

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ТЮМЕНСКОЙ
ОБЛАСТИ
ГАОУ СПО ТО ТЛТ

Экономика организации

методические рекомендации
по курсовому проектированию
для студентов очного отделения
по специальности 250401
"Технология деревообработки"

Тюмень - 2013

65.2
А 80

Рецензент: зав.кафедрой маркетинга муниципального управления ТюмГНГУ,
д.с.н., профессор Белоножко М.Л., преподаватель Тюменского
лесотехнического техникума, к.п.н., доцент Седова Н.Г.

Арефьева Е.А.

Методические рекомендации по курсовому проектированию/ ГАОУ СПО ТО
"Тюменский лесотехнический техникум" - Тюмень, 2013

Методические рекомендации по курсовому проектированию
предназначены для студентов очного отделения ГАОУ СПО ТО "Тюменский
лесотехнический техникум", специальность 250401, изучающих курс
«Экономика организации»

В методических указаниях содержится методика калькуляции
себестоимости продукции деревообработки. Приводятся основные формулы
и таблицы для расчетов. Предлагается список использованных источников.

Печатается по рекомендации методического совета ГАОУ СПО ТО
"Тюменский лесотехнический техникум"

65.2
Е.А.Арефьева, 2013
ГАОУ СПО ТО ТЛТ, 2013

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
1 Цели и задачи курсовой работы	5
2 Структура курсовой работы	5
3 Порядок выполнения курсовой работы	6
3.1 . Выбор темы	6
3.2. Получение индивидуального задания	6
3.3. Составление плана подготовки курсовой работы	6
3.4. Подбор, изучение, анализ и обобщение материалов по выбранной теме	6
3.5. Разработка содержания курсовой работы	7
3.5.1.Разработка введения	7
3.5.2.Разработка основной части курсовой работы	8
3.5.3.Разработка заключения	9
3.5.4.Составление списка использованной литературы	9
4 Общие правила оформления курсовой работы	10
4.1 Оформление текстового материала	10
4.2 Оформление приложений	10
4.3 Требования к лингвистическому оформлению курсовой работы	10
5 Процедура защиты курсовой работы	13
Приложения	
Приложение 1. Список тем курсовых работ	15
Приложение 2. Пример оформления списка источников и литературы	16
Приложение 3. Форма титульного листа курсовой работы	17
Приложение 4. Пример оформления содержания курсовой работы	18
Приложение 5. Пример оформления раздела "Введение" по теме "Калькуляция себестоимости корпусной мебели"	19
Приложение 6. Расчетная часть курсовой работы	20

Уважаемый студент !

Курсовая работа по дисциплине "Экономика организации" является одним из основных видов учебных занятий и формой контроля Вашей учебной работы.

Курсовая работа – это творческая деятельность студента по изучаемой дисциплине практического характера.

Выполнение курсовой работы по дисциплине "Экономика организации" направлено на приобретение Вами практического опыта по систематизации полученных знаний и практических умений, формированию профессиональных (ПК) и общих компетенций (ОК).

Выполнение курсовой работы осуществляется под руководством преподавателя дисциплины "Экономика организации". Курсовая работа подлежит обязательной защите.

Настоящие методические рекомендации (МР) определяют цели и задачи, порядок выполнения, содержат требования к оформлению курсовой работы и практические советы по подготовке и прохождению процедуры защиты.

Подробное изучение рекомендаций и следование им позволит Вам избежать ошибок, сократит время и поможет качественно выполнить курсовую работу.

Обращаем Ваше внимание, что если Вы получите неудовлетворительную оценку по курсовой работе, то Вы не будете допущены к квалификационному экзамену по дисциплине "Экономика организации".

Консультации по выполнению курсовой работы проводятся как в рамках учебных часов в ходе изучения профессионального модуля, так и по индивидуальному графику.

Желаем Вам успехов!

1. Цели и задачи курсовой работы

Выполнение курсовой работы рассматривается как вид учебной работы по дисциплине "Экономика организации" и реализуется в пределах времени, отведенного на его изучение.

1.1 Цель курсового проектирования

Выполнение студентом курсовой работы по дисциплине проводится с целью формирования умений:

- систематизировать полученные знания и практические умения по дисциплине "Экономика организации".

1.2 Задачи курсового проектирования

Задачи курсового проектирования:

- поиск, обобщение, анализ необходимой информации;
- разработка материалов в соответствии с заданием на курсовую работу;
- оформление курсовой работы в соответствии с заданными требованиями;
- выполнение практической части курсовой работы;
- подготовка и защита курсовой работы.

2. Структура курсовой работы

По содержанию курсовая работа носит практический характер. По объему курсовая работа должна быть не менее 15 - 20 страниц печатного текста.

По структуре курсовая работа практического характера включает:

- содержание;
- введение, в котором подчеркивается актуальность и значение темы, формулируются цели и задачи работы;
- основную часть, которая обычно состоит из двух разделов: в первом разделе содержатся теоретические основы разрабатываемой темы; вторым разделом является практическая часть, которая представлена расчетами, графиками, таблицами, схемами, результатами исследования и т.п.;
- заключение, в котором содержатся выводы и рекомендации по практическому применению материалов работы;
- список литературы;
- приложения.

3. Порядок выполнения курсовой работы

3.1 Выбор темы

Распределение и закрепление тем производит преподаватель. При этом соблюдается принцип: одна тема – один студент.

