

МИНОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Юго-Западный государственный университет»
(ЮЗГУ)

Кафедра товароведения, технологии и экспертизы товаров

УТВЕРЖДАЮ
проректор по учебной работе
О.Г. Локтионова
«23» 12 2021 г.



**ТОВАРОВЕДЕНИЕ И ЭКСПЕРТИЗА В ТАМОЖЕННОМ ДЕЛЕ
(ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫЕ И НЕПРОДОВОЛЬСТВЕННЫЕ
ТОВАРЫ) (Часть 2)**

Методические указания по выполнению лабораторных работ
для студентов специальности 38.05.02 «Таможенное дело»
очной и заочной форм обучения

УДК 339.543 (075)

Составитель А.Е. Ковалева

Рецензент

Кандидат технических наук, доцент Э.А. Пьяникова

Товароведение и экспертиза в таможенном деле (продовольственные и непродовольственные товары) (Часть 2) : методические указания по выполнению лабораторных работ / Юго-Зап. гос. ун-т; сост. А.Е. Ковалева. Курск, 2021. 38 с. Библиогр.: с. 38.

Методические рекомендации соответствуют Федеральному государственному образовательному стандарту по направлению подготовки (специальности) 38.05.02 «Таможенное дело».

Приводятся общие требования и правила выполнения лабораторных работ, материальное обеспечение, краткие теоретические сведения, задания, контрольные вопросы, рекомендуемая литература.

Предназначены для студентов направления подготовки (специальности) 38.05.02 «Таможенное дело» очной и заочной форм обучения.

Текст печатается в авторской редакции

Подписано в печать . Формат 60x84 1/16.
Усл. печ. л.2,21. Уч.-изд.л. 2,0. Тираж экз. Заказ . Бесплатно. *В.Б.*
Юго-Западный государственный университет.
305040, г. Курск, ул. 50 лет Октября, 94.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
Правила оформления лабораторных работ	4
Работа №1. Изучение ассортимента и идентификация пластических масс	5
Работа №2. Изучение ассортимента и идентификация стекла и изделий из него	9
Работа №3. Изучение ассортимента и идентификация керамических изделий	12
Работа №4. Таможенная экспертиза и идентификация металлохозяйственных товаров	15
Работа №5. Таможенная экспертиза и идентификация ювелирных товаров	18
Работа №6. Изучение ассортимента и идентификация лесоматериалов	24
Работа №7. Изучение ассортимента и идентификация мебели	27
Работа №8. Изучение ассортимента и идентификация кожевенно-обувных материалов	30
Работа №9. Экспертиза качества парфюмерных товаров	33
Рекомендательный список литературы	38

ВВЕДЕНИЕ

Методические указания по выполнению лабораторных и контрольных работ предназначены для студентов специальности 38.05.02 «Таможенное дело» очной и заочной формы обучения. Целью данной разработки является закрепления и углубления знаний, полученных студентами на лекциях и при самостоятельном изучении учебной и нормативно-справочной литературы, овладения умениями и навыками самостоятельной работы по изучению ассортимента, потребительских свойств и порядка проведения таможенной экспертизы отдельных групп потребительских товаров.

Методические указания разработаны в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта специальности 3-го поколения. Перечень лабораторных работ, их объем соответствуют учебному плану и рабочей программе дисциплины.

При подготовке к занятиям студенты должны изучить соответствующий теоретический материал по учебной литературе, конспекту лекций, ответить на вопросы самостоятельной подготовки, ознакомиться с содержанием и порядком выполнения практической работы.

Каждое занятие содержит цель его выполнения, материальное обеспечение, рекомендуемые для изучения литературные источники, вопросы для контроля знаний, задания для выполнения работы в учебной аудитории и дома.

При выполнении лабораторных работ основным методом обучения является самостоятельная работа студентов с высоким уровнем индивидуализации заданий под руководством преподавателя.

Правила оформления лабораторных работ

Отчеты по каждой теме лабораторного занятия оформляются в отдельной тетради.

Перед оформлением каждой работы студент должен четко написать ее название, цель выполнения, объекты и результаты исследования.

Выполнение лабораторных заданий и успешная их защита являются допуском к сдаче теоретического курса на экзамене.

РАБОТА №1

Идентификация пластических масс

Цель работы: ознакомиться с понятием «пластические массы»; изучить классификацию и ассортимент пластмасс; приобрести навыки в их идентификации.

Материальное обеспечение

1. ГОСТ Р 50962-96. Посуда и изделия хозяйственного назначения из пластмасс. Общие технические условия.
2. Образцы пластмасс и изделий из различных видов пластмасс.
3. Тиглевые щипцы, спиртовые горелки.
4. Измерительные инструменты.
5. Емкость для горячей воды.
6. Нагревательные приборы для воды.
7. Термометры.
8. Мыльно-содовый раствор.
9. Хлопчатобумажная ткань размером 200х200 мм.

Краткие теоретические сведения

Полимерами называют высокомолекулярные соединения, молекулы которых состоят из большого числа повторяющихся одинаковых или различных групп атомов, соединенных химическими связями. Их получают путем взаимодействия мономеров - низкомолекулярных веществ. Молекулы этих веществ благодаря наличию ненасыщенных связей или химически активных групп вступают в реакцию друг с другом, образуя макромолекулы.

Под пластмассами понимают материалы на основе полимеров, способные при нагревании переходить в пластическое (вязкотекучее) или высокоэластичное состояние и формироваться в изделия. Они подразделяются:

- **по составу** - простые и композиционные. Первые состоят только из полимера, к которому может быть добавлено небольшое количество красителей и стабилизаторов. Вторые содержат и дру-

гие компоненты: наполнители, пластификаторы, газообразователи, отвердители. В композиционных пластмассах полимеры выполняют роль связующего вещества;

- *по природе связующего вещества* - пластмассы на основе синтетических смол и пластмассы на основе видоизмененных природных полимеров;

- *по физико-механическим свойствам* - на жесткие, полужесткие и мягкие;

- *по термическим свойствам* - термопластичные и термореактивные;

- *по форме макромолекул* - линейные, разветвленные и сшитые;

- *по типу химических реакций*, лежащих в основе получения синтетических смол - полимеризационные и поликонденсационные.

Основными видами **полимеризационных** пластмасс являются полиэтилен (ПЭ), полипропилен (ПП), полистирол (ПС), полиизобутилен (ПИБ), поливинилхлорид (ПВХ), полифторэтилены: тефлон, фторопласт (ПФЭ), полиметилметакрилат (ПММА), полиакрилонитрил (ПАН), полиформальдегид (ПФ), поливинилацетат (ПВА).

Основными видами **поликонденсационных** пластмасс являются фенопласты, аминопласты, полиамиды, полиэфиры, полиуретаны, кремнийорганические полимеры.

К пластмассам на основе химически модифицированных природных полимеров относят целлулоид и ацетилцеллюлозу.

Все способы производства изделий из пластических масс можно подразделить в зависимости от состояния полимера при формировании на следующие группы:

- переработка в вязкотекучем состоянии - литье под давлением, экструзия, каландрование, горячее прессование;

- переработка в высокоэластичном состоянии из подогретых листов пневматическими методами - вакуум-формование, выдувание, пневмоформование, горячее штампование;

- переработка в твердом состоянии - вырубка, сверление, вытачивание, вырезание;

- переработка жидкого мономера - химическое формование;

- прочие методы переработки - спекание, склеивание, сварка.

