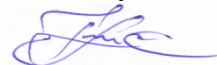


**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КАБАРДИНО-БАЛКАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ В.М. КОКОВА»**

**Факультет Торгово-технологический
Кафедра Товароведение, туризм и право**

УТВЕРЖДАЮ
Декан факультета
доцент Тлупов Т.Х.



«27» мая 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

**Б1.В.ДВ.02.02 Идентификация и обнаружение фальсификации
непродовольственных товаров**

Направление подготовки 38.03.07 - **Товароведение**

Направленность (профиль) **Товароведение и экспертиза в сфере производства и обращения сельскохозяйственного сырья и продовольственных товаров**

Квалификация выпускника - **бакалавр**

Курс обучения 4 (4,5)

Семестр 7-8 (8-9)

Форма обучения **очная (очно-заочная)**

Нальчик 2025

Рабочая программа дисциплины Б1.В.ДВ.02.02 «Идентификация и обнаружение фальсификации непродовольственных товаров» составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 38.03.07 Товароведение, утвержденного приказом Минобрнауки России 12 августа 2020 г. № 985 (далее ФГОС ВО) и рабочего учебного плана подготовки бакалавров по данному направлению.

Составитель рабочей программы:

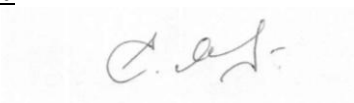
д. т. н., проф.



М.В. Блиева

Рабочая программа рассмотрена на заседании кафедры «Товароведение, туризм и право»

Протокол от «22» мая 2025 г. № 10



Заведующий кафедрой к.э.н., доцент

Е. А. Яицкая

Одобрено методической комиссией факультета «Торгово-технологический»

Протокол от «23» мая 2025 г. № 10

Председатель МК факультета «Торгово-технологический»

к. б.н., доцент



Т.Х. Тлупов

Согласовано:

Директор научной библиотеки



И.А. Шогенова

«22» мая 2025 г.

1. Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины - формирование у обучающихся теоретических знаний и практических навыков в области идентификации и экспертизы непродовольственных товаров для выявления и предотвращения фальсификации.

Задачи дисциплины:

- изучение целей, задач, назначения, принципов идентификационной и товарной экспертизы однородных групп непродовольственных товаров;
- установление средств и усвоение методов идентификационной и товарной экспертизы, изучение современных методов идентификации однородных групп непродовольственных товаров;
- выявление идентифицирующих признаков и критериев идентификации однородных групп непродовольственных товаров;
- изучение требований к качеству, упаковке и маркировке однородных групп непродовольственных товаров, являющихся объектами экспертных исследований;
- освоение методов обнаружения дефектов, определения их природы и причин возникновения;
- изучение порядка проведения идентификационной экспертизы, требований к оформлению ее результатов.

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код компетенций	Наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
ПК-1	Способен анализировать информацию, полученную на различных этапах производства продукции, работ (услуг) по показателям качества, характеризующих разрабатываемую и выпускаемую продукцию, работы (услуги)	ИД-3 _{ПК-1} Знает методы идентификации, оценки качества и безопасности товаров для диагностики дефектов, выявления опасной, некачественной, фальсифицированной и контрафактной продукции, сокращения и предупреждения товарных потерь	Знать: методы идентификации, оценки качества и безопасности товаров для диагностики дефектов, выявления опасной, некачественной, фальсифицированной и контрафактной продукции, сокращения и предупреждения товарных потерь Уметь: проводить идентификацию непродовольственных товаров. Владеть: методами идентификации, оценки качества и безопасности товаров для диагностики дефектов, выявления опасной, некачественной, фальсифицированной и контрафактной продукции, сокращения и предупреждения товарных потерь
ПК-7	Способен исследовать теоретические и практические проблемы закупочной деятельности	ИД-1 _{ПК-7} Владеет современными методами экспертизы и идентификации товаров	Знать: современные методы идентификации и обнаружения фальсификации непродовольственных товаров. Уметь: проводить идентификацию и выявлять фальсификацию непродовольственных товаров с использованием современных методов экспертизы и идентификации. Владеть: современными методами и идентификации и обнаружения фальсификации непродовольственных товаров
		ИД-3 _{ПК-7} Проводит научные исследования в области оценки потребительских свойств, качества и безопасности товаров	Знать: научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт в области идентификационной экспертизы непродовольственных товаров Уметь: проводить научные исследования в области идентификационной экспертизы непродовольственных товаров Владеть: навыками проведения научных исследований в области идентификационной экспертизы непродовольственных товаров

3. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Идентификация и обнаружение фальсификации непродовольственных товаров» является дисциплиной по выбору и входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)», включенных в учебный план направления подготовки 38.03.07 Товароведение, направленность (профиль) «Товароведение и экспертиза в сфере производства и обращения сельскохозяйственного сырья и продовольственных товаров».

4. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах и в часах выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий и на самостоятельную работу

Учебные занятия	Очная форма обучения		Очно-заочная форма обучения	
	семестр		семестр	
	7	8	7	8
	З.е., часов	З.е., часов	З.е., часов	З.е., часов
1. Контактная работа з.е./час, в том числе (час):	2,14/77	2,08/75	1,56/56	1,67/60
лекции	36(8)*	20(4)*	18(6)*	16(4)*
Лабораторные работы	18(4)*	20(4)*	18(4)*	16(4)*
Практические занятия	18(4)*	20(2)*	18(4)*	16(2)*
групповые консультации	1	3	1	3
контрольные балльно-рейтинговые мероприятия	3	3	-	-
промежуточная аттестация: зачет (7 сем.) / экзамен (8 сем.)	1	9	1	9
2.Самостоятельная работа з.е./час, в том числе (час):	0,86/31	1,92/69	1,44/52	2,33/84
самостоятельное изучение отдельных тем модуля, подготовка к практическим занятиям	26	42	47	57
подготовка к промежуточной аттестации	5	27	5	27
Общая трудоемкость з.е./час	3/108	4/144	3/108	4/144

()* - занятия, проводимые в интерактивных формах.

4.1 Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенных на них количества часов и видов учебных занятий (очная форма обучения)

№ п/п	Наименование разделов и тем дисциплины (название модуля)	Аудиторные занятия			Самост. работа
		Лекции	Лаб. работы	Практ. занятия	Сам. изучение отдельных тем
	7 семестр				
1	Идентификация непродовольственных товаров.	4(2)*	2	2	4
2	Фальсификация непродовольственных товаров. Правовое регулирование фальсификации непродовольственных товаров	6(2)*	4	4	6
3	Идентификация и фальсификация текстильных, швейных, трикотажных и обувных товаров	12(2)*	6(2)*	6(2)*	6
4	Идентификация и фальсификация металлохозяйственных и строительных товаров	14(2)*	6(2)*	6(2)*	10
	Итого за семестр:	36(8)*	18(4)*	18(4)*	26
	8 семестр				
5	Идентификация и фальсификация ювелирных и канцелярских изделий и фототоваров	4(2)*	4(2)*	4(2)*	10
6	Идентификация и фальсификация парфюмерно-косметических товаров	6	6(2)*	6	8
7	Идентификация и фальсификация химических и пластмассовых товаров	4	4	4	8
8	Идентификация и фальсификация мебельных и силикатных товаров	4	4	4	8
9	Идентификация и фальсификация электробытовых товаров	2(2)*	2	2	8
	Итого за семестр:	20(4)*	20(4)*	20(2)*	42

Итого по дисциплине:	56(12)*	38(8*)	38(6)*	68
----------------------	---------	--------	--------	----

()* - занятия, проводимые в интерактивных формах.

4.2 Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенных на них количества часов и видов учебных занятий (очно-заочная форма обучения)

№ п/п	Наименование разделов и тем дисциплины (название модуля)	Аудиторные занятия			Самост. работа
		Лекции	Лаб. работы	Практ. занятия	Сам. изучение отдельных тем
	7 семестр				
1	Идентификация непродовольственных товаров.	2	2	2	11
2	Фальсификация непродовольственных товаров. Правовое регулирование фальсификации непродовольственных товаров	4(2)*	4	4	12
3	Идентификация и фальсификация текстильных, швейных, трикотажных и обувных товаров	6(2)*	6(2)*	6(2)*	12
4	Идентификация и фальсификация металлохозяйственных и строительных товаров	6(2)*	6(2)*	6(2)*	12
	Итого за семестр:	18(6)*	18(4)*	18(4)*	47
	8 семестр				
5	Идентификация и фальсификация ювелирных и канцелярских изделий и фототоваров	4(2)*	4(2)*	4(2)*	12
6	Идентификация и фальсификация парфюмерно-косметических товаров	4	4(2)*	4	12
7	Идентификация и фальсификация химических и пластмассовых товаров	4	4	4	12
8	Идентификация и фальсификация мебельных и силикатных товаров	2	2	2	12
9	Идентификация и фальсификация электробытовых товаров	2(2)*	2	2	9
	Итого за семестр:	16(4)*	16(4)*	16(2)*	57
	Итого по дисциплине:	34(10)*	34(8*)	34(6)*	104

()* - занятия, проводимые в интерактивных формах.

4.3 Содержание разделов дисциплины (модуля)

4.3.1 Лекции

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Номер, тема и содержание лекции	Трудоемкость час.	
			очно	очно-заочно
1.	Идентификация непродовольственных товаров.	<p>ЛЕКЦИЯ №1 Тема: «Сущность, виды и методы идентификации непродовольственных товаров» История фальсификации непродовольственных товаров за рубежом и в России. Законы по предотвращению фальсификации непродовольственных товаров в 18-нач. 20 в. Фальсификация товаров в советский период. Сущность идентификации и её роль в связи с принятием ФЗ «О техническом регулировании». Роль и место идентификации в товарной экспертизе. Субъекты и объекты идентификации Критерии и принципы идентификации. Этапы идентификации. Заключение идентификационной экспертизы. Методы идентификации</p> <p>ЛЕКЦИЯ №2 Тема: «Идентификационная экспертиза. Средства идентификации» Роль и место идентификации в товарной экспертизе. Субъекты и объекты идентификации Критерии и принципы идентификации. Виды идентификации: потребительская, товарно-партионная, ассортиментная, квалитетическая, количественная, информационная, стоимостная, специальная, комплексная. Этапы идентификации. Заключение идентификационной экспертизы. Методы идентификации. Нормативная и законодательная база идентификации. Экспертиза подлинности.</p>	2(2)*	2
			2	-

2	Фальсификация непродовольственных товаров. Правовое регулирование фальсификации непродовольственных товаров	<p>ЛЕКЦИЯ №3 Тема: «Понятие о фальсификации непродовольственных товаров. Виды фальсификации» Причины фальсификации непродовольственных товаров в современных условиях. Законодательная база защиты потребителей от фальсификации. Виды фальсификации в зависимости от изменяемых характеристик товара: ассортиментная, качественная, количественная, стоимостная и информационная; в зависимости от места фальсификации: технологическая, предреализационная. Средства для разных видов фальсификации; особенности, позволяющие использовать их в качестве заменителей подделываемых товаров.</p> <p>ЛЕКЦИЯ №4 Тема: «Методы обнаружения фальсификации непродовольственных товаров. Последствия фальсификации» Методы обнаружения фальсификации непродовольственных товаров: органолептический, аналитический, измерительный, экспертный. Товары фальсифицированные, дефектные и товары-заменители, их отличия. Сущность контрафакции. Способы обнаружения разных видов фальсификации. Градации фальсифицированного товара. Последствия фальсификации. Правовое регулирование фальсификации продовольственных товаров. ФЗ «О защите прав потребителей». Последствия производства и реализации фальсифицированных товаров для изготовителей и продавцов: выгоды, риски и убытки. Потери потребителя при покупке фальсифицированных товаров: материальные и моральные. Ответственность за незаконное использование товарных знаков. Меры: предупредительные и наказания. Правовая и нормативная база по предотвращению фальсификации: Федеральные Законы РФ, Гражданский Кодекс РФ. Информационные стандарты для потребителей. Административные и социальные меры по предотвращению фальсификации товаров. Международный опыт борьбы с фальсифицированными товарами.</p> <p>ЛЕКЦИЯ №5 Тема: «Предупреждение и правовое регулирование фальсификации непродовольственных товаров» Комплекс мер предупредительного и наказывающего характера. Предупредительные меры (социальные и административные): подготовка специалистов, информирование потребителей о возможных способах и средствах фальсификации, а также о методах ее обнаружения в конкретных товарах, создание независимой экспертизы, Административные меры: штрафы. Уголовная ответственность. Последствия от производства, реализации и потребления фальсифицированных товаров для общества и потребителей. Нормативно-правовая база защиты потребителей от фальсифицированной продукции. Закон РФ «О товарных знаках, знаках обслуживания и наименования мест происхождения товаров» (1992), Патентный закон РФ (1992), Кодекс об административных правонарушениях (1999), Уголовно-процессуальный кодекс РФ, Гражданский кодекс РФ.</p>	2 2(2)* 2	2 2(2)* -
3.	Идентификация и фальсификация текстильных, швейных, трикотажных и обувных товаров	<p>ЛЕКЦИЯ №6 Тема: «Виды и критерии идентификации текстильных товаров» Ассортиментная (видовая), качественная, количественная, стоимостная и информационная фальсификация текстильных товаров. Идентификация материала в зависимости от способа изготовления. Идентификация волокнистого состава текстильных изделий. Определение способа изготовления материала (тканый, вязаный, плетеный, нетканый). Установление разновидности материалов (ситец, бязь, маркизет и т. д.). Определение вида переплетения (саржевое, полотняное, атласное, диагональное и т. д.). Определение способа скрепления волокон (ниточное, клеевое, иглопробивное, вязально-прошивное и др.). Определение количественных параметров материала (линейная плотность нитей и пряжи, ширина и поверхностная плотность материала). Определение вида и количественного</p>	2	2

