

**УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«МОСКОВСКИЙ ХУДОЖЕСТВЕННО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ
ИНСТИТУТ»**

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 01E9C3C6006DAF30804219E4D75F068CD2
Владелец: Егоров Алексей Анатольевич
Действителен: с 16.12.2022 до 16.03.2024

УТВЕРЖДАЮ

Ректор МХПИ

_____ А.А. Егоров

«30» августа 2022 г.

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ
по подготовке и оформлению Курсовой работы
МДК.01.03**

**Методы расчета основных технико-экономических показателей
проектирования
основной профессиональной образовательной программы базового
уровня**

по специальности 54.02.01 Дизайн (по отраслям)

Квалификация дизайнер
профиль получаемого профессионального образования

Дизайн костюма

Форма обучения (очная)

г. Москва

2022

Методические рекомендации разработаны на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 54.02.01 Дизайн (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 05 мая 2022 г. № 308.

Содержание методических рекомендаций реализуется в процессе освоения студентами основной профессиональной образовательной программы СПО по специальности 54.02.01 Дизайн (по отраслям), профиль получаемого профессионального образования Дизайн костюма.

Составитель _____ Е.В. Аверченко

Методические рекомендации по подготовке и оформлению курсовой работы направления подготовки 54.02.01 Дизайн, направленность (профиль) подготовки «Дизайн костюма» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Дизайн костюма», протокол №1 от 25 августа 2022 г.

Зав. кафедрой Дизайн костюма _____ Д.И. Ерёмкин

Методические рекомендации по подготовке и оформлению курсового проекта направления подготовки 54.02.01 Дизайн, направленность (профиль) подготовки «Дизайн костюма» утверждена на заседании Ученого Совета МХПИ «30» августа 2022 г., протокол №1.

Согласовано:

Ученый секретарь, к.ф.н., доцент

Т.А. Чикаева

Декан факультета дизайна, доцент

В.М.Мирошникова

Рецензенты:

Ляхова Н.Б. – Профессор Высшей школы дизайна ФГБОУ ВО РГУТИС (Российский государственный университет туризма и сервиса), Член Творческого Союза Художников России и Международной Федерации Художников, Член МОА «Союз Дизайнеров», Член Творческого Союза Дизайнеров г. Москвы (Координационный совет творческих союзов г. Москвы).

Блинова А.Ф. – Генеральный директор ООО «Дизайн студия «Силуэт»»

1. Общие положения

1.1. Методические рекомендации предназначены для выполнения курсовой работы по МДК 01.03 Методы расчета основных технико-экономических показателей проектирования для обучающихся по специальности 54.02.01 Дизайн (по отраслям) специализация Дизайн костюма.

Настоящие методические рекомендации содержат правила оформления курсовой работы, основные разделы курсовой работы, составлены в помощь обучающимся и руководителям.

1.2. Курсовая работа по МДК 01.03 Методы расчета основных технико-экономических показателей проектирования является одним из основных видов учебных занятий и формой контроля работы студента.

1.3. Выполнение студентом курсовой работы осуществляется в 7-ом семестре и проводится с целью:

- систематизации и закрепления полученных теоретических знаний и практических умений по профессиональному модулю;
- углубления теоретических знаний в соответствии с заданной темой;
- формирования умений подбирать и использовать справочную и нормативно-правовую литературу, справочно-информационные системы; навыков самостоятельной систематизации и изложения информации из разных источников;
- формирования навыков научно-исследовательской работы и анализа по экономическим проблемам;
- углубления знаний по актуальным методам технико-экономического обоснования проектирования, уяснения связи теории с практикой;
- развития творческой инициативы, самостоятельности, ответственности и организованности;
- подготовки к выпускной квалификационной работе.

2. Требования к структуре курсовой работы

2.1. По объему курсовая работа должна быть не менее 20-30 страниц печатного текста.