Все виды украшений хозяйственных товаров из пластмасс делят на наносимые на изделия в процессе изготовления (окраска в массу, заливка картинок на бумаге или пленке, рисунок от формы, вкладывание картинок в изделия с двойными стенками) и наносимые на готовые изделия (печать, тампопечать, деколь, тиснение поверхности, металлизация).

Хозяйственные товары из пластмасс подразделяются на четыре группы: посудохозяйственные, для ванной комнаты и туалета, для сада и огорода, бытовая мебель и предметы для интерьера жилых помещений.

Изделия посудохозяйственные являются самой большой группой. По назначению подразделяются на две подгруппы:

- изделия, контактирующие с пищевыми продуктами;
- изделия, не контактирующие с пищевыми продуктами.

В свою очередь подгруппа изделий, контактирующих с пищевыми продуктами с учетом консистенции и термического состояния продуктов, делится на три разряда:

- изделия для сыпучих пищевых продуктов - посуда для хранения и дозирования крупы, муки, соли и т.д., сахарницы, солонки, вазы и корзины для конфет и печенья, стаканы мерные и т.д.;

- изделия для холодных пищевых продуктов - для жидких продуктов (бидоны, бутылки, кувшины, молочники), для продуктов нежидкой консистенции (бутербродницы, блюда для торта, тарелки десертные, контейнеры), емкости для холодильников, посуда для засолки и т.д. Сюда же относят кухонные принадлежности - доски разделочные, кремоббивалки, овощерезки, терки и т.д.;

- изделия для горячих пищевых продуктов - блюда, бульонки, дуршлага, кружки, ложки и т.д.

К изделиям, не контактирующим с пищевыми продуктами, относят небольшое количество предметов для кухни: губки и щетки для мытья посуды, корзины для бумаг, совки, подставки для чайника и т.д.

Изделия для ванной комнаты и туалета по назначению делятся на две подгруппы:

- санитарно-техническое оборудование для санузлов (раковины, банки, полки и т.д.);
- принадлежности для санузлов (щетки, губки для мытья,

шланги и т.д.).

Изделия для сада и огорода - бачки, дождевальники, емкости для выращивания овощей, лейки, насадки, ящики и т.д.

Бытовая мебель подразделяется по назначению на две подгруппы:

- бытовая мебель (столы, шкафы, кресла и т.д.);
- предметы для интерьера (вазы и кашпо для цветов, карнизы, бордюры и т.д.).

Задания

Задание 1. По предложенным образцам и коллекциям изучить основные виды пластмасс, применяемых в производстве хозяйственных товаров. Обратить внимание на отличительные признаки, представленные в приложении. Описать каждый образец в соответствии с данными этого приложения.

Задание 2. По предложенным образцам изделий из пластических масс провести их идентификацию. Результаты оформить в таблице 1.

Таблица 1 –Идентификация пластических масс

№ образца	Цвет	Прозрачность	Физическое состояние	Характер горения	Дополнительные признаки	Заключение о виде пластмассы

Задание 3. Провести идентификацию пластических масс по указанной маркировке.

Таблица 2 – Идентификация пластических масс по маркировке

№ образца	Графическое изображение маркировки	Международная символика	Расшифровка маркировки

Контрольные вопросы

1. Что понимают под пластмассами?
2. По каким признакам подразделяются пластмассы?
3. На какие группы делятся пластмассы? Что к этим группам относится?

4. В чем заключается оценка качества и экспертиза товаров из пластмасс?

5. Упаковка, транспортирование и хранение товаров из пластмасс

РАБОТА № 2

Изучение ассортимента и идентификация стекла и изделий из него

Цель работы: Изучить видовой ассортимент и приобрести практические навыки и умения в распознавании стеклянных изделий по основным идентификационным признакам: составу стекла, способу изготовления, виду обработки поверхности, форме, размерам, назначению.

Материальное обеспечение

1. ГОСТ 30407-96. Посуда и декоративные изделия из стекла. Общие технические условия.
2. Каталоги, ассортиментные карты.
3. Коллекция стекол и изделий из него.

Краткие теоретические сведения

Стекло - это твердое аморфное вещество, способное после нагревания до вязкотекучего состояния снова превращаться при определенном режиме охлаждения в твердое аморфное вещество.

В практической деятельности таможенных органов при отнесении (присвоении) кодов ОКП и ТН ВЭД с целью идентификации стеклянных изделий используют следующие критерии:

- **состав стекла** - обычное натрий-кальций-силикатное (бесцветное или окрашенное в массу); хрустальное стекло (бесцветное стекло, содержащее, в основном, двуокись кремния SiO_2) и стекло-керамику;

- **способ изготовления изделия:** литое, прокатное, профилированное, тянутое, выдувное (ручное или механическое); прессованное и прессовыдувное;

- **вид обработки поверхности:** тонированное в объеме, матовое, полированное, гравированное, граненое, сверленное, эмалированное, упрочненное (закаленное), резное;

- **наличие дополнительного слоя** - с поглощающим, отражающим слоем или не отражающим слоем;

- **количество слоев:** состоящие из одного слоя; из двух листов стекла, соединенных герметично по периметру и разделенные слоем воздуха (газом или вакуумным промежутком) и многослойное (триплекс);

- **наличие дополнительных усилителей:** без усилителей или с ними (армированное);

- **форма изделия:** стеклянный бой, скрап стеклянный, блоки из стекла, листовое, в виде шара, трубок, прутков, цилиндров, изогнутые, выпуклые, вогнутые, полые, сферические и т.д.;

- **размер изделия:** для листового стекла - толщина (мм), для полых изделий - вместимость (в литрах), для колб стеклянных для электрических лампочек - по наибольшему внешнему диаметру (в мм), для стеклотканей - ширина (в см), поверхностная плотность (г/м^2) и линейная плотность нити (текс);

- **назначение изделия:** сырье для производства стеклянных изделий (бой, блоки), стекло для транспорта различных видов (наземного, воздушного, водного или для ракетно-космических систем), изолирующие изделия, зеркальные изделия, емкости для хранения, транспортировки или упаковки товаров (бутыли, банки, флаконы, кувшины, крышки и т.д.), стеклянные изделия для сигнализации и оптических элементов, стекла для часов, строительные материалы из стекла (плиты, кирпич, плитки и т.д.), посуда для лабораторных целей (градуированная или неградуированная, калиброванная или некалиброванная), бусины стеклянные и изделия, имитирующие драгоценные или полудрагоценные камни и галантерея из стекла, стекловолокно и изделия из него.

Задания

Задание 1. Пользуясь коллекциями стекла и изделий из него и

ГОСТ 24315-80, 8435-76, изучить отличительные признаки стекол различного назначения, способов получения и состава. Результаты работы оформить в виде таблицы 3.

