

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета технологии и това-
роведения

Высоцкая Е.А.



« 27 » июня 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Б1.О.23 Товароведение однородных групп непродовольственных товаров

Направление подготовки 38.03.07 Товароведение

Направленность (профиль) «Экспертиза и управление в сфере производства и обращения сельскохозяйственной продукции»

Квалификация выпускника – бакалавр

Факультет – Технологии и товароведения

Кафедра товароведения и экспертизы товаров

Разработчики рабочей программы:

доцент, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент Глинкина Ирина Михайловна

Воронеж – 2023 г.

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 38.03.07 Товароведение, утвержденным приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 12 августа 2020 года №985.

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры товароведения и экспертизы товаров (протокол №11 от 19 июня 2023 года).

Заведующий кафедрой  Дерканосова Н.М.

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссией факультета технологии и товароведения (протокол №10 от 20 июня 2023 года).

Председатель методической комиссии  А.А. Колобаева

Рецензент рабочей программы

Вице-президент Союза «Торгово-промышленная палата Воронежской области»
Далматов Виктор Сергеевич

1. Общая характеристика дисциплины

1.1. Цель дисциплины

Цель дисциплины – формирование знаний основных терминов, классификационных признаков и характеристики ассортимента непродовольственных товаров, а также необходимых умений и навыков практической работы, связанных с оценкой качества и безопасности непродовольственных товаров. Освоение дисциплины необходимо для развития у выпускников соответствующих навыков и компетенций.

1.2. Задачи дисциплины

Задачи дисциплины:

- овладение знаниями номенклатуры и классификации однородных групп непродовольственных товаров;
- изучение основополагающих характеристик однородных групп непродовольственных товаров;
- ознакомление с нормативно-правовыми документами, регламентирующими качество и безопасность однородных групп непродовольственных товаров.
- изучение потребительских свойств, факторов, формирующих и сохраняющих качество непродовольственных товаров;
- овладение методами идентификации и фальсификации непродовольственных товаров;
- овладение практическими навыками формирования ассортимента товаров.

1.3. Предмет дисциплины

Предметом изучения дисциплины являются непродовольственные товары, их ассортимент и качество.

1.4. Место дисциплины в образовательной программе

Дисциплина Б1.О.23 Товароведение однородных групп непродовольственных товаров относится к Блоку 1. Дисциплины, обязательной части.

1.5. Взаимосвязь с другими дисциплинами

Дисциплина Б1.О.23 Товароведение однородных групп непродовольственных товаров связана со следующими дисциплинами учебного плана:

- Б1.О.19 Теоретические основы товароведения и экспертизы;
- Б1.О.22 Товарный менеджмент;
- Б1.О.27 Коммерческая деятельность;
- Б1.В.12 Торговое оборудование и холодильная техника.

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Компетенция		Индикатор достижения компетенции	
Код	Содержание	Код	Содержание
ОПК-3	Способен применять действующие нормативные правовые акты и нормативные документы в сфере обеспечения качества, безопасности и предупреждения оборота фальсифицированной продукции	33	Нормативные документы в сфере обеспечения качества и безопасности однородных групп непродовольственных товаров.
		У3	Применять нормативные документы в сфере обеспечения качества и безопасности однородных групп непродовольственных товаров.
		Н4	Использования нормативных документов для решения профессиональных задач в области товароведения однородных групп непродовольственных товаров.
ПК-5	Способен к ведению интегрированной системы менеджмента безопасности, прослеживаемости и качества на всех этапах жизненного цикла с\х продукции	37	Национальную и международную нормативную правовую и нормативную базу в области непродовольственных товаров, систем менеджмента качества и безопасности непродовольственных товаров.
		38	Требования безопасности и качества, предъявляемые к однородным группам непродовольственных товаров, а также основным процессам их производства, хранения, транспортирования и обращения на рынке.
		39	Виды непродовольственных товаров и основы технологии их производства и обращения на рынке.
		310	Методы исследования потребительских свойств непродовольственных товаров.
		311	Методы лабораторного контроля качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и непродовольственных товаров.
		312	Причины, методы выявления и способы устранения несоответствий в процессе реализации и обращения на рынке однородных групп непродоволь-

			ственных товаров.
		У6	Анализировать свойства сырья и полуфабрикатов, влияющие на качество готовой продукции и надежность процессов обращения на рынке непродовольственных товаров.
		У7	Проводить лабораторные исследования безопасности и качества сырья, полуфабрикатов и однородных групп непродовольственных товаров, включая микробиологический, химико-бактериологический, спектральный, полярографический, пробирный, химический и физико-химический анализ, органолептические исследования, в соответствии с регламентами, стандартными (аттестованными) методиками, требованиями нормативной и технической документации.
		У8	Выявлять несоответствия непродовольственных товаров на основе данных лабораторного контроля качества сырья, полуфабрикатов и готовой продукции на всех этапах ее жизненного цикла и обращения на рынке.
		У9	Производить анализ качества непродовольственных товаров на соответствие требованиям технических регламентов, нормативных и технических документов по качеству, безопасности и прослеживаемости производства и обращения на рынке.
		У10	Разрабатывать элементы системы менеджмента качества и безопасности непродовольственных товаров.
		Н4	Проведения контроля однородных групп непродовольственных товаров и сырья, изделий, полуфабрикатов, используемых при их производстве, средствами, обеспечива-

			ющими достоверность и полноту контроля.
		Н5	Документирования информации результатов контроля непродовольственных товаров.
		Н6	Разработки мероприятий по предупреждению и устранению причин несоответствий однородных групп непродовольственных товаров на основе данных контроля качества сырья, полуфабрикатов и готовой продукции на всех этапах ее жизненного цикла и обращения на рынке.

3. Объем дисциплины и виды работ

3.1. Очная форма обучения

Показатели	Семестр		Всего
	7	8	
Общая трудоёмкость, з.е./ч	4 / 144	4 / 144	8 / 288
Общая контактная работа, ч	86,15	66,75	152,90
Общая самостоятельная работа, ч	57,85	77,25	135,10
Контактная работа при проведении учебных занятий, в т.ч. (ч)	86,00	66,00	152,00
лекции	44	28	72,00
практические - всего	42	38	80,00
в т.ч. в форме практической подготовки	10	10	20,00
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий, ч	49,00	59,50	108,50
Контактная работа при проведении промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч. (ч)	0,15	0,75	0,90
групповые консультации	-	0,50	0,50
зачет	0,15	-	0,15
экзамен	-	0,25	0,25
Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч. (ч)	8,85	17,75	26,60
подготовка к зачету	8,85	-	8,85
подготовка к экзамену	-	17,75	17,75
Форма промежуточной аттестации	зачет	экзамен	зачет, экзамен

3.2. Очно-заочная форма обучения

Показатели	Семестр		Всего
	8	9	
Общая трудоёмкость, з.е./ч	4 / 144	4 / 144	8 / 288
Общая контактная работа, ч	52,15	60,75	112,90
Общая самостоятельная работа, ч	91,85	83,25	175,10
Контактная работа при проведении учебных занятий, в т.ч. (ч)	52,00	60,00	112,00
лекции	26	20	46,00
практические - всего	26	40	66,00
в т.ч. в форме практической подготовки	2	2	4,00
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий, ч	83,00	65,50	148,50
Контактная работа при проведении промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч. (ч)	0,15	0,75	0,90
групповые консультации	-	0,50	0,50
зачет	0,15	-	0,15
экзамен	-	0,25	0,25
Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч. (ч)	8,85	17,75	26,60
подготовка к зачету	8,85	-	8,85
подготовка к экзамену	-	17,75	17,75
Форма промежуточной аттестации	зачет	экзамен	зачет, экзамен

4. Содержание дисциплины**4.1. Содержание дисциплины в разрезе разделов и подразделов****Раздел 1. БЫТОВЫЕ ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ТОВАРЫ****Тема 1.1. Товары из пластических масс**

Состав, классификация пластических масс. Характеристика основных видов полимеризационных, поликонденсационных пластмасс и пластмасс на основе природных полимеров. Влияние способов производства на потребительские свойства изделий.