2.2. Курсовая работа имеет следующую структуру:

- Титульный лист (Приложение 1)
- Содержание
- Введение
- Маркетинговое обоснование производства проектируемой модели
- Планирование затрат на производство проектируемой модели и формирование цены проектируемой модели
- Анализ безубыточности производства проектируемой модели
- Заключение
- Список использованных источников (Приложение 2)
- Приложения

3. Требования к оформлению курсовой работы

3.1. При оформлении курсовой работы соблюдаются следующие требования:

-формат бумаги: А 4;

-поля: левое - 25 мм, правое - 10 мм, сверху- 20 мм, снизу- 20 мм;

-шрифт: 14, Times New Romans;

-межстрочный интервал: полуторный

-отступ красной строки: 1,25;

-выравнивание: по ширине;

-переносы: не устанавливаются;

-заголовки разделов оформляются полужирным шрифтом, буквы прописные, а подразделов отделяются от текста двойным интервалом, оформляются полужирным шрифтом, буквы строчные;

-нумерация страниц начинается со второй страницы (содержание); титульный лист не нумеруется, но учитывается в общей нумерации;

номера страниц проставляются в центре нижнего поля листа арабскими цифрами;

-*сноски* могут быть двух видов: внутритекстовые (сразу после слов, цитаты) и подстрочные (располагаются внизу страницы, в них указываются инициалы, фамилия автора, название произведения, место, год издания, страница).

При переходе на следующую страницу не рекомендуется:

а) отрывать одну строку текста или слово от предыдущего абзаца;
б) начинать строку нового абзаца на заканчивающейся странице (лучше начинать новый абзац на другой странице).

3.2. В содержании пункты теоретической и практической частей оформляются арабскими цифрами с точкой, нумерация сквозная (1., 2. и т.д.). Подпункты оформляются двойными арабскими цифрами с точкой в соответствии с номером главы (1.1., 2.1. и т.д.).

Напротив каждого названия должны быть указаны страницы. Содержание рекомендуется делать при помощи средств Word (автоматически).

3.3. Оформление иллюстративного материала.

Курсовая работа может сопровождаться *иллюстративным материалом*, который выполняется в виде рисунков (к рисункам приравниваются графики, схемы, диаграммы, образцы документов) и таблиц.

Таблицы имеют сквозную нумерацию по тексту, номер ставится по правому краю. Название таблицы располагается на следующей строке по центру. Номер и название оформляются полужирным шрифтом, строчными буквами. Текст таблицы печатается 12 шрифтом.

Рисунки также имеют сквозную нумерацию по тексту. Номер и название рисунка ставятся под рисунком по центру.

3.4. Оформление списка используемых источников.

Список оформляется в соответствии с ГОСТом 7.1-2003 и в строго приоритетном порядке: нормативные правовые акты (по иерархии), научная методическая литература (индивидуальные и коллективные монографии, научные статьи, ежегодники, словари, журналы и т.д.), интернет-ресурсы.

В курсовой работе должно быть использовано не менее 10 источников, не считая интернет-ресурсы, не ранее 2012 года издания (исключение могут составлять нормативные правовые акты, принятые ранее 2012 года и действующие в данный период, словари, энциклопедии).

В списке перечисляются не только те нормативные правовые акты и научная методическая литература, на которые автор ссылается в теоретической части работы, но и те, которые он изучил в ходе исследования и подготовки к написанию работы.

Список имеет сквозную единую нумерацию, следующую через все разделы. Заголовки разделов списка располагаются посередине страницы, указываются без кавычек и точки в конце, выделяются или курсивом (Приложение 2).

4. Критерии оценки курсовой работы

Курсовая работа оценивается по пятибалльной системе:

- *«отлично»* выставляется за курсовую работу, которая носит актуальный, творческий характер, имеет грамотно и логически изложенную теоретическую и практическую части, правильное оформление и положительный отзыв руководителя;

- *«хорошо»* выставляется за курсовую работу, которая носит актуальный характер, грамотно изложена, правильно оформлена с незначительными замечаниями, имеет положительный отзыв руководителя;

- *«удовлетворительно»* выставляется за курсовую работу, которая имеет поверхностный характер, непоследовательное изложение

материала, ошибки в оформлении, в отзыве руководителя имеются критические замечания;

- «неудовлетворительно» выставляется за курсовую работу, которая не отвечает требованиям, изложенным в методических рекомендациях, работа носит компилятивный характер, отзыв руководителя дан с неудовлетворительной оценкой.