Таблица 3 – Характеристика основных видов стекол

№ п/п	Наименование стекла (изделия)	Характеристика внешнего вида				Дополнительные отличительные признаки
		цвет	блеск	прозрачность	толщина	
1	Оконное листовое					
2	Узорчатое					
3	Термостойкое					
4	Полированное зеркальное					
5	Накладное глушечное					
6	Ситалловое					
7	Хрустальное					
8	Триплекс					
9	Армированное					

Задание 2. По паспортизированным образцам стеклянных изделий, каталогам и проспектам изучить и выявить основные идентификационные характеристики изделий из стекла. Результаты работы оформить в виде таблицы 4.

Таблица 4 – Идентификация видов стеклянных изделий

№ п/п	Наименование изделий	Назначение изделия	Вид стекла	Способ Изготовления	Вид обработки поверхности и украшения	Форма, конструкция, размер

Задание 3. Изучить ГОСТ 30407-2019 «Посуда стеклянная для пищи и напитков. Общие технические условия» п.7 Методы контроля и записать основные методы оценки качества стеклянной посуды.

Контрольные вопросы

1. Что такое «стекло»?
2. Что является главными сырьевыми материалами для изготовления изделий из стекла, а что вспомогательными?

3. Как классифицируются стекла по назначению зависимости от физико-механических и химических свойств?
4. Как классифицируются стеклянные изделия по назначению?
5. Дефекты стеклянных бытовых изделий.
6. Классификация изделий из хрусталя. Их особенности.

РАБОТА № 3

Изучение ассортимента и идентификация керамических изделий

Цель работы: Изучить видовой ассортимент и приобрести практические навыки и умения в идентификации керамических изделий по основным классификационным признакам: виду керамической массы, способу изготовления, назначению, конструкционным признакам.

Материальное обеспечение

1. Образцы изделий из различных видов керамики: кирпичи обожженные, черепица, плитка облицовочная для стен и пола, керамическая посуда (фарфоровая, фаянсовая, майоликовая, тонкокаменная, гончарная).
2. Каталоги с образцами санитарно-гигиенического оборудования.
3. ГОСТ 7484-78. Кирпич и камни керамические лицевые. Технические условия.
4. ГОСТ 6787-90. Плитки керамические для полов. Технические условия.
5. ГОСТ 25564-82. Посуда фарфоровая и фаянсовая. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение.
6. ГОСТ 28390-89. Изделия фарфоровые. Технические условия.
7. ГОСТ 28391-89. Изделия фаянсовые. Технические условия.

Краткие теоретические сведения

Керамическими называют изделия, изготовленные из глины в смеси с минеральными добавками и обожженные до камневидного состояния.

Идентификации керамических изделий при таможенной экспертизах проводятся по следующим показателям:

- **по характеру строения черепка:** бывает грубая керамика (гончарные изделия, кирпич, черепица) - эти изделия имеют крупнозернистый пористый черепок неоднородной структуры, желто-коричневого цвета и тонкая керамика - изделия с плотной спекшейся или мелкопористой однородной структурой, белые или светлоокрашенные - фарфор, тонкокаменные изделия, полуфарфор, фаянс, майолика;

- **по основному типу керамики:** определяется составом и структурой черепка и глазури. К основным типам керамики относятся:

- фарфор - тонкокерамические изделия с плотным спекшимся черепком белого цвета с голубоватым оттенком. В слое просвечивается до 2,5 мм. При ударе издает чистый звук. Из него изготавливают посуду и художественно-декоративные изделия.

- фаянс - тонкокерамические изделия с пористым черепком белого цвета с желтоватым оттенком. В тонком слое не просвечивается. При ударе издает глухой звук. Используют, в основном, для производства столовой посуды.

- тонкокаменная (каменная) керамика - имеет окрашенный в сероватые, бежевые тона спекшийся непросвечивающийся черепок; применяется для хозяйственной посуды и художественных изделий;

- **по функциональному назначению:** строительные материалы (несущие - кирпичи, плитки, черепица; коммуникационные - трубы, трубопроводы и т.д.; облицовочные - плитка фасадная, для стен и пола и т.д.); санитарно-технические (унитазы, умывальники, биде и т.д.); химическая посуда; бытовые изделия (посудо-хозяйственные и декоративные изделия из керамики);

- **по форме и конструкции изделия:** (например, для плитки облицовочной - квадратная, прямоугольная и других форм, вписывая в квадрат определенной формы); для посуды столовой - плоские

или полые изделия и т.д.)

Изделия из керамики могут изготавливать различными способами:

- полусухим формованием - получают толстостенные изделия (строительные и облицовочные);
- формованием из пластической массы изготавливают изделия, имеющие форму тел вращения (посуду из фарфора, фаянса, майолики);
- формованием из жидкой массы: сливным способом (чашки, чайники, т.е. полые изделия) или наливным (изделия разной толщины больших размеров: скульптуры, унитазы, приставные ручки к чайникам и чашкам).

Задания

Задание 1. Пользуясь образцами керамических изделий научиться распознавать изделия по основным идентификационным признакам: видам керамики, способу изготовления, назначению, форме и размеру. Результаты оформляются по форме таблицы 5.

Таблица 5 - Характеристика керамических изделий

№ /п	Наименование изделия	Назначение	Вид керамики	Способ изготовления	Форма	Размеры

Задание 2. По ГОСТ 28391-89 «Изделия фаянсовые. Технические условия» и ГОСТ 28390-89 «Изделия фарфоровые. Технические условия» изучить основные показатели, учитываемые при обязательной сертификации изделий из фаянса и фарфора. Результаты работы оформить в виде конспекта.

Задание 3. Используя ГОСТ 530-2012 «Кирпич и камень керамические. Общие технические условия», ГОСТ 28389-89 «Изделия фарфоровые и фаянсовые. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение» изучить отличительные особенности маркировки, упаковки, транспортирования и хранения различных керамических изделий. Результаты оформить в виде таблицы 6.

Таблица 6 - Характеристика требований к упаковке, маркировке, транспортированию и хранению керамических изделий

№ п/п	Вид изделия	Норматив- ный документ	Маркировка		Вид упа- ковки (материал)	Вид транс- порта и спо- соб переме- щения	Условия хранения
			место нане- сения	содер- дер- жание			

Контрольные вопросы

1. Что такое «керамические изделия»?
2. По какому признаку они классифицируются?
3. Что такое фарфор?
4. Что такое «фаянс»? Чем он отличается от фарфора?
5. Назовите потребительские свойства керамических изделий .
6. Какие дефекты керамических изделий бывают? Причины их возникновения.
7. Что включает в себя ассортимент бытовых керамических товаров?

РАБОТА № 4

Изучение ассортимента и идентификация металлохозяйственных товаров

Цель работы: приобрести практические навыки идентификации изделий из металлов и сплавов по виду металла, по способу изготовления и виду защитно-декоративного покрытия.

Материальное обеспечение

1. ГОСТ 24788-81. Посуда хозяйственная стальная эмалированная. Общие технические условия.
2. ГОСТ 17151-81. Посуда хозяйственная из листового алюминия. Общие технические условия.
3. ГОСТ 24303-80. Посуда хозяйственная чугунная эмалиро-

ванная. Общие технические условия.

4. Коллекции паспортизированных образцов металлов и сплавов.