При закреплении темы Вы имеете право выбора по выполнению работы по той или иной теме из предложенного списка. Самостоятельно изменить тему после ее утверждения Вы не можете. Список тем в Приложении 1.

3.2 Получение индивидуального задания

После выбора темы курсовой работы преподаватель выдает Вам индивидуальное задание установленной формы.

Индивидуальное задание Вы должны получить не позднее, чем за 2 месяца до выполнения курсовой работы.

3.3 Составление плана подготовки курсовой работы

В самом начале работы очень важно вместе с руководителем составить план выполнения курсовой работы. При составлении плана Вы должны вместе уточнить круг вопросов, подлежащих изучению и исследованию, структуру работы, сроки её выполнения, определить необходимую литературу.

Запомните: своевременное выполнение каждого этапа курсовой работы - залог Вашей успешной защиты и гарантия допуска к экзамену по дисциплине.

3.4 Подбор, изучение, анализ и обобщение материалов по выбранной теме

Прежде чем приступить к разработке содержания курсовой работы, очень важно изучить различные источники (законы, ресурсы Интернет, учебные издания и др.) по заданной теме.

Процесс изучения учебной, научной, нормативной и другой литературы требует внимательного и обстоятельного осмысления, конспектирования основных положений, необходимых фактов, цитат.

От качества Вашей работы на данном этапе зависит качество работы по факту её завершения.

Внимание! При изучении различных источников очень важно все их фиксировать сразу. В дальнейшем данные источники войдут у Вас в список используемой литературы.

Практический совет: создать в своем компьютере файл «Литература по КР» и постепенно туда вписывать исходные данные любого источника, который Вы изучали по теме курсовой работы. Чтобы не делать работу несколько раз, внимательно изучите требования к составлению списка источников и литературы (Приложение 2).

Результат этого этапа курсовой работы – это сформированное понимание предмета исследования, логически выстроенная система знаний сущности самого содержания и структуры исследуемой проблемы.

3. 5 Разработка содержания курсовой работы

Курсовая работа имеет ряд структурных элементов: введение, теоретическая часть, практическая часть, заключение.

Материал следует излагать в соответствии с названием, придерживаться логической последовательности. Необходимо четко осознавать, что цель работы состоит не в простом описании поставленных в плане вопросов, а в анализе существующих проблем деятельности экономического субъекта и обоснованности предложений по решению этих проблем. Пример содержания в Приложении 4.

3.5.1 Разработка введения

Во-первых, во введении следует обосновать актуальность избранной темы, раскрыть ее теоретическую и практическую значимость, сформулировать цели и задачи работы.

Во-вторых, во введении, необходимо дать, хотя бы кратко, обзор литературы, изданной по этой теме.

Введение должно подготовить к восприятию основного текста работы. Оно состоит из обязательных элементов, которые необходимо правильно сформулировать. (Пример оформления в Приложении 5).

Актуальность исследования (почему это следует изучать?) Актуальность исследования рассматривается с позиций социальной и практической значимости. В данном пункте необходимо раскрыть суть исследуемой проблемы и показать степень ее проработанности в различных трудах экономистов и финансистов. Здесь же можно перечислить источники информации, используемые для исследования.

Цель исследования (какой результат будет получен?) Цель должна заключаться в решении исследуемой проблемы путем ее анализа и практической реализации.

Задачи исследования (как идти к результату?), пути достижения цели. Определяются они, исходя из целей работы. Формулировки задач необходимо делать как можно более тщательно, поскольку описание их решения должно составить содержание глав и параграфов работы. Как правило, формулируются 3-4 задачи.

Перечень рекомендуемых задач:

1. "На основе теоретического анализа литературы разработать..." (ключевые понятия, основные концепции).
2. "Определить... » (выделить основные условия, факторы, причины, влияющие на объект исследования).
3. "Раскрыть... » (выделить основные условия, факторы, причины, влияющие на предмет исследования).
4. "Разработать... » (средства, условия, формы, программы).
5. "Апробировать...» (что разработали) и дать рекомендации...

Теоретическая и практическая значимость исследования (что нового, ценного дало исследование?).

Теоретическая значимость исследования не носит обязательного характера. Наличие сформулированных направлений реализации полученных выводов и предложений придает работе большую практическую значимость.

При написании можно использовать следующие фразы: *результаты исследования позволят осуществить...; будут способствовать разработке...; позволят совершенствовать....*

Структура работы – это завершающая часть введения (что в итоге в работе представлено).

В завершающей части перечисляются структурные части работы, например: "Структура работы соответствует логике исследования и включает в себя введение, теоретическую часть, практическую часть, заключение, список литературы, 6 приложений".

3.5.2 Разработка основной части курсовой работы

Основная часть обычно состоит из двух разделов: в первом содержатся теоретические основы темы; дается история вопроса, уровень разработанности вопроса темы в теории и практике путем сравнительного анализа литературы.

Излагая содержание публикаций других авторов, необходимо обязательно давать ссылки на них с указанием номеров страниц этих источников.

Содержание этой части должно соответствовать теме курсовой работы и полностью ее раскрывать, иметь логическую связь между отдельными главами, введением и заключением.

Первая глава посвящается рассмотрению теоретических аспектов исследуемой проблемы и служит основной для дальнейшего изложения материала. В этой главе рассматриваются сущность, содержание, организация исследуемого процесса, его составные элементы.

Излагая вопросы теории, следует помнить, что эта часть работы является средством для создания теоретической базы для рассмотрения практических вопросов исследуемой проблемы.