		<p>соотношения текстильных волокон.</p> <p>ЛЕКЦИЯ №7 Тема: «Методы идентификации и обнаружения фальсификации текстильных изделий» Методы идентификации текстильных изделий: органолептические, физико-химические и экспресс-методы. Идентификационная экспертиза способа изготовления текстильных материалов органолептическим методом. Общероссийский классификатор промышленной и сельскохозяйственной продукции, стандартные и преискуранные классификации.</p> <p>ЛЕКЦИЯ №8 Тема: «Идентификация и обнаружение фальсификации швейных товаров» Ассортиментная (видовая), качественная, количественная, стоимостная и информационная фальсификация швейных и трикотажных товаров. Стандартные и нестандартные методы оценки и определения нескольких характерных и специфических свойств и признаков группы или типа швейного изделия. Методы идентификации швейной продукции: органолептические испытания, гигиенические свойства, водопроницаемость, воздухопроницаемость, физические, физико-химические и химические методы, нейрокмпытеры.</p> <p>ЛЕКЦИЯ №9 Тема: «Идентификация и обнаружение фальсификации трикотажных товаров» Идентификация вида трикотажа: нетканое полотно, плетеное изделие, вязанотканые полотна. Методы идентификации трикотажных товаров. Способы фальсификации трикотажных товаров. Общероссийский классификатор промышленной и сельскохозяйственной продукции, стандартные и преискуранные классификации.</p> <p>ЛЕКЦИЯ №10 Тема: «Идентификация и обнаружение фальсификации обувных товаров» Ассортимент и потребительские свойства кожаной обуви. Факторы, формирующие качество кожаной обуви. Основные идентификационные признаки обувных материалов и обуви. Основные способы фальсификации кожаной обуви. Идентификация кожаной обуви по качеству: стандартная (или сортная) и нестандартная. Проверка обуви по внешнему виду визуальным методом. Идентификация маркировки кожаной обуви</p> <p>ЛЕКЦИЯ №11 Тема: «Фальсификация обувных товаров: дефекты обуви» Перечень и значения дефектов, допустимых в стандартной бытовой кожаной обуви (мужской, женской и детской). Дефект (порок) обуви. Сильно выраженный дефект обуви. Умеренно выраженный дефект обуви. Слабовыраженный дефект обуви. Критический дефект обуви Устранимый дефект обуви. Неустраиваемый дефект обуви. Скрытый дефект обуви. Дефект внешнего вида обуви. Измеримый дефект обуви. Неизмеримый дефект обуви. Линейный дефект обуви. Площадной дефект обуви. Единичный дефект обуви. Дефекты обуви по происхождению: дефекты материалов, предпроизводственные, производственные и послепроизводственные.</p>	2	2
			2	-
			2	-
			2(2)*	2(2)*
			2	-
4	Идентификация и фальсификация металлохозяйственных и строительных товаров	<p>ЛЕКЦИЯ №12 Тема: «Идентификация и обнаружение фальсификации металлической посуды» Ассортиментная идентификация металлической посуды. Качественная идентификация металлической посуды: стальная, алюминиевая, чугунная, латунная, мельхиоровая, нейзильберовая. Информационная идентификация металлической посуды. Особенности маркировки товаров из нержавеющей стали, из легированной стали, литых, эмалированных, окрашенных изделий. Сортная идентификация металлической посуды. Органолептические и лабораторные методы идентификации и обнаружения фальсификации металлической посуды. Органолептическое исследование металлической посуды: правильность формы и размеров, правильность и прочность крепления деталей, качество отделки поверхности, правильность действия изделия. Механические свойства (твердость, упругость)</p>	2(2)*	2(2)*

		<p>как критерий идентификации. Лабораторное исследование металлической посуды: определение твердости, установление структуры стали, проведение технологических проб (пробы на перегиб, на навивание и др.).</p> <p>ЛЕКЦИЯ №13 Тема: «Критерии идентификации стекла»</p> <p>Ассортиментная идентификация стекла и изделий из него: по принадлежности к марке, виду, классу защиты, назначению. Идентификация стекла и изделий из него по: маркировке; наименованию стекла и изделий из него, марке, виду, классу защиты; количеству единиц продукции или объему партии; по внешнему виду; показателям назначения; классам защиты.. Показатели идентификации стекла и изделий из него огнестойкость; стойкость к внешнему огню; механическая прочность; пулестойкость; взрывобезопасность; стойкость к ударным воздействиям; термостойкость; сопротивление теплопередаче; коэффициент пропускания света; коэффициент поглощения света; коэффициент пропускания солнечной энергии; шумозащита; долговечность (климатическая стойкость). Показатели механической прочности изделий из листового стекла.</p> <p>ЛЕКЦИЯ №14 Тема: «Методы идентификации и обнаружения фальсификации стекла»</p> <p>Методы идентификация стекла и изделий из него: по сопроводительной документации; визуальный; инструментальный; испытания (по механической безопасности; пожарной безопасности; безопасности при эксплуатации; экологической безопасности); шумозащите; энергосбережению. Особенности маркировки листов стекла и изделий из него. Идентификация класса защиты стекла безопасного при эксплуатации (СМ1, СМ2, СМ3, СМ4). Идентификация класса защиты многослойного стекла, стойкого к ударному воздействию и взлому по механической прочности (Р1А, Р2А, Р3А, Р4А). Идентификация класса защиты к ограждающим светопрозрачным конструкциям (АI и АII, БI и БII). Идентификация класса защиты в зависимости от стойкости к несанкционированному проникновению (взлому) строительных конструкций с безопасным остеклением (ПВ1, ПВ2, ПВ3, ПВ4, ПВ5, ПВ6).</p> <p>ЛЕКЦИЯ №15 Тема: «Идентификация и обнаружение фальсификации строительных вяжущих веществ».</p> <p>Ассортиментная идентификация строительных вяжущих материалов: воздушные и гидравлические. Качественная идентификация глины: жирные, средние и тощие. Огнестойкость и теплопроводность глины. Качественная идентификация извести: негашеная комовая, гашеная, негашеная молотая; кальциевая, магниевая, доломитовая. Сортная идентификация извести. Идентификация марок извести негашеной молотой по пределу прочности при сжатии. Определение скорости гашения извести. Известь быстрогасящаяся, среднегасящаяся, медленногасящаяся.</p> <p>ЛЕКЦИЯ №16 Тема: «Идентификация и обнаружение фальсификации отделочных материалов из керамики»</p> <p>Ассортиментная идентификация керамических материалов и изделий: по назначению и свойствам, по основному используемому сырью или его фазовому составу. Показатели идентификации стеновых керамических материалов. Требования в отношении прочности, теплопроводности, морозо- и водостойкости к кирпичу, камням, стеновым блокам и панелям. Идентификация марок керамического кирпича и стеновых панелей. Признака необожженного кирпича. Показатели идентификации пустотелых камней. Идентификация марок кирпича и камня керамических лицевых, фасадных плит.</p> <p>ЛЕКЦИЯ №17 Тема: «Методы идентификации и обнаружения фальсификации отделочных материалов из керамики»</p> <p>Физико-химические показатели идентификации керамических изделий: водопоглощение, морозостойкость, прочность, теп-</p>	2	2
			2	2
			2	-
			2	-
			2	-

		<p>лопроводность. Показатели идентификации ковровой керамики, керамических изделий для внутренней отделки зданий (майоликовые и фаянсовые плитки). Идентификация санитарно-технических керамических материалов. Идентификация кровельной черепицы, кирпича для дорожных покрытий (клинкер), огнеупорных материалов, керамических кислотоупорных изделий из пластических глин. Идентификация глин керамзита и аглопорита — заполнителей для легких бетонов. Фальсификация керамических изделий.</p> <p>ЛЕКЦИЯ №18 Тема: «Идентификация и обнаружение фальсификации металлических труб»</p> <p>Ассортиментная идентификация металлических труб: стальные, оцинкованные, чугунные, медные. Диаметр, срок эксплуатации, толщина, длина, способ соединения, прочность, пропускная способность. Идентификация марок стали. Аустенитные стали. Качественная идентификация стальных труб: бесшовные, сварные и литые. Идентификация классов и групп трубных стальных изделий. Предельные отклонения по массе, нормативы кривизны, пределы допустимого гидравлического давления. Идентификация групп электросварных труб</p>	2	-
5	Идентификация и фальсификация ювелирных, канцелярских изделий и фототоваров	<p>ЛЕКЦИЯ №19 Тема: «Идентификация и обнаружение фальсификации ювелирных изделий»</p> <p>Методы идентификации (диагностики) ювелирных изделий: документальный, визуальный, органолептический, инструментальный. Этапы идентификации ювелирных изделий: ассортиментная идентификация; идентификация драгоценных металлов и их сплавов; идентификация ювелирных вставок; идентификация по технологическим признакам; качественная идентификация. идентификация упаковки, маркировки и условий хранения ювелирных изделий. Классификация ювелирных товаров по группам и подгруппам. Идентификация драгоценных металлов и их сплавов. Определение химического состава и пробы драгоценного металла. Государственное пробирное клеймо. Проба в РФ: платиновые, золотые, серебряные, палладиевые. Положительный ремедиум для всех сплавов. Способы идентификации пробы драгоценных металлов. Пробирный камень. Определение пробы с помощью пробирных игл, с помощью набора специальных реактивов. Химический анализ методом рентгенофлуоресцентного метода. Идентификация ювелирных вставок. Облагораживание камней. Имитация камней. Рентгено-флуоресцентный метод идентификации ювелирных изделий. Способы фальсификации ювелирных изделий.</p> <p>ЛЕКЦИЯ №20 Тема: «Идентификация и обнаружение фальсификации канцелярских товаров и фотоаппаратов»</p> <p>Ассортиментная идентификация канцелярских товаров. Критерии идентификации канцелярских товаров. Дефекты, прочность соединения канцелярских товаров. Показатели идентификации карандашей, ручек. Твердость карандашей. Автоматические и канцелярские ручки. Типы и классы ручек. Критерии идентификации принадлежностей для рисования. Идентификация красок: по светостойкости (светостойкие, средне-светостойкие, малосветостойкие); по консистенции (жидкие и сухие); по составу и назначению (акварельные, гуашь, темпера, пальчиковые, витражные, текстильные, пастель, соус, сангина, рисовальный уголь, пигменты). Идентификация школьных товаров: пеналы; точилки для карандашей, ученические циркули; счетные палочки; ранцы и ученические портфели; школьные мелки, изделия из бумаги. Фальсификация канцелярских товаров и методы её обнаружения.</p> <p>Идентификация и дефекты фотоаппаратов. Методы идентификации: органолептический, проверка целостности упаковки; наличия сопроводительной документации; комплектности; внешнего вида; исправности (работоспособности). Проверка работы однообъективных зеркальных фотоаппаратов, автоматических фотоаппаратов. Проверка работы экспонометриче-</p>	2(2)*	2(2)*
		<p>ЛЕКЦИЯ №20 Тема: «Идентификация и обнаружение фальсификации канцелярских товаров и фотоаппаратов»</p> <p>Ассортиментная идентификация канцелярских товаров. Критерии идентификации канцелярских товаров. Дефекты, прочность соединения канцелярских товаров. Показатели идентификации карандашей, ручек. Твердость карандашей. Автоматические и канцелярские ручки. Типы и классы ручек. Критерии идентификации принадлежностей для рисования. Идентификация красок: по светостойкости (светостойкие, средне-светостойкие, малосветостойкие); по консистенции (жидкие и сухие); по составу и назначению (акварельные, гуашь, темпера, пальчиковые, витражные, текстильные, пастель, соус, сангина, рисовальный уголь, пигменты). Идентификация школьных товаров: пеналы; точилки для карандашей, ученические циркули; счетные палочки; ранцы и ученические портфели; школьные мелки, изделия из бумаги. Фальсификация канцелярских товаров и методы её обнаружения.</p> <p>Идентификация и дефекты фотоаппаратов. Методы идентификации: органолептический, проверка целостности упаковки; наличия сопроводительной документации; комплектности; внешнего вида; исправности (работоспособности). Проверка работы однообъективных зеркальных фотоаппаратов, автоматических фотоаппаратов. Проверка работы экспонометриче-</p>	2	2