5. Образцы металлической посуды и ручных инструментов:

6. Каталоги на посуду металлическую и инструментальные товары.

Краткие теоретические сведения

К бытовым металлохозяйственным товарам относят металлическую посуду, ножевые изделия и столовые приборы, приборы для приготовления пищи, домашнего консервирования, уборки квартиры, стирки белья, неэлектрические нагревательные и осветительные приборы, приборы для окон, и дверей, крепежные изделия, инструментальные товары и металлическую галантерею.

Металлы и их сплавы принято делить на черные и цветные. К **черным** металлам относятся железо и его сплавы чугун и сталь. Все остальные металлы - **цветные**. Они чаще всего имеют характерный цвет (красный, желтый, белый) и по сходным свойствам подразделяются на **легкие**, плотность которых не превышает 3 г/см³ (бериллий, магний, алюминий), **легкоплавкие** (температура плавления до 1000 °С) — цинк, кадмий, ртуть, олово, свинец и др.; **тугоплавкие** (температура плавления выше 1500 °С) — вольфрам, молибден и др.

По химической активности металлы подразделяют на **благородные** и **неблагородные**. Для благородных металлов характерна высокая химическая стойкость; к ним относят серебро, золото и платину - металлы, которые чаще всего встречаются в самородном виде. Неблагородные металлы чаще всего вступают во взаимодействие с окружающей средой; к ним относят железо, алюминий, медь и цинк, которые в природе находятся в виде руд, т.е. природных химических соединений.

Чугун - сплав железа с углеродом с содержанием последнего 2,2 – 3,7 %. Основными видами чугунов являются: белый (перелый); серый (литейный); ковкий; высокопрочный и легированный. Литейные чугуны используются для отливки посуды, утюгов, корпусов мясорубок и швейных машин, деталей мотоциклов и ав-

томобилей.

Стали делят на *углеродистые и легированные*. Углеродистыми сталями называют сплавы железа с углеродом, содержащие менее 2,14 % углерода. По назначению углеродистые стали делят на **конструкционные и инструментальные**.

Конструкционные стали содержат сравнительно мало углерода (до 0,7 %), поэтому отличаются повышенной вязкостью и легко обрабатываются методами резания иковки. Из этой стали изготавливают кухонные и столовые принадлежности и посуду, скобяные изделия, спортивные товары.

Инструментальные стали содержат 0,8-1,3 % углерода, что делает их чрезвычайно твердыми, упругими, но слишком хрупкими. Из этой стали изготавливают напильники, клинки ножей и фехтовального оружия, ножницы, бритвы и другие аналогичные товары.

Легированными называются стали, в которые вводят один или несколько легирующих элементов для получения заданных свойств. К легирующим элементам относят кремний, хром, никель, марганец, вольфрам, алюминий, титан и др. Легированием повышают прочность, и пластичность стали, придают особые физические и химические свойства. Сталь с содержанием более 12,5 % хрома называется нержавеющей, а если добавить еще 20 % никеля, то она становится немагнитной, приобретает высокую прочность, пластичность, коррозионную стойкость и жаропрочность.

Задания

Задание 1. Используя коллекции образцов металлов и сплавов, дать им товароведную характеристику. Результаты работы оформить в таблице 7.

Таблица 7 - Характеристика металлов и сплавов

№ п/п	Вид металла, сплава	Состав сплава	Цвет	Блеск	Твердость	Возможность использования
1	Алюминий	Al-100%	Серебристо-белый	Блестящий	Мягкий	Посуда, провода

Задание 2. По предложенным образцам определить идентификационные признаки металлической посуды. Результаты анализа отразить в таблице 8.

Таблица 8 – Идентификация металлохозяйственных товаров

№ п/п	Наименование изделия	Металл, сплав	Способ производства	Защитно-декоративное покрытие	Конструктивные особенности	Размерные характеристики
1	Кастрюля	Алюминий	Вытяжная штамповка	Полирование	Цилиндрическая	3 л

Контрольные вопросы

1. Как классифицируются металлы?
2. Что относится к цветным металлам?
3. Что собой представляют черные металлы?
4. Классификация и ассортимент металлохозяйственных товаров.
5. Назовите виды стальной посуды.
6. Что относят к металлическим инструментам?
7. Что относят к группе «Приборы для окон и дверей»?
8. В чем заключаются особенности экспертизы черных металлов?
9. В чем заключаются особенности экспертизы цветных металлов?

РАБОТА № 5

Изучение ассортимента и идентификация ювелирных товаров

Цель: приобрести практические навыки идентификации ювелирных изделий, научиться идентифицировать основные марки и пробы драгоценных металлов.

Материальное обеспечение

1. ГОСТ 30649-99. Сплавы на основе благородных металлов ювелирные. Марки.
2. Образцы изделий.

Краткие теоретические сведения

Чистые драгоценные металлы редко применяются для изготовления ювелирных изделий вследствие их высокой стоимости, недостаточной твердости и износостойкости. Для получения необходимых качеств к ним добавляются в определенных соотношениях другие металлы, которые называют легирующими или лигатурами. Лигатурами могут быть как драгоценные, так и недрагоценные металлы. Несмотря на это, полученные сплавы называются драгоценными. Наибольшее количество сплавов имеет золото.

В состав **золотых сплавов** в качестве легирующих компонентов могут входить серебро, медь, палладий, никель, платина, кадмий и цинк.

Серебро придает сплаву мягкость, ковкость, понижает температур плавления и изменяет цвет золота. По мере добавления серебра цвет сплава зеленеет, переходя в желто-зеленый; при содержании серебра более 30% цвет становится желто-бледным и бледнеет по мере увеличения количества серебра; при содержании в сплаве 65% серебра цвет сплава становится белым.

Медь повышает твердость золотого сплава, сохраняя ковкость и тягучесть. Сплав приобретает красноватые оттенки, усиливающиеся по мере повышения процентного содержания меди; при содержании 14,6% меди сплав становится ярко-красным.

Палладий повышает температуру плавления золотого сплава и резко изменяет его цвет – при содержании в сплаве 10% палладия слиток окрашивается в белый цвет.

Никель изменяет цвет сплава в бледно-желтый, повышает твердость.

Платина окрашивает золотой сплав в белый цвет интенсивнее палладия. Желтизна теряется уже при содержании 8,4% платины в сплаве. Резко повышается температура плавления и упругость сплава.

Цинк резко понижает температуру плавления сплава, повышает его текучесть, придает сплаву хрупкость и зеленоватый оттенок.

Независимо от цвета все драгоценные металлы, прежде всего, классифицируются по процентному содержанию в них основного металла, т.е. по пробам.

Для золота существуют утвержденные ГОСТом цифровые значения – пробы, указывающие на количество драгоценного металла, содержащегося в 1000 частях сплава. Проба аналогично градусу, может обозначаться знаком «°» в конце цифрового значения. Например, 750-ая проба - 750°. Проба присваивается каждому драгоценному сплаву.

В таблице 9 представлен состав золотых сплавов в импортных изделиях.