Вторая глава посвящается изучению и анализу практического материала по выбранной теме. Она должна содержать:

- характеристику организационно-правовой формы предприятия, характеристику особенностей ведения бизнеса,
- оценку финансовых результатов деятельности предприятия,
- анализ состояния объектов исследования.

Во вторую часть целесообразно включать таблицы с аналитическими заключениями, графики, схемы. Выводы к таблицам должны отражать причинно-следственные связи экономических явлений и процессов.

Расчетная часть приведена в Приложении 6.

3.5.3 Разработка заключения

В заключении работы излагаются краткие выводы по теме, определяются достигнутые цели и задачи работы. Обязательно дается оценка полученных результатов – положительные и отрицательные моменты в деятельности предприятия. На основе этих выводов должны быть сформированы предложения по улучшению деятельности предприятия.

3.5.4 Составление списка источников и литературы

В список источников и литературы включаются источники, изученные Вами в процессе подготовки работы, в т.ч. те, на которые Вы ссылаетесь в тексте курсовой работы.

Внимание! Список используемой литературы оформляется в соответствии с правилами, предусмотренными государственными стандартами (Приложение 2).

Список используемой литературы должен содержать 10 источников, (включая материалы периодической печати и Интернет-ресурсы), с которыми Вы работали.

Список используемой литературы включает:

- нормативные правовые акты;
- научную литературу и материалы периодической печати;
- практические материалы.

Источники размещаются в алфавитном порядке. Для всей литературы применяется сквозная нумерация.

При ссылке на литературу в тексте курсовой работы следует записывать не название книги (статьи), а присвоенный ей в указателе “Список литературы” порядковый номер в квадратных скобках. Ссылки на литературу нумеруются по ходу появления их в тексте записки. Применяется сквозная нумерация.

4. Общие правила оформления курсовой работы

4.1 Оформление текстового материала

Текстовая часть работы должна быть представлена в компьютерном варианте на бумаге формата А4. Объем курсовой работы - 20-25 страниц. Все страницы работы должны быть подсчитаны, начиная с титульного листа и заканчивая последним приложением. Нумерация страниц должна быть сквозная, начиная с введения и заканчивая последним приложением.

Весь текст работы должен быть разбит на составные части: разделы (главы) и подразделы (параграфы). Названия разделов (глав) и подразделов (параграфов) должны отражать их основное содержание и раскрывать тему работы.

В основной части работы должны присутствовать таблицы, схемы, графики с соответствующими ссылками и комментариями.

В работе должны применяться научные и специальные термины, обозначения и определения, установленные соответствующими стандартами, а при их отсутствии – общепринятые в специальной и научной литературе.

4.2 Оформление приложений

В приложениях курсовой работы помещают материал, дополняющий основной текст.

Приложениями могут быть:

- графики, диаграммы;
- таблицы большого формата,
- статистические данные.

Приложения оформляют как продолжение основного текста на последующих листах или в виде самостоятельного документа.

В основном тексте на все приложения должны быть даны ссылки.

Приложения располагают в последовательности ссылок на них в тексте. Каждое приложение должно начинаться с нового листа (страницы) с указанием в правом верхнем углу страницы слова *Приложение* и номера.

Приложение должно иметь заголовок, который записывают с прописной буквы отдельной строкой.

4.3 Требования к лингвистическому оформлению курсовой работы

Курсовая работа должна быть написана логически последовательно, литературным языком. Повторное употребление одного и того же слова, если это возможно, допустимо через 50 – 100 слов. Не должны употребляться как сложно построенные предложения, так и очень краткие лаконичные фразы, слабо между собой связанные, допускающие двойные толкования и т. д.

При написании курсовой работы не рекомендуется вести изложение от первого лица единственного числа: «я наблюдал», «я считаю», «по моему мнению» и т. д. Корректнее использовать местоимение «мы». Допускаются обороты с сохранением первого лица множественного числа, в которых исключается местоимение «мы», то есть фразы строятся с употреблением слов «наблюдаем», «устанавливаем», «имеем». Можно использовать выражения «на наш взгляд», «по нашему мнению», однако предпочтительнее выражать ту же мысль в безличной форме, например:

- *на основе выполненного анализа можно утверждать ...;*
- *проведенные исследования подтвердили...;*
- *представляется целесообразным отметить;*
- *установлено, что;*
- *делается вывод о...;*
- *следует подчеркнуть, выделить;*
- *можно сделать вывод о том, что;*
- *необходимо рассмотреть, изучить, дополнить;*
- *в работе рассматриваются, анализируются...*

При написании курсовой работы необходимо пользоваться языком научного изложения. Здесь могут быть использованы следующие слова и выражения:

■ для указания на последовательность развития мысли и временную соотнесенность:

- *прежде всего, сначала, в первую очередь;*
- *во – первых, во – вторых и т. д.;*
- *затем, далее, в заключение, итак, наконец;*
- *до сих пор, ранее, в предыдущих исследованиях, до настоящего*

времени;

- *в последние годы, десятилетия;*

■ для сопоставления и противопоставления:

- *однако, в то время как, тем не менее, но, вместе с тем;*
- *как..., так и...;*
- *с одной стороны..., с другой стороны, не только..., но и;*
- *по сравнению, в отличие, в противоположность;*

■ для указания на следствие, причинность:

- *таким образом, следовательно, итак, в связи с этим;*
- *отсюда следует, понятно, ясно;*
- *это позволяет сделать вывод, заключение;*
- *свидетельствует, говорит, дает возможность;*
- *в результате;*

