

**Министерство образования Республики Беларусь  
Учреждение образования  
«Витебский государственный технологический университет»**

# **ТОВАРОВЕДЕНИЕ И ЭКСПЕРТИЗА ШВЕЙНЫХ И ТРИКОТАЖНЫХ ТОВАРОВ**

**Методические указания**

**по выполнению курсовых работ для слушателей  
специальности переподготовки 1-25 04 77 «Экспертиза товаров  
народного потребления»**

**Витебск  
2010**

**Министерство образования Республики Беларусь  
Учреждение образования  
«Витебский государственный технологический университет»**

РЕКОМЕНДОВАНО

Зам. председателя ред. – изд.  
совета УО «ВГТУ»

\_\_\_\_\_ проф. ПЯТОВ В.В.

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2009 г.

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор УО «ВГТУ»

\_\_\_\_\_ МАЛАШЕНКОВ С.И.

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2009 г.

**ТОВАРОВЕДЕНИЕ И ЭКСПЕРТИЗА  
ШВЕЙНЫХ И ТРИКОТАЖНЫХ ТОВАРОВ**

**Методические указания**

**по выполнению курсовых работ для слушателей  
специальности переподготовки 1-25 04 77 «Экспертиза товаров  
народного потребления»**

**Витебск**

**2009**

**УДК 658.62 : (687 + 677.025) (075)**

Товароведение и экспертиза швейных и трикотажных товаров: методические указания по выполнению курсовых работ для слушателей специальности переподготовки 1-25 04 77 «Экспертиза товаров народного потребления».

Витебск: Министерство образования Республики Беларусь, УО «ВГТУ», 2009.

Составители: ст. преподаватель Махонь А.Н.,  
доцент Шеремет Е.А.,  
доцент Егорова Е.А.

Методические указания представляют собой руководство по выполнению курсовых работ по курсу «Товароведение и экспертиза швейных и трикотажных товаров». Методические указания содержат цель и требования к курсовой работе, требования к оформлению, методические рекомендации к содержанию основной части курсовой работы и перечень рекомендуемых источников.

Одобрено кафедрой «Стандартизация» УО «ВГТУ»  
“3” ноября 2009 г., протокол № 4

Рецензент: доц., к.т.н. Шеверина Л. Н.  
Редактор: доц., к.т.н. Коган М.А.

Рекомендовано к опубликованию редакционно-издательским советом УО «ВГТУ» “10” декабря, протокол № 7

Ответственный за выпуск Быкова И.Г

Учреждение образования “Витебский государственный технологический университет”

Подписано к печати 16.02.10 Формат 60x90 1/16 Уч-изд. Лист 1,7.  
Печать ризографическая. Тираж 39 экз. Заказ 58 Цена \_\_\_\_\_

Отпечатано на ризографе Учреждения образования “Витебский государственный технологический университет”.

Лицензия № 02330/0494384 от «16» марта 2009 года  
210035, Витебск, Московский пр-т, 72

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
1 Цель и требования к курсовой работе	5
1.1 Цель, структура курсовой работы и требования к ее элементам	5
1.2 Организация выполнения и защиты курсовой работы	7
2 Требования к оформлению курсовых работ	8
2.1 Общие требования к оформлению	8
2.2 Нумерация страниц, разделов, подразделов, пунктов и подпунктов	8
2.3 Иллюстрации	10
2.4 Таблицы	10
2.5 Перечисления, примечания и примеры	12
2.6 Формулы и уравнения	12
2.7 Ссылки	13
2.8 Список использованных источников	13
2.9 Приложения	13
3 Методические рекомендации к содержанию основной части курсовой работы	14
4 Перечень рекомендуемых источников для выполнения курсовой работы	18
Приложение А (обязательное) Образец оформления титульного листа	20
Приложение Б (обязательно) Образец оформления задания на курсовую работу	21
Приложение В (обязательно) Пример составления реферата	22
Приложение Г (обязательное) Пример оформления содержания	23
Приложение Д (обязательное) Образец заполнения отзыва на завершённую работу	24
Приложение Е (обязательное) Примеры библиографического описания использованных источников	25

## ВВЕДЕНИЕ

Курсовая работа по курсу «Товароведение и экспертиза швейных и трикотажных товаров» является одним из видов учебных занятий, выполняется в соответствии с учебным планом для специальности переподготовки 1-25 04 77 «Экспертиза товаров народного потребления».

В методических указаниях приведены требования к оформлению работ, структура курсовой работы, даны рекомендации по выполнению ее разделов и приведен список рекомендуемых источников.

Обеспечение уровня качества потребительских товаров и услуг с современными запросами потребителей во многом зависит от успешного выбора перечня потребительских показателей качества товаров, методов их измерения и оценки.

Опыт стран с развитой рыночной экономикой показывает, что потребительская экспертиза – действенное средство гармонизации отношений между производителями и потребителями товаров и услуг. Ее развитие обусловлено возникновением и динамикой всемирного движения в защиту прав потребителей.

Целью курсовой работы является разработка теоретической базы для проведения комплексной экспертизы потребительского качества швейных и трикотажных товаров.

## 1 Цель и требования к курсовой работе

### 1.1 Цель, структура курсовой работы и требования к ее элементам

Целью курсовой работы является систематизация и закрепление теоретических знаний по избранной теме, развитие навыков самостоятельного исследования и обобщения выводов. К курсовой работе предъявляются следующие требования:

- глубокая теоретическая проработка исследуемых вопросов на основе изучения нормативных положений, учебной литературы;
- умелая систематизация цифровых данных в виде таблиц, графиков, схем, рисунков;
- критический подход к изучаемым источникам, аргументированность выводов, предложений и рекомендаций;
- самостоятельное, логически последовательное литературное изложение материала, соответствующее стилю научной работы;
- оформление работы в соответствии с установленными требованиями.

Требования, предъявляемые к курсовой работе, можно объединить в три группы: требования к структуре; требования к содержанию (основной части); требования к оформлению.

Структура курсовой работы должна способствовать раскрытию темы и содержать:

- титульный лист;
- задание на выполнение курсовой работы;
- реферат;
- содержание;
- перечень условных обозначений (при необходимости);
- введение;
- основную часть;
- заключение;
- список использованных источников;
- приложения (при необходимости).