Таблица 9 – Состав золотых сплавов в импортных изделиях

Проба, карат	Компоненты, %					Цвет
	Au	Ag	Cu	Zn	Ni	
10	41,67	11,70	40,80	5,80	-	Желтый
14	58,33	5,00	30,00	6,67	-	—//—
18	75,00	15,00	10,00	-	-	—//—
10	41,67	-	32,82	8,40	17,08	Белый
14	58,33	-	22,10	8,77	10,80	—//—
18	75,00	-	7,00	4,00	14,00	—//—
14	58,33	32,50	8,97	0,20	-	Зеленый
14	58,33	-	41,76	-	-	Красный

Серебряные сплавы менее разнообразны, чем золотые, все сходны по цвету, близки по механическим свойствам и, как правило, имеют один легирующий компонент. Серебряные сплавы также характеризуются пробами. маркируются аналогично золотым, имея буквенную маркировку и цифровой шифр. Например, СrМ960 – содержание серебра 96%, меди – 4%.

ГОСТом 6836-80 предусмотрено 18 серебряных сплавов 15 различных проб. В ювелирной промышленности используются в основном серебряно-медные сплавы 960, 925, 916, 875, 800 и 750-й проб, которые имеют высокую пластичность, ковкость и тягучесть.

Платиновые сплавы в ювелирных изделиях встречаются достаточно редко.

Пробы и клеймение драгоценных металлов и изделий из них. Все драгоценные металлы и изделия из них, предназначенные для продажи, должны соответствовать одной из действующих в России проб и иметь клеймо. Контроль за выполнением этого условия осуществляют специальные службы, называемые инспекциями пробирного надзора.

Количество чистого драгоценного металла в сплаве называют пробой. В ювелирной практике встречаются четыре системы проб: золотниковая, каратная, метрическая, унцевая (одна тройская унция равна 31,1 г).

В нашей стране действует метрическая система проб. По этой системе любой драгоценный сплав условно делят на 1000 весовых частей. Содержание драгоценного металла в сплаве указывают в условных весовых частях трехзначным числом, например 583. Для определения процентного содержания драгоценного металла в сплаве это число надо разделить на 10. В приведенном примере число 583 означает пробу золотого сплава, в котором содержится 58,3 % золота.

Для перевода золотниковой пробы (P_z) в метрическую (P_m) применяют следующее соотношение

$$96/1000 = P_z / P_m, \quad (1)$$

где $P_m = 1000 P_z / 96. \quad (2)$

В отдельных странах используют так называемую каратную систему проб, при которой 1000 метрических проб соответствуют 24 каратам (не следует путать с единицей измерения массы драгоценных камней — каратом, равным приблизительно 0,2 г).

Для перевода каратной пробы (P_k) в метрическую (P_m) применяют следующее соотношение

$$24/1000 = P_k / P_m, \quad (3)$$

где $P_m = 1000 P_k / 24. \quad (4)$

Ювелирные изделия из драгоценных сплавов предъявляют в Инспекцию пробирного надзора для проверки пробы и нанесения клейма, удостоверяющего ее правильность. Форма пробирного клейма строго определена для каждого вида драгоценного сплава. Эти клейма состоят из знака-удостоверения страны в виде эмблемы (например, серп и молот на фоне пятиконечной звезды или профиль

головки девушки в кокошнике) и пробы в виде трехзначного числа. Пробирное клеймо наносят (или накладывают немеханическим способом: электроискровым или с помощью лазера) на внутреннюю сторону изделия. Ювелирные изделия, фактическая проба которых не соответствует заявленной предприятием-изготовителем, направляют на переработку.

Большинство стран мира пользуется *метрической системой* проб из расчета 1000-я проба – наивысшая, таким образом, клеймение идет трехзначным числом. Но 1000-я проба является условной, т.е. теоретически может достигать очень высокой чистоты драгоценного металла 999,999-й пробы, но не получать 1000. Кроме этого устанавливается ремедиум (предельное отклонение от нормы).

В золотосодержащих сплавах установлен ремедиум, равный 3 единицам. Например, в золотом сплаве 583-й пробы содержание золота должно находиться в пределах 580...586 единиц (58,0 - 58,6%). Золотые сплавы с содержанием никеля имеют ремедиум, равный 5. В сплавах 585-й пробы установлен плюсовой ремедиум, равный 5, исключая минусовое отклонение. В серебряных сплавах от 800-й пробы установлен ремедиум 3, в сплавах ниже 800-й пробы – 5.

Он означает, что изделие проверено в государственной инспекции и имеет пробу, не ниже указанной в клейме.

Государственное пробирное клеймо для каждого сплава имеет свою форму и состоит из знаков удостоверения и знаков пробы.

Задания

Задание 1. Изучить состав золотых сплавов ювелирных изделий зарубежного производства. В целях ознакомления с основными характеристиками сплавов на основе золота, используемых за рубежом для изготовления ювелирных изделий, рассмотреть таблицу 10

Задание 2. Заполнить предлагаемую таблицу 11, указав золотниковую и каратную пробы в соответствии с метрическими пробами или наоборот.

Таблица 10 – Состав золотых сплавов

№	Цвет сплава	Проба, карат	Содержание, %				
			Au	Ag	Cu	Zn	Ni
1	Желтый	10	41,67	11,7	40,8	5,8	-
		14	58,33	5,8	30,0	6,67	-
		18	75,00	15,0	10,0	-	-
2	Белый	10	41,67	-	32,82	8,4	17,08
		14	58,33	-	22,1	8,77	10,80
		18	75,00	-	7,0	4,0	14,0
3	Зеленый	14	58,33	32,5	8,97	0,2	-
4	Красный	14	58,33	-	41,76	-	-

Таблица 11 – Соотношение между пробами различных систем

№ п/п	Метрическая проба	Каратная проба	Золотниковая проба
1	-	-	36
2	-	-	56
3	585	-	-
4	-	-	72
5	960	-	-
6	830	-	-
7	875	-	-
8	925	-	-
9	999,9	-	-

Задание 3. Ознакомиться с правилами клеймения ювелирных изделий. Зарисовать в тетради изображение клейм для изделий из золота, серебра, палладия.

Контрольные вопросы

1. Какие материалы используют для изготовления ювелирных изделий?
2. Что такое «проба»?
3. Какие виды проб бывают?
4. Какие сплавы из золота бывают (с какими металлами)?
5. Какие сплавы из серебра бывают (с какими металлами)?
6. Какие ювелирные камни, декоративные и поделочные материалы используют для изготовления ювелирных изделий?

7. Какие декоративные и поделочные материалы используются для ювелирных изделий?
8. По каким признакам классифицируют ювелирные изделия?
9. Назовите основные требования к качеству ювелирных товаров.

РАБОТА № 6

Изучение ассортимента и идентификация лесоматериалов

Цель работы: изучить ассортимент лесоматериалов; выработать практические навыки и умения в распознавании древесины и изделий из нее по основным классификационным признакам.

Материальное обеспечение

1. ГОСТ 5306-83 Пиломатериалы и заготовки. Таблицы объемов.
2. Каталог «Лесные материалы. Особенности приемки, хранения и продажи».
3. Образцы лесоматериалов.