■ для дополнения и уточнения:

- *помимо этого, кроме того, также и, наряду с..., в частности;*
- *главным образом, особенно, именно;*

■ для иллюстрации сказанного:

- *например, так;*

– проиллюстрируем сказанное следующим примером, приведем пример;

– подтверждением выше сказанного является;

▪ для ссылки на предыдущие высказывания, мнения, исследования и т.д.:

– было установлено, рассмотрено, выявлено, проанализировано;

– как говорилось, отмечалось, подчеркивалось;

– аналогичный, подобный, идентичный анализ, результат;

– по мнению X, как отмечает X, согласно теории X;

▪ для введения новой информации:

– рассмотрим следующие случаи, дополнительные примеры;

– перейдем к рассмотрению, анализу, описанию;

– остановимся более детально на...;

– следующим вопросом является...;

– еще одним важнейшим аспектом изучаемой проблемы является...;

▪ для выражения логических связей между частями высказывания:

– как показал анализ, как было сказано выше;

– на основании полученных данных;

– проведенное исследование позволяет сделать вывод;

– резюмируя сказанное;

– дальнейшие перспективы исследования связаны с....

Письменная речь требует использования в тексте большого числа развернутых предложений, включающих придаточные предложения, причастные и деепричастные обороты. В связи с этим часто употребляются составные подчинительные союзы и клише:

– поскольку, благодаря тому что, в соответствии с...;

– в связи, в результате;

– при условии, что, несмотря на...;

– наряду с..., в течение, в ходе, по мере.

Необходимо определить основные понятия по теме исследования, чтобы использование их в тексте курсовой работы было однозначным. Это означает: то или иное понятие, которое разными учеными может трактоваться по-разному, должно во всем тексте данной работы от начала до конца иметь лишь одно, четко определенное автором курсовой работы значение.

В курсовой работе должно быть соблюдено единство стиля изложения, обеспечена орфографическая, синтаксическая и стилистическая грамотность в соответствии с нормами современного русского языка.

ВНИМАНИЕ! Выполненная курсовая работа сдается руководителю на проверку.

Проверку, составление письменного отзыва и прием курсовой работы осуществляет преподаватель профессионального модуля вне расписания учебных занятий.

Перед сдачей работы Вы должны проверить соблюдение всех необходимых требований по ее содержанию и оформлению. Несоблюдение

требований может повлиять на оценку или курсовая работа может быть возвращена для доработки, а также повторного выполнения.

Руководитель работы может предусмотреть досрочную защиту курсовой работы.

5. Процедура защиты курсовой работы

Курсовая работа, выполненная с соблюдением рекомендуемых требований, оценивается и допускается к защите. Защита должна производиться до начала экзамена по профессиональному модулю.

Процедура защиты курсовой работы включает:

- выступление студента по теме и результатам работы (8-10 мин),
- ответы на вопросы членов комиссии, в которую входят преподаватели междисциплинарных курсов профессионального модуля.

Также в состав комиссии могут входить: методист, мастера производственного обучения. На защиту могут быть приглашены преподаватели, работодатели и студенты других специальностей.

При подготовке к защите Вам необходимо:

- внимательно прочитать содержание отзыва руководителя работы,
- внести необходимые поправки, сделать необходимые дополнения и/или изменения;
- обоснованно и доказательно раскрыть сущность темы курсовой работы;
- обстоятельно ответить на вопросы членов комиссии.

ПОМНИТЕ, что окончательная оценка за курсовую работу выставляется комиссией после защиты.

Работа оценивается дифференцированно с учетом качества ее выполнения, содержательности Вашего выступления и ответов на вопросы во время защиты.

Результаты защиты оцениваются по четырех балльной системе: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно». Положительная оценка по профессиональному модулю, по которому предусматривается курсовая работа, выставляется только при условии успешной сдачи курсовой работы на оценку не ниже «удовлетворительно».

Если Вы получили неудовлетворительную оценку по курсовой работе, то не допускаетесь к квалификационному экзамену по профессиональному модулю. Также по решению комиссии Вам может быть предоставлено право доработки работы в установленные комиссией сроки и повторной защиты.

К защите курсовой работы предъявляются следующие требования:

1. Глубокая теоретическая проработка исследуемых проблем на основе анализа экономической литературы.

2. Умелая систематизация цифровых данных в виде таблиц и графиков с необходимым анализом, обобщением и выявлением тенденций развития исследуемых явлений и процессов.

3. Критический подход к изучаемым фактическим материалам с целью поиска направлений совершенствования деятельности.

4. Аргументированность выводов, обоснованность предложений и рекомендаций.

5. Логически последовательное и самостоятельное изложение материала.

6. Оформление материала в соответствии с установленными требованиями.

7. Обязательное наличие отзыва руководителя на курсовую работу.

Для выступления на защите необходимо заранее подготовить и согласовать с руководителем тезисы доклада и иллюстративный материал.

При составлении тезисов необходимо учитывать ориентировочное время доклада на защите, которое составляет 8-10 минут. Доклад целесообразно строить не путем изложения содержания работы по главам, а по задачам, то есть, раскрывая логику получения значимых результатов. В докладе обязательно должно присутствовать обращение к иллюстративному материалу, который будет использоваться в ходе защиты работы. Объем доклада должен составлять 7-8 страниц текста в формате Word, размер шрифта 14, полуторный интервал. Рекомендуемые структура, объем и время доклада приведены в таблице 1.