Характеристика ассортимента посуды и других хозяйственных изделий из пластмасс. Экспертиза качества.

Тема 1.2 Товары бытовой химии

Клеи: понятие, потребительские свойства. Классификация и характеристика ассортимента клеев на основе синтетических полимеров, каучуковых и искусственных клеев. Качество клеев, факторы его формирующие и сохраняющие. Лакокрасочные товары: назначение, состав, потребительские свойства.

Ассортимент олиф, красок, лаков, эмалей, грунтовок, шпатлевок и вспомогательных материалов для отделки. Качество лакокрасочных материалов, факторы его формирующие и сохраняющие.

Средства для стирки и мытья: назначение, потребительские свойства, классификация и ассортимент моющих, отбеливающих и водоумягчающих средств. Оценка качества.

Средства для ухода за жилищем, предметами домашнего обихода: средства для чистки предметов домашнего обихода и оборудования, для ухода за полами и мебелью, для борьбы с бытовыми насекомыми, грызунами и для дезинфекции жилищ.

Средства для ухода за садом и огородом: группировка и характеристика ассортимента минеральных удобрений, регуляторов роста растений, средств борьбы с вредителями, болезнями и сорняками. Факторы, формирующие и сохраняющие качество.

Тема 1.3 Стекланные бытовые товары

Свойства, классификация, товароведная характеристика видов стекла. Влияние состава стекломассы, способов формования, технической и декоративной обработки на потребительские свойства изделий.

Потребительские свойства столовой и хозяйственной посуды. Группировка и характеристика ассортимента.

Экспертиза качества. Основные дефекты внешнего вида стеклоизделий. Особенности хранения, маркировки, упаковки.

Тема 1.4 Керамические бытовые товары

Характеристика видов и разновидностей керамики. Влияние состава, массы, способов формования и обработки на потребительские свойства изделий. Характеристика разделок, наносимых на керамическую посуду.

Потребительские свойства фарфоровой, фаянсовой, майоликовой и гончарной посуды. Классификация и характеристика ассортимента.

Экспертиза качества и определение сортности керамической посуды.

Тема 1.5 Металлические бытовые товары

Характеристика черных, цветных металлов и их сплавов.

Влияние способов производства, обработки и покрытия на формирование свойств изделий.

Приборы для окон и дверей: потребительские свойства, группировка ассортимента, характеристика отдельных видов, типов, конструкции, назначения.

Металлическая посуда: потребительские свойства, группировка и характеристика ассортимента чугунной, стальной, алюминиевой посуды и посуды из сплавов меди.

Приборы столовые, принадлежности для обработки пищевых продуктов и сервировки стола: потребительские свойства, группировка, характеристика ассортимента.

Инструментальные товары: потребительские свойства, характеристика ассортимента по признакам группировки. Требования к качеству металлохозяйственных товаров.

Оценка качества металлических бытовых товаров, маркировка, упаковка, хранение.

Тема 1.6 Электробытовые товары

Проводниковые и установочные изделия: группировка, ассортимент. Бытовые светильники: группировка, характеристика ассортимента ламп накаливания и люминесцентных. Потребительские свойства. Группировка и ассортимент светильников.

Нагревательные электроприборы: потребительские свойства, группировка и ассортимент.

Бытовые машины и электромеханические приборы. Потребительские свойства, группировка, ассортимент машин и приборов микроклимата, бельеобрабатывающих машин и приборов, для уборки помещений, для хранения пищевых продуктов, для обработки пищевых продуктов, швейных и вязальных машин.

Экспертиза качества электробытовых приборов и машин.

Тема 1.7 Строительные товары.

Классификация строительных товаров; характеристика ассортимента минеральных вяжущих веществ и изделий на их основе, материалов и изделий из стекла, керамики, металлов, древесины, бумаги, пластических масс, материалов на основе органических вяжущих. Требования, предъявляемые к качеству.

Тема 1.8 Мебельные товары

Классификация и характеристика ассортимента мебели. Основы производства мебели, характеристика материалов, применяемых в производстве. Потребительские свойства мебельных товаров. Контроль качества мебели. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение мебели.

Раздел 2. ОДЕЖНО-ОБУВНЫЕ ТОВАРЫ

Тема 2.1. Текстильные товары

Основные характеристики, группировки волокон. Характеристика основных видов натуральных и химических волокон. Влияние природы волокон на свойства материалов.

Факторы потребительских свойств тканей: строение и отделка (предварительная, колористическая, заключительная и специальная).

Влияние переплетений на свойства тканей. Общая группировка ассортимента тканей.

Экспертиза тканей: требование к качеству, принципы сортировки, дефекты.

Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение тканей.

Нетканые полотна: понятие, особенности потребительских свойств, характеристика основных видов. Качество нетканых полотен и его сохранение. Экспертиза качества.

Ковровые товары: факторы формирования потребительских свойств, характеристика ассортимента по признакам группировки. Экспертиза качества ковровых товаров и сохранение качества.

Тема 2.2. Швейные товары

Факторы, формирующие потребительские свойства швейных товаров: проектирование (моделирование, конструирование), изготовление, дополнительная отделка. Номенклатура деталей одежды.

Классификация швейных изделий.

Экспертиза качества, характеристика дефектов, определение сортности швейных товаров.

Упаковка, маркировка, транспортирование, хранение и уход за швейными товарами.

Тема 2.3. Трикотажные товары

Понятие, особенности потребительских свойств, группировка, характеристика основных видов поперечновязанных и основовязанных полотен. Качество трикотажных полотен и его сохранение.

Потребительские свойства, группировка, характеристика видов, типов и фасонов трикотажных товаров.

Экспертиза качества, дефекты, определение сортности трикотажных товаров.

Тема 2.4. Обувные товары

Группировка, характеристика основных видов натуральных кож для верха и низа обуви. Требования к качеству, основные дефекты натуральных кож.

Искусственные материалы: понятие, группировка. Требования к качеству и основные дефекты искусственных материалов.