Краткие теоретические сведения

Древесина – основной материал для производства различных товаров: строительных и мебельных изделий, а также материалов для их производства, карандашей, спичек и т.д. Целлюлоза, получаемая из деловой древесины, является основой для химической переработки и изготовления таких изделий как: бумага, картон, искусственные волокна и мех. Из отходов целлюлозно-бумажного производства путем специальной химической обработки получают этиловый спирт, таловое масло, скипидар и т.п. Поэтому значение древесины во внешнеэкономической деятельности весьма велико.

В соответствии с международной классификацией (ТН ВЭД) древесина и изделия из нее подразделяются по назначению на следующие группы:

- **круглые лесоматериалы:** строительный лес (окоренный или нет), для выработки пиломатериалов (пиловочник); для использования в круглом виде (сваи и столбы для вспомогательных построек и линий электропередач) и древесина топливная (бревна, вязанки хвороста и т.д.);

- **пиленые лесоматериалы:** доски, бруски и брусья (обрезные и необрезные), горбыль, штакетник и дрань штукатурная);

- **детали деревянные фрезерованные для строительства:** доски и лаги для покрытия полов, поручни и раскладки, паркет, оконные и дверные блоки, планки, фриз;

- **шпалы для железнодорожных и трамвайных путей;**

- **листовые лесоматериалы:** листы однослойной фанеры и шпона для клееной фанеры (клееные и неклееные, шлифованные и нешлифованные); фанера клееная; плиты древесностружечные и аналогичные плиты из древесины, пропитанные и непропитанные смолами или другими органическими веществами; плиты древесноволокнистые; панели деревянные фанерованные и слоистые материалы из древесины; древесина прессованная (блоки, плиты, брусья);

- **дома и садовые домики, а также их детали;**

- **тара из древесины:** ящики, коробки, корзины, барабаны, поддоны, обечайки, бочки, чаны, кадки;

- **принадлежности столовые и кухонные деревянные;**

- **инструменты, корпуса и ручки для инструментов** из древесины;

- **изделия деревянные мозаичные и инкрустированные:** шка-тулка и коробки; статуэтки, детали для отделки мебели;

- **прочие изделия:** вешалки для одежды, катушки, шпули, бобины, ролики для жалюзи, рамы для картин.

К основным признакам для идентификации изделий из древесины, вышеуказанных групп относятся:

- вид (порода) древесины: из хвойных, лиственных или экзотических пород;

- способ обработки поверхности: распиленные, колотые, шлифованные;

- форма изделий и его профиль;

- размеры изделий.

Для проведения экспертизы древесины и изделий из нее необходимо знать основные свойства древесины:

1. Физико-механические и технологические свойства – они обуславливают декоративные свойства древесины и определяют ее назначение. К ним относятся: цвет, блеск и текстура древесины; влажность, плотность, проницаемость жидкостями и газами, тепловые свойства; прочность, твердость, обрабатываемость резанием, способность к загибу и т.д.

2. Структура древесины влияет на применение древесины как сырья. К показателям структуры древесины относятся: макроскопическое строение (заболонь, ядро, годовичные слои, сердцевинные лучи, сердцевинные повторения, сосуды и смоляные ходы) и микроскопическое строение (строение клетки и тканей древесины).

Задания

Задание 1. Ознакомиться с теоретическими сведениями и оформить в виде конспекта: понятие древесины, классификацию древесины и изделий из нее по ТН ВЭД, основные признаки идентификации изделий из древесины.

Задание 2. Пользуясь коллекциями различных пород древесины, изучить основные признаки идентификации: цвет древесины, особенности годовичных слоев, сосудов, сердцевины, плотность, текстура различных срезов (продольного, радиального, торцевого). Данные по результатам работы занести в таблицу 12.

Таблица 12 – Характеристика основных видов древесины

№ п/п	Порода древесины	Характеристика	Особенности структуры	Назначение древесины
		кору	заболоня	ядра

Задание 3. На примерах изучить ассортимент изделий из древесины и результаты работы оформить в виде таблицы 13.

Таблица 13 – Ассортимент изделий из древесины

№ п/п	Наименование изделия	Классификация по ТН ВЭД	Характеристика материала	Назначение

Задание 4. Используя каталог «Лесные материалы. Особенности приемки, хранения и продажи», а также ГОСТ 5306-83, решить следующие задачи.

4.1. Найти объем партии бревен строительных диаметра 20 см, длиной 4 м, количество бревен в партии – 1000 шт.

4.2. Найти объем 1850 м пиломатериалов толщиной 22 мм и шириной 125 мм.

4.3. Найти объем 1000 шт. пиломатериалов толщиной 25 мм, шириной 150 мм и длиной 4,5 м.

Контрольные вопросы

1. Что такое древесина?
2. Как согласно международной классификацией (ТН ВЭД) подразделяются древесина и изделия из нее?
3. Назовите древесину хвойных пород, имеющую промышленное значение?
4. Назовите древесину лиственных пород, имеющую промышленное значение?
5. Назовите основные свойства древесины.
6. Назовите основные пороки древесины. Как они влияют на качество изделий?
7. Что включает в себя ассортимент древесных материалов?
8. Приемка, транспортирование и хранение древесины.

РАБОТА № 7

Изучение ассортимента и идентификация мебели

Цель работы: изучить ассортимент мебельных товаров; выработать практические навыки в распознавании мебельных товаров по основным классификационным признакам.

Материальное обеспечение

1. ГОСТ 16371-2014 Мебель. Общие технические условия.

2. ГОСТ 19917-2014 Мебель для сидения и лежания. Общие технические условия.

3. ГОСТ 22046-2016 Мебель для учебных заведений. Технические условия.

4. Образцы мебели.

Краткие теоретические сведения

Мебель – передвижные или встроенные изделия для обстановки жилых, общественных и других помещений. Для отнесения мебели к той или иной классификационной группе в практике товароведения и таможенной идентификационной экспертизы применяют следующие признаки:

- **назначение** – бытовая, специальная (медицинская, для предприятий торговли, общественного питания и бытового обслуживания, для гостиниц и здравниц, театрально-зрелищных предприятий и учреждений культуры, для административных помещений, для вокзалов, финансовых учреждений и предприятий связи), судовая;

- **тип мебели** – классификационное подразделение, объединяющее предметы мебели, сходные по назначению и требованиям производства (шкафы, тумбы, столы, диваны, кресла, стулья и т.п.);

- **вид мебели** – предмет мебели, обладающий всеми признаками типа, но имеющий художественно-конструктивные особенности, отличающие его от других (например, шкаф для платья и белья секционный с двумя дверьми, шкаф для платья и белья универсально-разборный с тремя дверьми и т.п.);

- **вид основного сырья** (каркаса изделия) – деревянная, металлическая, пластмассовая и комбинированная;

- **способ изготовления** – столярная, гнутая, гнутоклееная, плетеная и прессованная (для деревянной мебели); литая, штампованная, гнутая, сборная (для металлической); литая, сварная, клееная, формованная (для пластмассовой) и комбинированная;

- **место использования** – для жилых комнат, кухни, передней, ванной, террасы и т.д.;

- **функциональное назначение** – для сидения, отдыха и сна, работы, приготовления и приема пищи и т.д.;

- **способ соединения узлов** – неразборная, разборная, складная,

трансформируемая.