Таблица 1 - Структура, объем и время доклада

№	Структура доклада	Объем	Время
1.	Представление темы работы.	До 1,5 страниц	До 2 минут
2.	Актуальность темы.		
3.	Цель работы.		
4.	Постановка задачи, результаты ее решения и сделанные выводы (по каждой из задач, которые были поставлены для достижения цели курсовой работы).	До 6 страниц	До 7 минут
5.	Выводы и предложения по улучшению исследуемой проблемы.	До 0,5 страницы	До 1 минуты

В качестве иллюстраций используется презентация, подготовленная в программе «Power Point». Также иллюстрации можно представлять на 4–5 страницах формата А4, отражающих основные результаты, достигнутые в работе, и согласованные с содержанием доклада. Иллюстрации должны быть пронумерованы и названы.

В случае неявки на защиту по уважительной причине, Вам будет предоставлено право на защиту в другое время.

В случае неявки на защиту по неуважительной причине, Вы получаете неудовлетворительную оценку.

Примерная тематика курсовых работ

1. Калькуляция себестоимости мебельных щитов.
2. Калькуляция себестоимости корпусной мебели
3. Калькуляция себестоимости оконных блоков
4. Калькуляция себестоимости дверных блоков
5. Калькуляция себестоимости фанеры

Пример оформления списка источников и литературы в соответствии с темой курсовой работы

Список источников и литературы
по теме "Калькуляция себестоимости корпусной мебели"

Терещенко О.Н. Основы экономики Практикум для СПО - М.: ИТК «Дашков и К», 2010. 257 с.

Чалдаева Л.А. Экономика предприятия - М.: «Юрайт» 2010. - 145 с.

Чуев И.Н., Чуева Л.Н. Экономика предприятия - М.: ИТК «Дашков и К», 2010.

Петрова И.П., Изготовление мебели/ Финансовая газета - 2013.-№ 5.15-17 с.

CD WWW/ckbib/ru Экономика предприятия

<http://WWW.unity-dana.ru>. Экономика труда (электронный учебник) CD PDF учебное пособие «Профессиональный учебник» А.Л.Мазин 3-е изд. Перераб. и доп. 2010.- 76 с.

Форма титульного листа курсовой работы

Департамент образования и науки Тюменской области
ГАПОУ ТО «ТЛТ»

Специальность 250401 "Технология деревообработки"

КУРСОВАЯ РАБОТА

По дисциплине "Экономика организации"

Тема _____

Разработал(ла) студент(ка)
гр.

Подпись

Фамилия И.О.

Руководитель

Подпись

Фамилия И.О.

Работа защищена с оценкой « _____ » « _____ » _____ 20__ г.

20__ г.

Пример оформления содержания курсовой работы

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	Стр.
1. Понятие себестоимости продукции и ее расчет.	
2. Расчетная часть	
2.1. Расчет стоимости сырья и материалов.	
2.2. Расчет стоимости возвратных отходов.	
2.3. Расчет расходов на электроэнергию, пар, сжатый воздух.	
2.4. Расчет основной заработной платы производственных рабочих.	
2.5. Расчет дополнительной заработной платы производственных рабочих.	
2.6. Расчет фонда заработной платы цехового персонала.	
2.7. Расчет отчислений во внебюджетные фонды.	
2.8. Расчет расходов на эксплуатацию и содержание оборудования.	
2.9. Расчет цеховых расходов.	
2.10. Расчет общезаводских расходов.	
2.11. Расчет расходов на научно-исследовательские работы.	
2.12. Расчет внепроизводственных расходов.	
2.13. Составление калькуляции себестоимости продукции.	
3. Расчет технико-экономических показателей.	
4. Заключение	

Пример оформления раздела "Введение" по теме "Калькуляция себестоимости корпусной мебели"

Введение

Современная мебель испытывает влияние архитектуры. Организация интерьеров жилых и общественных зданий во многом определяется рациональной меблировкой помещений, видами и конструкцией мебели. Вследствие этого в производстве ежегодно увеличивается доля встроенной и стационарной мебели, связанной с местом ее установки, инженерными решениями зданий, их конструкцией. На мебель как на товар народного потребления сильное влияние оказывает также мода.

В общем объеме производства мебели процент художественной мебели современных форм, а также с использованием классических форм стильной мебели постоянно возрастает. В художественной мебели наряду с традиционными приемами декоративного оформления изделий, цветом и фактурой древесины, мозаикой по дереву, профилями различных форм нашли широкое применение новые способы декорирования: имитация мозаики и резьбы по дереву, роспись, декоративное стекло, декоративная фурнитура, искусственные кожи.

Вместе с тем на отдельных стадиях технологического процесса изготовления мебели применяется высококвалифицированный ручной труд с использованием ручного инструмента, например в работах, связанных с декорированием художественной мебели. Степень механизации и автоматизации изготовления мебели зависит от конструкции изделия, количества изготавливаемых изделий, продолжительности их выпуска, уровня организации производства

Цель данной работы - рассмотреть основные финансовые расчеты в данном процессе.

2 Расчетная часть

2.1 Расчет стоимости сырья и материалов

Виды сырья и материалов и цены на них за единицу берем по данным предприятия (из расчетов по технологии). Расчеты сведем в таблицу 1.

Таблица 1- Расчет стоимости сырья и материалов

Наименование сырья и материалов	Количество на программу	Цена за единицу, руб.	Стоимость сырья и материалов, руб.
Итого:	х	х	

Для расчета стоимости сырья и материалов умножаем количество на цену за единицу.