5. Требования к содержанию разделов и глав курсовой работы

В курсовой работе необходимо:

1. Провести анализ рынка.
2. Осуществить планирование и расчет затрат на производство проектируемой модели, определить цену проектируемого изделия.
3. Провести анализ безубыточности производства проектируемой модели.

Теоретическое обоснование и экономические расчеты выполняются в соответствии с темой курсовой работы и настоящими методическими рекомендациями.

Все расчеты должны быть выполнены в таблицах с соответствующими пояснениями. Формы таблиц приведены в настоящих методических рекомендациях

Введение

Вводный раздел, в котором обосновывается выбор темы курсовой работы, раскрывается ее актуальность, формулируется цель и задачи работы, определяются предмет и объект исследования (1-2 страницы печатного текста);

1. Анализ рынка

В данном разделе проводится маркетинговое исследование рынка швейной продукции, оценивается состояние рыночного спроса и уровень конкуренции на рынке, определяется целевая аудитория предприятия (5-6 страниц).

2. Планирование затрат на производство проектируемой модели и формирование цены изделия

Планирование затрат на производство осуществляется посредством расчета себестоимости проектируемой модели.

Калькуляция себестоимости продукции выражает в денежной форме затраты предприятия на производство и реализацию одной единицы продукции определенного вида. В себестоимости возмещаются затраты производственных ресурсов в текущих рыночных ценах.

При планировании затрат необходимо учитывать их классификацию по различным признакам, что позволяет решать определенные экономические вопросы деятельности предприятия.

2.1. Расчет калькуляции себестоимости проектируемой модели

Расчет затрат на производство продукции проводится по отдельным статьям затрат и называется калькулированием. В калькуляцию по расчету себестоимости конкретного вида продукции включаются следующие статьи затрат:

Статья 1. «Материальные затраты»

Статья 2. «Основная заработная плата производственных рабочих»

Статья 3 .«Дополнительная заработная плата производственных рабочих»

Статья 4. «Отчисления на социальные нужды»

В соответствии с частью 1 статьи 58.2 Федерального закона от 24.07.2009 № 212 ФЗ тарифы страховых взносов составляют:

- пенсионный фонд Российской Федерации – 22,0 %;
- фонд социального страхования Российской Федерации – 2,9 %;
- федеральный фонд обязательного медицинского страхования – 5,1 %.

Итого отчисления на социальные нужды составят – 30,0 %.

Статья 5. «Расходы на подготовку и освоение производства»

Статья 6. «Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования»

Статья 7. «Общепроизводственные и общехозяйственные расходы»

Статья 8. «Итого производственная себестоимость»

Статья 9. «Коммерческие (внепроизводственные) расходы»

Статья 10. «Итого полная себестоимость»

Статья 11. «Коммерческие расходы»

2.2. Формирование цены проектируемой модели

Наиболее популярным в большинстве предприятий швейной промышленности является затратный метод, сутью которого является учет затрат и установление таких цен на товары и услуги, которые бы обеспечили окупаемость издержек и нормативный уровень прибыльности.

Цена рассчитывается путем определения полной себестоимости продукции и прибавлением заложенной нормы прибыли (20 – 50 %).

Прибыль является финансовым результатом и основной целью деятельности любой коммерческой организации. Она определяется как разница между ценой товара или услуги и затратами (себестоимостью) на ее производство и реализацию.

Рентабельность характеризует размер прибыли в процентах, соотнесенный с затратами на производство и реализацию товара.

2.3. Расчет себестоимости изготовления и цены проектируемой модели

Таблица 1

Расчет материальных затрат

Виды материалов	Единица измерения	Норма расхода на изделие	Цена за единицу измерения, руб.	Сумма, руб.
итого по основным материалам				
итого по вспомогательным материалам				
Всего материальные затраты				

Таблица 2

Расчет основной заработной платы производственных рабочих

	Трудоемкость изготовления, час.	Средний тарифный коэффициент	Часовая тарифная ставка первого разряда, руб.	Сдельная расценка, руб.
раскрой изделия				
подготовку и проведение примерки				
дошив после примерки				
Итого				