Дополнительными признаками группировки мебели для сидения, отдыха и сна является степень мягкости и материал обшивки. В зависимости от мягкости она может быть пяти категорий: 0 – особо мягкая; 1, 2, 3 и 4.

Мебель различного назначения может подвергаться различным видам отделки:

- **непрозрачная отделка** – применяется обычно для кухонной нефанерованной мебели и для ванных комнат. Поверхность изделий мебели предварительно защищается, шлифуется, а затем покрывается эмалями;

- **прозрачная отделка** производится лаками: полиэфирными – получается блестящая, зеркальная поверхность; полиуретановыми – пленка тонкая блестящая; нитроцеллюлозными – поверхности могут быть прозрачные, блестящие и матовые, практически слой не виден на поверхности изделий;

- **имитационная отделка** – имитация мебели под более ценные породы древесины выполняется напрессовкой на поверхность древесины (древесностружечных плит) шпона ценных пород древесины (орех, красное дерево, карельская береза и т.д.); синтетических полимерных пленок, имитирующих ценные породы древесины; текстурой бумаги, тканей или нанесением рисунка аэрографией, печатью, декалькоманией и другими приемами;

- **дополнительные украшения** – резьба, инкрустация, интарсия (инкрустация кусочками древесины), маркетри (наклеивание кусочков древесины в виде узора), выжигание.

Задания

Задание 1. Изучить теоретические сведения, результаты оформить в виде конспекта: понятие мебели, классификацию мебели, используемую в товароведении и таможенной идентификационной экспертизе.

Задание 2. Изучить ассортимент и идентификационные признаки мебели различного назначения по основным признакам видового ассортимента. Результаты оформить в виде таблицы 14.

Таблица 14 – Характеристика мебели по основным идентификационным признакам

№ п/п	Вид мебели	Тип мебели	Группа по назначению	Используемые материалы	Способ изготовления	Функциональное назначение	Отделка

Задание 3. Используя ГОСТ 16371-2014, 19917-2014 и 22046-2016, изучить основные показатели безопасности мебели (прочностные, долговечности, устойчивости и гигиеничности), которые сертифицируются в обязательном порядке при ввозе мебели на территорию РФ.

Результаты работы оформить в виде конспекта.

Задание 4. Используя ГОСТ 16371-2014 п.п 5.4, п.8, изучить основные правила маркировки, упаковки, транспортирования и хранения мебели.

Результаты работы оформить в виде конспекта.

Контрольные вопросы

1. Что такое «мебель»?
2. По каким признакам классифицируется мебель?
3. Как классифицируют мебель по конструктивно-технологическому признаку?
4. Как классифицируется по способу изготовления деревянная мебель?
5. Что относится к мебели, изготавливаемой из металла?
6. Назовите потребительские свойства мебели?
7. Как оценивают уровень качества мебели?

РАБОТА № 8

Изучение ассортимента и идентификация кожевенно-обувных материалов и обуви

Цель работы: изучить ассортимент и приобрести практические навыки и умения в распознавании видов обуви по основным

идентификационным признакам: используемым материалам, способам изготовления, половозрастному признаку и назначению. Изучить правила маркировки, упаковки и транспортирования обуви.

Материальное обеспечение

1. ГОСТ 7296-81 Обувь. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение.
2. ГОСТ 939-75 Кожа для верха обуви. Технические условия.
3. ГОСТ 940-81 Кожа для подкладки обуви. Технические условия.
4. ГОСТ 1838-83 Кожа из спилка. Общие технические условия.
5. ГОСТ 3717-84 Замша. Технические условия.
6. Образцы кожевенно-обувных материалов, обуви

Краткие теоретические сведения

В соответствии с отечественным классификатором продукции и товарной номенклатурой внешнеэкономической деятельности (ТН ВЭД) обувь идентифицируют:

- **по виду используемого материала верха:** кожаная (изготавливается из натуральных, искусственных, синтетических и текстильных материалов), резиновая и валяная (изготовленную из шерстяных волокон);

- **по виду материала подошвы:** кожи крупного рогатого скота, непористые резины (для подошв и каблуков), непористые кожеподобные резины, транспортные резины (стиронип), пористые резины и пористые кожеподобные (кожволон), дерево (пробку);

- **по способу крепления заготовки верха к подошве:** химические методы крепления (клеевой, горячей вулканизации и литье под давлением), ниточные (рантовый, сандаальный, прошивной, допельный, выворотный, парко, втачной и бортовой), гвоздевой и комбинированный;

- **по виду обуви** – определяется формой и размерами деталей верха, от которых зависит степень закрытости стопы и голени че-

ловека (сапоги, ботинки, полуботинки, туфли и т.д.);

- **по размерам обуви** – определяется внутренней длиной стельки, в см;

- **по половозрастной принадлежности** – конструктивной и размерной особенности обуви, позволяющей отнести ее к мужской, женской или детской;

- **по функциональному назначению** – условию использования обуви: бытовая, спортивная, ортопедическая, специальная и профилактическая;

- **по наличию отделки обуви** – перфорации (сквозные отверстия различной формы и размеров, образующие на заготовке определенные рисунки), накладки (отделочные детали, настроенные на заготовку), горячее тиснение (получение рисунка горячим прессованием) и т.д.;

- **по высоте каблука** – низкий (15-25 мм), средний (25-40 мм), высокий (50-70 мм) и особо высокий – свыше 70 мм.

Задания

Задание 1. Пользуясь образцами натуральных кож и ГОСТами 939-75, 940-81, 1838-83 и 3717-84, изучить основные отличительные признаки обувных кожевенных материалов для верха обуви. Результаты работы оформить в таблицу 18.

Таблица 18 – Характеристика материалов для верха обуви

№ п/п	Наименование материала	Характерные отличительные признаки	Характер лицевой поверхности	Наличие отделки	Назначение

Задание 2. Пользуясь образцами обуви, изучить видовой ассортимент, виды материалов для изготовления низа обуви и методы соединения подошвы с верхом. Результаты работы оформите в виде таблицы 19.

Таблица 19 – Характеристика обуви

№ п/п	Вид обуви	Материал		Метод крепления	Размер, половозрастное назначение	Назначение обуви
		верха	низа			

Задание 3. Изучить требования ГОСТ 7296-81 к маркировке, упаковке, транспортированию и хранению обуви. Особое внимание обратить на:

- маркировочные данные обуви и упаковки (п. 1.1, 1.5 и 1.7);
 - вид тары (потребительской и транспортной) для различных видов обуви по материалу верха;
 - особенности транспортирования и хранения.
- Задание 3 оформить в виде конспекта.

Контрольные вопросы

1. Назовите виды кожевенного сырья, ассортимент обувных кож?
2. Искусственные и синтетические обувные материалы.
3. Ассортимент кожаной обуви, его характеристика.
4. Потребительские свойства кожаной обуви.
5. Как осуществляется контроль качества кожаной обуви?
6. Ассортимент резиновой обуви, его характеристика.
7. Контроль качества резиновой обуви
8. Классификация и групповая характеристика ассортимента валяной обуви.