Факторы формирования потребительских свойств кожаной обуви: номенклатура деталей, раскрой и обработка деталей, сборка и формование заготовок, крепление подошв и каблуков, отделка. Особенности свойств обуви различных методов крепления.

Классификация ассортимента кожаной обуви.

Тема 2.5. Пушно-меховые и овчинно-шубные товары

Понятие, группировка, характеристика основных видов пушно-меховых полуфабрикатов.

Экспертиза качества пушно-меховых полуфабрикатов и его сохранение.

Понятие, особенности структуры, группировка, характеристика основных видов искусственного меха.

Качество искусственного меха и его сохранение.

Потребительские свойства пушно-меховых товаров.

Группировка и характеристика ассортимента меховых частей одежды, верхней меховой одежды, головных уборов и женских уборов. Экспертиза качества, определение сортности. Особенности маркировки, упаковки, хранения и ухода за пушно-меховыми товарами.

Овчинно-шубные товары: характеристика ассортимента по признакам группировки, экспертиза качества, особенности маркировки, упаковки и хранения.

Раздел 3. ГАЛАНТЕРЕЙНЫЕ, ЮВЕЛИРНЫЕ И ПАРФЮМЕРНО-КОСМЕТИЧЕСКИЕ ТОВАРЫ

Тема 3.1. Галантерейные товары

Классификация.

Металлическая галантерея: применяемые материалы, особенности производства, группировка ассортимента. Основные виды и фасоны принадлежностей для рукоделия, для стрижки и бритья, для курения, для ухода за волосами, предметов украшения, принадлежностей для туалета.

Текстильная галантерея. Группировка и ассортимент ниток, лент, плетеных изделий, тюля, кружев, зонтов, швейной галантереи.

Галантерея из пластмасс и поделочных материалов: применяемые материалы, группировка, ассортимент одежной фурнитуры, принадлежностей для ухода за волосами, для шитья и рукоделия, для курения, предметов украшения, туалета и др.

Кожаная галантерея и дорожные вещи: применяемые материалы, группировка ассортимента, основные виды, типы, фасоны изделий.

Зеркала и щеточные товары: применяемые материалы, группировка ассортимента, виды фасоны, размеры.

Экспертиза качества галантерейных товаров и его сохранение.

Тема 3.2. Ювелирные товары

Влияние материалов, художественной обработки и закрепки вставок на потребительские свойства ювелирных товаров.

Характеристика ассортимента ювелирных товаров по назначению, видам, фасонам, отделке.

Клеймение ювелирных товаров.

Экспертиза качества, маркировка, упаковка и уход за ювелирными товарами.

Тема 3.3. Парфюмерно-косметические товары

Парфюмерные товары: основные виды сырья для производства, ассортимент духов, одеколонов, туалетных вод по признакам группировки. парфюмерные наборы.

Косметические товары: врачебно-гигиенические требования, основные виды сырья для производства, группировка ассортимента и характеристика средств для ухода за кожей, для бритья и после бритья, для ухода за волосами, декоративной косметики.

Туалетное мыло: характеристика ассортимента по признакам группировки.

Экспертиза качества парфюмерно-косметических товаров. Сохранение качества.

Раздел 4. КУЛЬТУРНО-БЫТОВЫЕ ТОВАРЫ

Тема 4.1. Музыкальные товары

Группировка и характеристика потребительских свойств музыкальных инструментов.

Резонаторные (акустические) музыкальные инструменты. Группировка и характеристика ассортимента струнных, язычковых, духовых и ударных инструментов.

Электромузыкальные инструменты. Характеристика ассортимента.

Требования к качеству и проверка качества музыкальных инструментов. Упаковка, маркировка и условия хранения.

Тема 4.2. Фототовары и приборы времени. Группировка фототоваров.

Классификация и ассортимент цифровых фотоаппаратов. Фотографические принадлежности.

Качество, упаковка, маркировка и хранение фототоваров.

Потребительские свойства и классификация часов. Ассортимент часов наручных, карманных, настольных, настенных, напольных.

Маркировка часов, проверка качества, хранение.

Уход за часами в процессе использования.

Тема 4.3. Бытовая теле-, видеоаппаратура и офисная оргтехника

Классификация, характеристика, ассортимент телевизоров.

Бытовая аппаратура видеозаписи и воспроизведения. Видеокамеры.

Персональные компьютеры. Технические средства для подготовки документов.

Техника связи.

Тема 4.4. Спортивные, охотничьи и рыболовные товары

Группировка и характеристика ассортимента спортивных товаров. Инвентарь для гимнастики. Инвентарь для атлетики. Инвентарь для спортивных поединков. Инвентарь для катания и скольжения. Товары для туризма и альпинизма.

Охотничьи товары. Экспертиза качества.

Группировка и характеристика ассортимента удилищных и безудилищных крючковых рыболовных снастей. Виды и назначение рыболовных принадлежностей.

Экспертиза качества рыболовных товаров.

Тема 4.5. Школьно-письменные и канцелярские товары, издания

Товары для творчества и делопроизводства. Товары офисного назначения. Экспертиза качества.

Классификация изданий. Книги. Потребительские свойства книг. Основные элементы оформления книг: форматы, шрифты, тексты, иллюстрации, титульные и выходные данные, справочные данные, обложки, переплеты.

Экспертиза качества изданий.

Тема 4.6. Игрушки и художественные товары

Роль игрушек в воспитании детей. Потребительские свойства игрушек: функциональные, эргономические, надежность, эстетические, безопасность. Характеристика ассортимента игрушек по возрастному и педагогическому назначению, материалу изготовления. Экспертиза качества игрушек.

Потребительские свойства. Группировка изделий народных художественных промыслов.

Изделия из дерева, металла, камня, кости и рога, керамики, папье-маше и других материалов. Качество художественных товаров и его сохранение. Экспертиза качества.

Практическая подготовка по дисциплине включает в себя проведение практических занятий по товароведению однородных групп непродовольственных товаров на профильных предприятиях с использованием их материально-технической базы (АО «Тандер» ПАО «Магнит»; АО ТД «Перекресток» ООО «Агроторг» магазин «Пятерочка»; ООО «Леруа Мерлен») и в лаборатории биологических анализов ВГАУ в объеме, указанном в таблицах 3.1 и 3.2 (темы 1.2, 1.7, 3.3).