2.2 Расчет возвратных отходов

Цены на отходы берем из расчета их рыночной стоимости. Расчеты сведем в таблицу 2.

Таблица 2 - Расчет стоимости возвратных отходов

Наименование отходов	Количество отходов на программу, м3	Цена за единицу, руб.	Стоимость отходов, руб.
Итого:	х	х	

Для расчета стоимости возвратных отходов умножаем количество отходов на программу на цену за единицу.

2.3 Расчет расходов на электроэнергию, пар, сжатый воздух

Количество и цены берем по данным предприятия (из расчетов энергетической части по технологии).

Все расчеты сведем в таблицу 3.

Таблица 3 - Расходы на электроэнергию, пар, сжатый воздух

Наименование	Количество на программу	Цена за единицу, руб.	Стоимость, руб.
Пар	т		
Сжатый воздух	МЗ		
Силовая электроэнергия	кВт		
Электроэнергия на освещение	кВт		
Итого:	Х	Х	

Для расчета стоимости пара, сжатого воздуха и электроэнергии умножаем их количество на программу на цену за единицу.

2.4 Расчет основной заработной платы производственных рабочих

Количество основных и вспомогательных рабочих рассчитано в технологической части.

Рассчитаем основную заработную плату производственных рабочих. Расчеты сведем в таблицу 4.

Таблица 4 - Основная заработная плата производственных рабочих

Наименование рабочих	Разряд	Количество рабочих, чел.	Часовая тарифная ставка, руб.	Эффект. фонд рабочего времени на 1 раб. час.	Эффект. фонд рабочего времени на всех рабочих, час.	Тарифный фонд зар. платы, руб.	Премия 30-60%, руб.	Районный коэффициент 15%, руб.	Общий фонд зар. Платы, руб.
Итого:	х	х	х	х	х				

Наименование, количество и разряд рабочих, эффективный фонд рабочего времени на 1 рабочего берем их технологической части.

Часовые тарифные ставки Ч.т.с.,ч. рассчитываем по формуле

$$\text{Ч.т.с. 1 разр.} = \text{МРОТ} / 168 \text{ ч.}, \quad (1)$$

где Ч.т.с. 1 разр. - часовая тарифная ставка 1 разряда;
 МРОТ - минимальный размер оплаты труда;
 168 ч. - норма времени за месяц.

Часовые тарифные ставки последующих разрядов рассчитываются умножением часовой тарифной ставки 1 разряда на коэффициент, соответствующий данному разряду, взятый из тарифной сетки.

Тарифный фонд заработной платы рассчитывается умножением часовой тарифной ставки соответствующего разряда на эффективный фонд рабочего времени на всех рабочих

Премия рассчитывается умножением тарифного фонда зарплаты на процент премии.

Районный коэффициент рассчитывается умножением заработной платы и премии на 15%.

Общий фонд зарплаты включает тарифный фонд зарплаты, премию и районный коэффициент.

2.5 Расчет дополнительной заработной платы производственных рабочих

Рассчитаем дополнительную заработную плату производственных рабочих ДЗП, руб., которая составляет 10% от основной заработной платы по формуле

$$\text{ДЗП пр.} = \text{ФЗП пр.} \times 10\%, \quad (2)$$

где ФЗП пр.– фонд основной заработной платы производственных рабочих, руб.

2.6 Расчет фонда заработной платы цехового персонала

Расчет фонда заработной платы цехового персонала сведем в таблицу 5.

Таблица 5- Фонд заработной платы цехового персонала

Должность	Кол-во, чел.	Оклад на 1 раб., руб.	Оклад на всех работ., руб.	Премия 60 %, руб.	Районный коэфф. 15 %, руб.	Оклад с учетом премии и рай. коэфф., руб.	Годовой фонд зарплаты, руб.
Итого:	x	x					

Должностные оклады назначаем самостоятельно.

Премию начисляем умножением оклада на процент премии.

Районный коэффициент начисляем на оклад и премию в размере 15%.

Годовой фонд зарплаты рассчитываем умножением оклада с учетом премии и районного коэффициента на 12 месяцев.

Определим среднемесячную заработную плату цехового персонала ЗПс.м.ц.п. руб., по формуле

$$\text{ЗПс.м. ц.п.} = \text{ФЗПц.п.} : (\text{Nц.п.} \times 12) , \quad (3)$$

где ФЗПц.п. – годовой фонд заработной платы цехового персонала, руб.;

Nц.п. – количество работников, чел.

2.7 Расчет отчислений во внебюджетные фонды

Рассчитаем отчисления во внебюджетные фонды Ов.ф. руб., которые составляют 30% от общего фонда заработной платы работников, по формуле

$$\text{О в.ф.} = \text{ОФЗП} \times 30\% , \quad (4)$$

где ОФЗП – общий фонд заработной платы, который включает основную и дополнительную зарплату производственных рабочих и зарплату цехового персонала, руб.

Рассчитаем отчисления в пенсионный фонд О п.ф.,руб., которые составляют 22% от общего фонда заработной платы работников по формуле

$$\text{О п.ф.} = \text{ОФЗП} \times 22\% , \quad (5)$$

где ОФЗП – общий фонд заработной платы, который включает основную и дополнительную зарплату производственных рабочих и зарплату цехового персонала, руб.

