессионального образовательного учреждения Республики Хакасия «Саяногорский политехнический техникум», специальность: 08.02.01 Строительство зданий и сооружений, очного и заочного отделения. Разработаны в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта (далее ФГОС), ГОСТ 7.32 – 2001 Отчет о научно-исследовательской работе, ЕСКД Единая система конструкторской документации, ЕСПД Единая система программной документации. Рекомендации оговаривают общее положение по оформлению курсовой работы, порядок построения документа, изложение текста документа, оформление приложений, таблиц, порядок проведения расчетов.

Курсовая работа – один из основных видов учебных занятий и форм контроля учебной работы обучающихся, предусмотренных учебным планом по специальности.

В процессе выполнения курсовой работы решаются следующие задачи:

- 1) закрепление и углубление теоретических и практических знаний по дисциплине;
- 2) выработка умений применять полученные знания для решения конкретных профессиональных задач;
- 3) развитие самостоятельности, ответственности и организованности;
- 4) применение современных методов организационного и экономического анализа, оценки, сравнения, выбора и обоснования предлагаемых решений;
- 5) развитие интереса к научно-исследовательской работе.

Курсовая работа выполняется по завершению теоретической части учебной дисциплины. Тематика курсовых работ рассматривается и утверждается предметно-цикловой комиссией. Руководство по выполнению курсовой работой осуществляется преподавателем специальных дисциплин. Сроки выполнения курсовой работы определяются учебным планом и графиком учебного процесса.

1 Структура курсовой работы

Курсовая работа имеет следующую структуру:

Титульный лист

Задание для курсовой работы

Содержание

Введение

1 Характеристика объекта строительства

1.1 Спецификация материалов и монтажных изделий

2 Объем работ, порученных бригаде в сметной стоимости и натуральных показателях

2.1 Калькуляция трудовых затрат на строительно – монтажные работы

2.2 Расчет численного и квалифицированного состава бригады

2.3 Расчет фонда оплаты труда

2.4 Лимитно-заборная карта основных и вспомогательных материалов

2.5 Расчет стоимости машин и механизмов

3 Смета затрат на строительно-монтажные работы

3.1 Пояснительная записка к смете

3.2 Локальная смета

4 Плановые затраты на выполнение строительно –монтажных работ

4.1 Плановое задание бригаде

4.2 Техничко – экономические показатели проекта

Приложения

Список литературы

Все разделы курсовой работы должны быть изложены в строгой логической последовательности и взаимосвязаны.

1.1 Титульный лист

Титульный лист курсовой работы оформляется по установленной форме (Приложение 1).

1.2 Задание для курсовой работы

Задание для курсовой работы выдается руководителем, оформляется в установленном порядке (Приложение 2).

1.3 Тема курсовой работы

Тема курсовой работы определяется руководителем в соответствии с учебным планом.

1.4 Содержание курсовой работы

Содержание отражает последовательность расположения составных частей курсовой работы. В содержании указывается номер страницы, с которой начинается изложение каждой части работы.

Введение. Объем 1-2 страницы. В данном разделе курсовой работы необходимо: обозначить цель исследования, задачи, обосновать актуальность выбранной темы, сформулировать объект и предмет исследования.

ПРИМЕР. Строительство — это самостоятельная отрасль национальной экономики, предназначенная для ввода в действие новых, а также реконструкции, расширения, модернизации, технического перевооружения и капитального ремонта действующих объектов производственного и непроизводственного назначения. Основная роль строительной отрасли — создание условий для поступательного развития всей экономики страны.

В современных условиях хозяйствования экономических субъектов огромное значение имеет анализ экономической деятельности позволяющий детализировать элементы строительного производства, минимизировать затраты и повысить эффективность технико-экономических показателей. Основные показатели характеризующие работу организации как в целом, так и ее подразделений; повышения эффективности производства и обеспечение выполнения планов при минимальных затратах; а также для выявления и измерения внутренних резервов на всех стадиях производственного процесса.

Основными источниками повышения производства труда, и снижение себестоимости работ является индустриализация производства. Под индустриализацией понимается ведение строительно-монтажных работ методами, присущими, методам стационарного промышленного производства (механизация и автоматизация процессов, конвейеризация производства, высокая степень заводской готовности продукции, точность изготовления и др.).

Цель курсовой работы: рассчитать экономические затраты при производстве строительно - монтажных работ (УКАЗАТЬ ВИД РАБОТ в соответствии с темой КР).

Задачи:

1. дать характеристику объекта строительства;
2. провести расчет объема работ, порученных бригаде в сметной стоимости и натуральных показателях;
3. рассчитать сметную стоимость строительно-монтажных работ;
4. сформулировать плановое задание бригаде и технико - экономические показатели проекта.