4.2. Распределение контактной и самостоятельной работы при подготовке к занятиям по подразделам

4.2.1. Очная форма обучения

Разделы, подразделы дисциплины	Контактная работа			СР
	лекции	ЛЗ	ПЗ	
Раздел 1. Бытовые хозяйственные товары	18	-	20	25
Подраздел 1.1. Товары из пластических масс	2	-	2	3

Подраздел 1.2. Товары бытовой химии	2	-	2	3
Подраздел 1.3 Стекланные бытовые товары	2	-	3	3
Подраздел 1.4 Керамические бытовые товары	2	-	3	3
Подраздел 1.5 Металлические бытовые товары	2	-	2	3
Подраздел 1.6 Электробытовые товары	2	-	2	3
Подраздел 1.7 Строительные товары	2	-	3	3
Подраздел 1.8 Мебельные товары	4	-	3	4
Раздел 2. Одежно-обувные товары	20	-	20	25
Подраздел 2.1. Текстильные товары	4	-	4	5
Подраздел 2.2. Швейные товары	4	-	4	5
Подраздел 2.3. Трикотажные товары	4	-	4	5
Подраздел 2.4. Обувные товары	4	-	4	5
Подраздел 2.5. Пушно-меховые и овчинно-шубные товары	4	-	4	5
Раздел 3. Галантерейные, ювелирные и парфюмерно-косметические товары	18	-	20	25
Подраздел 3.1. Галантерейные товары	6	-	6	5
Подраздел 3.2. Ювелирные товары	6	-	6	10
Подраздел 3.3 Парфюмерно-косметические товары	6	-	8	10
Раздел 4. Культурно-бытовые товары	16	-	20	33,5
Подраздел 4.1. Музыкальные товары	3	-	2	6
Подраздел 4.2. Фототовары и приборы времени. Группировка фототоваров	3	-	2	5
Подраздел 4.3. Бытовая теле-, видеоаппаратура и офисная оргтехника	3	-	4	5
Подраздел 4.4. Спортивные, охотничьи и рыболовные товары	3	-	4	6
Подраздел 4.5. Школьно-письменные и канцелярские товары, издания	2	-	4	6
Подраздел 4.6. Игрушки и художественные товары	2	-	4	5,5
Всего	72	-	80	108,5

4.2.2. Очно-заочная форма обучения

Разделы, подразделы дисциплины	Контактная работа			СР
	лекции	ЛЗ	ПЗ	
Раздел 1. Бытовые хозяйственные товары	12	-	17	38
Подраздел 1.1. Товары из пластических масс	2	-	3	5

Подраздел 1.2. Товары бытовой химии	2	-	2	5
Подраздел 1.3 Стекланные бытовые товары	2	-	2	5
Подраздел 1.4 Керамические бытовые товары	2	-	2	5
Подраздел 1.5 Металлические бытовые товары	1	-	2	5
Подраздел 1.6 Электробытовые товары	1	-	2	5
Подраздел 1.7 Строительные товары	1	-	2	4
Подраздел 1.8 Мебельные товары	1	-	2	4
Раздел 2. Одежно-обувные товары	12	-	17	38
Подраздел 2.1. Текстильные товары	3	-	4	8
Подраздел 2.2. Швейные товары	2	-	4	8
Подраздел 2.3. Трикотажные товары	2	-	3	8
Подраздел 2.4. Обувные товары	3	-	3	7
Подраздел 2.5. Пушно-меховые и овчинно-шубные товары	2	-	3	7
Раздел 3. Галантерейные, ювелирные и парфюмерно-косметические товары	12	-	16	38
Подраздел 3.1. Галантерейные товары	4	-	5	13
Подраздел 3.2. Ювелирные товары	4	-	6	13
Подраздел 3.3 Парфюмерно-косметические товары	4	-	5	12
Раздел 4. Культурно-бытовые товары	10	-	16	34,5
Подраздел 4.1. Музыкальные товары	2	-	3	7
Подраздел 4.2. Фототовары и приборы времени. Группировка фототоваров	2	-	3	7
Подраздел 4.3. Бытовая теле-, видеоаппаратура и офисная оргтехника	2	-	3	6
Подраздел 4.4. Спортивные, охотничьи и рыболовные товары	2	-	2	6
Подраздел 4.5. Школьно-письменные и канцелярские товары, издания	1	-	3	6
Подраздел 4.6. Игрушки и художественные товары	1	-	2	2,5
Всего	46	-	66	148,5

4.3. Перечень тем и учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся

№ п/п	Тема самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объём, ч
			форма обучения

			очно-	очно-
			зач-	зач-
			ная	ная
Раздел 1. БЫТОВЫЕ ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ТОВАРЫ				
1	Характеристика ассортимента изделий из пластмасс.	<p>1. Идентификационная и товарная экспертиза хозяйственных и культурно-бытовых товаров: Учебник / Неверов. – Москва: Издательский Дом "ИНФРА-М", 2010 С. 3-169</p> <p>2. Чалых, Т. И. Товароведение однородных групп непродовольственных товаров : учебник для бакалавров / Т. И. Чалых, Е. Л. Пехташева, Е. Ю. Райкова [и др.] ; под ред. д.х.н., проф. Т. И. Чалых, к.т.н., доц. Н. В. Умалёновой. — 3-е изд., стер. — Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2020. - 760 с. - ISBN 978-5-394-03717-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1091158</p> <p>3. Товароведение однородных групп непродовольственных товаров: методические указания для самостоятельных работ для обучающихся направления 38.03.07 "Товароведение" / Глинкина И.М., Воронеж, ВГАУ, 2019 г.</p>	1	1,8
2	Общие свойства пластмасс и дефекты изделий из пластмасс.		1	1,8
3	Характеристика ассортимента товаров бытовой химии.		1	1,8
4	Особенности хранения товаров бытовой химии.		1	1,8
5	Товароведная характеристика стеклянных товаров по видам стекла.		1	1,8
6	Материалы, применяемые в производстве стекол.		1	1,8
7	Факторы, формирующие качество стекол.		1	1,8
8	Ассортимент керамических товаров по видам керамики.		1	1,8
9	Материалы, применяемые в производстве керамических изделий.		1	1,8
10	Характеристика ассортимента МХТ.		1	1,8
11	Свойства металлов и сплавов.		1	1,8
12	Методы нанесения защитно-декоративных покрытий.		1	1,8

13	Характеристика и ассортимент проводниковых изделий	1. Ходыкин А.П. Товароведение непродовольственных товаров. – М.: Дашков и Ко, 2012 http://znanium.com/bookread2.php?book=415319 С. 108-133	1	1,8
14	Характеристика и ассортимент установочных изделий		1	1,8
15	Характеристика и ассортимент приборов для освещения.		1	1,8
16	Особенности хранения электробытовых товаров	2. Чалых, Т. И. Товароведение однородных групп непродовольственных товаров : учебник для бакалавров / Т. И. Чалых, Е. Л. Пехташева, Е. Ю. Райкова [и др.] ; под ред. д.х.н., проф. Т. И. Чалых, к.т.н., доц. Н. В. Умалёновой. — 3-е изд., стер. — Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2020. - 760 с. - ISBN 978-5-394-03717-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1091158	1	1,8
17	Классификация строительных товаров.	3. Товароведение однородных групп непродовольственных товаров: методические указания для самостоятельных работ для обучающихся направления 38.03.07 "Товароведение" / Глинкина И.М., Воронеж, ВГАУ, 2019 г.	1	1,8
18	Кровельные строительные материалы.	1. Товароведение однородных групп непродовольственных товаров: методические указания для самостоятельных работ для обучающихся направления 38.03.07 "Товароведение" / Глинкина И.М., Воронеж, ВГАУ, 2019 г.	1	1,8
19	Материалы для остекления.		1	1,8
20	Материалы для полов, стеновые строительные материалы.	2. Чалых, Т. И. Товароведение однородных групп непродовольственных товаров : учебник для бакалавров / Т. И. Чалых, Е. Л. Пехташева, Е. Ю. Райкова [и др.] ; под ред. д.х.н., проф. Т. И. Чалых, к.т.н., доц. Н. В. Умалёновой. — 3-е изд., стер. — Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2020. - 760 с. - ISBN 978-5-394-03717-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1091158	1	1,8
21	Отделочные и облицовочные строительные материалы.		1	0,5
22	Природные каменные материалы. Листовые стекломатериалы.		1	0,5