Титульный лист оформляется в соответствии с приложением А.

Бланк задания на выполнение курсовой работы приведен в приложении Б.

Реферат (приложение В) должен содержать: сведения об объеме курсовой работы (страниц); количество иллюстраций (рисунков), таблиц, приложений, использованных источников; перечень ключевых слов; текст реферата.

Перечень ключевых слов характеризует основное содержание курсовой работы и включает от 5 до 15 слов в именительном падеже, написанных через запятую в строку прописными буквами. Оптимальный объем текста реферата 1500–2000 печатных знаков (примерно одна страница). Текст реферата должен отражать:

- объект исследования или разработки;
- цель работы;

- метод или методологию проведения работы;
- результаты работы и область их применения;
- основные конструктивные, технологические и технико-эксплуатационные характеристики;
- рекомендации по внедрению или итоги внедрения результатов работы;
- область применения;
- экономическую эффективность или значимость работы;
- прогнозные предложения о развитии объекта исследования.

Если работа не содержит сведений по какой-либо из перечисленных структурных частей реферата, то в тексте реферата данная часть опускается, при этом последовательность изложения сведений в реферате сохраняется.

Содержание включает введение, наименование всех разделов, подразделов, пунктов (если они имеют наименование), заключение, список использованных источников и наименование приложений с указанием номеров страниц, с которых начинаются эти элементы текстового документа. Пример оформления содержания курсовой работы представлен в приложении Г.

Принятые в курсовой работе малораспространенные сокращения, условные обозначения, символы, единицы и специфические термины при необходимости могут быть представлены в виде отдельного списка.

Во введении необходимо обозначить проблемы, задачи оценки качества товаров; охарактеризовать особенности ассортимента швейных и трикотажных товаров (ШТТ); раскрыть особенности проведения товарных экспертиз; привести примеры товарных знаков изготовителей ШТТ, завоевавших доверие потребителей на отечественном и зарубежных рынках; сформулировать цель курсовой работы. Введение, как правило, представляет собой короткий раздел – до 2–3-х страниц.

Основная часть работы включает четыре раздела, которые разделены на подразделы. Требования к содержанию предложенных разделов приведены в разделе 3 данных методических указаний.

Содержание работы иллюстрируется таблицами, графическим материалом (рисунками, схемами, графиками, диаграммами и т.п.).

Заключение в сжатой форме содержит как теоретические выводы, так и практические предложения, к которым пришел слушатель в результате выполнения курсовой работы. Они должны быть краткими, конкретными, вытекать из сущности работы и отражать предмет исследования.

Список использованных источников должен включать нормативные правовые акты по объекту и предмету исследования, учебники, учебные пособия, монографии и статьи отечественных и зарубежных авторов.

Приложения должны включать вспомогательный или дополнительный материал, необходимый для полноты восприятия работы и оценки ее практической значимости (копии документов, таблицы вспомогательных и цифровых данных, иллюстрации и т. д.).

## 1.2 Организация выполнения и защиты курсовой работы

Выполнение курсовой работы осуществляется под руководством преподавателя – руководителя работы. Руководство начинается с выдачи задания и продолжается в форме консультаций.

Примерная тематика курсовых работ предлагается лектором дисциплины и должна отвечать учебным задачам дисциплины, соответствовать содержанию переподготовки по данной специальности, носить актуальный характер.

Слушатель может предложить свою инициативную тему, которая должна соответствовать профилю учебной дисциплины и должна быть согласована с руководителем и деканом факультета.

Тематика курсовых работ лектором передается вместе с учебной программой в деканат, где распоряжением по факультету за каждым слушателем закрепляется тема курсовой работы и руководитель.

Руководство курсовой работой должно поручаться, как правило, наиболее квалифицированным преподавателям кафедры, имеющим достаточный методический опыт, профессиональную и научную квалификацию, а также научным сотрудникам и высококвалифицированным специалистам других учреждений.

Руководитель курсовой работы:

- оказывает слушателю помощь в разработке плана и графика написания работы на весь период ее выполнения;
- рекомендует литературу по теме;
- регулярно консультирует слушателя;
- проверяет качество отдельных частей выполняемой работы, дает рекомендации по устранению выявленных недостатков;
- дает отзыв на завершённую работу (Приложение Д).

Без отзыва курсовая работа к защите не допускается.

Допуск к защите курсовой работы определяет руководитель, который ставит свою подпись на титульном листе работы. Если же курсовая работа по заключению преподавателя является неудовлетворительной и подлежит переработке, то после исправления она предоставляется для повторного рассмотрения с обязательным представлением первых замечаний.

Защита курсовой работы является особой формой проверки выполненной работы. Защита осуществляется перед специальной комиссией в составе 2-3 преподавателей, включая руководителя курсовой работы.

Автор работы в своем выступлении должен кратко (до 8-10 мин.) осветить следующие моменты: актуальность темы курсовой работы; цель и задачи исследования; краткое содержание и выводы по работе. Кроме того, слушатель может сообщить, какая литература по теме показалась ему наиболее содержательной и интересной.

Автор курсовой работы должен дать исчерпывающие ответы на замечания руководителя и вопросы членов комиссии.

Оценка курсовой работы выставляется комиссией по итогам защиты и качеству выполненной работы. Работа оценивается дифференцированной от-



меткой по десятибалльной системе. Результаты оценки знаний фиксируются в ведомости и зачетной книжке слушателя, подписанной членами комиссии.

Курсовая работа должна быть защищена до начала экзаменационной сессии. Слушатель, не представивший в установленный срок курсовую работу или не защитивший ее, считается имеющим академическую задолженность. Курсовые работы после их защиты сдаются в деканат, где они хранятся в соответствии с номенклатурой дел.

## **2 Требования к оформлению курсовых работ**

### **2.1 Общие требования к оформлению**

Оформление текстового документа выполняется в соответствии с требованиями настоящих методических указаний и ГОСТ 7.32-2001.