		ского устройства. Проверка работы фотоаппаратов со светодиодной индикацией. Проверка работы зум-объектива, вспышки. Время перезарядки вспышки. Проверка работы фокусирующего устройства, затвора, спусковой кнопки, диафрагмы. Проверка работы механизмов автоматической загрузки плёнки и её транспортирования. Проверка наличия повреждений на плёнке. Информационная идентификация фотоаппаратов		
6	Идентификация и фальсификация парфюмерно-косметических товаров	ЛЕКЦИЯ №21 Тема: «Идентификация и обнаружение фальсификации парфюмерных товаров» Идентификация парфюмерных товаров: ассортиментная, качественная, количественная, информационная. Критерии идентификации парфюмерных товаров: придание запаха; стойкость запаха, дезодорирующая способность (для дезодорантов); крепость, %; сумма массовых долей душистых веществ, прозрачность, внешний вид и цвет парфюмерии; гармоничность и оригинальность запаха; соответствие запаха моде; выразительность оформления и оригинальность внешнего вида флакона и упаковки, водородный показатель (для дезодорантов); токсикологические показатели (класс опасности, хроническая токсичность, кожно-раздражающее действие); клинические показатели (раздражающее действие, сенсибилизирующее действие).	2	2
		ЛЕКЦИЯ №22 Тема: «Методы обнаружения фальсификации парфюмерных товаров» Средства и способы фальсификации парфюмерных товаров. Методы обнаружения фальсификации парфюмерных товаров: органолептический, физико-химический, экспертный, визуальный. Содержание душистых веществ и спирта (крепость) как показатели стойкости. Физико-химические показатели качественной идентификации парфюмерной продукции. Характеристика французской парфюмерии по содержанию душистых веществ. Градации парфюмерии: группа «экстра» (по французской градации «люкс») и массовые (в том числе аналоги).	2	2
		ЛЕКЦИЯ №23 Тема: «Идентификация и обнаружение фальсификации косметических товаров» Ассортиментная идентификация косметических товаров. Показатели качественной идентификации косметических товаров: состав, фасовка и упаковка окраска, вкус и консистенция, активность, введённых в препарат животных и растительных экстрактов. Методы идентификации: органолептический, визуальный, физико-химический, экспертный. Дефекты косметических товаров: дефекты самого средства, недостатки тары, упаковки, маркировки. Особенности информационной идентификации косметических товаров. Оценка токсикологических свойств. Критерии качественной идентификации шампуней, дезодорантов, кремов, лака для ногтей, скраба, тоника и т.д.: функциональные свойства: очищающая способность, косметические свойства, защитные свойства, лечебно-профилактические свойства, специальные свойства, эргономические свойства, эстетические свойства, безопасность. Требования к водородному показателю pH. Фирменный стиль как средство защиты от контрафакта.	2	-
7	Идентификация и фальсификация химических и пластмассовых товаров	ЛЕКЦИЯ №24 Тема: «Идентификация и обнаружение фальсификации мыла и синтетических моющих средств» Ассортиментная идентификация мыла. Идентификация мыла по способу обработки: клеевые, высолённые, шлифованные и пилированные. Показатели идентификации мыла: моющая способность, пенообразующая способность, органолептические свойства (цвет, однородность, запах), растворимость в воде, содержание жирных кислот, титр жирных кислот, остаток свободной щелочи. Фальсификация мыла и способы её обнаружения. Идентификация СМС по назначению: для стирки изделий из хлопковых и льняных волокон, для стирки изделий из шерстяных и шелковых волокон, для стирки изделий	2	2

		<p>из синтетических волокон, для стирки изделий из шерсти, шелка и синтетических волокон, универсальные средства, средства для замачивания и предварительной стирки, средства для мытья посуды, раковин, ванн и других предметов домашнего обихода, средства для мытья стекол, средства для мытья (очистки) ковров, обивки мебели, искусственного меха, кожи. Идентификация оптических и химических отбеливателей, отбеливающих ферментов, пенообразователей, смягчителей и в СМС Показатели идентификации СМС: pH, пенообразующая способность. Фальсификация СМС и способы её обнаружения.</p> <p>ЛЕКЦИЯ №25 Тема: «Идентификация и обнаружение фальсификации изделий хозяйственно-бытового назначения из пластмасс.</p> <p>Показатели идентификации изделий из пластмасс: размеры, форма, цвет, вместимость (при необходимости) изделия, эстетические и функциональные показатели назначения изделия. Критерии качественной идентификации изделий из пластмасс: стойкость к горячей воде. миграция красителя, химическая стойкость, сопряжение деталей, коробление, стойкость к загрязнению, прочность крепления ручек, стойкость рисунка, стойкость к истиранию, гигиенические показатели. Количество миграции вредных веществ (формальдегид, винилхлорид, фенол, стирол, акрилонитрил. Метилметакрилат, гексаметилендиамин, Е-капролактан, ацетальдегид), мигрирующих в модельные среды для полимерных материалов. Особенности информационной идентификации. Фальсификация изделий из пластмасс и способы её обнаружения</p>	2	2
8	Идентификация и фальсификация мебельных и силикатных товаров	<p>ЛЕКЦИЯ №26 Тема: «Идентификация и обнаружение фальсификации древесно-мебельных товаров</p> <p>Идентифицирующие признаки древесины. Макро - и микроструктура древесины, ее влияние на свойства древесины, обработку, отделку и потребительские свойства готовых изделий. Особенности строения древесины важнейших лиственных и хвойных пород, используемых в мебельном производстве. Химический состав древесины. Свойства древесины. Физические, механические, химические, биологические, технологические свойства, их показатели и методы определения. Идентификация основных пород древесины, применяемых в мебельном производстве, по внешним отличительным признакам (цвету, блеску, текстуре и т. д.). Ассортиментная идентификация материалов мебельного производства (конструкционные, отделочные, облицовочные, настилочные, набивочные, обивочные, клеи, лицевая и крепежная фурнитура, метизы). Показатели качественной идентификации к материалам мебельного производства. Показатели качественной идентификации мебели: долговечность, надежность, функциональные, эстетические, санитарно-гигиенические свойства. Ассортиментная идентификация мебели. Понятие вида, подвида или разновидности, модели, набора, гарнитура мебели. Анализ и характеристика мебели по эксплуатационному назначению, функциональному использованию, конструктивным признакам, технологии изготовления, материалам. Функциональные размеры мебели. Ассортимент столярной, гнутой, гнуто-клееной и плетеной мебели. Оценка качества: показатели, градации. Дефекты мебели: виды, причины возникновения, идентифицирующие признаки, способы обнаружения. Методы идентификации. Особенности информационной идентификации мебельных товаров. Фальсификация древесно-мебельных товаров и способы обнаружения.</p> <p>ЛЕКЦИЯ №27 Тема: «Идентификация и обнаружение фальсификации керамических товаров.</p> <p>Ассортиментная идентификация керамических товаров: фарфоровые, тонкокаменные, полуфарфоровые, фаянсовые, майоликовые и гончарные изделия. Факторы, влияющие на образование микроструктуры черепка изделий. Влияние химического</p>	2	2
			2	-

		состава и строения на свойства готовых изделий. Глазурный слой и его влияние на потребительные свойства изделий. Показатели качественной идентификации керамических товаров: функциональные, эстетические (белизна, просвечиваемость, форма изделий, соответствие декора форме изделия, цвет краски, пропорция формы и деталей изделия, а также рисунка, расположенного на них, плотность, пористость, прочность на удар, сжатие, растяжение, изгиб, твердость глазури, теплопроводность, термическое расширение, термическая стойкость изделий, химическая стойкость черепка, глазури и надглазурной разделки). Эргономические свойства (геометрические показатели, форма изделия и элементы ее конструкции, гигиеничность материала и изделия, удобство эксплуатации). Методы идентификации керамических товаров. Дефекты конструкции (формы) изделия, черепка, глазури и разделки. Влияние дефектов на сортность. Сортировка изделий. Особенности стандартизации и требования нормативных документов на фарфоровые и фаянсовые изделия. Контроль соответствия сортности. Информационная идентификация керамических товаров. Способы фальсификации керамических товаров и методы её обнаружения.		
9	Идентификация и фальсификация электробытовых товаров	ЛЕКЦИЯ №28 Тема: «Идентификация и обнаружение фальсификации электробытовых товаров» Ассортиментная идентификация телевизоров. Система цифрового телевидения первого и второго типа. Показатели качественной идентификации телевизоров. Параметры качества телевизионного изображения. Эргономические показатели идентификации. Цифровая обработка видеосигналов. Надежность телевизора. Безопасность телевизоров: электрическая, огневая и радиационная. Методы качественной идентификации. Телевизионная испытательная таблица. Оценка качества звука. Особенности информационной идентификации телевизоров. Фальсификация телевизоров и методы её обнаружения. Ассортиментная идентификация стиральных машин. Маркировка стиральных машин по шкале ЕС. Показатели качественной идентификации стиральной машины. Свойства надежности стиральных машин. Средний ресурс стиральной машины. Полная защита от протечек воды (AquaStop). Средняя наработка на отказ и средняя наработка до отказа. Эргономические свойства стиральных машин. Особенности информационной идентификации стиральных машин. Фальсификация стиральных машин и методы её обнаружения.	2(2)*	2(2)*
		Итого по дисциплине	56(12)*	34(10)*

4.3.2 Лабораторные работы

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание лабораторной работы	Трудоемкость, час.	
			очно	очно-заочно
1	Идентификация непродовольственных товаров.	Лаб. раб. №1. Общие правила проведения идентификации непродовольственных товаров. Информационная идентификация непродовольственных товаров	2	2
2	Фальсификация непродовольственных товаров. Правовое регулирование фальсификации непродовольственных товаров	Лаб. раб. №2. Средства фальсификации непродовольственных товаров	2	2
		Лаб. раб. №3. Методы обнаружения фальсификации непродовольственных товаров	2	2
3	Идентификация и фальсификация текстильных, швейных, трикотажных и обувных товаров	Лаб. раб. №4. Идентификация и методы обнаружения фальсификации текстильных товаров	2	2
		Лаб. раб. №5. Идентификация и методы обнаружения швейных товаров	2(2)*	2(2)*
		Лаб. раб. №6. Идентификация и методы обнаружения трикотажных товаров	2	2

4	Идентификация и фальсификация металлохозяйственных и строительных товаров	Лаб. раб. №7. Идентификация металлохозяйственных товаров	2(2)*	2(2)*
		Лаб. раб. №8. Методы обнаружения фальсификации металлохозяйственных товаров	2	2
		Лаб. раб. №9. Идентификация и обнаружение фальсификации строительных вяжущих материалов	2	2
5	Идентификация и фальсификация ювелирных и канцелярских изделий и фототоваров	Лаб. раб. №10. Идентификация и методы обнаружения фальсификации ювелирных изделий	2(2)*	2(2)*
		Лаб. раб. №11. Идентификация и обнаружение фальсификации канцелярских товаров	2	2
6	Идентификация и фальсификация парфюмерно-косметических товаров	Лаб. раб. №12. Идентификация и методы обнаружения фальсификации парфюмерных товаров	2(2)*	2(2)*
		Лаб. раб. №13. Идентификация косметических товаров	2	2
		Лаб. раб. №14. Способы и методы обнаружения фальсификации косметических товаров	2	-
7	Идентификация и фальсификация химических и пластмассовых товаров	Лаб. раб. №15. Идентификация, способы и методы обнаружения фальсификации мыла и синтетических моющих средств	2	2
		Лаб. раб. №16. Идентификация и обнаружение фальсификации пластмассовых изделий	2	2
8	Идентификация и фальсификация мебельных и силикатных товаров	Лаб. раб. №17. Идентификация, способы и методы обнаружения фальсификации мебельных товаров	2	2
		Лаб. раб. №18. Идентификация и методы обнаружения фальсификации силикатных товаров	2	-
9	Идентификация и фальсификация электробытовых товаров	Лаб. раб. №19. Идентификация и методы обнаружения фальсификации мобильных телефонов	2	2
Итого			38(8)*	34(8)*

(*) - занятия, проводимые в интерактивных формах.

4.3.3 Практические занятия

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание практического занятия	Трудоемкость, час.	
			очно	очно-заочно
1	Идентификация непродовольственных товаров.	Прак. зан. №1. Заключение идентификационной экспертизы	2	2
2	Фальсификация непродовольственных товаров. Правовое регулирование фальсификации непродовольственных товаров	Прак. зан. №2. Нормативно-законодательная база предотвращения фальсификации непродовольственных товаров.	2	2
		Прак. зан. №3. Система защиты от фальсификаций и контрафакта	2	2
3	Идентификация и фальсификация текстильных, швейных, трикотажных и обувных товаров	Прак. зан. №4. Идентификация обувных товаров	2(2)*	2(2)*
		Прак. зан. №5. Методы обнаружения фальсификации обувных товаров	2	2
		Прак. зан. №6. Методы обнаружения фальсификации швейных товаров	2	2
4	Идентификация и фальсификация металлохозяйственных и строительных товаров	Прак. зан. №7. Идентификация и методы обнаружения фальсификации керамических материалов и изделий	2(2)*	2(2)*
		Прак. зан. №8. Идентификация и способы обнаружения фальсификации металлических труб	2	2
		Прак. зан. №9. Технический регламент "О безопасности строительных материалов и изделий"	2	2
5	Идентификация и фальсификация ювелирных и канцелярских изделий и фототоваров	Прак. зан. №10. Решение Совета Евразийской экономической комиссии "О Требованиях к опробованию, анализу и клеймению ювелирных и других изделий"	2(2)*	2(2)*
		Прак. зан. №11. Постановление Правительства РФ от 31 декабря 2019 г. N 1953 "Об утверждении Правил маркировки фотокамер, фотовспышек и ламп-вспышек средствами идентификации и особенностях внедрения государственной информационной системы мониторинга за оборотом товаров, подлежащих обязательной маркировке средствами идентификации, в отношении фототоваров"	2	2
6	Идентификация и фальсификация парфюмерно-	Прак. зан. №12. Технический регламент Таможенного союза "О безопасности парфюмерно-косметической про-	2	2

	косметических товаров	дукции" Прак. зан. №13. Методы обнаружения фальсификации парфюмерных товаров Прак. зан. №14. Методы обнаружения фальсификации косметических товаров	2 2	2 -
7	Идентификация и фальсификация химических и пластмассовых товаров	Прак. зан. №15. Технические рекомендации по применению пластмассовых труб различных видов для электропроводок Прак. зан. №16. Методы обнаружения фальсификации пластмассовых товаров	2 2	2 2
8	Идентификация и фальсификация мебельных и силикатных товаров	Прак. зан. №17. Технический регламент Таможенного союза "О безопасности мебельной продукции" Прак. зан. №18. Методы обнаружения фальсификации силикатных товаров	2 2	2 -
9	Идентификация и фальсификация электробытовых товаров	Прак. зан. №19. Технический регламент Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования»	2	2
	Итого		38(6)*	34(6)*

() * - занятия, проводимые в интерактивных формах.

5. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)

Для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «Идентификация и обнаружение фальсификации непродовольственных товаров» в научной библиотеке университета имеется достаточное количество учебников и учебных пособий. Кроме этого, надо отметить, что для полноты обеспечения самостоятельной работы учебно-методической документацией по данной дисциплине разработаны для внутривузовского пользования следующие учебные пособия и методические указания:

Тамахина А.Я. Методические указания по выполнению самостоятельной работы по дисциплине «Идентификация и обнаружение фальсификации непродовольственных товаров» для студентов направления 38.03.07- Товароведение всех форм обучения. Электронный ресурс. – 65 с.

На самостоятельную работу при изучении данной дисциплины отводится по очной (очно-заочной) формам обучения 100 (136) часов, из них 68(104) часов выделяется на самостоятельное изучение отдельных тем и вопросов. При самостоятельном изучении отдельных вопросов и тем основными видами самостоятельной работы обучающихся являются: проработка учебников, учебных пособий, учебно-методической литературы и информационно-образовательных ресурсов, конспектирование материалов, подготовка к выполнению лабораторных работ, к опросу, тестированию, к контрольным балльно-рейтинговым мероприятиям, подготовка к промежуточной аттестации.

На очной форме обучения контроль самостоятельной работы, чаще всего осуществляется перед началом чтения лекции, выполнения лабораторных работ, во время проведения балльно-рейтинговых контрольных мероприятий и промежуточной аттестации. На очно-заочной форме обучения контроль самостоятельной работы, чаще всего осуществляется перед началом чтения лекции, выполнения лабораторных и практических работ, во время проведения текущего контроля и промежуточной аттестации.

Основными формами самостоятельной работы студентов при изучении дисциплины являются: проработка вопросов, выносимых на самостоятельное изучение, изучение основной и дополнительной литературы, конспектирование материалов, подготовка к лабораторной работе, к опросу, тестированию, к контрольным балльно-рейтинговым мероприятиям, подготовка к промежуточной аттестации, выполнение курсовой работы и т.п.

Объем часов выделяемых для подготовки к промежуточной аттестации (32 ч. по очной форме и 32 ч. по очно-заочной форме обучения), используется для самостоятельной подготовки обучающихся к экзамену. Данный этап является завершающим при изучении дисциплины и контроль самостоятельной работы осуществляется на промежуточной аттестации.

№№ разделов	Тема и вопросы самостоятельной работы студентов очной и очно-заочной форм обучения	Объем часов очно (очно-заочно)	Перечень учебно-методического обеспечения*	Форма контроля
-------------	--	--------------------------------	--	----------------

1	Виды идентификации: потребительская, товарно-партионная, ассортиментная, квалитетическая, количественная, информационная, стоимостная, специальная, комплексная. Этапы идентификации. Заключение идентификационной экспертизы. Методы идентификации.	4(11)	[1],[2],[3],[4],[5]	Подготовка к бально-рейтинговым контрольным мероприятиям и к сдаче зачета
2	Последствия производства и реализации фальсифицированных товаров для изготовителей и продавцов: выгоды, риски и убытки. Потери потребителя при покупке фальсифицированных товаров: материальные и моральные. Ответственность за незаконное использование товарных знаков. Меры: предупредительные и наказания. Последствия от производства, реализации и потребления фальсифицированных товаров для общества и потребителей. Нормативно-правовая база защиты потребителей от фальсифицированной продукции.	6(12)	[[1],[2],[3],[4],[5]	Подготовка к бально-рейтинговым контрольным мероприятиям и к сдаче зачета
3	Общероссийский классификатор промышленной и сельскохозяйственной продукции, стандартные и преискуранные классификации. Идентификация вида трикотажа: нетканое полотно, плетеное изделие, вязанотканые полотна. Дефекты обуви по происхождению: дефекты материалов, предпроизводственные, производственные и послепроизводственные. Проверка обуви по внешнему виду визуальным методом. Идентификация маркировки кожаной обуви	6(12)	[[1],[2],[3],[4],[5],[6]	Подготовка к бально-рейтинговым контрольным мероприятиям и к сдаче зачета
4	Показатели механической прочности изделий из листового стекла. Особенности маркировки листов стекла и изделий из него. Идентификация класса защиты стекла безопасного при эксплуатации (СМ1, СМ2, СМ3, СМ4). Идентификация класса защиты многослойного стекла, стойкого к ударному воздействию и взлому по механической прочности (Р1А, Р2А, Р3А, Р4А). Идентификация класса защиты к ограждающим светопрозрачным конструкциям (АI и АII, БI и БII). Идентификация класса защиты в зависимости от стойкости к несанкционированному проникновению (взлому) строительных конструкций с безопасным остеклением (ПВ1, ПВ2, ПВ3, ПВ4, ПВ5, ПВ6). Ассортиментная идентификация металлических труб: стальные, оцинкованные, чугунные, медные. Диаметр, срок эксплуатации, толщина, длина, способ соединения, прочность, пропускная способность. Идентификация марок стали. Аустенитные стали. Качественная идентификация стальных труб: бесшовные, сварные и литые. Идентификация классов и групп трубных стальных изделий. Предельные отклонения по массе, нормативы кривизны, пределы допустимого гидравлического давления. Идентификация групп электросварных труб.	10(12)	[1],[2],[3],[4],[5]	Подготовка к бально-рейтинговым контрольным мероприятиям и к сдаче зачета
5	Химический анализ методом рентгено-флуоресцентного метода. Идентификация ювелирных вставок. Облагораживание камней. Имитация камней. Рентгено-флуоресцентный метод идентификации ювелирных изделий. Способы фальсификации ювелирных изделий. Идентификация школьных товаров: пеналы; точилки для карандашей, ученические циркули; счетные палочки; ранцы и ученические портфели; школьные мелки, изделия из бумаги. Фальсификация канцелярских товаров и методы её обнаружения. Проверка работы фокусирующего устройства, затвора, спусковой кнопки, диафрагмы. Проверка работы механизмов автоматической загрузки плёнки и её транспортирования. Проверка наличия повреждений на плёнке. Информационная идентификация фотоаппаратов.	10(12)	[1],[2],[3],[4],[5],[6]	Подготовка к бально-рейтинговым контрольным мероприятиям и к сдаче экзамена
6	Физико-химические показатели качественной идентификации парфюмерной продукции. Характеристика французской парфюмерии по содержанию душистых веществ. Градации парфюмерии: группа «экстра» (по французской градации «люкс») и массовые (в том числе аналоги). Критерии качественной идентификации шампуней, дезодорантов,	8(12)	[1],[2],[3],[4],[5]	Подготовка к бально-рейтинговым контрольным мероприятиям

	кремов. лака для ногтей, скраба, тоника и т.д.: функциональные свойства: очищающая способность, косметические свойства, защитные свойства, лечебно-профилактические свойства, специальные свойства, эргономические свойства, эстетические свойства, безопасность. Требования к водородному показателю pH. Фирменный стиль как средство защиты от контрафакта.			тиям и к сдаче экзамена
7	Идентификация оптических и химических отбеливателей, отбеливающих ферментов, пенообразователей, смягчителей и в СМС Показатели идентификации СМС: pH, пенообразующая способность. Фальсификация мыла и СМС и способы её обнаружения. Количество миграции вредных веществ (формальдегид, винилхлорид, фенол, стирол, акрилонитрил. Метилметакрилат, гексаметилендиамин, Е-капролактан, ацетальдегид), мигрирующих в модельные среды для полимерных материалов. Особенности информационной идентификации. Фальсификация изделий из пластмасс и способы её обнаружения.	8(12)	[1],[2],[3], [4], [5]	Подготовка к бально-рейтинговым контрольным мероприятиям и к сдаче экзамена
8	Оценка качества: показатели, градации. Дефекты мебели: виды, причины возникновения, идентифицирующие признаки, способы обнаружения. Методы идентификации. Особенности информационной идентификации мебельных товаров. Фальсификация древесно-мебельных товаров и способы обнаружения. Дефекты конструкции (формы) изделия, черепка, глазури и разделки. Влияние дефектов на сортность. Сортировка изделий. Особенности стандартизации и требования нормативных документов на фарфоровые и фаянсовые изделия. Контроль соответствия сортности. Информационная идентификация керамических товаров. Способы фальсификации керамических товаров и методы её обнаружения.	8(12)	[1],[2],[3], [4], [5]	Подготовка к бально-рейтинговым контрольным мероприятиям и к сдаче экзамена
9	Надежность телевизора: безотказность, ремонтпригодность, сохраняемость и долговечность. Безопасность телевизоров: электрическая, огневая и радиационная. Методы качественной идентификации. Телевизионная испытательная таблица. Оценка качества звука. Особенности информационной идентификации телевизоров. Фальсификация телевизоров и методы её обнаружения. Эргономические свойства стиральных машин: удобство пользования, гигиеничность и безвредность. Особенности информационной идентификации стиральных машин. Фальсификация стиральных машин и методы её обнаружения.	8(9)	[1],[2],[3], [4], [5]	Подготовка к бально-рейтинговым контрольным мероприятиям и к сдаче экзамена
	Самостоятельное изучение отдельных тем модуля, подготовка к лабораторным работам	68(104)		
	Подготовка к промежуточной аттестации (зачет, экзамен)	32(32)		Сдача зачета, экзамена
	ИТОГО	100(136)		

6. Фонд оценочных средств, для проведения текущего и промежуточного контроля обучающихся по дисциплине (модулю)

6.1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования при текущем и промежуточном контроле знаний обучающихся.

№ модуля	Структурированные модули	Коды формируемых компетенций	Этапы формирования компетенции в процессе освоения дисциплины
1.	1. Сущность, виды и методы идентификации непродовольственных товаров 2. Идентификационная экспертиза. Средства идентификации 3. Виды фальсификации непродовольственных товаров. Методы обнаружения фальсификации непродовольственных товаров. 4. Последствия фальсификации. Предупреждение и правовое регулирование фальсификации непродовольственных товаров.	ПК-1, ПК-7	1-ый рейтинг-контроль. Рейтинговые контрольные мероприятия (коллоквиумы, контрольные работы, тесты), подготовка к выполнению лабораторной работы и их защита

2.	5. Идентификация и обнаружение фальсификации текстильных товаров. 6. Идентификация и обнаружение фальсификации швейных товаров. 7. Идентификация и обнаружение фальсификации трикотажных товаров. 8. Идентификация и обнаружение фальсификации обувных товаров.	ПК-1, ПК-7	2-ой рейтинг-контроль. Рейтинговые контрольные мероприятия (коллоквиумы, контрольные работы, тесты), подготовка к выполнению лабораторной работы и их защита
3.	9. Идентификация и обнаружение фальсификации металлической посуды. 10. Идентификация и обнаружение фальсификации стекла. 11. Идентификация и обнаружение фальсификации строительных вяжущих веществ. 12. Идентификация и обнаружение фальсификации отделочных материалов из керамики и металлических труб.	ПК-1, ПК-7	3-ий рейтинг контроль. Рейтинговые контрольные мероприятия (коллоквиумы, контрольные работы, тесты), подготовка к выполнению лабораторной работы и их защита
4	13. Идентификация и обнаружение фальсификации ювелирных изделий. 14. Идентификация и обнаружение фальсификации канцелярских товаров. 15. Идентификация и обнаружение фальсификации фотоаппаратов. 16. Идентификация и обнаружение фальсификации парфюмерных товаров.	ПК-1, ПК-7	1-ый рейтинг-контроль. Рейтинговые контрольные мероприятия (коллоквиумы, контрольные работы, тесты), подготовка к выполнению лабораторной работы и их защита
5	17. Идентификация и обнаружение фальсификации косметических товаров. 18. Идентификация и обнаружение фальсификации мыла и синтетических моющих средств. 19. Идентификация и обнаружение фальсификации изделий хозяйственно-бытового назначения из пластмасс. 20. Идентификация и обнаружение фальсификации древесно-мебельных товаров	ПК-1, ПК-7	2-ой рейтинг-контроль. Рейтинговые контрольные мероприятия (коллоквиумы, контрольные работы, тесты), подготовка к выполнению лабораторной работы и их защита
6	21. Идентификация и обнаружение фальсификации керамических товаров. 22. Идентификация и обнаружение фальсификации телевизоров. 23. Идентификация и обнаружение фальсификации стиральных машин.	ПК-1, ПК-7	3-ий рейтинг контроль. Рейтинговые контрольные мероприятия (коллоквиумы, контрольные работы, тесты), подготовка к выполнению лабораторной работы и их защита

6.2. Показатели и критерии оценивания сформированности компетенций на различных этапах их формирования, шкалы и процедуры оценивания при текущем и промежуточном контроле знаний обучающихся.