Рассчитаем отчисления в фонд социального страхования Оф.с.с.руб., которые составляют 2,9 % от общего фонда заработной платы работников по формуле

$$\text{О ф.с.с.} = \text{ОФЗП} \times 2,9\% , \quad (6)$$

где ОФЗП – общий фонд заработной платы, который включает основную и дополнительную зарплату производственных рабочих и зарплату цехового персонала, руб.

Рассчитаем отчисления в фонд обязательного медицинского страхования О ф.о.м.с. руб., которые составляют 5.1 % от общего фонда заработной платы работников по формуле

$$\text{О ф.о.м.с.} = \text{ОФЗП} \times 5.1\% , \quad (7)$$

где ОФЗП – общий фонд заработной платы, который включает основную и дополнительную зарплату производственных рабочих и зарплату цехового персонала, руб.

2.8 Расчет расходов на содержание и эксплуатацию оборудования

Расход на содержание и эксплуатацию оборудования, Рс.э.о., руб., определяется по формуле

$$\text{Рс.э.о.} = \text{БС об} \times 0,9 + \text{Аоб.}, \quad (8)$$

где БС об – сумма балансовой стоимости оборудования, руб.;
Аоб. – сумма амортизационных отчислений оборудования, руб.

Расчет амортизационных отчислений сведем в таблицу 6.

Таблица 6 - Расчет амортизационных отчислений

Наименование оборудования	Количество, ед.	Цена за единицу, руб.	Балансовая стоимость всего оборудования, руб.	Амортизационные отчисления %	Амортизационные отчисления руб.
				8,3	
				8,3	
				8,3	
				8,3	
				8,3	
				8,3	
				8,3	
Итого:	х	х		х	

Наименование и количество оборудования берем из технологической части.

Цены на оборудование берем из расчета их рыночной стоимости на момент приобретения.

Балансовая стоимость всего оборудования рассчитывается умножением оборудования на его количество.

Амортизационные отчисления деревообрабатывающего оборудования составляют 8,3 % от балансовой стоимости оборудования.

2.9 Расчет цеховых расходов

Рассчитаем цеховые расходы $R_{ц.}$, руб. по формуле

$$R_{ц.} = (R_{рац} + R_{отр} + A_{зд} + R_{трзд} + R_{с.о.} + R_{пр.}), \quad (9)$$

где $R_{рац}$ – расходы на рационализацию, руб. ;
 $R_{отр}$ – расходы на охрану труда, руб. ;
 $A_{зд}$ – амортизационные отчисления здания, руб. ;
 $R_{трзд}$ – расходы на текущий ремонт, руб. ;
 $R_{с.о.}$ – расходы на спецодежду, руб. ;
 $R_{пр.}$ – прочие расходы, 2% от общей суммы цеховых расходов, руб.

2.9.1 Рассчитаем расходы на рационализацию. Они принимаются из расчета 1000-1500 рублей на одного работника.

2.9.2 Рассчитаем расходы на охрану труда и технику безопасности из расчета 2% от общего фонда основной и дополнительной заработной платы производственных рабочих.

2.9.3 Рассчитаем амортизационные отчисления здания цеха $A_{зд.}$, руб. по формуле

$$A_{зд} = St_{зд} \times Na, \quad (10)$$

где $St_{зд}$ – стоимость здания, руб. ;
 Na – норма амортизационных отчислений, 10 %.

Стоимость здания $St_{зд}$, руб. рассчитаем по формуле

$$St_{зд} = Q_{зд} \times Ц_{зд}, \quad (11)$$

где $Q_{зд}$ – объем здания, м³ ;
 $Ц_{зд}$ – цена 1 м³ здания, руб/м³

Объем здания $Q_{зд}$, м³ рассчитаем по формуле

$$Q_{зд} = S_{зд} \times h_{зд}, \quad (12)$$

где $S_{зд}$ – площадь здания, м² ;
 h – высота здания, м.

Площадь здания $S_{зд}$, м² рассчитаем по формуле

$$S_{зд} = l_{зд} \times b_{зд}, \quad (13)$$

где $l_{зд}$ – длина здания, м.;
 $b_{зд}$ – ширина здания, м.

2.9.4. Рассчитаем расходы на текущий ремонт зданий $R_{трзд}$, руб, которые составляют 20% от суммы амортизационных отчислений зданий по формуле

$$R_{трзд} = A_{зд} \times 20\%, \quad (14)$$

где $A_{зд}$ – сумма амортизационных отчислений здания, руб.

2.9.5. Рассчитаем расходы на спецодежду по данным с предприятия и сведем их в таблицу 7.

Таблица 7 - Расчет расходов на спецодежду

Наименование специальности	Количество рабочих, чел.	Норматив на 1 Рабочего, руб.	Сумма, Руб.
Итого:	х	х	

2.10. Расчет общезаводских расходов

Общезаводские расходы O_p , руб. рассчитаем по формуле

$$O_p = O_{фзп} \times 80\%, \quad (15)$$

где $O_{фзп}$ – общий фонд заработной платы производственных рабочих, руб.

2.11. Расчет расходов на научно-исследовательские работы

Расходы на научно-исследовательские и проектно-изыскательские работы R_n , руб. рассчитаем по формуле

$$R_n = C_c \times 5\%, \quad (16)$$

где C_c - цеховая себестоимость, руб. (см.табл.8)

2.12. Расчет внепроизводственных расходов

Внепроизводственные расходы V_p , руб. рассчитаем по формуле

$$V_p = P_c \cdot X \cdot 10\%, \quad (17)$$

где P_c - производственная себестоимость, руб. (см.табл.8)

2.13. Калькуляция себестоимости продукции

Статьи затрат калькуляции сведем в таблицу 8.