Таблица 3

Расчет калькуляции себестоимости и определение цены изделия

Номер статьи	Наименование статей затрат	Норматив расчета	Величина норматива	Сумма, руб.
1	материальные затраты	расчет		
2	основная заработная плата производственных рабочих	расчет		
3	дополнительная заработная плата производственных рабочих	% от статьи 2		
4	отчисления на социальные нужды	% от суммы статей 2 и 3	30	
5	расходы на подготовку и освоение новых моделей	% от статьи 2		
6	расходы на содержание и эксплуатацию оборудования	% от статьи 2		
7	общехозяйственные и общепроизводственные расходы	% от статьи 2		
8	итого производственная себестоимость	сумма статей с 1 по 7		
9	коммерческие расходы	% от статьи 8		
10	итого полная себестоимость	сумма статьи 8 и 9		
11	планируемая прибыль	% от статьи 10		
12	цена модели	сумма строк 10 и 11		
13	НДС	% от статьи 12	20	
14	отпускная цена изделия с учетом НДС	сумма строк 12 и 13		

3. Анализ безубыточности производства проектируемой модели

Анализ безубыточности производства проектируемой модели проводят путем построения графика безубыточности и нахождения величины критического объема производства.

Для построения графика с помощью вспомогательной таблицы рассчитывают величину постоянных и переменных затрат.

Таблица 4

Группировка затрат на производство

Постоянные затраты			Переменные затраты			Общие затраты
статьи затрат	на единицу продукции, руб.	на весь выпуск, руб.	статьи затрат	на единицу продукции, руб.	на весь выпуск, руб.	
статья 5			статья 1			
статья 6			статья 2			
статья 7			статья 3			
статья 9			статья 4			
Итого			Итого			

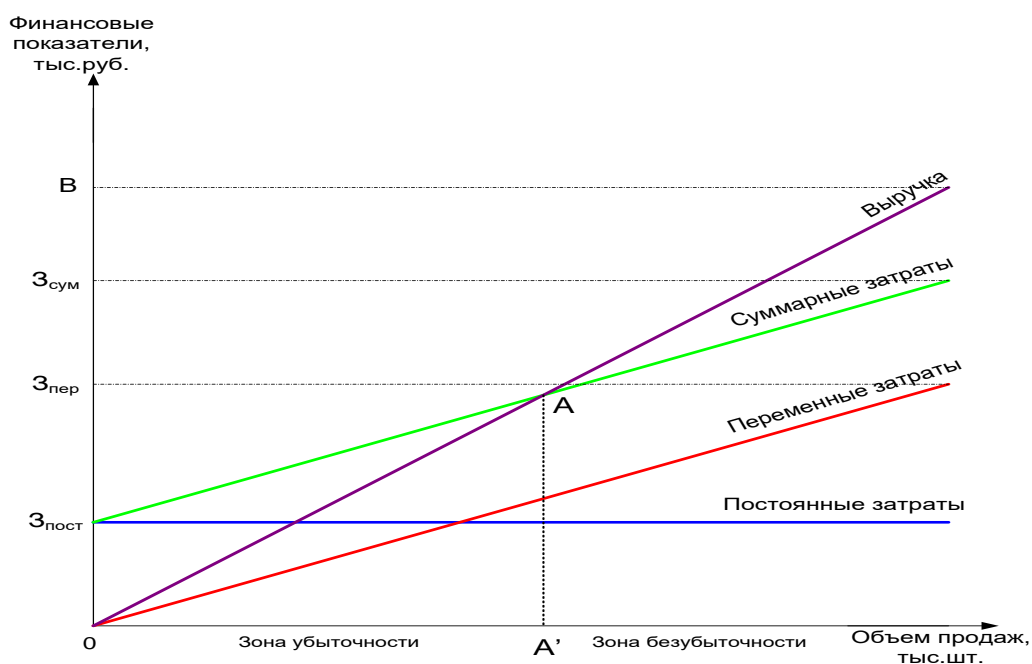


Рис.1 График безубыточности

Определение точки безубыточности, а точнее критического объема производства, может быть выполнено и аналитическим методом, т.е. с применением математических формул.

Для этого используют следующую формулу:

$$A = \frac{Z_{пост}}{(Ц_{опт} - Z'_{пер})}$$

где A – критический объем выпуска продукции, шт.