Текст курсовой работы выполняют на белой бумаге формата А4 (210 × 297 мм), соблюдая следующие размеры полей: со всех сторон по 20 мм, снизу – 2,5 мм, на одной стороне листа на белорусском или русском языках с применением компьютерной технологии подготовки документов – через 1 (один) межстрочный интервал с использованием шрифта размером 14 пунктов (пт).

При подготовке текста с помощью компьютерных технологий предпочтение следует отдавать операционной системе *Windows*, используя при этом текстовый процессор *Microsoft Word*, применяя гарнитуру шрифта *Times New Roman* в обычном начертании, выравнивая по ширине. Таблицы, рисунки, чертежи могут выполняться в других редакторах или программах.

Разрешается использовать компьютерные возможности акцентирования внимания на определениях, терминах, формулах, теоремах, важных особенностях, применяя разные начертания шрифта: курсивные, полужирные, подчеркивание и другое.

Опечатки, описки и графические неточности, обнаруженные в процессе подготовки текстового документа, допускается исправлять подчисткой или закрашиванием белой краской и нанесением на том же месте исправленного текста (графики) печатным способом или черными чернилами, пастой или тушью – рукописным способом.

### **2.2 Нумерация страниц, разделов, подразделов, пунктов и подпунктов**

Страницы курсовой работы следует нумеровать арабскими цифрами, соблюдая сквозную нумерацию по всему тексту. Номер страницы проставляют в центре нижней части листа без точки.

Титульный лист включают в общую нумерацию страниц курсовой работы. Номер страницы на титульном листе не проставляют.

Иллюстрации и таблицы, расположенные на отдельных листах, включают в общую нумерацию страниц курсовой работы.

Заголовки структурных элементов курсовой работы **«Реферат»**, **«Содержание»**, **«Перечень условных обозначений»**, **«Введение»**, **«Заключение»**,

«Список использованных источников», «Приложения» следует располагать симметрично тексту полужирным шрифтом с прописной буквы. Заголовки структурных элементов не нумеруют.

Нумерация разделов текста должна быть в пределах всего документа арабскими цифрами без точки в конце (Пример – 1, 2, 3 и т.д.). Номер раздела печатается с абзацного отступа. Подразделы должны иметь нумерацию в пределах каждого раздела. Номер подраздела состоит из номеров раздела и подраздела, разделенных точкой (Пример – 1.1, 1.2, 1.3 и т.д.). В конце номера подраздела точка не ставится. Разделы, как и подразделы, могут состоять из одного или нескольких пунктов. Номер подпункта включает номер раздела, подраздела, пункта и порядковый номер подпункта, разделенные точкой (Пример – 1.1.1.1, 1.1.1.2, 1.1.1.3 и т.д.).

Если раздел состоит из одного подраздела, то подраздел не нумеруется. Если подраздел состоит из одного пункта, то пункт не нумеруется. Наличие одного подраздела в разделе эквивалентно их фактическому отсутствию.

Заголовки разделов, подразделов и пунктов следует печатать с абзацного отступа полужирным шрифтом строчными буквами (первая – прописная) без точки в конце, не подчеркивая и без переносов. Если заголовок состоит из двух предложений, их разделяют точкой. При этом заголовки подразделов, пунктов и подпунктов печатают размером шрифта основного текста. Заголовки разделов выделяют размером шрифта на 1–2 пункта больше, чем шрифт в основном тексте.

Расстояние между заголовками разделов и подразделов – 1 межстрочный интервал, расстояние между заголовками и текстом – 2 межстрочных интервала.

*Пример* —

### **3 Экспертиза качества швейных и трикотажных товаров**

3.1 Анализ технических требований к качеству швейных и трикотажных товаров

Текстильные материалы, в том числе трикотажные полотна, предназначенные для одежды, должны обеспечивать комфортные условия при эксплуатации.....

3.2 Товароведная характеристика швейных (трикотажных) изделий

Каждый структурный элемент работы и разделы основной части необходимо начинать с новой страницы.

## 2.3 Иллюстрации

Иллюстрации (схемы, диаграммы, графики, чертежи, фотографии, компьютерные распечатки и т.п.) следует располагать в работе непосредственно после текста, в котором они упоминаются впервые, или на следующей странице. На все иллюстрации должны быть даны ссылки в работе. При ссылках на иллюстрации следует писать «...в соответствии с рисунком 2» при сквозной нумерации и «... в соответствии с рисунком 2.1» при нумерации в пределах раздела.

Слово «Рисунок», его номер и наименование располагается посередине строки под иллюстрацией. Иллюстрации, при необходимости, могут иметь пояснительные данные (подрисуночный текст), в этом случае слово «Рисунок» и его наименование помещают после пояснительных данных.

Иллюстрации каждого приложения обозначаются отдельной нумерацией арабскими цифрами с добавлением перед номером обозначения приложения (Пример – Рисунок А.1 – Ассортимент мужских верхних трикотажных изделий). При ссылке по тексту на иллюстрации из приложения следует печатать слово «рисунок» и его номер без сокращения (Пример – в соответствии с рисунком Б.2).

## 2.4 Таблицы

Таблица является формой унифицированного текста, который обладает большой информационной емкостью, наглядностью, позволяет строго классифицировать, кодировать информацию. Таблицы применяют для лучшей наглядности и удобства сравнения показателей. Общая структура и элементы таблицы представлены ниже.

Таблица *номер* – Название таблицы

Головка				Заголовки граф	
				Подзаголовки граф	
				Строки (горизонтальные ряды)	
	Боковик (графа заголовков)	Графы (головки)			

Таблицу помещают под текстом, в котором впервые дана на нее ссылка или на следующей странице.

Каждая таблица должна иметь краткое название. Название таблицы следует помещать над таблицей слева, без абзацного отступа в одну строку с ее номером через тире. Нумеруют таблицы арабскими цифрами в пределах всей работы (Пример – Таблица 1) или в пределах раздела (Пример – Таблица 2.1).

Если в работе одна таблица, то она должна быть обозначена «Таблица 1» или «Таблица В.1», если она приведена в приложении В.

На все таблицы должны быть приведены ссылки, при этом следует писать слово «таблица» с указанием ее номера (Пример – в соответствии с таблицей 3.1).