Текущий контроль - это непрерывное отслеживание уровня усвоения студентами знаний и формирования умений и навыков, а также освоения профессиональных компетенций по дисциплине.

Промежуточный контроль проводится с целью оценки усвоения студентами материала крупного модуля или раздела учебной дисциплины. В течение семестра проводится три таких контрольных мероприятий, согласно календарного учебного графика. Промежуточный контроль – это своего рода микроэкзамен по пройденному материалу учебной дисциплины. Он может проводиться, как в устной, так и в письменной форме, а также в виде тестового контроля.

Оценка знаний студентов осуществляется в баллах с учетом:

- оценки (текущего контроля) за работу в семестре (оценки за выполнение контрольных заданий, за выполнение и успешную защиту лабораторных работ, за активное участие на семинарских и практических занятиях);

- оценки промежуточных знаний на рейтинговых мероприятиях (тестовые задания и коллоквиум);

Для определения оценки за работу в семестре и оценки промежуточных знаний на рейтинговых мероприятиях содержательная часть рабочей программы четко структурируется на содержательные модули из которых формируется три блока (модуля), с периодами изучения равными периодам проведения рейтинг-контроля.

Таким образом, устанавливается объем дисциплины, подлежащей оценке качества усвоения в рамках блоков. При этом каждая контрольная точка оценивается в 20 баллов, из которых на долю текущего контроля приходится 10 баллов, а остальные 10 баллов студент может получить по результатам промежуточного контроля.

Критериями оценки сформированности компетенций являются уровень освоения обучающимися знаний, умений и навыков, которыми они должны обладать при изучении разделов (модулей) дисциплин.

Согласно этих критериев при разработке шкал оценивания руководствуемся следующим:

15-20 баллов – студент получает при **высоком** уровне овладения компетенциями и освоения знаний, умений и теоретического материала без пробелов; выполнении всех заданий, предусмотренных учебным планом на высоком качественном уровне; сформировании практических навыков, профессионального применения освоенных знаний;

Это позволяет получить студенту «автоматом» (при 55 и более баллов) или на промежуточной аттестации (при 45 и более баллов) оценку «отлично».

10-14 баллов – студент получает при **среднем** уровне овладения компетенциями и освоении знаний, умений и теоретического материала, когда учебные задания не оценены максимальным числом баллов, и в основном сформированы практические навыки.

До 10 баллов – студент получает при **пороговом** уровне овладения компетенциями и частично с пробелом освоении знаний, умений и теоретического материала, некачественном выполнении учебных заданий, либо они оценены числом баллов близким к минимальному, в случаях не сформирования некоторых практических навыков.

7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)

7.1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Рабочей программой дисциплины «Идентификация и обнаружение фальсификации непродовольственных товаров» предусмотрено участие дисциплины в формировании следующих компетенций:

ПК-1 - способен анализировать информацию, полученную на различных этапах производства продукции, работ (услуг) по показателям качества, характеризующих разрабатываемую и выпускаемую продукцию, работы (услуги);

ПК-7 - способен исследовать теоретические и практические проблемы закупочной деятельности.

В процессе освоения образовательной программы по 38.03.07 – Товароведение компетенции ПК-1, ПК-7 формируются при изучении дисциплин, прохождении практик и ГИА.

Этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы «Товароведение»

Код компетенции	Дисциплины, практики, ГИА, через которые формируется компетенция (компоненты)	Этапы формирования компетенции в процессе освоения образовательной программы*
ПК-1	Б2.О.01(У) Учебная практика, ознакомительная	1
	Б1.В.02 Анатомия пищевого сырья	2
	Б2.О.02(У) Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
	Б1.В.05 Экология	3
	Б1.В.08 Товароведение и экспертиза комбинированных товаров и функциональных продуктов питания	4
	Б1.В.13 Безопасность сельскохозяйственного сырья и продовольственных товаров	5
	Б1.В.16 Товароведение однородных групп продовольственных товаров	6
	Б1.В.17 Товароведение однородных групп непродовольственных товаров	
	Б1.В.ДВ.03.01 Технология хранения и транспортирования непродовольственных товаров	
	Б1.В.ДВ.03.02 Технология хранения и транспортирования продовольственных товаров	7
	Б1.В.21 Товароведение и экспертиза товаров растительного происхождения	
	Б1.В.ДВ.01.01 Товароведение и экспертиза продуктов переработки плодов и овощей	
	Б1.В.ДВ.01.02 Товароведение и экспертиза субтропических и тропических пло-	

	дов	8
	Б2.О.04(П) Производственная практика, научно-исследовательская работа	
	Б1.В.25 Товароведение и экспертиза товаров животного происхождения	
	Б1.В.26 Упаковка для продовольственных товаров	
	Б1.В.27 Товароведение и экспертиза морепродуктов	
	Б1.В.ДВ.02.01 Идентификация и обнаружение фальсификации продовольственных товаров	
	Б1.В.ДВ.02.02 Идентификация и обнаружение фальсификации непродовольственных товаров	
	Б2.О.05(Пд) Производственная практика, преддипломная	
ПК-7	Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	2
	Б1.В.02 Анатомия пищевого сырья	
	Б2.О.02(У) Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
	Б1.В.12 Сенсорный анализ продовольственных товаров	
	Б1.В.18 Международная торговля	
	Б1.В.20 Пищевые и биологически активные добавки	
	Б1.В.21 Товароведение и экспертиза товаров растительного происхождения	
	Б1.В.24 Продовольственный комплекс России	
	Б1.В.ДВ.01.01 Товароведение и экспертиза продуктов переработки плодов и овощей	
	Б1.В.ДВ.01.02 Товароведение и экспертиза субтропических и тропических плодов	
	Б2.О.04(П) Производственная практика, научно-исследовательская работа	
	Б1.В.27 Товароведение и экспертиза морепродуктов	
	Б1.В.ДВ.02.01 Идентификация и обнаружение фальсификации продовольственных товаров	
	Б1.В.ДВ.02.02 Идентификация и обнаружение фальсификации непродовольственных товаров	
	Б2.О.05(Пд) Производственная практика, преддипломная	
	Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

* Этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы определяются семестром изучения дисциплин и прохождения практик.

7.3. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Для оценки знаний, умений, навыков и формирования компетенции по дисциплине применяется бально-рейтинговая система контроля и оценки успеваемости студентов. В основу бально-рейтинговой системы (БРС) положены принципы, в соответствии с которыми формирование рейтинга студента осуществляется в ходе текущего, промежуточного контроля и промежуточной аттестации знаний.

Промежуточная аттестация – зачет, экзамен.

При модульной системе основным стимулом к регулярной работе студентов является возможность быть освобожденным от семестрового экзамена (получить их «автоматом»). Для этого студент должен выполнить следующие условия:

- не иметь по промежуточным модулям **0** баллов;
- если студент по итогам текущего рейтинга набрал в семестре **49 и более** баллов то он получает, зачет «автоматом», оценку - «хорошо», **55 баллов** и выше – оценку «отлично».

Максимальная сумма баллов, которую студент может набрать за семестр составляет **100** баллов, из которых на текущий и промежуточный контроль отводится **60** баллов. Каждая контрольная точка, (согласно календарного учебного графика в семестре их 3), оценивается в 20 баллов, из которых 10 приходится на текущий контроль, 10 баллов на промежуточный. Оставшиеся **40** баллов - это сумма баллов, которую студент может набрать по результатам промежуточной аттестации (экзамен).

Студент, получивший по итогам текущего и промежуточного контроля меньше **45** баллов, не может претендовать на оценку «отлично».

Показатели и критерии определения уровня сформированности компетенций*

Компетенция, этапы освоения компетен-	Планируемые результаты обучения	Соответствие уровней освоения компетенции планируемым результатам обучения и критериям их оценивания			
		минимальный	пороговый	средний	высокий
		0-59	60-69	70-84	85-100
		Оценка			

ции		неудовлетв. / не зачтено	удовлетво- рит./зачтено	Хорошо/зачтено	Отлич- но/зачтено
ИД-3 _{ПК-1} (8 этап)	Знать: методы иденти- фикации, оценки качества и безопасно- сти товаров для диаг- ностики дефектов, выявления опасной, некачественной, фальсифицированной и контрафактной про- дукции, сокращения и предупреждения то- варных потерь	Не знает методы идентификации, оценки качества и безопасности то- варов для диагно- стики дефектов, выявления опас- ной, некачествен- ной, фальсифици- рованной и кон- трафактной про- дукции, сокраще- ния и предупреж- дения товарных потерь	Частично знаком с методами иден- тификации, оцен- ки качества и безопасности то- варов для диагно- стики дефектов, выявления опас- ной, некачествен- ной, фальсифици- рованной и кон- трафактной про- дукции, сокраще- ния и предупреж- дения товарных потерь	Достаточно вла- деет знаниям о методах иденти- фикации, оценки качества и безо- пасности товаров для диагностики дефектов, выяв- ления опасной, некачественной, фальсифициро- ванной и контра- фактной продук- ции, сокращения и предупрежде- ния товарных по- терь	В полной мере владеет знаниями о методах иден- тификации, оценки качества и безопасности товаров для ди- агностики дефек- тов, выявления опасной, некаче- ственной, фаль- сифицированной и контрафактной продукции, со- кращения и пре- дупреждения товарных потерь
	Уметь: проводить идентификацию не- продовольственных товаров.	Не обладает уме- ниями в рамках компетенции	Частично облада- ет умениями в рамках компетен- ции	Умеет проводить идентификацию непродовольствен- ных товаров на среднем уровне	Умеет проводить идентификацию непродовольст- венных товаров на высоком уровне.
	Владеть: методами идентификации, оцен- ки качества и безо- пасности товаров для диагностики дефек- тов, выявления опас- ной, некачественной, фальсифицированной и контрафактной про- дукции, сокращения и предупреждения то- варных потерь	Не владеет мето- дами идентифи- кации, оценки качества и безо- пасности товаров для диагностики дефектов, выяв- ления опасной, некачественной, фальсифициро- ванной и контра- фактной продук- ции, сокращения и предупреждения товарных потерь	Не в полной мере владеет методами идентификации, оценки качества и безопасности то- варов для диагно- стики дефектов, выявления опас- ной, некачествен- ной, фальсифици- рованной и кон- трафактной про- дукции, сокраще- ния и предупреж- дения товарных потерь	Владеет в доста- точной мере ме- тодами иденти- фикации, оценки качества и безо- пасности товаров для диагностики дефектов, выяв- ления опасной, некачественной, фальсифициро- ванной и контра- фактной продук- ции, сокращения и предупрежде- ния товарных по- терь	Владеет на высо- ком уровне мето- дами идентифи- кации, оценки качества и безо- пасности товаров для диагностики дефектов, выяв- ления опасной, некачественной, фальсифициро- ванной и контра- фактной продук- ции, сокращения и предупрежде- ния товарных потерь
ИД-1 _{ПК-7} (8 этап)	Знать: современные методы идентифика- ции и обнаружения фальсификации не- продовольственных товаров.	Не знает совре- менные методы идентификации и обнаружения фальсификации непродовольст- венных товаров.	Частично знает современные ме- тоды идентифи- кации и обнару- жения фальсифи- кации непродо- вольственных товаров.	Знает на доста- точно высоком уровне современ- ные методы иден- тификации и об- наружения фаль- сификации не- продовольствен- ных товаров.	На высоком уровне знает со- временные мето- ды идентифика- ции и обнаруже- ния фальсифика- ции непродо- вольственных товаров.
	Уметь: проводить идентификацию и выявлять фальсифи- кацию непродоволь- ственных товаров с использованием со- временных методов экспертизы и иденти- фикации.	Не умеет прово- дить идентифика- цию и выявлять фальсификацию непродовольст- венных товаров с использованием современных ме- тодов экспертизы и идентификации.	Не в полной мере умеет проводить идентификацию и выявлять фальси- фикацию непродо- вольственных товаров с исполь- зованием совре- менных методов экспертизы и идентификации.	На достаточно хорошем уровне умеет проводить идентификацию и выявлять фальси- фикацию непродо- вольственных товаров с исполь- зованием совре- менных методов экспертизы и идентификации.	На высоком уровне умеет проводить иден- тификацию и выявлять фаль- сификацию не- продовольствен- ных товаров с использованием современных методов экспер- тизы и иденти- фикации.