23	Товароведная характеристика ассортимента мебельных товаров. Потребительские свойства мебельных товаров.	1. Чалых, Т. И. Товароведение однородных групп непродовольственных товаров : учебник для бакалавров / Т. И. Чалых, Е. Л. Пехташева, Е. Ю. Райкова [и др.] ; под ред. д.х.н., проф. Т. И. Чалых, к.т.н., доц. Н. В. Умалёновой. — 3-е изд., стер. — Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2020. - 760 с. - ISBN 978-5-394-03717-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1091158 2. Идентификационная и товарная экспертиза хозяйственных и культурно-бытовых товаров: Учебник / Неверов. – Москва: Издательский Дом "ИНФРА-М С. 196-280	1	0,5
24	Материалы, применяемые в производстве мебельных товаров.		2	0,5
Итого по разделу 1			25	38
Раздел 2. ОДЕЖНО-ОБУВНЫЕ ТОВАРЫ				
25	Потребительские свойства тканей. Сертификация и контроль качества тканей.	1. Чалых, Т. И. Товароведение однородных групп непродовольственных товаров : учебник для бакалавров / Т. И. Чалых, Е. Л. Пехташева, Е. Ю. Райкова [и др.] ; под ред. д.х.н., проф. Т. И. Чалых, к.т.н., доц. Н. В. Умалёновой. — 3-е изд., стер. — Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2020. - 760 с. - ISBN 978-5-394-03717-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1091158 2. Ермилова И.А. Товароведение текстильных товаров. – М.: ГИОРГ, 2007 3. Товароведение однородных групп непродовольственных товаров: методические указания для самостоятельных работ для обучающихся направления 38.03.07 "Товароведение" / Глинкина И.М., Воронеж, ВГАУ, 2019 г.	2	2,3
26	Изучение ассортимента тканых и нетканых материалов.		2	2,3
27	Свойства пряжи и нитей.		2	2,3
28	Ткачество и отделка тканей.		2	2,3
29	Товароведная характеристика ассортимента швейных товаров.		2	2,3
30	Состояние рынка швейных товаров. Формирование ассортимента швейных товаров.		2	2,3
31	Отделка и заключительные операции производства швейных изделий.	1	2,3	

32	Хранение и уход за швейными изделиями.		1	2,3
33	Изучение ассортимента и экспертиза качества ковров и ковровых изделий.		1	2,3
34	Маркировка, упаковка, транспортирование, хранение трикотажных изделий. Уход за трикотажными товарами.		1	2,3
35	Производство трикотажных полотен.		1	2,3
36	Сырье, применяемое в производстве трикотаж-		1	2,3
37	Ассортимент обувных товаров, факторы его формирующие.		1	2,3
38	Консервирование и выделка обувных кож.	1. Магомедов Ш.Ш. Товароведение и экспертиза обуви. – М.: Дашков и Ко, 2007	1	2,3
39	Хранение и уход за обув-	2. Хлудеев К.Д. Товароведение и экспертиза кожевенного сырья. – М.: КолосС, 2008	1	2,3
40	Ассортимент пушно- меховых товаров, особенности его формирования.	3. Чалых, Т. И. Товароведение однородных групп непродовольственных товаров : учебник для бакалавров / Т. И. Чалых, Е. Л. Пехташева, Е. Ю. Райкова [и др.] ; под ред. д.х.н., проф. Т. И. Чалых, к.т.н., доц. Н. В. Умалёновой. — 3-е изд., стер. — Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2020. - 760 с. - ISBN 978-5-394-03717-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1091158	1	0,5
41	Ассортимент овчинно-шубных товаров, особен-		1	1,0
42	Скорняжные операции		1	1
43	Выделка мехов		1	1
Итого по разделу 2			25	38
Раздел 3. ГАЛАНТЕРЕЙНЫЕ, ЮВЕЛИРНЫЕ И ПАРФЮМЕРНО-КОСМЕТИЧЕСКИЕ ТОВАРЫ				
44	Товароведная характеристика ассортимента галантерейных товаров.	1. Товароведение однородных групп непродовольственных товаров: методические указания для самостоятельных работ для обучающихся направления 38.03.07 "Товароведение" / Глинкина И.М., Воронеж, ВГАУ, 2019 г.	4	7,2
45	Особенности производства галантерейных това-		4	7,2
46	Современное состояние рынка ювелирных това-		4	7,2

47	Особенности хранения ювелирных товаров в	2. Чалых, Т. И. Товароведение однородных групп непродовольственных товаров : учебник для бакалавров / Т. И. Чалых, Е. Л. Пехташева, Е. Ю. Райкова [и др.] ; под ред. д.х.н., проф. Т. И. Чалых, к.т.н., доц. Н. В. Умалёновой. — 3-е изд., стер. — Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2020. - 760 с. - ISBN 978-5-394-03717-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1091158 3. Ходыкин А.П. Товароведение непродовольственных товаров. – М.: Дашков и Ко, 2012 С. 332-354	4	7,2
48	Классификация и ассортимент парфюмерно-косметических товаров. Основные тенденции в формировании ассортимента парфюмерно-косметических товаров.		4	7,1
49	Сырье, применяемое в производстве парфюмерно-косметических товаров.		5	2,5
Итого по разделу 3			25	38
Раздел 4. КУЛЬТУРНО-БЫТОВЫЕ ТОВАРЫ				
50	Характеристика ассортимента музыкальных то-	1. Ходыкин, А.П. Товароведение и экспертиза культтоваров: товары для спорта и активного отдыха. – Дашков и К, 2012 С. 155-285 2. Чалых, Т. И. Товароведение однородных групп непродовольственных товаров : учебник для бакалавров / Т. И. Чалых, Е. Л. Пехташева, Е. Ю. Райкова [и др.] ; под ред. д.х.н., проф. Т. И. Чалых, к.т.н., доц. Н. В. Умалёновой. — 3-е изд., стер. — Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2020. - 760 с. - ISBN 978-5-394-03717-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1091158	3	3
51	Основные детали музыкальных инструментов.		3	3
52	Упаковка, маркировка, транспортирование, хра-		3	3
53	Фотографические при-		3	3
54	Маркировка часов.		3	3
55	Ассортимент бытовой теле-, аудио- и видеоаппаратуры. Ассортимент		3	3
56	Инвентарь для спортивных и клубных игр.		3	3
57	Особенности эксплуатации охотничьих товаров.		3	3
58	Ассортимент и экспертиза качества школьно-		3	3
59	Ассортимент и экспертиза качества канцелярских	3	3	