Заголовки граф и строк таблицы следует писать с прописной буквы в единственном числе, а подзаголовки граф — со строчной буквы, если они составляют одно предложение с заголовком, или с прописной буквы, если они имеют самостоятельное значение. В конце заголовков и подзаголовков таблиц точки не ставят. Графу «Номер по порядку» (№ п/п) в таблицу включать не допускается.

Если повторяющийся в разных строках графы таблицы текст состоит из одного слова, то его после первого написания допускается заменять кавычками; если из двух и более слов, то при первом повторении его заменяют словами «То же», а далее — кавычками. Ставить кавычки вместо повторяющихся цифр, марок, знаков, математических и химических символов не допускается. Если цифровые или иные данные в какой-либо строке таблицы не приводят, то в ней ставят прочерк.

Таблицы слева, справа и снизу, как правило, ограничивают линиями. Допускается применять размер шрифта в таблице меньшей, чем в тексте.

Таблицу с большим количеством строк допускается переносить на другую страницу. При переносе части таблицы слово «Таблица», ее номер и наименование указывается один раз над первой частью таблицы, над другими частями слева пишут слово «Продолжение таблицы» и указывают ее номер, (Пример – Продолжение таблицы 1.1). Нижнюю горизонтальную ограничительную черту при переносе таблицы, не проводят.

*Пример –*

Таблица 2.1 – Требования ТНПА к бельевым изделиям для женщин

Обозначение ТНПА	Наименование ТНПА	Объект ТНПА
1	2	3
ГОСТ 25296-2003	Изделия швейные бельевые. Общие технические условия.	Установлены нормы устойчивости окраски материалов к воздействиям стирок, пота, сухого трения.

Продолжение таблицы 2.1

1	2	3
СТБ 947-2003	Изделия швейные и трикотажные. Термины и определения	Приведены основные понятия и даны их определения

Примечание – Источник: [4, с.58, таблица 6] или Источник: собственная разработка, если таблица составлена самостоятельно.

Примечания к таблице размещают непосредственно под таблицей.

## 2.5 Примечания

Примечания – это сравнительно краткие дополнения к основному тексту или пояснения небольших фрагментов его, носящие характер справки. Примечания размещают непосредственно после пункта, подпункта, таблицы, иллюстрации, к которым они относятся.

Слово «Примечание» и его содержание печатают шрифтом на 1–2 пункта меньше размера шрифта основного текста. После слова «Примечание», написанного с абзаца, ставится тире и с прописной буквы приводится содержание примечания, в конце которого ставят точку. Одно примечание не нумеруют.

### *Пример –*

#### Примечания

- 1 Данные по объемам реализации продукции представлены за 2007 год
- 2 Перечисленные материалы подлежат государственной санитарно-гигиенической экспертизе

## 2.6 Формулы и уравнения

Уравнения и формулы следует выделять из текста документа в отдельную строку. Выше и ниже каждой формулы или уравнения должно быть оставлено не менее одной свободной строки. Если уравнение не помещается в одну строку, то оно переносится на следующую строку после знака равенства (=) или после знаков плюс (+), минус (–), умножения (×), деления (:), или других математических знаков, причем знак в начале следующей строки повторяют.

Пояснение значений символов и числовых коэффициентов следует приводить непосредственно под формулой в той же последовательности, в которой они даны в формуле. Формулы в работе следует нумеровать порядковой нумерацией в пределах всей курсовой работы арабскими цифрами в круглых скобках в крайнем правом положении на строке. Допускается нумерация формул в пределах раздела. В этом случае номер формулы состоит из номера раздела и порядкового номера формулы, разделенных точкой (пример – формула (3.1)).

### *Пример –*

Гигроскопичность (Н) в процентах определяют по следующей формуле:

$$H = \frac{(m_v - m_c)}{m_c} 100, \quad (1)$$

где  $m_v$  – масса влажной пробы, г;

$m_c$  – масса пробы после высушивания до постоянной массы, г.

Формулы, помещаемые в приложениях, должны нумероваться отдельной нумерацией арабскими цифрами в пределах каждого приложения с добавлени-

ем перед каждой цифрой обозначения приложения, например формула (В.1).

В курсовой работе допускается выполнение формул и уравнений рукописным способом черными чернилами.

## 2.7 Ссылки

Ссылка – это словесное или цифровое указание внутри работы, адресуемое читателя к другой работе или фрагменту текста. Ссылка на источник обязательна при использовании заимствованных из литературы данных, выводов, цитат, формул.

При ссылках на стандарты и технические условия указывают только их обозначение, при этом допускается не указывать год их утверждения при условии полного описания стандарта в списке использованных источников в соответствии с ГОСТ 7.1.

Ссылки на использованные источники следует приводить в квадратных скобках.

## 2.8 Список использованных источников

Список использованных источников формируется по мере появления в тексте первой ссылки на источник. Использованные источники нумеруются арабскими цифрами без точки и располагаются с абзацного отступа.

Библиографическое описание использованных источников осуществляется в соответствии с ГОСТ 7.1–2003. Примеры оформления различных видов источников представлены в приложении Е.

## 2.9 Приложения

Приложение оформляют как продолжение работы на ее последующих страницах. Приложения должны иметь общую с остальной частью работы сквозную нумерацию страниц. По тексту документа перед первым приложением помещается отдельный лист, в центре которого посередине с прописной буквы полужирным шрифтом пишется «Приложения». В тексте документа на все приложения должны быть даны ссылки. Приложения располагаются в порядке появления ссылок на них в тексте документа. Каждое приложение следует начинать с новой страницы с указанием сверху страницы по середине слова «Приложение» и его обозначения. Приложение должно иметь заголовок, который записывают посередине страницы с прописной буквы отдельной строкой.

Приложения обозначают заглавными буквами русского алфавита, начиная с буквы А, за исключением букв Ё, З, Й, О, Ч, Ъ, Ы, Ь. После слова «Приложение» следует буква, обозначающая его последовательность.

Допускается обозначение приложений буквами латинского алфавита, за исключением букв I, O.