Актуальность проекта заключается в том, что детальный расчет затрат на СМР является необходимостью для минимизации затрат и экономической эффективности проекта.

В части первой дается краткая характеристика объекта СМР, с описанием подготовительных работ, участка работ, объема работ. Приводятся технико-экономические показатели по объемно-планировочному решению.

ПРИМЕР.

1.1 Спецификация материалов и монтажных изделий

В курсовой работа осуществляется расчет затрат на монтаж фундаментных блоков при строительстве двухэтажного жилого дома. Строительство осуществляется в Республике Хакасия, город Саяногорск. Конструктивная схема здания – бескаркасная.

Здание имеет прямоугольную конфигурацию в плане. Длина здания 16,1 м; ширина здания 10,7 м; высота этажа 2,8 м.

Планировка здания предусматривает: на первом этаже расположение гостиной, холла, санузла, котельной, кабинета, гостевой. На втором этаже расположение спальни, спальни, санузла, домашнего кинотеатра.

Технико-экономические показатели по объемно-планировочному решению приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Характеристика объекта монтажа

Наименование	Единицы измерения	Количество
1	2	3
ФБС 9.5.6-Т	Элементы	
ФБС 12.5.6-Т	Элементы	
ФБС 24.5.6-Т	Элементы	

Таблица 2 – Строительно-монтажные работы

Наименование работ	Количество	Сумма, (руб.)
1	2	3
Монтаж фундаментных блоков		
Сметная прибыль (от ФОТ)		
Накладные расходы (от ФОТ)		
ФОТ (руб.)		
Итого		

Во второй части осуществляется расчет объема работ, порученных бригаде в сметной стоимости и натуральных показателях.

ПРИМЕР.

2.1 Калькуляция трудовых затрат на строительно – монтажные работы

При определении объема СМР необходимо провести калькуляцию трудовых затрат в соответствии с ЕНиР. Нормы времени персонала устанавливаются для производственной единицы продукции при нормальных организационно - технических условия, соответствующих специальностей и квалификации персонала. Нормы времени выражаются в часах на единицу продукции и используются при определении срока выполнения задания.

Калькуляция трудовых затрат составляется на основе рабочего плана и локального сметного расчета и приведена в таблице 3.

Таблица 3 – Калькуляция трудовых затрат

Основания для применения норм	Описание видов работ	Единицы измерения	Объем работ	Трудозатраты (чел/час)		Состав звена, разряд /человек
				на единиц у	на весь объем	
ВИД РАБОТ в соответствии с ЕНиР						
1	2	3	4	5	6	7
Итого:						

В результате трудозатраты бригады в соответствии с ЕНиР составляют ...чел/час.

2.2 Расчет численного и квалифицированного состава бригады

Расчет квалифицированного состава производится на основании трудовых затрат по профессиям, должностям и разрядам. Расчет численности бригады приведен в таблице 4.

Таблица 4 – Расчет состава бригады

Номер работ по калькуляции	Общая трудоемкость	Состав бригады				
		II	III	IV	V	VI
Монтажник конструкций						
1						
Всего						
Машинист крана						
1						
Всего						

Принимаем состав бригады:

2.3 Расчет фонда оплаты труда

При расчете фонда оплаты труда применяется тарифная сетка устанавливаемая ФЕР-2001, ГЭСН-2001 для квалификационных разрядов персонала, приведенная в таблице 5. Тарифные ставки и тарифные коэффициенты изменяются ежегодно.

Таблица 5 – Тарифные разрядные сетки сметно-нормативных баз в строительстве

Показатель нормативных баз	Состав бригады				
	II	III	IV	V	VI
Монтажники конструкций					
Тарифные ставки (руб./ч.-час)	117,00	127,95	144,45	166,36	193,65
Тарифные коэффициенты	1,185	1,286	1,379	1,642	1,896
Машинист крана					
Тарифные ставки (руб./ч.-час)	-	-	-	-	169,30
Тарифные коэффициенты	-	-	-	-	1,368

При расчете фонда оплаты труда учитывается районный и северный коэффициент, а так же отчисления во внебюджетные фонды. Порядок расчета фонда оплаты труда приведен в таблице 6.

Таблица 6 – Расчет фонда оплаты труда

Категории персонала	Сумма, (руб.)
1	2
Монтажник конструкций 4 разряд	
Машинист крана 6 разряд	
Итого	
Региональный коэффициент (30%)	
Северный коэффициент (30%)	
Отчисления во внебюджетные фонды	

Итого фонд оплаты труда составляет руб.