Таблица 8 - Калькуляция себестоимости продукции

Наименование статей затрат	На единицу продукции, руб.	На программу, руб.
1. Сырье и материалы		
2. Возвратные отходы		
3. Расходы на электроэнергию, пар, сжатый воздух		
4. Основная заработная плата производственных рабочих		
5. Дополнительная заработная плата производственных рабочих		
6. Зарплата цехового персонала		
7. Отчисления во внебюджетные фонды		
8. Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования		
9. Цеховые расходы		
Цеховая себестоимость		
10. Общезаводские расходы		
11. Расходы на науку		
Производственная себестоимость		
12. Внепроизводственные расходы		
Полная себестоимость		

Стоимость сырья и материалов на программу заносим из таблицы 1.

Стоимость возвратных отходов на программу заносим из таблицы 2.

Стоимость расходов на электроэнергию, пар, сжатый воздух на программу заносим из таблицы 3.

Основную заработную плату производственных рабочих на программу заносим из таблицы 4.

Дополнительную заработную плату производственных рабочих на программу заносим из п.2.5.

Заработную плату цехового персонала на программу заносим из таблицы 5.

Отчисления во внебюджетные фонды на программу заносим из п.2.7.

Стоимость расходов на содержание и эксплуатацию оборудования на программу заносим из п.2.8.

Стоимость цеховых расходов на программу заносим из п.2.9.

Цеховая себестоимость на программу рассчитывается как сумма строк 1+3+4+5+6+7+8+9 минус строка 2.

Производственная себестоимость на программу рассчитывается прибавлением к цеховой себестоимости строк 10 и 11.

Полная себестоимость на программу рассчитывается прибавлением к производственной себестоимости строки 12.

Для расчета себестоимости единицы продукции разделить затраты на программу на количество изделий.

3 Расчет технико-экономических показателей

Расчет технико-экономических показателей сведем в таблицу 9.

Таблица 9 - Расчет технико-экономических показателей

Наименование показателей	По проекту
1. Годовая программа , м2, м3, шт.	
2 Товарная продукция в натуральном выражении, м2,м3,шт. в стоимостном выражении, руб.	
3. Численность работающих, чел., в том числе рабочих , чел.	
4. Выработка на одного работающего, руб., на одного рабочего, руб.	
5. Полная себестоимость товарной продукции, руб.	
6. Затраты на 1 руб. товарной продукции, коп.	
7. Прибыль от реализации продукции, руб.	
8. Рентабельность, %	
9. Экономический эффект, руб.	
10.Срок окупаемости, лет	

3.1 Расчет товарной продукции сведем в таблицу 10.

Таблица 10 Расчет товарной продукции

Товарная продукция	Количество в год, м2, м3, шт.	Цена за единицу, руб.	Стоимость, руб.

Определим цену за единицу продукции Цтп за 1 по формуле

$$\text{Цтп за 1} = (\text{Сп} : \text{N}) + (\text{Сп} : \text{N}) \times 15 - 25\%, \quad (15)$$

где Сп – полная себестоимость, руб.;

N – количество штук.;

15 - 25% - рентабельность.

3.2 Определим выработку на 1 работающего В 1 раб, руб. по формуле

$$\text{В 1 раб.} = \text{Ст тп} : \text{Nраб.}, \quad (16)$$

где Ст тп – стоимость товарной продукции, руб.;

Nраб – количество работающих, чел.

3.3 Определим выработку на 1 рабочего V_1 рабоч., руб., по формуле

$$V_1 \text{ рабоч.} = \text{Ст тп} : N \text{ рабоч.}, \quad (17)$$

где Ст тп – стоимость товарной продукции, руб.;
 N рабоч. – количество рабочих, чел.

3.4 Определим затраты на 1 рубль товарной продукции Z_1p тп., коп. по формуле

$$Z_1p \text{ тп} = \text{Сп} : \text{ТПруб.}, \quad (18)$$

где Сп – полная себестоимость, руб.;
 ТПруб. – товарная продукция в денежном выражении, руб.

3.5 Определим прибыль от реализации Пр . руб. по формуле

$$\text{Пр} = \text{Тпруб} - \text{Сп}, \quad (19)$$

где Тпруб – товарная продукция в денежном выражении, руб.;
 Сп – полная себестоимость, руб.

3.6 Рассчитаем рентабельность продукции R , % по формуле

$$R = \text{Пр} : \text{Сп} \times 100\%, \quad (20)$$

где Пр – прибыль от реализации, руб.;
 Сп – полная себестоимость, руб.

2.7. Рассчитаем экономический эффект Эф , руб. по формуле

$$\text{Эф} = \text{Пр} : \text{Кв}, \quad (21)$$

где Пр – прибыль от реализации, руб.
 Кв – капитальные вложения, руб. (стоимость здания (п.2.9.3.) + балансовая стоимость оборудования (табл.6).

2.8. Рассчитаем срок окупаемости цеха Ток , лет по формуле

$$\text{Ток} = \text{Кв} : \text{Пр}, \quad (22)$$

где Пр – чистая прибыль (прибыль от реализации продукции минус налог на прибыль), руб.
 Кв – капитальные вложения, руб. (стоимость здания (п.2.9.3.) + балансовая стоимость оборудования (табл.6)

Заключение

Данный проект является эффективным, т.к.

- прибыль составляет
- рентабельность
- экономический эффект
- срок окупаемости