Компетенция, этапы освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Соответствие уровней освоения компетенции планируемым результатам обучения и критериям их оценивания			
		минимальный	пороговый	средний	высокий
		0-59	60-69	70-84	85-100
		Оценка			
		неудовлетв. / не зачтено	удовлетворит./зачтено	Хорошо/зачтено	Отлично/зачтено
	Владеть: современными методами и идентификации и обнаружения фальсификации непродовольственных товаров	Не владеет современными методами и идентификации и обнаружения фальсификации непродовольственных товаров	Знаком с некоторыми современными методами и идентификации и обнаружения фальсификации непродовольственных товаров	Владеет современными методами и идентификации и обнаружения фальсификации непродовольственных товаров	В полной мере владеет современными методами и идентификации и обнаружения фальсификации непродовольственных товаров
ИД-3 _{ПК-7} (8 этап)	Знать: научнотехническую информацию, отечественный и зарубежный опыт в области идентификационной экспертизы непродовольственных товаров	Не знает научнотехническую информацию, отечественный и зарубежный опыт в области идентификационной экспертизы непродовольственных товаров	Частично знает научнотехническую информацию, отечественный и зарубежный опыт в области идентификационной экспертизы непродовольственных товаров	Знает с отдельными пробелами научнотехническую информацию, отечественный и зарубежный опыт в области идентификационной экспертизы непродовольственных товаров	Знает на высоком научнотехническую информацию, отечественный и зарубежный опыт в области идентификационной экспертизы непродовольственных товаров
	Уметь: проводить научные исследования в области идентификационной экспертизы непродовольственных товаров	Не умеет проводить научные исследования в области идентификационной экспертизы непродовольственных товаров	Не в полной мере умеет проводить научные исследования в области идентификационной экспертизы непродовольственных товаров	В целом умеет проводить научные исследования в области идентификационной экспертизы непродовольственных товаров	Умеет на высоком уровне проводить научные исследования в области идентификационной экспертизы непродовольственных товаров
	Владеть: навыками проведения научных исследований в области идентификационной экспертизы непродовольственных товаров	Не владеет навыками проведения научных исследований в области идентификационной экспертизы непродовольственных товаров	Владеет отдельными навыками проведения научных исследований в области идентификационной экспертизы непродовольственных товаров	Владеет навыками проведения научных исследований в области идентификационной экспертизы непродовольственных товаров	Отлично владеет навыками проведения научных исследований в области идентификационной экспертизы непродовольственных товаров

*На этапе освоения дисциплины

Для допуска к зачету и экзамену, студент должен набрать в ходе текущего и промежуточного контроля не менее **40** баллов. Если эта сумма меньше **30** баллов, то студент не допускается к зачету и экзамену. Если эта сумма больше или равна **30**, то путем дополнительного опроса (собеседование, контрольная работа, тест, реферат) эта сумма может быть повышена до **40** баллов.

Для допуска к зачету и экзамену студенту необходимо восстановить пробелы, как по текущему, так и по промежуточному контролю. На зачете и экзамене студент может получить **20 – 40** баллов. Максимальный балл при каждой повторной пересдаче уменьшается на **10** баллов. Если ответы студента оцениваются суммой баллов менее **20**, то студенту выставляется **0** баллов.

Студент, набравший по итогам текущего и промежуточного контроля по дисциплине менее 30 баллов, после всех разрешенных отработок может получить оценку не выше «удовлетворительно».

Критерии оценивания результатов обучения

Оценка	Шкала оценивания	Критерии оценивания
Высокий уровень «5» (отлично, заче-	85-100	заслуживает студент, освоивший знания, умения, компетенции и теоретический материал без пробелов; выполнивший все задания, предусмотренные

но)		учебным планом на высоком качественном уровне; практические навыки профессионального применения освоенных знаний сформированы.
Средний уровень «4» (хорошо, зачтено)	70-84	заслуживает студент, практически полностью освоивший знания, умения, компетенции и теоретический материал, учебные задания не оценены максимальным числом баллов, в основном сформировал практические навыки.
Пороговый уровень «3» (удовлетворительно, зачтено)	60-69	заслуживает студент, частично с пробелами освоивший знания, умения, компетенции и теоретический материал, многие учебные задания либо не выполнил, либо они оценены числом баллов близким к минимальному, некоторые практические навыки не сформированы.
Минимальный уровень «2» (неудовлетворительно, не зачтено)	0-59	заслуживает студент, не освоивший знания, умения, компетенции и теоретический материал, учебные задания не выполнил, практические навыки не сформированы.

7.3 Контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки результатов освоения индикаторов достижения компетенции ИД-3_{ПК-1}, ИД-1_{ПК-7}, ИД-3_{ПК-7} в процессе освоения образовательной программы

7.3.1 Тесты для текущего и промежуточного контроля знаний обучающихся

Тесты, используемые для проведения 1-го рейтинг-контроля

Раздел 1. Идентификация непродовольственных товаров.

1. В каком Федеральном Законе впервые дано определение понятию «идентификация продукции»?

- а) «О защите прав потребителей»;
- б) «О качестве и безопасности пищевых продуктов»;
- в) «О техническом регулировании»;
- г) «О сертификации продукции и услуг»
- д) «О качестве и безопасности непродовольственных товаров»

2. В каком Федеральном Законе дано определение понятию «контрафактный товар (продукция)»?

- а) «О защите прав потребителей»
- б) «О товарных знаках, знаках обслуживания и наименованиях мест происхождения товаров»
- в) «О техническом регулировании»
- г) «О сертификации продукции и услуг»
- д) «О качестве и безопасности непродовольственных товаров»

3. Что такое аутентичность?

- а) тождественность (подлинность);
- б) надежность;
- в) достоверность;
- г) соответствие
- д) безопасность

4. Какой вид деятельности должен начинаться с идентификации продукции?

- а) подтверждение соответствия продукции;
- б) контроль качества продукции;
- в) товарная экспертиза;
- г) все перечисленные
- д) таможенная экспертиза

5. Какие из перечисленных средств идентификации являются наиболее информативными носителями подлинных характеристик товаров?

- а) типовые образцы;
- б) нормативные и технические документы;
- в) транспортная и потребительская маркировка;
- г) специализированные печатные издания (каталоги, справочники и т.д.)
- д) интернет-издания

Раздел 2. Фальсификация непродовольственных товаров. Правовое регулирование фальсификации непродовольственных товаров

1. Пересортица – это:

- А) действия, направленные на обман потребителя путем замены товаров высшей градации качества - низшей;
- Б) действия, направленные на полную или частичную замену товара его заменителем другого вида или наименования с сохранением сходства одного или нескольких признаков;

В) действия, направленные на обман получателя и /или потребителя за счет значительных отклонений параметров товара, превышающих предельно установленные нормы отклонений;

Г) действия, направленные на обман получателя и /или потребителя путем реализации низкосортных товаров по ценам высокосортных или товаров меньших размерных характеристик по цене больших.

2. Имитация как вид контрафактной продукции:

- А) полая подделка конкретного товара,
- Б) подделка товара под известную торговую марку с частичным изменением наименования продукции, ди-

зайна или фирмы–изготовителя,

В) использование цветовой гаммы и формы упаковки известной торговой марки.

3. В зависимости от изменяемых характеристик товара различают виды фальсификации:

А) ассортиментная,

Б) качественная,

В) количественная,

Г) стоимостная и информационная;

Д) технологическая,

Е) предреализационная.

4. В зависимости от места фальсификации различают виды фальсификации:

А) ассортиментная,

Б) качественная,

В) количественная,

Г) стоимостная и информационная;

Д) технологическая,

Е) предреализационная.

5. Заменители - это:

А) товары с более низкой стоимостью;

Б) товары с более низкой стоимостью, пониженными потребительскими свойствами, идентичностью наиболее характерных признаков;

В) материалы, применяемые или специально разработанные для замены;

Г) вещества или сырье добавленные к материалам для улучшения их потребительских свойств.

Тесты, используемые для проведения 2-го рейтинг-контроля

Раздел 3. Идентификация и фальсификация текстильных, швейных, трикотажных и обувных товаров

1. Линейная плотность нитей в тексах характеризуется:

а) величиной массы нитей в граммах, приходящейся на длину нитей в 1 км

б) величиной массы нитей в миллиграммах, приходящейся на длину нитей в 1 км

в) величиной массы нитей в миллиграммах, приходящейся на 100 м

г) величиной массы нитей в килограммах, приходящейся на длину нитей в 1 км

д) величиной массы нитей в граммах, приходящейся на длину нитей в 9 км

2. Какое из перечисленных переплетений можно идентифицировать как главное поперечно-вязаное переплетение?

а) ластик;

б) фанг;

в) интерлок

г) ластик-ластик

д) шармэ

3. Какие детали для низа обуви получают методом вулканизации?

а) Резиновые подошвы

б) Полиуретановые набойки

в) Монолитные поливинилхлоридные подошвы вместе с каблуком

г) Полипропиленовые каблуки

д) полипропиленовые подошвы

4. Синтетическое волокно по своим свойствам и внешнему виду напоминает шерсть

А) вискоза

Б) полиамид

В) полиакрил

5. Трикотажное переплетение с одинаковой лицевой и изнаночной стороной?

А) гладь

Б) атлас

В) ластик

Тесты, используемые для проведения 3-го рейтинг-контроля

Раздел 4. Идентификация и фальсификация металлохозяйственных и строительных товаров

1. Бронза – это сплав:

А) меди и алюминия

Б) меди и олова

В) меди и титана

2. Сталь и чугун – это сплав железа с

А) кислородом

Б) азотом

В) углеродом

3. Мельхиор – это сплав меди с

А) цинком

Б) никелем

В) оловом

4. Украшение поверхности металлоизделия напаянное в виде узоров из тонкой золотой, серебряной или медной проволоки

А) гравировка

Б) филигрань

В) чеканка

5. Алюминиевая посуда по виду отделки поверхности подразделяется:

А) на посуду, травленную в щелочах,

Б) шлифованную;

В) полированную;

Г) анодированную;

Д) хромированную;

Е) с художественной отделкой эмалевыми красками:

Ж) эмалированную;

З) посеребренную;

И) никелированную.

Тесты, используемые для проведения 1-го рейтинг-контроля

Раздел 5. Идентификация и фальсификация ювелирных, канцелярских изделий и фототоваров

1. Бумага представляет собой материал состоящий из специально обработанного сырья, массой до г./м²?

А) до 5

Б) до 250

В) 150

2. Назовите бумагу для черчения на которой на поверхности нанесено графление в виде сетки?

А) фольга

Б) калька

В) миллиметровка

3. Определите вид бумаги- тонкая, прозрачная, с высокой степенью проклейки

А) ватман

Б) калька

В) миллиметровка

4. Агат, лазурит, сердолик, яшма- это....?

А) драгоценные камни

Б) полудрагоценные камни

В) поделочные камни

5. Белое золото – это...?

А) чёрный металл

Б) цветной металл

В) сплав

6. Самый распространённый способ закрепления драгоценных камней в изделии

А) крапановый

Б) кабошон

В) гризантный

7. Гарантийный срок на скрытые дефекты ювелирных изделий составляет

А) 24 месяца

Б) 12 месяцев

В) 6 месяцев.

Раздел 6. Идентификация и фальсификация парфюмерно-косметических товаров

1. Какой показатель положен в основу классификации товаров бытовой химии

а) назначение

б) природа основного вещества

в) агрегатное состояние

г) химическая формула

д) природа отдушки

2. Самый важный показатель качества шампуней?

А) запах

Б) моющая способность

В) консистенция

3. Парфюмерные жидкости содержащие от 15 до 25% душистых веществ называются

А) духи

Б) туалетная вода

В) парфюмерная вода

4. Срок годности парфюмерных товаров
А) 5 лет
Б) 3 года
В) 1 год
5. Критерии идентификации дезодорантов:
А) придание запаха;
Б) стойкость запаха,
В) дезодорирующая способность;
Г) крепость, %;
Д) прозрачность;
Е) гармоничность и оригинальность запаха;
Ж) водородный показатель.

Тесты, используемые для проведения 2-го рейтинг-контроля

Раздел 7. Идентификация и фальсификация химических и пластмассовых товаров

1. Как называется класс полимеров, основная цепь которых построена только из углеродных атомов:
а) гетероцепные
б) термореактивные
в) карбоцепные
г) полимеризационные
д) линейные
2. Какой метод переработки применяется только при изготовлении изделий из полимерных материалов:
а) прессование
б) вакуумное или пневматическое формование
в) литье
г) штампование
д) прессо-литье
3. Что означает международное принятое сокращение API
а) градусы вязкости
б) стандарты американского института нефти
в) стандартная вязкость
г) обозначение моторных масел
д) стандарты российского института нефти
4. Назовите разновидность пластмассы которая применяется для изготовления сидений в мягкой мебели
А) полиамид
Б) полиуретан
В) полистирол
5. Смесь пигментов в водных растворах плёнообразователей называется :
А) масляная краска
Б) воднодисперсионная краска
В) клеевая краска

Раздел 8. Идентификация и фальсификация мебельных и силикатных товаров

1. Из какого стекла изготавливается кухонная посуда?
а) натрий-кальций силикатного
б) хрустального
в) бесщелочного
г) стекло-кристаллических материалов
д) магний-кальций силикатного
2. Ассортиментная идентификация материалов мебельного производства проводится по признакам:
А) конструкционные,
Б) отделочные,
В) обивочные,
Г) лицевая и крепежная фурнитура,
Д) долговечность,
Е) надежность,
Ж) функциональные, эстетические, санитарно-гигиенические свойства.
3. Качественная идентификация мебели проводится по признакам:
А) конструкционные,
Б) отделочные,
В) обивочные,
Г) лицевая и крепежная фурнитура,
Д) долговечность,
Е) надежность,
Ж) функциональные, эстетические, санитарно-гигиенические свойства.
4. Показатели качественной идентификации керамических товаров:

- А) белизна,
- Б) просвечиваемость,
- В) плотность,
- Г) пористость,
- Д) прочность на удар, сжатие, растяжение, изгиб,
- Е) теплопроводность, термическое расширение, термическая стойкость,
- Ж) геометрические показатели, форма изделия и элементы ее конструкции,
- З) удобство эксплуатации.