2.4 Лимитно-заборная карта основных и вспомогательных материалов

Лимитно-заборная карта основных и вспомогательных материалов определяется фактическими потребностями бригады в материальных ресурсах при выполнении строительно-монтажных работ, формируется на основании ГЭСН 2001. Расчет стоимости материалов приведен в таблице 7.

Таблица 7 – Лимитно-заборная карта материалов

№	Шифр	Наименование материалов	Ед. изм.	Расход	Цена, ед.	Цена, всего
1	2	3	4	5	6	7
Всего материалов на сумму:						
Вспомогательные материалы (20%)						
Всего						

Всего стоимость материалов составляет руб.

2.5 Расчет стоимости машин и механизмов

Расчет стоимости машин и механизмов приводится для определения затрат по эксплуатации машин и механизмов при выполнении звеном строительно-монтажных работ с учетом планируемого времени работы машины и стоимости одного машино-часа, определяется на основании ГЭСН. Расчет стоимости машин и механизмов приведен в таблице 8.

Таблица 8 – Расчет стоимости машин и механизмов

№	Шифр	Наименование механизмов	Ед. изм.	Расход	Цена, ед.	Цена, всего
1	2	3	4	5	6	7
Всего механизмов на сумму:						

Стоимость затрат на используемые машины и механизмы, при производстве строительно-монтажных работ составляют руб.

В третьей части приводится пояснение к сметному расчету при проведении СМР. Смета формируется по форме № 4, установленной “Инструкцией в составе порядка разработки, согласования и утверждения проектно-сметной документации СНиП 1.0201-94”. Бланк сметы подшивается в приложении к курсовой работе.

ПРИМЕР.

3.1 Пояснительная записка к смете

Пояснительная записка является обязательным документом при составлении ресурсной сметы. Смета формируется в соответствии с Методикой установленной Приказом Минстроя России от 04.08.2020 N 421/пр (ред. от 30.01.2024) "Об утверждении Методики определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации".

Накладные расходы определяются на основании «Методических указаний на определение накладных расходов в строительстве, МДС..... от....., и составляют% от ФОТ, сметная прибыль на основании МДС от № от ФОТ.

Монтажные работы пересчитываются в технологической последовательности на основании спецификации и рабочих чертежей. Стоимость СМР определяется в соответствии с ФЕР 2001, с учетом коэффициентов к сметной стоимости в соответствии с регионом строительства.

Стоимость материалов не учтенных сборником расценок учитываются по договорной цене (цене региона строительства).

3.2 Локальная смета на устройство

Материалы локальной сметы приведены в Приложении данного проекта.

В четвертой главе формируются таблицы с плановыми затратами бригады на СМР и технико-экономическими показателями проекта. Результаты расчетов приводятся в сводной таблице. В заключении необходимо зафиксировать степень достижения поставленной цели и задач. Проводится анализ затрат труда при выполнении СМР, предлагаются мероприятия по оптимизации работы бригады исполнителей и расчет экономии от применения данных мероприятий.

ПРИМЕР.

4.1 Плановые затраты на производства строительно-монтажных работ

Таблица 9 - Плановые затраты на производство СМР

Статья затрат	Сметная стоимость, руб.	Плановая стоимость, руб.
1	2	3
1) Сырье и материалы		
2) Эксплуатация машин и механизмов		
3) ФОТ (руб.)		
Итого прямых затрат		
Накладные расходы (от ФОТ)		
Сметная прибыль (от ФОТ)		
Всего		

Всего плановых затрат на производство СМР: сметная стоимость руб.; плановая стоимость руб.

4.2 Техничко-экономические показатели проекта

Основные технико-экономические показатели проекта характеризуют СМР и отражают элементы затрат.

Техничко-экономические показатели проекта приведены в таблице 10.
Таблица 10 – Сводная таблица технико-экономических показателей

Наименование показателя	Значение
1) Начало монтажа	
2) Срок монтажа - по нормам (чел/час) - по договору (в днях)	
3) Объем СМР (руб.) - по сметной стоимости - по плановой	
4) Численность строительно-производственного персонала В том числе: монтажник конструкции машинист крана	
5) ФОТ (руб.)	
6) Средняя выработка на одного рабочего (руб.)	
7) Средняя з/п одного рабочего (руб.) - в час - в смену	

В результате проведенных экономических расчетов затрат на

Список использованной литературы приводится в конце работы в последовательности: законодательные и нормативные акты, устанавливающие единые нормативные и методические нормы; учебники и монографии, интернет – источники. (Приложение 3). Все материалы, представленные в виде таблиц, должны сопровождаться выводами и иными характеристиками. Объем курсовой работы составляет 12-15 страниц. Работа переплетается в твердый переплет или вкладывается в соответствующую папку.