В случае полного использования букв русского и латинского алфавитов допускается обозначать приложения арабскими цифрами.

### **3 Методические рекомендации к содержанию основной части курсовой работы**

*Тематика курсовой работы: «Характеристика потребительских свойств и экспертиза качества \_\_\_\_\_»*  
указание конкретной группы швейных или трикотажных товаров

Основная часть курсовой работы состоит из следующих четырех разделов:

Введение

1 Ассортимент ШТТ (с указанием конкретной группы товаров)

2 Потребительские свойства ШТТ и показатели качества

3 Экспертиза качества ШТТ

3.1 Анализ технических требований к качеству ШТТ

3.2 Товароведная характеристика швейных (трикотажных) изделий

3.3 Подтверждение соответствия ШТТ требованиям ТНПА

3.4 Производственная оценка качества ШТТ

4 Информационное обеспечение ШТТ

4.2 Кодирование ШТТ

4.3 Маркировка ШТТ

Заключение

Список использованных источников

#### ***1 Ассортимент ШТТ (с указанием конкретной группы товаров)***

Наименование группы и вида исследуемых товаров определяет руководитель курсовой работы индивидуально для каждого слушателя.

В данном разделе необходимо изучить и систематизировать ассортимент заданной группы ШТТ; сформулировать тенденции развития (совершенствования) современного ассортимента; дать характеристику современному ассортименту с учетом влияния стиля, моды, престижа; привести примеры научных инноваций в производство этих товаров и зарегистрированных товарных знаков отечественной и зарубежной продукции; перечислить видовой ассортимент группы товаров. Характеристику ассортимента рекомендуется выполнять, используя признаки классификации, количество и наименование которых зависят от вида товаров, потребителей, условий эксплуатации.

Рекомендуется дополнять текст курсовой работы иллюстрациями, схемами, дающими представление о структуре ассортимента товаров.

Источники информации – каталоги изделий, рекламные проспекты выставок, отраслевые научно-практические журналы, товароведные и экономические периодические издания.

## ***2 Потребительские свойства ШТТ и показатели качества***

Необходимо перечислить наиболее значимые потребительские свойства товаров, являющихся объектом курсовой работы, и привести их характеристику. Значимость потребительских свойств тесно связана с целевым назначением изделий и характеристикой потребителей. Например, для детских бельевых трикотажных изделий такими свойствами являются эргономические и свойства безопасности; для женских головных уборов – эстетические, эргономические и свойства надежности в эксплуатации.

С целью проведения оценки качества товаров, следует привести показатели, характеризующие потребительские свойства. При изучении единичных показателей качества следует учитывать принятую терминологию, соответствие физической сущности показателя свойствам материалов, применяемых в изделиях.

Источники информации – учебные пособия по товароведению, стандарты на общие технические условия, литературу по материаловедению сырья для изделий легкой промышленности, отраслевые научно-практические журналы, товароведные периодические издания.

## ***3 Экспертиза качества ШТТ***

В данном разделе необходимо сформулировать цели экспертизы качества ШТТ и указать, что может выступать в качестве критериев оценки объекта экспертизы. Рекомендуется дать характеристику экспертиз качества товаров, проводимых Белорусской торгово-промышленной палатой (БелТПП) и Государственным комитетом по стандартизации (Госстандартом).

### ***3.1 Анализ технических требований к качеству ШТТ***

Следует провести анализ требований технических нормативных правовых актов (ТНПА) на данную группу продукции и выявить основные технические требования к изделиям, которые являются основой эксплуатационных характеристик. Кроме технических требований к готовой продукции, необходимо изучить регламентируемые характеристики исходных материалов (сырья), оказывающих влияние на потребительское качество изделий.

Источники информации – ТНПА на продукцию, методы контроля, систе-



му показателей качества, маркировку, упаковку. Обратит внимание на формулировку показателей качества и единицы измерения их физических величин.

Результаты анализа оформить в виде таблицы 3.1.

Таблица 3.1 – Требования ТНПА к группе товаров

Обозначение ТНПА	Наименование ТНПА	Объект ТНПА
ГОСТ 25296-2003	Изделия швейные бельевые. Общие технические условия.	Установлены нормы устойчивости окраски материалов к воздействиям стирок, пота, сухого трения.
.....	.....	.....

### ***3.2 Товароведная характеристика швейных (трикотажных) изделий***

В данном подразделе необходимо составить товароведную характеристику изделия, относящегося к анализируемой группе товаров, и выбранного по инициативе слушателя. Товароведная характеристика швейного (трикотажного) изделия включает: видовое наименование, сезонность, целевое назначение, половозрастную принадлежность, вид применяемых материалов, способ производства (для трикотажных), силуэт, покрой основных деталей, наличие подкладки и утепляющей прокладки, отделочные детали или операции.

При выборе костюма (комплекта) следует дать характеристику каждому изделию, составляющему костюм (комплект).

Рекомендуется привести эскиз анализируемого изделия (вид спереди и сзади) с изображенными конструктивными линиями (швами).

### ***3.3 Подтверждение соответствия ШТТ требованиям ТНПА***

Формами подтверждения соответствия в Республике Беларусь являются сертификация и декларирование соответствия. При помощи Перечня товаров, подлежащих обязательному подтверждению соответствия, следует установить, какая форма подтверждения соответствия должна быть применена к объекту курсовой работы: сертификация или декларирование.

Далее следует привести порядок осуществления данного вида деятельности, используя соответствующий документ Национальной системы подтверждения соответствия Республики Беларусь (НСПС РБ); перечень показателей безопасности и ТНПА, на соответствие которым осуществляется ПС.

В случае отсутствия анализируемых товаров в Перечне, предложить показатели качества для проведения добровольной сертификации данной продук-

ции и соответствующие ТНПА.

### **3.4 Производственная оценка качества ШТТ**

В этом подразделе необходимо перечислить возможные производственные дефекты изделий, классифицируя их согласно существующих признаков, например, *дефекты ниточных соединений, дефекты ВТО, дефекты конструкции и т.д.*

Используя стандарты, регламентирующие определение сортности ШТТ, привести перечень недопустимых дефектов для 1 и 2-го сорта.