5. Мебельный полуфабрикат изготовленный методом склеивания нечётного количества листов лущёного шпона, называется:

- А) ДСП
- Б) ДВП
- В) фанера

Тесты, используемые для проведения 3-го рейтинг-контроля

Раздел 9. Идентификация и фальсификация электробытовых товаров

1. По степени электробезопасности бытовые электротовары классифицируют на __ классов:

- А) 10,
- Б) 5,
- В) 8.

2. В электротоварах класса 01:

- А) электроизоляция, обеспечивающая электробезопасность, не содержит устройства для заземления;
- Б) основная электроизоляция содержит устройство для заземления, которое располагается с внешней стороны электроприбора;
- В) основная электроизоляция содержит устройство для заземления, которое располагается с внутренней стороны.

3. Принадлежность электротоваров к виду исполнения для любого климата в зависимости от климатических условий эксплуатации обозначается в маркировке:

- А) У,
- Б) ХЛ,
- В) ТВ,
- Г) О,
- Д) ТС.

4. По способу получения холода холодильники и морозильников бывают:

- А) компрессорные;
- Б) абсорбционные;
- В) термоэлектрические,
- Д) стационарные,
- Е) эмиссионные.

5. Маркировочные обозначения стиральных машин содержат данные о следующих технических параметрах:

- А) тип стиральной машины;
- Б) номинальная масса белья, которое стиральная машина может обработать за один цикл;
- В) функциональные особенности стиральной машины;
- Г) климатические условия, в которых может эксплуатироваться стиральная машина,
- Д) мест о расположения воздухоподсасывающего агрегата.

6. Класс N морозильников предназначен для работы в помещениях с температурой:

- А) от 16 до 32 С,
- Б) от 10 до 32 С;
- В) от 18 до 43 °С.

7.3.2 Задания для подготовки к бально-рейтинговым контрольным мероприятиям.

7 семестр.

1- ый рейтинг контроль

1. История фальсификации непродовольственных товаров за рубежом и в России.
2. Сущность идентификации и её роль в связи с принятием ФЗ «О техническом регулировании». Роль и место идентификации в товарной экспертизе.
3. Субъекты и объекты идентификации Критерии и принципы идентификации. Этапы идентификации. Заключение идентификационной экспертизы.
4. Методы идентификации непродовольственных товаров.
5. Виды идентификации. Экспертиза подлинности
6. Нормативная и законодательная база идентификации..
7. Причины фальсификации непродовольственных товаров в современных условиях. Законодательная база защиты потребителей от фальсификации.
8. Виды фальсификации непродовольственных товаров.

9. Методы и способы обнаружения фальсификации непродовольственных товаров.
10. Сущность контрафакции. Последствия фальсификации.
11. Ответственность за незаконное использование товарных знаков.
12. Предупредительные и административные меры борьбы с фальсификацией.
13. Уголовная ответственность за фальсификацию товаров.
14. Нормативно-правовая база защиты потребителей от фальсифицированной продукции.
15. Виды фальсификации текстильных товаров
16. Идентификация материала в зависимости от способа изготовления. Идентификация волокнистого состава текстильных изделий.
17. Определение способа изготовления материала. Установление разновидности материалов.
18. Определение вида переплетения и способа скрепления волокон

2- ой рейтинг контроль

1. Определение количественных параметров материала.
2. Определение вида и количественного соотношения текстильных волокон.
3. Методы идентификации текстильных изделий
4. Идентификационная экспертиза способа изготовления текстильных материалов органолептическим методом.
5. Виды фальсификации швейных и трикотажных товаров.
6. Стандартные и нестандартные методы оценки и определения свойств и признаков группы или типа швейного изделия.
7. Методы идентификации швейной продукции
8. Идентификация вида трикотажа.
9. Основные идентификационные признаки обувных материалов и обуви.
10. Основные способы фальсификации кожаной обуви.
11. Идентификация кожаной обуви по качеству. Перечень и значения дефектов, допустимых в стандартной бытовой кожаной обуви.
12. Проверка обуви по внешнему виду визуальным методом. Идентификация маркировки кожаной обуви
13. Ассортиментная идентификация металлической посуды.
14. Качественная идентификация металлической посуды.
15. Информационная идентификация металлической посуды. Особенности маркировки товаров из нержавеющей стали, из легированной стали, литых, эмалированных, окрашенных изделий.
16. Сортовая идентификация металлической посуды.
17. Методы идентификации и обнаружения фальсификации металлической посуды.
18. Ассортиментная идентификация стекла и изделий из него.

3- ий рейтинг контроль

1. Идентификация стекла и изделий из него по маркировке; наименованию, марке, виду, классу защиты.
2. Методы идентификация стекла и изделий из него: по сопроводительной документации; визуальный; инструментальный; испытания; шумозащите; энергосбережению.
3. Ассортиментная идентификация строительных вяжущих материалов.
4. Качественная идентификация глины.
5. Качественная идентификация извести.
6. Сортовая идентификация извести. Идентификация марок извести.
7. Ассортиментная идентификация керамических материалов и изделий
8. Показатели идентификации стеновых керамических материалов.
9. Идентификация марок керамического кирпича и стеновых панелей.
10. Идентификация марок кирпича и камня керамических лицевых, фасадных плит.
11. Физико-химические показатели идентификации керамических изделий.
12. Показатели идентификации ковровой керамики, керамических изделий для внутренней отделки зданий.
13. Идентификация санитарно-технических керамических материалов.
14. Идентификация кровельной черепицы, кирпича для дорожных покрытий (клинкер), огнеупорных материалов, керамических кислотоупорных изделий из пластических глин.
15. Идентификация глин керамзита и аглопорита. Фальсификация керамических изделий.
16. Ассортиментная идентификация металлических труб.
17. Идентификация марок стали.
18. Качественная идентификация стальных и электросварных труб. Идентификация классов и групп трубных стальных изделий.

8 семестр

1-ый рейтинг контроль

- 1 Методы идентификации (диагностики) ювелирных изделий
- 2 Этапы идентификации ювелирных изделий.
- 3 Идентификация драгоценных металлов и их сплавов. Определение химического состава и пробы драгоценного металла. Государственное пробирное клеймо.
- 4 Способы идентификации пробы драгоценных металлов.
- 5 Способы фальсификации ювелирных изделий.
- 6 Ассортиментная идентификация канцелярских товаров.
- 7 Показатели идентификации школьных товаров.
- 8 Фальсификация канцелярских товаров и методы её обнаружения.
- 9 Методы идентификации и дефекты фотоаппаратов.
- 10 Виды идентификации парфюмерных товаров.
- 11 Средства и способы фальсификации парфюмерных товаров.
12. Методы обнаружения фальсификации парфюмерных товаров.
13. Физико-химические показатели качественной идентификации парфюмерной продукции.

2-рой рейтинг контроль

1. Ассортиментная и качественная идентификация косметических товаров.
2. Особенности информационной идентификации косметических товаров. Оценка токсикологических свойств.
3. Ассортиментная идентификация мыла. Идентификация мыла по способу обработки.
4. Идентификация СМС по назначению.
5. Идентификация оптических и химических отбеливателей, отбеливающих ферментов, пенообразователей, смягчителей в СМС
6. Фальсификация мыла и СМС и способы её обнаружения.
7. Показатели идентификации изделий из пластмасс
8. Критерии качественной идентификации изделий из пластмасс:
9. Особенности информационной идентификации изделий из пластмасс.
10. Фальсификация изделий из пластмасс и способы её обнаружения.
11. Идентифицирующие признаки древесины.
12. Ассортиментная идентификация мебели и материалов мебельного производства
13. Показатели качественной идентификации мебели и материалов мебельного производства.
14. Методы идентификации мебели и материалов мебельного производства.

3-ий рейтинг контроль

1. Особенности информационной идентификации мебельных товаров.
2. Фальсификация древесно-мебельных товаров и способы обнаружения.
3. Ассортиментная и качественная идентификация керамических товаров.
4. Методы идентификации керамических товаров.
5. Информационная идентификация керамических товаров.
6. Способы фальсификации керамических товаров и методы её обнаружения.
7. Ассортиментная и качественная идентификация телевизоров.
8. Особенности информационной идентификации телевизоров.
9. Фальсификация телевизоров и методы её обнаружения.
10. Ассортиментная и качественная идентификация стиральных машин. Маркировка стиральных машин по шкале ЕС ("А", "В", "F", "G").
11. Особенности информационной идентификации стиральных машин.
12. Фальсификация стиральных машин и методы её обнаружения.

7.3.3 Перечень вопросов выносимых на промежуточную аттестацию

7 семестр

1. История фальсификации непродовольственных товаров за рубежом и в России.
2. Сущность идентификации и её роль в связи с принятием ФЗ «О техническом регулировании». Роль и место идентификации в товарной экспертизе.
3. Субъекты и объекты идентификации Критерии и принципы идентификации. Этапы идентификации. Заключение идентификационной экспертизы.

4. Методы идентификации непродовольственных товаров.
5. Виды идентификации. Экспертиза подлинности
6. Нормативная и законодательная база идентификации..
7. Причины фальсификации непродовольственных товаров в современных условиях. Законодательная база защиты потребителей от фальсификации.
8. Виды фальсификации непродовольственных товаров.
9. Методы и способы обнаружения фальсификации непродовольственных товаров.
10. Сущность контрафакции. Последствия фальсификации.
11. Ответственность за незаконное использование товарных знаков.
12. Предупредительные и административные меры борьбы с фальсификацией.
13. Уголовная ответственность за фальсификацию товаров.
14. Нормативно-правовая база защиты потребителей от фальсифицированной продукции.
15. Виды фальсификации текстильных товаров
16. Идентификация материала в зависимости от способа изготовления. Идентификация волокнистого состава текстильных изделий.
17. Определение способа изготовления материала. Установление разновидности материалов.
18. Определение вида переплетения и способа скрепления волокон
19. Определение количественных параметров материала.
20. Определение вида и количественного соотношения текстильных волокон.
21. Методы идентификации текстильных изделий
22. Идентификационная экспертиза способа изготовления текстильных материалов органолептическим методом.
23. Виды фальсификации швейных и трикотажных товаров.
24. Стандартные и нестандартные методы оценки и определения свойств и признаков группы или типа швейного изделия.
25. Методы идентификации швейной продукции
26. Идентификация вида трикотажа.
27. Основные идентификационные признаки обувных материалов и обуви.
28. Основные способы фальсификации кожаной обуви.
29. Идентификация кожаной обуви по качеству. Перечень и значения дефектов, допустимых в стандартной бытовой кожаной обуви.
30. Проверка обуви по внешнему виду визуальным методом. Идентификация маркировки кожаной обуви
31. Ассортиментная идентификация металлической посуды.
32. Качественная идентификация металлической посуды.
33. Информационная идентификация металлической посуды. Особенности маркировки товаров из нержавеющей стали, из легированной стали, литых, эмалированных, окрашенных изделий.
34. Сортная идентификация металлической посуды.
35. Методы идентификации и обнаружения фальсификации металлической посуды.
36. Ассортиментная идентификация стекла и изделий из него.
37. Идентификация стекла и изделий из него по маркировке; наименованию, марке, виду, классу защиты.
38. Методы идентификация стекла и изделий из него: по сопроводительной документации; визуальный; инструментальный; испытания; шумозащите; энергосбережению.
39. Ассортиментная идентификация строительных вяжущих материалов.
40. Качественная идентификация глины.
41. Качественная идентификация извести.
42. Сортная идентификация извести. Идентификация марок извести.
43. Ассортиментная идентификация керамических материалов и изделий
44. Показатели идентификации стеновых керамических материалов.
45. Идентификация марок керамического кирпича и стеновых панелей.
46. Идентификация марок кирпича и камня керамических лицевых, фасадных плит.
47. Физико-химические показатели идентификации керамических изделий.
48. Показатели идентификации ковровой керамики, керамических изделий для внутренней отделки зданий.
49. Идентификация санитарно-технических керамических материалов.
50. Идентификация кровельной черепицы, кирпича для дорожных покрытий (клинкер), огнеупорных материалов, керамических кислотоупорных изделий из пластических глин.
51. Идентификация глин керамзита и аглопорита. Фальсификация керамических изделий.

52. Ассортиментная идентификация металлических труб.
53. Идентификация марок стали.
54. Качественная идентификация стальных и электросварных труб. Идентификация классов и групп трубных стальных изделий.