1.5 Требования, предъявляемые к оформлению

При оформлении курсовой работы используются нормативы ГОСТ 7.32 – 2001 Отчет о научно-исследовательской работе, ЕСКД Единая система конструкторской документации, ЕСПД Единая система программной документации.

3 Порядок защиты курсовой работы

Законченная курсовая работа представляется преподавателю в установленный срок для проверки. После этого работа может быть возвращена для устранения недостатков, подготовки к защите. К защите допускаются курсовые работы, в целом отвечающие предъявляемым требованиям. Защита курсовой работы преследует цель выявить знания обучающегося по избранной теме. Для защиты курсовой работы студент должен подготовить доклад (3 – 5 минут) и при необходимости, раздаточный материал в виде таблиц, графиков, диаграмм. Представить презентацию в программе Power Point (10-15 слайдов). Защита проводится обучающимся в соответствии с графиком учебного процесса.

Результаты защиты курсовой работы определяются оценками отлично, хорошо, удовлетворительно, неудовлетворительно.

Оценка курсовой работы производится с учетом:

- обоснованности материала и качества расчетов и разработок;
- соблюдения требований федеральных государственных стандартов к оформлению курсовых работ;
- содержания доклада и качества ответов на вопросы.

Студент, не представивший в установленный срок курсовую работу или не защитивший её, считается имеющим академическую задолженность и не допускается к сдаче экзамена по данному ПМ.

4 Темы курсовых работ

1. Монтаж плит перекрытия одноэтажного жилого дома
2. Монтаж плит перекрытия многоэтажного жилого дома
3. Монтаж стеновых панелей одноэтажного жилого дома
4. Монтаж стеновых панелей многоэтажного жилого дома
5. Монтаж стеновых блоков одноэтажного жилого дома
6. Монтаж стеновых блоков многоэтажного жилого дома
7. Монтаж колонн одноэтажного промышленного здания пролётом 6м
8. Монтаж колонн одноэтажного промышленного здания пролётом 12м
9. Монтаж колонн одноэтажного промышленного здания пролётом 18м
10. Монтаж подкрановых балок промышленного здания пролётом 18м
11. Монтаж подкрановых балок промышленного здания пролётом 24м
12. Монтаж стеновых панелей промышленного здания
13. Монтаж плит покрытия одноэтажного промышленного здания пролётом 30 м
14. Монтаж подкрановых балок промышленного здания пролётом 30м.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ ХАКАСИЯ

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ РЕСПУБЛИКИ ХАКАСИЯ
«САЯНОГОРСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»**

КУРСОВАЯ РАБОТА

ОП.06 ЭКОНОМИКА ОРГАНИЗАЦИИ

по специальности: 08.02.01 Строительство и эксплуатация
зданий и сооружений

Тема:

Выполнил студент группы _____

ФИО _____

Проверил преподаватель _____

ФИО _____

Дата _____

Оценка _____

Саяногорск 2024

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Республики Хакасия
«Саяногорский политехнический техникум»

ЗАДАНИЕ

для курсовой работы

ОП.06 ЭКОНОМИКА ОРГАНИЗАЦИИ

Студента _____ группа _____

Тема: _____

Содержание пояснительной записки

Основная рекомендуемая литература

1

Председатель ПЦК _____ Феденева И.Н.

Преподаватель _____ Шуляк Л.Ф.

Дата выдачи задания « _____ » _____ 20____ г.

Срок окончания работы « _____ » _____ 20____ г.

Список литературы

1. Акимов, В.В. Экономика отрасли (строительство): Учебник / В.В. Акимов, А.Г. Герасимова, Т.Н. Макарова [и др.]. - М.: ИЦ РИОР, 2012. - 286 с.
2. Экономика строительства: учебник / [В В. Бузырев и др.]. – Санкт–Петербург: Лидер, 2009. – 410 с.
3. Экономика отрасли (строительство): учебное пособие / И. Б. Ефименко, А. Н. Плотников. – Москва: Вузовский учебник, 2009. – 357 с.
4. В.В.Акимов, Т.Н.Макарова, В.Ф. Мерзляков, К.А.Огай «Экономика отрасли (строительство)» - М.:ИНФРА-М 2005.
5. Методика определения стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации (МДС).
6. Методические указания по определению величины накладных расходов в строительстве (МДС).
7. ЕНиР
8. Указания по применению Федеральных единичных расценок на строительные и монтажные работы (ФЕР)
9. ГСН

Интернет источники