60	Материалы, применяемые в книгоиздании.	к.т.н., доц. Н. В. Умалёновой. — 3-е изд., стер. — Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2020. - 760 с. - ISBN 978-5-394-03717-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1091158	1	1,5
61	Упаковка, маркировка, транспортирование, хра-		1	1
62	Упаковка, маркировка, транспортирование, хра-		1	1
63	Упаковка, маркировка, транспортирование, хранение художественных товаров.		0,5	1
Итого по разделу 4			33,5	34,5
Всего			108,5	148,5

5. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации и текущего контроля

5.1. Этапы формирования компетенций

Подраздел дисциплины	Компетенция	Индикатор достижения компетенции
Подраздел 1.1. Товары из пластических масс	ОПК-3	33
	ОПК-3	У3
	ОПК-3	Н4
	ПК-5	37
	ПК-5	38
	ПК-5	39
	ПК-5	310
	ПК-5	311
	ПК-5	312
	ПК-5	У6
	ПК-5	У7
	ПК-5	У8
	ПК-5	У9
	ПК-5	У10
	ПК-5	Н4
	Подраздел 1.2. Товары бытовой химии	ОПК-3
ОПК-3		У3
ОПК-3		Н4
ПК-5		37
ПК-5		38
ПК-5		39
ПК-5		310
ПК-5		311
ПК-5		312
ПК-5		У6
ПК-5		У7

	ПК-5	У8
	ПК-5	У9
	ПК-5	У10
	ПК-5	Н4
	ПК-5	Н5
	ПК-5	Н6
Подраздел 1.3 Стекланные бытовые то- вары	ОПК-3	33
	ОПК-3	У3
	ОПК-3	Н4
	ПК-5	37
	ПК-5	38
	ПК-5	39
	ПК-5	310
	ПК-5	311
	ПК-5	312
	ПК-5	У6
	ПК-5	У7
	ПК-5	У8
	ПК-5	У9
	ПК-5	У10
	ПК-5	Н4
	ПК-5	Н5
	ПК-5	Н6
Подраздел 1.4 Керамические бытовые товары	ОПК-3	33
	ОПК-3	У3
	ОПК-3	Н4
	ПК-5	37
	ПК-5	38
	ПК-5	39
	ПК-5	310
	ПК-5	311
	ПК-5	312
	ПК-5	У6
	ПК-5	У7
	ПК-5	У8
	ПК-5	У9
	ПК-5	У10
	ПК-5	Н4
	ПК-5	Н5
	ПК-5	Н6
Подраздел 1.5 Металлические бытовые товары	ОПК-3	33
	ОПК-3	У3
	ОПК-3	Н4
	ПК-5	37
	ПК-5	38
	ПК-5	39
	ПК-5	310
	ПК-5	311
	ПК-5	312
	ПК-5	У6

	ПК-5	У7
	ПК-5	У8
	ПК-5	У9
	ПК-5	У10
	ПК-5	Н4
	ПК-5	Н5
	ПК-5	Н6
Подраздел 1.6 Электробытовые товары	ОПК-3	33
	ОПК-3	У3
	ОПК-3	Н4
	ПК-5	37
	ПК-5	38
	ПК-5	39
	ПК-5	310
	ПК-5	311
	ПК-5	312
	ПК-5	У6
	ПК-5	У7
	ПК-5	У8
	ПК-5	У9
	ПК-5	У10
	ПК-5	Н4
	ПК-5	Н5
	ПК-5	Н6
Подраздел 1.7 Строительные товары	ОПК-3	33
	ОПК-3	У3
	ОПК-3	Н4
	ПК-5	37
	ПК-5	38
	ПК-5	39
	ПК-5	310
	ПК-5	311
	ПК-5	312
	ПК-5	У6
	ПК-5	У7
	ПК-5	У8
	ПК-5	У9
	ПК-5	У10
	ПК-5	Н4
	ПК-5	Н5
	ПК-5	Н6
Подраздел 1.8 Мебельные товары	ОПК-3	33
	ОПК-3	У3
	ОПК-3	Н4
	ПК-5	37
	ПК-5	38
	ПК-5	39
	ПК-5	310
	ПК-5	311
	ПК-5	312

	ПК-5	У6
	ПК-5	У7
	ПК-5	У8
	ПК-5	У9
	ПК-5	У10
	ПК-5	Н4
	ПК-5	Н5
	ПК-5	Н6
Подраздел 2.1. Текстильные товары	ОПК-3	33
	ОПК-3	У3
	ОПК-3	Н4
	ПК-5	37
	ПК-5	38
	ПК-5	39
	ПК-5	310
	ПК-5	311
	ПК-5	312
	ПК-5	У6
	ПК-5	У7
	ПК-5	У8
	ПК-5	У9
	ПК-5	У10
	ПК-5	Н4
	ПК-5	Н5
Подраздел 2.2. Швейные товары	ПК-5	Н6
	ОПК-3	33
	ОПК-3	У3
	ОПК-3	Н4
	ПК-5	37
	ПК-5	38
	ПК-5	39
	ПК-5	310
	ПК-5	311
	ПК-5	312
	ПК-5	У6
	ПК-5	У7
	ПК-5	У8
	ПК-5	У9
	ПК-5	У10
	ПК-5	Н4
Подраздел 2.3. Трикотажные товары	ПК-5	Н5
	ПК-5	Н6
	ОПК-3	33
	ОПК-3	У3
	ОПК-3	Н4
	ПК-5	37
	ПК-5	38
	ПК-5	39
ПК-5	310	
ПК-5	311	

	ПК-5	312
	ПК-5	У6
	ПК-5	У7
	ПК-5	У8
	ПК-5	У9
	ПК-5	У10
	ПК-5	Н4
	ПК-5	Н5
	ПК-5	Н6
Подраздел 2.4. Обувные товары	ОПК-3	33
	ОПК-3	У3
	ОПК-3	Н4
	ПК-5	37
	ПК-5	38
	ПК-5	39
	ПК-5	310
	ПК-5	311
	ПК-5	312
	ПК-5	У6
	ПК-5	У7
	ПК-5	У8
	ПК-5	У9
	ПК-5	У10
	ПК-5	Н4
	ПК-5	Н5
	ПК-5	Н6
	Подраздел 2.5. Пушно-меховые и овчинно-шубные товары	ОПК-3
ОПК-3		У3
ОПК-3		Н4
ПК-5		37
ПК-5		38
ПК-5		39
ПК-5		310
ПК-5		311
ПК-5		312
ПК-5		У6
ПК-5		У7
ПК-5		У8
ПК-5		У9
ПК-5		У10
ПК-5		Н4
ПК-5		Н5
ПК-5		Н6
Подраздел 3.1. Галантерейные товары		ОПК-3
	ОПК-3	У3
	ОПК-3	Н4
	ПК-5	37
	ПК-5	38
	ПК-5	39
	ПК-5	310