РАБОТА №9

Экспертиза качества парфюмерно-косметических товаров

Цель работы: изучить требования к качеству маркировки парфюмерно-косметических товаров, методику проведения экспертизы качества, провести оценку ее качества на образцах готовой продукции.

Материальное обеспечение

1. ГОСТ 32117-2013. Продукция парфюмерно-косметическая. Информация для потребителя. Общие требования.
2. ГОСТ 31678-2012. Продукция парфюмерная жидкая. Общие технические условия.

3. Образцы парфюмерной продукции.

Краткие теоретические сведения

Информация о ПК изделиях должна содержать следующие данные:

- наименование и название изделия;
- наименование, местонахождение (юридический адрес, включая страну) изготовителя и местонахождение (адрес) организации, уполномоченной изготовителем на принятие претензий от потребителя;
- товарный знак изготовителя (при наличии);
- масса нетто, объем, количество.

Допускается не указывать массу или объем на изделиях массой менее 5 г или объемом менее 5 мл и бесплатных рекламных образцах;

- состав изделия.

Списку ингредиентов должен предшествовать заголовок «Состав», после него должен быть представлен перечень ингредиентов в порядке уменьшения их массовой доли в рецептуре изделия.

Парфюмерную (ароматическую) композицию (в маркировке парфюмерных изделий) указывают как единый ингредиент без раскрытия состава.

Ингредиенты в концентрации менее 1% (в маркировке косметических изделий) могут быть перечислены в любом порядке после тех составляющих, концентрация которых более 1 %.

Красящие вещества могут быть перечислены в любом порядке после остальных ингредиентов в соответствии с индексом цвета или принятыми обозначениями.

Перечень ингредиентов допускается по усмотрению изготовителя указывать с использованием букв латинского алфавита;

- условия хранения.

Их указывают для ПК изделий, требующих специальных условий хранения (пониженной температуры, определенной влажности воздуха и др.);

- срок годности.

Его исчисляют со дня изготовления ПК изделий.

Срок годности может быть указан следующим образом:

«Годен (использовать) до (месяц, год) или «Срок годности ... (месяцев, лет) с обязательным указанием в последнем случае «Дата изготовления (месяц, год)».

Срок годности для конкретного наименования изделия устанавливает изготовитель;

- указание нормативного или технического документа. Указывают нормативный (ГОСТ, ОСТ) или технический (ТУ) документ, в соответствии с которым изготовлено и может быть идентифицировано изделие.

Задания

Задание 1. Ознакомиться с теоретическими сведениями по ГОСТ 32117-2013 «Продукция парфюмерно-косметическая. Информация для потребителя. Общие требования». Особое внимание уделить изучению требований к содержанию информации о товаре.

Задание 2. Провести оценку качества маркировки образцов ПК товаров (2-3 шт.), предложенных преподавателем. Результаты оценки качества оформить в виде таблицы 20.

Таблица 20 - Качество маркировки парфюмерно-косметической продукции

Данные по маркировке	Образец №1	Образец №2	Образец №3
Наименование товара			
Страна, фирма производитель адрес			
Группа товаров			
Нормативный документ			
Масса нетто, объем			
Состав			
Срок годности			
Применение и предостережение			
Условия хранения			
Дополнительная информация			
Общая оценка качества маркировки			

Задание 3. Определить качество парфюмерных жидкостей (3-4 образца), полученных от преподавателя, по следующим показателям: внешнему виду, цвету, запаху, стойкости запаха, прозрачности, сумме массовых долей душистых веществ.

Полученные данные сравнить с нормативными показателями и дать общую оценку качества для каждого исследуемого образца парфюмерной жидкости.

Парфюмерные жидкости согласно ГОСТ Р 51578-2000. Изделия парфюмерные. ОТУ. по органолептическим и физико-химическим показателям должны соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице 21.

Результаты экспертизы оформить в виде таблицы 22.

Таблица 21 - Показатели качества парфюмерных жидкостей

Наименование показателя	Характеристика и норма						
	Духи концентрированные	Духи экстра	Духи	Парфюмерные воды	Туалетные воды	Одеколоны	Душистые воды
Внешний вид	Прозрачная жидкость						
Цвет и запах	Свойственный цвету и запаху продукции данного наименования						
Стойкость запаха, ч, не менее	60	60	50	50	40	24	-
Прозрачность	Отсутствие помутнения при температуре, °С						
	+3	+3	+3	+3	+3	+5	+5
Объемная доля этилового спирта, % об., не менее	55,0	70,0	85,0	75,0	75,0	60,0	20,0
Сумма массовых долей душистых веществ, %, не менее	30,0	15,0	10,0	10,0	4,0	1,5	1,0

Таблица 22 – Результаты экспертизы качества парфюмерно-косметических товаров

№ п/п/	Наименование изделия	Требования		Выводы
		по нормативному документу	фактические данные	

Контрольные вопросы

1. Что собой представляют парфюмерные изделия?
2. Как классифицируются парфюмерные изделия?
3. Что относится к косметическим товарам и как они классифицируются?
4. Потребительские свойства парфюмерно-косметических товаров.
5. Порядок ее проведения идентификации парфюмерно-косметических товаров.
6. Фальсифицированная и контрафактная ПК продукция.

РЕКОМЕНДАТЕЛЬНЫЙ СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Толкушкин А. В. Таможенное дело [Текст] : учебник для бакалавриата / А. В. Толкушкин. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2011. - 551 с.

2. Товароведение изделий из стекла [Электронный ресурс] : учебное пособие / Т. Медведева, Е. Кащенко, Т. Мельникова, В. Марченко ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное агентство по образованию, Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Оренбургский государственный университет». - Оренбург : ГОУ ОГУ, 2011. - 197 с. / Университетская библиотека ONLINE - <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259263/>

3. Славнова, Т. П. Товароведение и экспертиза одежно-обувных и пушно-меховых товаров [Текст] : учебное пособие / под ред. д-ра техн. наук, проф. С. А. Вилковой. - М. : Дашков и К, 2013. - 168 с.

4. Нестеров А.В. Таможенная экспертиза [Текст]: учебное пособие, 3-е издание / А.В. Нестеров, Е.И. Андреева. М.: Изд-во Российской таможенной академии, 2009. - 108 с.

5. Николаева М.А. Теоретические основы товароведения [Текст]: учебник / М.А. Николаева. М.: Норма, 2008. - 448 с.

6. Николаева М.А. Товарная экспертиза [Текст]: учебное пособие / М.А. Николаева. М.: Издательский дом «Деловая литература», 2007. - 320 с.

7. Андреева Е.И. Классификация товаров в таможенных целях [Текст]: Учебное пособие / Е.И. Андреева, А.В. Нестеров. М.: .: Изд-во Российской таможенной академии, 2009. - 110 с.

8. Вилкова С.А. Основы технического регулирования [Текст]: Учебное пособие / С.А. Вилкова. М.: Академия, 2006. - 208 с.

9. Лифиц, И.М. Стандартизация, метрология и сертификация [Текст] / И.М. Лифиц. М.: Юрайт-Издат, 2006. - 350 с.

10. Муравина, И.В. Основы товароведения [Текст]: учеб. пособие / И.В. Муравина. М.: ИТК Дашков и К, 2008. - 224 с.