$Z_{пост}$ - постоянные затраты на весь выпуск продукции, руб.,

$Z_{пер}$ - переменные затраты на единицу продукции, руб.;

C - цена за единицу продукции, руб.

Результаты проведенных расчетов и полученные выводы представляют в сводной таблице.

Таблица 5

Экономические показатели производства проектируемой модели

Наименование изделия			
Экономические показатели	Единица измерения	Расчетная формула	Величина
стоимость материальных затрат	руб.	из таблицы "Расчет материальных затрат"	
стоимость работ по изготовлению	руб.	из таблицы "Расчет основной заработной платы"	
полная себестоимость	руб.	из таблицы "Калькуляция себестоимости проектируемой модели"	
цена проектируемой модели	руб.	из таблицы "Калькуляция себестоимости проектируемой модели"	
отпускная цена изделия с учетом НДС	руб.	из таблицы "Калькуляция себестоимости проектируемой модели"	
критический объем производства	шт.	$\frac{\text{Постоянные затраты}}{\text{Цена} - \text{Переменные затраты}}$	
прибыль	руб.	Цена - Полная себестоимость	
рентабельность	%	$\frac{\text{Прибыль}}{\text{Полная себестоимость}}$	

Заключение

В заключительной части содержатся результаты и выводы по проделанной работе, анализируются итоги реализации проекта.

Список используемых источников;

Приложения

Раздел может включать в себя схемы, диаграммы, таблицы, образцы документов, результаты статистических отчетов и проведенных маркетинговых исследований и т.д., иллюстрирующих и дополняющих материал теоретической части.

Образец титульного листа курсовой работы

УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
МОСКОВСКИЙ ХУДОЖЕСТВЕННО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ ИНСТИТУТ

КУРСОВАЯ РАБОТА

**по МДК 01.03. Методы расчета основных технико-экономических
показателей проектирования**

**Тема: Планирование себестоимости продукции и
формирование цены ...**

Студент: _____

–

Курс, группа: _____

Работа выполнена

Подпись

« ____ » _____ 20 ____ г.

студента: _____

Дата защиты

Оценка: _____

« ____ » _____ 20 ____ г.

–

Руководитель курсовой работы: _____

Е.В. Аверченко

2019

Рекомендованные источники**Основные источники:**

1. Грибов В.Д. Экономика организации (предприятия): учебное пособие для студ. проф. учеб.заведений М.: КНОРУС, 2016;
2. Дробышева Л.А. Экономика, маркетинг, менеджмент: Учебное пособие – М.: Дашков и К, 2014 г.
3. Сергеев И.В., Веретенникова И.И. Экономика организации (предприятия). Учебник – М.: Юрайт, 2014г.

Дополнительные источники:

4. Бабаджанов С.Г., Доможиров Ю.А.. Экономика предприятий швейной промышленности: Учебник для студ. сред.проф.учеб.заведений. М.: Издательский центр "Академия", 2013;
5. Бабаджанов С.Г. Себестоимость продукции швейной промышленности: учеб.пособие – М.: Издательский центр «Академия», 2010;
6. Горфинкель В.Я. Экономика предприятия: Учебник для вузов . — 4-е изд., перераб. и доп. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2007.
7. Сафронов Н.А. Экономика организации (предприятия): учебник – М.: Магистр, 2010;
8. Чачина Т.С. Экономика предприятий швейной промышленности: учеб.пособие для нач.проф.образования. - М.: Образовательно-издательский центр «Академия»; ОАО «Московские учебники», 2010;

Интернет-ресурсы:

9. Справочно-правовая система [Электронный ресурс]: «КонсультантПлюс»: www.consultant.ru
10. Официальный сайт [Электронный ресурс]: Министерства финансов РФ <http://www.minfin.ru/ru/>
11. Официальный сайт [Электронный ресурс]: Министерства экономического развития и торговли. <http://www.economy.gov.ru/minec/main>
12. Сайт Эл. Словарь [Электронный ресурс]: Wikipedia.<http://ru.wikipedia.org/wik>
13. Информационный портал легкой промышленности [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.legprominfo.ru>;
14. Информационный портал Легпромбизнес [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.lpb.ru>;
15. Отраслевой портал легкой промышленности [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.legprom.org>