Источники информации – техническая документация предприятий-изготовителей, методический материал БелГПП, справочники по технологии изготовления швейных (трикотажных) изделий, ТНПА.

## **4 Информационное обеспечение ШТТ**

### **4.1 Кодирование ШТТ**

Используя классификаторы промышленной продукции: ОК РБ 007-2007 и ТН ВЭД, выполнить кодирование (присвоение кода) продукции, являющейся объектом курсовой работы. Привести описание структуры идентификационного кода классификаторов промышленной продукции Республики Беларусь.

### **4.2 Маркировка ШТТ**

Этот подраздел должен содержать перечень ТНПА, устанавливающих требования к маркировке и упаковке анализируемых товаров; технические требования к маркировке и упаковке; пример осуществления маркировки для конкретного изделия установленной группы товаров (можно из розничной торговли или промышленного предприятия). Рекомендуется привести примеры символов по уходу за ШТТ; виды применяемой упаковки, требования, предъявляемые к ней, способы упаковывания товаров.

#### **4 Перечень рекомендуемых источников для выполнения курсовой работы**

1. Садовский, В. В. Товароведение одежно-обувных товаров. Общий курс : учеб. пособие / В. В. Садовский, Н. М. Несмелов, Н. В. Шутилина. – Минск : БГЭУ, 2005. – 427 с.
2. Конончук, А. Я. Экспертиза непродовольственных товаров : учеб. пособие / А. Я. Конончук. – Минск : БГЭУ, 2000. – 44 с.
3. Чечеткина, Н. М. Экспертиза товаров : учеб. пособие / Н. М. Чечеткина, Т. И. Путилина. – Москва : Изд-во ПРИОР, 2000. – 272 с.
4. Николаева, М. А. Товарная экспертиза : учебник для вузов / М. А. Николаева. – Москва : Деловая литература, 1998. – 288 с.
5. Товарная экспертиза : учеб. пособие для вузов / Н. М. Чечеткина [и др.] ; под общ. ред. С. М. Самариной. – Ростов-на-Дону : Феникс, 2000. – 512 с.
6. Товароведение и экспертиза текстильных и швейно-трикотажных товаров / А. Ф. Шепелев [и др.]. – Ростов-на-Дону : Феникс, 2002. – 480 с.
7. Шепелев, А. Ф. Товароведение и экспертиза швейно-трикотажных товаров : учеб. пособие для студентов экон. спец. вузов / А. Ф. Шепелев, И. А. Печенежская. – Ростов-на-Дону : Изд. центр "МарТ", 2001. – 224 с.
8. Товароведение и экспертиза текстильных товаров : учебное пособие для студентов, обучающихся по экономическим спец. / А. Ф. Шепелев [и др.]. – 2-е изд., перераб. и доп. – Ростов-на-Дону : Изд. центр МарТ, 2004. – 304 с.
9. СТБ 947-2003. Изделия швейные и трикотажные. Термины и определения. – Введ. 2003–11–01. – Минск : Госстандарт, 2003. – 10 с.
10. СТБ 1508-2004. Ткани и изделия штучные текстильные декоративные. Общие технические условия. – Введ. 2005–06–01. – Минск : Госстандарт, 2005. – 11 с.
11. ГОСТ 25296-2003. Изделия швейные бельевые. Общие технические условия – Введ. 2006–04–01. – Москва : Межгосударственный совет по стандартизации, метрологии и сертификации, 2006. – 8 с.
12. ГОСТ 25295-2003. Одежда верхняя пальтово-костюмного ассортимента. Общие технические условия. – Введ. 2006–04–01. – Минск : Госстандарт, 2006. – 8 с.
13. ГОСТ 25294-2003. Одежда верхняя платьевно-блузочного ассортимента. Общие технические условия. – Введ. 2006–04–01. – Минск : Госстандарт, 2006. – 6 с.
14. ГОСТ 30327-95. Сорочки верхние. Общие технические условия. – Введ. 1998–01–01. – Минск : Госстандарт, 1997. – 7 с.

- 15.ГОСТ 8541-94. Изделия чулочно-носочные, вырабатываемые на круглочулочных автоматах. Общие технические условия. – Введ. 1996–07–01. – Минск : Межгосударственный совет по стандартизации, метрологии и сертификации, 1996. –28 с.
- 16.СТБ 1301-2002. Колготки, вырабатываемые на круглочулочных автоматах. Общие технические условия. – Введ. 2002–07–01. – Минск : Госстандарт, 2002. – 27 с.
- 17.ГОСТ 12694-2003. Изделия трикотажные бельевые для детей новорожденных, ясельного и дошкольного возраста. Общие технические условия. – Введ. 2004–03–01. – Минск : Межгосударственный совет по стандартизации, метрологии и сертификации, 2003. – 13 с.
- 18.ГОСТ 20462-87. Изделия трикотажные бельевые для мужчин и мальчиков. Общие технические условия. – Введ. 1988–07–01. – Москва : Государственный комитет СССР по стандартам, 1987. – 20 с.
- 19.ГОСТ 5007-87. Изделия трикотажные перчаточные. Общие технические условия. – Введ. 1989–01–01. – Москва : Госстандарт России, 1987. – 17 с.
- 20.ГОСТ 904-87. Изделия трикотажные бельевые для женщин и девочек. Общие технические условия. – Введ. 1989–01–01. – Москва : Государственный комитет СССР по стандартам, 1988. – 11 с.
- 21.СТБ 921-2004. Изделия корсетные. Общие технические условия. Введ. 2004–01–01. – Минск : Госстандарт, 2004. – 16 с.
- 22.ГОСТ 12694-2003. Изделия трикотажные бельевые для детей новорожденного, ясельного и дошкольного возраста. Общие технические условия. – Введ. 2003–03–01. – Минск : Межгосударственный совет по стандартизации, метрологии и сертификации ; Минск : Госстандарт Республики Беларусь, 2003. – 13 с.
- 23.ГОСТ 28039-89. Изделия верхние трикотажные для мужчин и мальчиков. Общие технические условия. – Введ. 1990–01–01. – Москва : Изд-во стандартов, 1989. – 19 с.
- 24.ГОСТ 94711-88 Изделия трикотажные верхние для женщин и девочек. – Взамен ГОСТ 74747-81. – Введ. 1990–01–01. – Москва : Изд-во стандартов, 1989. – 19 с.
- 25.СанПиН 2.4.7.16-4-2006 Гигиенические требования безопасности к детской одежде и обуви. – Введ. 2007–03–15. – Минск : Минздрав Республики Беларусь, 2006. – 31 с.
- 26.Переходные таблицы международного общегосударственного классификатора Республики Беларусь ОК РБ 007-2007 «Промышленная и сельскохозяйственная продукция» и ТН ВЭД РБ / Госстандарт. – Минск : БелГИСС, 2009. – 323 с.