	ПК-5	311
	ПК-5	312
	ПК-5	У6
	ПК-5	У7
	ПК-5	У8
	ПК-5	У9
	ПК-5	У10
	ПК-5	Н4
	ПК-5	Н5
	ПК-5	Н6
Подраздел 3.2. Ювелирные товары	ОПК-3	33
	ОПК-3	У3
	ОПК-3	Н4
	ПК-5	37
	ПК-5	38
	ПК-5	39
	ПК-5	310
	ПК-5	311
	ПК-5	312
	ПК-5	У6
	ПК-5	У7
	ПК-5	У8
	ПК-5	У9
	ПК-5	У10
	ПК-5	Н4
	ПК-5	Н5
	ПК-5	Н6
	Подраздел 3.3 Парфюмерно-косметические товары	ОПК-3
ОПК-3		У3
ОПК-3		Н4
ПК-5		37
ПК-5		38
ПК-5		39
ПК-5		310
ПК-5		311
ПК-5		312
ПК-5		У6
ПК-5		У7
ПК-5		У8
ПК-5		У9
ПК-5		У10
ПК-5		Н4
ПК-5		Н5
ПК-5		Н6
Подраздел 4.1. Музыкальные товары		ОПК-3
	ОПК-3	У3
	ОПК-3	Н4
	ПК-5	37
	ПК-5	38
	ПК-5	39

	ПК-5	310
	ПК-5	311
	ПК-5	312
	ПК-5	У6
	ПК-5	У7
	ПК-5	У8
	ПК-5	У9
	ПК-5	У10
	ПК-5	Н4
	ПК-5	Н5
	ПК-5	Н6
Подраздел 4.2. Фототовары и приборы времени. Группировка фототоваров	ОПК-3	33
	ОПК-3	У3
	ОПК-3	Н4
	ПК-5	37
	ПК-5	38
	ПК-5	39
	ПК-5	310
	ПК-5	311
	ПК-5	312
	ПК-5	У6
	ПК-5	У7
	ПК-5	У8
	ПК-5	У9
	ПК-5	У10
	ПК-5	Н4
	ПК-5	Н5
ПК-5	Н6	
Подраздел 4.3. Бытовая теле-, видеоаппаратура и офисная оргтехника	ОПК-3	33
	ОПК-3	У3
	ОПК-3	Н4
	ПК-5	37
	ПК-5	38
	ПК-5	39
	ПК-5	310
	ПК-5	311
	ПК-5	312
	ПК-5	У6
	ПК-5	У7
	ПК-5	У8
	ПК-5	У9
	ПК-5	У10
	ПК-5	Н4
	ПК-5	Н5
ПК-5	Н6	
Подраздел 4.4. Спортивные, охотничьи и рыболовные товары	ОПК-3	33
	ОПК-3	У3
	ОПК-3	Н4
	ПК-5	37
	ПК-5	38

	ПК-5	39
	ПК-5	310
	ПК-5	311
	ПК-5	312
	ПК-5	У6
	ПК-5	У7
	ПК-5	У8
	ПК-5	У9
	ПК-5	У10
	ПК-5	Н4
	ПК-5	Н5
	ПК-5	Н6
Подраздел 4.5. Школьно-письменные и канцелярские товары, издания	ОПК-3	33
	ОПК-3	У3
	ОПК-3	Н4
	ПК-5	37
	ПК-5	38
	ПК-5	39
	ПК-5	310
	ПК-5	311
	ПК-5	312
	ПК-5	У6
	ПК-5	У7
	ПК-5	У8
	ПК-5	У9
	ПК-5	У10
	ПК-5	Н4
ПК-5	Н5	
ПК-5	Н6	

5.2. Шкалы и критерии оценивания достижения компетенций

5.2.1. Шкалы оценивания достижения компетенций

Вид оценки	Оценки			
	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	Отлично
Академическая оценка по 4-х балльной шкале				

5.2.2. Критерии оценивания достижения компетенций

Критерии оценки на зачете

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Зачтено, высокий	Студент демонстрирует уверенное знание материала, четко выражает свою точку зрения по рассматриваемому вопросу, приводя соответствующие примеры

Зачтено, продвинутый	Студент демонстрирует уверенное знание материала, но допускает отдельные погрешности в ответе
Зачтено, пороговый	Студент демонстрирует существенные пробелы в знаниях материала, допускает ошибки в ответах
Незачтено, компетенция не освоена	Студент демонстрирует незнание материала, допускает грубые ошибки в ответах

Критерии оценки на экзамене

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Отлично, высокий	Студент показал полные и глубокие знания программного материала, логично и аргументировано ответил на все вопросы экзаменационного билета, а также на дополнительные вопросы, способен самостоятельно решать сложные задачи дисциплины
Хорошо, продвинутый	Студент твердо знает программный материал, грамотно его излагает, не допускает существенных неточностей в ответе, достаточно полно ответил на вопросы экзаменационного билета и дополнительные вопросы, способен самостоятельно решать стандартные задачи дисциплины
Удовлетворительно, пороговый	Студент показал знание только основ программного материала, усвоил его поверхностно, но не допускал грубых ошибок или неточностей, требует наводящих вопросов для правильного ответа, не ответил на дополнительные вопросы, способен решать стандартные задачи дисциплины с помощью преподавателя
Неудовлетворительно, компетенция не освоена	Студент не знает основ программного материала, допускает грубые ошибки в ответе, не способен решать стандартные задачи дисциплины даже с помощью преподавателя

Критерии оценки тестов

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Отлично, высокий	Содержание правильных ответов в тесте не менее 90%
Хорошо, продвинутый	Содержание правильных ответов в тесте не менее 75%
Удовлетворительно, пороговый	Содержание правильных ответов в тесте не менее 50%
Неудовлетворительно, компетенция не освоена	Содержание правильных ответов в тесте менее 50%

Критерии оценки устного опроса

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Зачтено, высокий	Студент демонстрирует уверенное знание материала, четко выражает свою точку зрения по рассматриваемому вопросу, приводя соответствующие примеры
Зачтено, продвинутый	Студент демонстрирует уверенное знание материала, но допускает отдельные погрешности в ответе
Зачтено, пороговый	Студент демонстрирует существенные пробелы в знаниях материала, допускает ошибки в ответах
Не зачтено, компетенция не освоена	Студент демонстрирует незнание материала, допускает грубые ошибки в ответах

Критерии оценки решения задач

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Зачтено, высокий	Студент уверенно знает методику и алгоритм решения задачи, не допускает ошибок при ее выполнении.
Зачтено, продвинутый	Студент в целом знает методику и алгоритм решения задачи, не допускает грубых ошибок при ее выполнении.
Зачтено, пороговый	Студент в целом знает методику и алгоритм решения задачи, допускает ошибок при ее выполнении, но способен исправить их при помощи преподавателя.
Не зачтено, компетенция не освоена	Студент не знает методику и алгоритм решения задачи, допускает грубые ошибки при ее выполнении, не способен исправить их при помощи преподавателя.