8 семестр

1. Методы идентификации (диагностики) ювелирных изделий
2. Этапы идентификации ювелирных изделий.
3. Идентификация драгоценных металлов и их сплавов. Определение химического состава и пробы драгоценного металла. Государственное пробирное клеймо.
4. Способы идентификации пробы драгоценных металлов.
5. Идентификация ювелирных вставок.
6. Рентгено-флуоресцентный метод идентификации ювелирных изделий.
7. Способы фальсификации ювелирных изделий.
8. Ассортиментная идентификация канцелярских товаров.
9. Показатели идентификации карандашей, ручек.
10. Идентификация красок.
11. Идентификация школьных товаров.
12. Фальсификация канцелярских товаров и методы её обнаружения.
13. Методы идентификации и дефекты фотоаппаратов.
14. Проверка работы фотоаппаратов и его комплектующих
15. Информационная идентификация фотоаппаратов.
16. Виды идентификации парфюмерных товаров.
17. Средства и способы фальсификации парфюмерных товаров.
18. Методы обнаружения фальсификации парфюмерных товаров.
19. Физико-химические показатели качественной идентификации парфюмерной продукции.
20. Ассортиментная идентификация косметических товаров.
21. Показатели качественной идентификации косметических товаров.
22. Методы идентификации косметических товаров
23. Особенности информационной идентификации косметических товаров. Оценка токсикологических свойств.
24. Фирменный стиль как средство защиты от контрафакта.
25. Ассортиментная идентификация мыла. Идентификация мыла по способу обработки.
26. Показатели идентификации мыла.
27. Идентификация СМС по назначению.
28. Идентификация оптических и химических отбеливателей, отбеливающих ферментов, пенообразователей, смягчителей в СМС
29. Фальсификация мыла и СМС и способы её обнаружения.
30. Показатели идентификации изделий из пластмасс
31. Критерии качественной идентификации изделий из пластмасс:
32. Особенности информационной идентификации изделий из пластмасс.
33. Фальсификация изделий из пластмасс и способы её обнаружения
34. Идентифицирующие признаки древесины.
35. Ассортиментная идентификация мебели и материалов мебельного производства
36. Показатели качественной идентификации мебели и материалов мебельного производства.
37. Методы идентификации мебели и материалов мебельного производства.
38. Особенности информационной идентификации мебельных товаров.
39. Фальсификация древесно-мебельных товаров и способы обнаружения.
40. Ассортиментная идентификация керамических товаров.
41. Показатели качественной идентификации керамических товаров.
42. Методы идентификации керамических товаров.
43. Информационная идентификация керамических товаров.
44. Способы фальсификации керамических товаров и методы её обнаружения.
45. Ассортиментная идентификация телевизоров.
46. Показатели качественной идентификации телевизоров:

47. Особенности информационной идентификации телевизоров.
48. Фальсификация телевизоров и методы её обнаружения.
49. Ассортиментная идентификация стиральных машин. Маркировка стиральных машин по шкале ЕС ("А", "В", "F", "G").
50. Показатели качественной идентификации стиральной машины.
51. Особенности информационной идентификации стиральных машин.
52. Фальсификация стиральных машин и методы её обнаружения.

7.5. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Методическими материалами, определяющими процедуру оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих индикаторы достижений компетенций являются внутривузовские локальные нормативные акты: «Положение о балльно-рейтинговой системе контроля и оценки успеваемости студентов» и «Положение о промежуточной аттестации обучающихся».

График проведения рейтинговых контрольных мероприятий и даты проведения промежуточной аттестации, по курсам и семестрам, отражены в утвержденных проректором по УР календарных учебных графиках и расписаниях промежуточной аттестации по направлению подготовки (специальности), которые размещаются на информационных стендах факультетов и на сайте университета в установленные сроки.

8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

Основная литература:

1. Идентификация и фальсификация непродовольственных товаров : учебное пособие / И.Ш. Дзахмишева, З.А. Дзахмишева, С.И. Балаева, М.В. Блиева ; под общ. ред. И.Ш. Дзахмишевой. – 2-е изд., доп. и перераб. – Москва : Дашков и К°, 2014. – 357 с. Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=452837>

2. Товароведение непродовольственных товаров. [Электронный ресурс]. Минск : "Вышэйшая школа", 2014. 669 с. Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/65342>.

Дополнительная литература:

3. Вилкова, С.А. Товароведение и экспертиза непродовольственных товаров: Словарь-справочник. [Электронный ресурс] / С.А. Вилкова, О.А. Голубенко, Н.В. Еремеева, Т.П. Славнова. М. : Дашков и К, 2015. 264 с. Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/61053>.

4. Петрище, Ф.А. Теоретические основы товароведения и экспертизы непродовольственных товаров [Текст]: учебник / Ф.А. Петрище. М.: Дашков и К°, 2006. 510 с.

5. Тыщенко, Е.А. Товароведение непродовольственных товаров В 3-х частях. Ч.1. [Электронный ресурс] / Е.А. Тыщенко, Д.Г. Попова. Кемерово: КемТИПП, 2010. 218 с. Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/4857>.

6. Тыщенко, Е.А. Товароведение непродовольственных товаров: кожгалантерейные, силикатные и ювелирные изделия. [Электронный ресурс] / Е.А. Тыщенко, Д.Г. Попова, Ю.И. Дымова, А.Н. Австриевских. Кемерово : КемТИПП, 2013. 177 с. Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/45643>.

9. Перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем

- ЭБС «Издательства Лань»

Коллекция «Единая профессиональная база знаний для аграрных вузов»

ООО «Издательство Лань».

Лицензионный договор № 003/2025-44ФЗ от 22.05.25 г сроком на 1 год

<http://e.lanbook.com/>

- Сетевая электронная библиотека

ООО «ЭБС ЛАНЬ»

Договор № СЭБ НВ-164 от 17.12.2019 г. – бессрочный

<http://e.lanbook.com/>

<http://seb.e.lanbook.com/>

- ЭБС «Университетская библиотека online». Базовая часть

ООО «Директ-Медиа»

Контракт № 51-04/2025 от 22.05.2025 г сроком на 1 год

<http://biblioclub.ru>

- Научная электронная библиотека e-LIBRARY.RU (SCIENCE INDEX)

- **Сертификат ИТС ПО САБ ИРБИС64**

ООО «Эй Ви Ди - Систем»

Договор № А-12933 от 12.04.2024 г. сроком на 1 год

- **Гарант** ООО «Гарант-КБР» Договор № 305-2025г. от 09.01.2025 г. сроком на 1 год

10. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Система университетского обучения основывается на рациональном сочетании нескольких видов учебных занятий (в первую очередь, лекций, лабораторных работ), работа на которых обладает определенной спецификой.

На лекциях студенту рекомендуется внимательно слушать учебный материал, записывать основные моменты, идеи, пытаться сразу понять главные положения темы, а если что не ясно – делать соответствующие пометки. После лекции во внеурочное время целесообразно прочитать записанный материал с целью его усвоения и выяснения непонятных вопросов.

Для подготовки и выполнения практических работ студенту следует завести отдельную тетрадь. При подготовке к работе студенту следует составить краткий ответ (1-2 стр.) на контрольные вопросы к практическим работам. Студент должен тщательно готовиться к практическим занятиям путем проработки теоретических положений по теме занятия из конспекта лекции, рекомендуемых учебников, учебных пособий, дополнительной литературы, интернет - источников.

Защита практических работ, приходящиеся на каждый промежуточный рубеж оценивается в **10** баллов (за три точки - **30** баллов).

Самостоятельная работа студента является основным средством овладения учебным материалом во время, свободное от обязательных учебных занятий. Самостоятельная работа студента над усвоением учебного материала по учебной дисциплине может выполняться в библиотеке университета, учебных кабинетах, компьютерных классах, а также в домашних условиях. Содержание самостоятельной работы студента определяется учебной программой дисциплины, методическими материалами, заданиями и указаниями преподавателя.

Самостоятельная работа может осуществляться в аудиторной и внеаудиторной формах. Самостоятельная работа в аудиторное время может включать:

- конспектирование (составление тезисов) лекций;
- выполнение контрольных работ;
- решение задач;
- работу со справочной и методической литературой;
- работу с нормативными и правовыми актами;
- выступления с сообщениями;
- защиту выполненных работ;
- участие в оперативном (текущем) опросе по отдельным темам изучаемой дисциплины;
- участие в собеседованиях, деловых (ролевых) играх, дискуссиях, круглых столах, конференциях;
- участие в тестировании и др.

Самостоятельная работа во внеаудиторное время может состоять из:

- повторение лекционного материала;
- подготовки к практическим занятиям;
- изучения учебной и научной литературы;
- изучения нормативных и правовых актов (в т.ч. в электронных базах данных);
- решения задач, выданных на практических занятиях;
- подготовки к контрольным работам, тестированию и т.д.;
- подготовки рефератов, эссе и иных индивидуальных письменных работ по заданию преподавателя;
- проведение самоконтроля путем ответов на вопросы текущего контроля знаний, решения представленных в учебно-методических материалах кафедры задач, тестов.

Степень усвояемости вопросов самостоятельной работы определяется при текущем и промежуточном контролях и при промежуточной аттестации.

Студенты очно-заочной формы обучения, после окончания предыдущей сессии, ознакамливаются с целями и задачами изучения дисциплины, с перечнем вопросов которые они должны изучать для формирования индикаторов достижения компетенции, запланированных в рабочей программе.

Студенту следует тщательно готовиться к промежуточному контролю (тестированию, контрольным

работам, контрольным опросам), прорабатывая конспект лекций и рекомендуемую литературу.

Подготовка к промежуточной аттестации.

При подготовке к промежуточной аттестации целесообразно:

- внимательно изучить перечень вопросов и определить, в каких источниках находятся сведения, необходимые для ответа на них;
- составить краткие конспекты ответов (планы ответов).

Дисциплина «Идентификация и обнаружение фальсификации непродовольственных товаров» рассчитана на изучение в 2 семестра и заканчивается зачетом и экзаменом.

11. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства.

11.1 Лицензионное программное обеспечение

Антиплагиат.ВУЗ 5.0 Модуль поиска «Объединенная коллекция 2020» лицензионный договор № 10023 от 12.05.2025 г. сроком на 1 год

Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition № лицензии 26EC-241021-134643-810-2826, договор № 651/А от 18.10.2024 г. до 31.10.2025

11.2 Интернет-ресурсы свободного доступа

Наименование ресурса сети «Интернет»	Электронный адрес ресурса
«Российское образование» - федеральный портал	http://www.edu.ru/index.php
Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам"	http://window.edu.ru/
Российская торговля	http://www.rtpress.ru
Справочно-правовая система ГАРАНТ.	http://www.garant.ru;
Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (нормативные документы по идентификации товаров).	http://www.gost.ru/wps/portal/
Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации.	http://docs.cntd.ru/document/gost-7442-2002
Росконтроль (тестирование товаров, защита потребителей).	https://roscontrol.com/journal/tests/30-iz-46-torgovih-marok-sira-i-masla-falsifikati-itogi-ekspertizi/
Фальсифицированные товары, защита прав потребителя.	http://falsifikat.net/razvitie/produkty-falsifikaty.html
Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека	http://rospotrebnadzor.ru/

12. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

№ п.п	Вид учебной работы	Наименование оборудованных учебных кабинетов, лабораторий	Перечень оборудования и технических средств обучения
1.	Лекционные занятия	Аудитории (№№ 109, 201, 212) для проведения занятий лекционного типа в соответствии с перечнем аудиторного фонда	Доска аудиторная, специализированная мебель, экран настенный, проектор, Мультимедиа-проектор NECProjektorNP215G. Персональный компьютер Celeron
2.	Лабораторные работы	Лаборатория идентификации и обнаружения фальсификации товаров (№209)	Доска аудиторная, специализированная мебель, лабораторное оборудование: центрифуга лабораторная СМ-6МТ, шкаф сушильный ШСУ-М, микроскоп УМ-40.1П – 12 шт., колориметр фотоэлектрический КФК-2-УХЛ 4.2, рН-метр-милливольтметр «Эксперт-рН», микроскоп для морфологических исследований «Микромед Р-1», анализатор молока «Клевер-2», термометр метеорологический стеклянный ТМ-6, колба нагретель LTH-200, весы торговые «Штрих-АС 15-2.5», рефрактометр УРЛ-1, рефрактометр ИРФ 454 Б2М, магнитная мешалка ММ-2, инфракрасный анализатор SibScan-2000, спектрофотометр «ЭКРОС» ПЭ-5300В, водяная баня VL-32 «Avalier», лабораторные шкафы «Практик» - 2 шт., вытяжной шкаф, лабораторная посуда, химические реактивы, учебные макеты мясных товаров, образцы товаров растительного и животного происхождения, набор гистологических препаратов, плакаты «Товароведение продовольственных товаров» (ИЦ «Академия». 2005) – серия из 30 шт., монитор Hotron 775 FT, монитор LG, процессор, принтер Samsung ML-2015, образцы продовольственных товаров.
3	Практические занятия	Аудитории (№№ 109, 201, 212) для проведения практических занятий в соответствии с перечнем аудиторного фонда	Доска аудиторная, специализированная мебель, экран настенный, проектор, Мультимедиа-проектор NECProjektorNP215G. Персональный компьютер Celeron
4.	Самостоятельная работа	Учебная аудитория (компьютерный класс с выходом в Интернет, ауд. №311), для организации самостоятельной работы обучающихся; читальный зал научной библиотеки	Доска аудиторная, специализированная мебель, компьютер с выходом в Интернет