## ПРИЛОЖЕНИЕ А

Образец оформления титульного листа курсовой работы

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УО «Витебский государственный технологический университет»

Факультет повышения квалификации и переподготовки кадров

### КУРСОВАЯ РАБОТА

---

(наименование дисциплины)

---

(наименование темы)

---

Исполнитель

---

(Ф.И.О.)

Руководитель

---

(Ф.И.О., должность, уч. степень)

---

Витебск 200\_

**ПРИЛОЖЕНИЕ Б**

**Образец оформления задания на курсовую работу**

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**  
**УО «Витебский государственный технологический университет»**  
**Факультет повышения квалификации и переподготовки кадров**

Специальность \_\_\_\_\_

**ЗАДАНИЕ**  
**на выполнение курсовой работы**

по дисциплине \_\_\_\_\_

на тему \_\_\_\_\_

Наименование разделов темы, график выполнения:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Дата выдачи задания \_\_\_\_\_

Сроки сдачи работы руководителю \_\_\_\_\_

Руководитель \_\_\_\_\_

(Ф.И.О., уч. степень, уч. звание)

(подпись)

Задание принял к исполнению « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_

Слушатель \_\_\_\_\_

(Ф.И.О.)

(подпись)

## ПРИЛОЖЕНИЕ В

### Пример составления реферата

Курсовая работа 33 с., 2 рис., 2 табл., 30 источников, 2 прил.

#### АССОРТИМЕНТ, ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЕ СВОЙСТВА, ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА, БЕЛЬЕВЫЕ ИЗДЕЛИЯ, СЕРТИФИКАЦИЯ

Объектом исследования являются детские бельевые изделия.

Цель работы – определение современного ассортимента и экспертиза потребительского качества детских бельевых изделий.

В процессе работы изучен современный ассортимент детских бельевых изделий и материалов, применяемых для их производства; изучены показатели, характеризующие потребительские свойства детских бельевых изделий; проанализированы ТНПА, устанавливающие требования к детским бельевым изделиям; приведена товароведная характеристика выбранного детского бельевого изделия; рассмотрены показатели для проведения обязательной сертификации; перечислены возможные производственные дефекты; осуществлено кодирование детских бельевых изделий и приведена маркировка детской майки из розничной торговли.

## ПРИЛОЖЕНИЕ Г

### Пример оформления содержания

Содержание	
Введение	4
1 Ассортимент детских бельевых изделий	5
2 Потребительские свойства детских бельевых изделий и показатели качества	10
3 Экспертиза качества детских бельевых изделий	12
3.1 Анализ технических требований к качеству детских бельевых изделий	12
3.2 Товароведная характеристика детских бельевых изделий	14
3.3 Подтверждение соответствия детских бельевых изделий требованиям ТНПА	16
3.4 Производственная оценка качества детских бельевых изделий	20
4 Информационное обеспечение детских бельевых изделий	24
4.1 Кодирование детских бельевых изделий	24
4.2 Маркировка детских бельевых изделий	26
Заключение	28
Список использованных источников	29
Приложение А	30
Приложение Б	33



ПРИЛОЖЕНИЕ Д

Образец заполнения отзыва на завершённую работу

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УО «Витебский государственный технологический университет»

Кафедра «Стандартизация»

**ОТЗЫВ**

на курсовую работу

по дисциплине \_\_\_\_\_

на тему \_\_\_\_\_

Слушатель группы \_\_\_\_\_  
(номер группы, Ф.И.О.)

Специальность \_\_\_\_\_

**СОДЕРЖАНИЕ ОТЗЫВА**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Руководитель курсовой работы \_\_\_\_\_  
(Ф.И.О., уч. степень, уч. звание)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 200\_г

\_\_\_\_\_ (подпись)

## ПРИЛОЖЕНИЕ Е

### Примеры библиографического описания использованных источников

Характеристика источника	Пример оформления
1	2
Один, два или три автора	Николаева, М. А. Товароведение потребительских товаров. Теоретические основы : учебник для вузов / Николаева М. А. – Москва : Издательство НОРМА, 1997. – 283 с.  Кричевский, Г. Е. Химическая технология текстильных материалов / Г. Е. Кричевский, М. В. Корчагин, А. В. Сенахов. – Москва : Легпромбытиздат, 1985. — 640 с.
Четыре и более авторов	Товароведение непродовольственных товаров : учебник / В. Е. Сыцко [и др.] ; под общ. ред. В. Е. Сыцко. – 2-е изд. – Минск : Выш. шк., 2006. – 669 с.
Коллективный автор	Национальная стратегия устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2020 года / Нац. комис. по устойчивому развитию Респ. Беларусь; редкол.: Я. М. Александрович [и др.]. — Минск : Юнипак, 2004. — 202 с.
Многотомное издание	Бланк, И. А. Основы финансового менеджмента : в 2 т. / И. А. Бланк. — Киев : Ника-Центр, 2004. — 2 т.
Отдельный том в многотомном издании	Абалкин, Л. И. Избранные труды : в 4 т. / Л. И. Абалкин. — Москва : Экономика, 2000. — Т. 4: В поисках новой стратегии. — 799 с.
Сборник статей, трудов	Человеческий капитал и его роль в повышении эффективности экономики : сб. науч. тр. / Науч.-исслед. экон. ин-т М-ва экономики Респ. Беларусь. — Минск, 2000. — 192 с.
Законодательные материалы	О размерах государственных стипендий учащейся молодежи: постановление Совета Министров Респ. Беларусь, 23 апр. 2004 г., № 468 // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. — 2004. — № 69. — 5/14142.
Депонированные научные работы	Сагдиев, А. М. О тонкой структуре субарктического фронта в центральной части Тихого океана / А. М. Сагдиев ; Рос. акад. наук, Ин-т океанологии. — Москва, 1992. — 17 с. — Деп. в ВИНТИ 08.06.92, № 1860-82 // РЖ: 09. Геофизика.— 1992. — № 11/12. — 11В68ДЕП. — С. 9.

Продолжение приложения Е

1	2
Материалы конференций	Национальная экономика Республики Беларусь: проблемы и перспективы развития : материалы IV респ. науч. студ. конф., Минск, 16—18 мая 2007 г. / Белорус. гос. экон. ун-т; редкол.: Г. А. Короленок (гл. ред) [и др.]. — Минск : БГЭУ, 2007. — 206 с.
Инструкция	Инструкция по исполнительному производству: утв. М-вом юстиции Респ. Беларусь 20.12.04. — Минск : Дикта, 2005. — 94 с.
Учебно-методические материалы	Кернога, Г. В. Калькулирование: себестоимость, цена, прибыль: учеб.-метод. пособие / Г. В. Кернога. — 2-е изд., перераб. и доп. — Минск : Аинформ, 2006. — 159 с.  Фондовый рынок : учеб. пособие для студентов вузов экон. спец. / Г. И. Кравцова [и др.]; под ред. Г. И. Кравцовой. — Минск : БГЭУ, 2008. — 327 с.
Каталог	Каталог продукции — 2004. Материалы лакокрасочные. — Минск : БелГИСС, 2004. — 241 с.
Авторское свидетельство	Инерциальный волнограф: а. с. 1696865 СССР, МКИ5 G 01 C 13/00 / Ю. В. Дубинский, Н. Ю. Мордашова, А. В. Ференц; Казан, авиац. ин-т. — № 4497433; заявл. 24.10.88; опубл. 07.12.91 // Открытия. Изобрет. — 1991. — № 45. — С. 28.
Патент	Способ получения сульфокатионита: пат. 6210 Респ. Беларусь, МПК7 C, 08 J 5/20, C 08 G 2/30 / Л. М. Ляхнович, С. В. Покровская, И. В. Волкова, С. М. Ткачев ; заявитель Полоц. гос. ун-т.— № а 0000011; заявл. 04.01.00; опубл. 30.06.04 // Афіцыйны бюл. / Нац. цэнтр інтэлектуал. уласнасці. — 2004. — № 2. — С. 174.
Диссертация	Вишняков, И. В. Модели и методы оценки коммерческих банков в условиях неопределенности : дис. ... канд. экон. наук: 08.00.13 / И. В. Вишняков. — Москва, 2002. — 234 с.
Автореферат диссертации	Токсобаева, Б. А. Исследование потребительских свойств полшерстяных камвольных тканей костюмно-платьевого назначения разных структур с вложением нитроновых и капроновых волокон: автореф. ... дис. канд. техн. наук: 05.19.08 / Б. А. Токсобаева; Заочный институт Советской торговли. — М., 1987. — 22 с.
Составная часть книги	Каратуев, А. Г. Цели финансового менеджмента / А. Г. Каратуев // Финансовый менеджмент : учеб.-справ. пособие / А. Г. Каратуев. — Москва, 2001. — С. 207-451.

Продолжение приложения Е

1	2
Глава из книги	Голубович, В. И. Разложение феодализма и генезис капитализма в Западной Европе в XVI — в последней трети XVIII в. / В. И. Голубович // Экономическая история зарубежных стран : учеб. пособие / Н. И. Палетаева [и др.]; под ред. В. И. Голубовича. — Минск : НКФ «Экоперспектива», 1996. — Гл. 2. — С. 70—86.
Тезисы докладов и материалы конференций	Ковалев, В. Н. Разработка и исследование свойств трикотажных полотен для боевой одежды пожарных-спасателей / В. Н. Ковалев, С. В. Тихомирова, Ю. Г. Русецкий // Ресурсо- и энергосберегающие технологии промышленного производства : материалы междунар. научно-технич. конф., Витебск, 20-21 ноября 2003 г. Часть 1. — Витебск, 2003. — С. 234-239.
Статья из журнала	Кошмаров, Ю. А. Требования и методы испытаний материалов для создания специальной защитной одежды / Ю. А. Кошмаров, Н. С. Зубкова, М. А. Базанина // Текст. пром.-ть. — 2002. — №1. — С. 27-28. Сыцко, В. Е. Методика оценки конкурентоспособности швейных изделий / В. Е. Сыцко // Швейная промышленность. — 1996. — № 2. — С. 20—29.
Статья из газеты	Сергеев, О. Почему растут цены / О. Сергеев // Обозреватель. — 2007. — 9 нояб. — С. 2.
Электронные публикации в Интернете	Библиотека электронных ресурсов Исторического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова [Электронный ресурс] / ред. В. Румянцев. — Москва, 2001. — Режим доступа: <a href="http://hronos.km.ru/proekty/mgu">http://hronos.km.ru/proekty/mgu</a> . — Дата доступа: 08.11.2008.
Нормативные правовые акты	Банковский кодекс Республики Беларусь: Кодекс Респ. Беларусь, 25 окт. 2000 г., № 441-3: в ред. Закона Респ. Беларусь от 08.07.2008 г., № 372-3// Консультант Плюс: Беларусь [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. — Минск, 2002. — Дата доступа: 20.11.2008.
Технические нормативные правовые акты	СТБ 1301-2002. Колготки, вырабатываемые на круглочулочных автоматах. Общие технические условия. — Введ. 2002—07—01. — Минск : Госстандарт, 2002. — 27 с. ТКП 5.1.02—2004. Национальная система подтверждения соответствия Республики Беларусь. Порядок сертификации продукции. Основные положения. — Введ. 2005 – 01 – 01. — Минск : Госстандарт, 2004. — 34 с.