5.3. Материалы для оценки достижения компетенций

5.3.1. Оценочные материалы промежуточной аттестации

5.3.1.1. Вопросы к экзамену

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1	Объект, предмет, задачи, содержание дисциплины	ОПК-3	33
		ОПК-3	У3
2	Пластические массы, классификация, состав. Методы переработки пластмасс	ПК-5	39
		ПК-5	У6
		ПК-5	У10
3	Методы декорирования готовых изделий из пластмасс	ПК-5	39
		ПК-5	У6
		ПК-5	У10
4	Экспертиза качества изделий из пластмасс. Дефекты изделий из пластмасс	ОПК-3	33
		ОПК-3	У3
		ОПК-3	Н4
		ПК-5	37
		ПК-5	38
		ПК-5	311

		ПК-5	У7
		ПК-5	У8
5	Характеристика ассортимента изделий из пластмасс	ПК-5	39
6	Ассортимент и экспертиза качества СМС	ОПК-3	Н4
		ПК-5	39
		ПК-5	312
		ПК-5	У9
		ПК-5	Н4
7	Ассортимент и экспертиза качества лакокрасочных товаров	ОПК-3	Н4
		ПК-5	39
		ПК-5	312
		ПК-5	У9
		ПК-5	Н4
8	Товары бытовой химии: клеи, средства для мытья посуды, чистящие и дезинфицирующие средства, автокосметика, минеральные удобрения и ядохимикаты. Классификация, ассортимент	ПК-5	39
		ПК-5	У6
		ПК-5	У10
9	Особенности упаковки, маркировки, транспортирования и хранения товаров бытовой химии	ПК-5	38
		ПК-5	310
		ПК-5	312
10	Понятие силикатов. Общая классификация и потребительские свойства силикатных товаров	ПК-5	39
		ПК-5	310
11	Основы производства стеклянных товаров. Украшения, наносимые на стеклоизделия	ОПК-3	Н4
		ПК-5	39
		ПК-5	У6
		ПК-5	У7
12	Классификация и ассортимент стеклянных товаров	ПК-5	37
		ПК-5	Н4
13	Оценка качества стеклянных товаров, дефекты. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение стеклянных товаров	ПК-5	38
		ПК-5	311
		ПК-5	У8
		ПК-5	Н5
		ПК-5	Н6
14	Классификация и ассортимент керамических товаров по видам керамики	ПК-5	37
		ПК-5	Н4
15	Основы производства керамических товаров. Декорирование	ПК-5	39
		ПК-5	У6
16	Требования к качеству керамических товаров. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение	ОПК-3	33
		ОПК-3	У3
		ОПК-3	Н4
		ПК-5	38
		ПК-5	312
17	Металлы и сплавы, классификация, характеристика	ПК-5	У6
		ПК-5	У10
		ПК-5	Н4
18	Формирование свойств МХТ в процессе производства. Защитные и защитнодекоративные покрытия	ПК-5	310
		ПК-5	311
		ПК-5	У8
		ПК-5	У10

		ПК-5	Н6
19	Товароведная характеристика ассортимента МХТ.	ПК-5	37
		ПК-5	Н4
20	Требования к качеству отдельных групп МХТ. Маркировка, упаковка, транспортирование, хранение.	ПК-5	311
		ПК-5	У9
		ПК-5	Н5
21	Бытовые холодильники и морозильники. Ассортимент, потребительские свойства, требования, предъявляемые к качеству.	ОПК-3	Н4
		ПК-5	39
		ПК-5	312
		ПК-5	У9
		ПК-5	Н4
22	Бытовые бельеобработывающие и уборочные машины, приборы. Ассортимент, потребительские свойства, требования, предъявляемые к качеству.	ОПК-3	33
		ОПК-3	У3
		ОПК-3	Н4
		ПК-5	310
23	Машины и приборы для механизации кухонных работ. Ассортимент, потребительские свойства, требования, предъявляемые к качеству.	ОПК-3	33
		ОПК-3	У3
		ОПК-3	Н4
		ПК-5	310
24	Машины и приборы для поддержания микроклимата. Ассортимент, потребительские свойства, требования, предъявляемые к качеству.	ПК-5	37
		ПК-5	Н5
25	Строительные товары из древесины. Керамические строительные товары. Классификация, ассортимент, требования к качеству.	ПК-5	38
		ПК-5	39
		ПК-5	У7
		ПК-5	Н5
26	Металлические и стеклянные строительные товары. Классификация, ассортимент, требования к качеству.	ОПК-3	Н4
		ПК-5	39
		ПК-5	312
		ПК-5	У9
		ПК-5	Н4
27	Строительные товары на основе бумаги и полимеров. Минеральные вяжущие вещества и изделия на их основе.	ПК-5	37
		ПК-5	38
		ПК-5	У6
28	Основы производства мебели, характеристика материалов, применяемых в производстве.	ПК-5	39
		ПК-5	311
29	Классификация, ассортимент, потребительские свойства мебельных товаров.	ПК-5	37
		ПК-5	310
		ПК-5	Н4
		ПК-5	У10
30	Контроль качества мебели. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение мебели.	ПК-5	38
		ПК-5	Н4
		ПК-5	Н5
31	Классификация текстильных волокон, пряжи и нитей. Методы идентификации.	ПК-5	38
		ПК-5	39
		ПК-5	311
		ПК-5	У6
32	Факторы, формирующие качество тканей: переплетения и отделка.	ПК-5	У6
		ПК-5	У7
33	Классификация и ассортимент тканей, нетканых материалов.	ПК-5	У6

		ПК-5	У10
		ПК-5	Н4
34	Экспертиза качества тканей. Дефекты тканей.	ОПК-3	Н4
		ПК-5	38
		ПК-5	312
		ПК-5	У7
35	Классификация и ассортимент швейных товаров.	ПК-5	37
		ПК-5	Н4
36	Факторы, формирующие качество швейных товаров.	ПК-5	311
		ПК-5	У8
		ПК-5	Н6
37	Экспертиза качества швейных товаров. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение.	ПК-5	38
		ПК-5	310
		ПК-5	312
		ПК-5	Н4
38	Факторы, формирующие потребительские свойства трикотажных товаров: переплетение, отделка.	ПК-5	311
		ПК-5	У8
		ПК-5	Н6
39	Классификация и ассортимент трикотажных товаров.	ПК-5	37
		ПК-5	Н4
		ПК-5	Н5
40	Требования к качеству трикотажных товаров. Маркировка, упаковка и хранение.	ПК-5	38
		ПК-5	310
		ПК-5	312
		ПК-5	Н4
41	Классификация и ассортимент кожевенно-обувных материалов.	ПК-5	У6
		ПК-5	У10
		ПК-5	Н4
42	Конструкционные особенности обуви. Методы крепления деталей низа обуви.	ОПК-3	У3
		ПК-5	39
		ПК-5	312
		ПК-5	У9
		ПК-5	Н5
43	Ассортимент, контроль качества кожаной обуви. Маркировка, упаковка, транспортирование, хранение.	ПК-5	39
		ПК-5	У7
		ПК-5	У8
44	Резиновая, полимерная и валяная обувь. Ассортимент, экспертиза качества.	ОПК-3	Н4
		ПК-5	39
		ПК-5	312
		ПК-5	У9
		ПК-5	Н4
45	Классификация и ассортимент пушно-меховых и овчинно-шубных товаров.	ПК-5	38
		ПК-5	39
		ПК-5	311
		ПК-5	У6
46	Оценка качества пушно-меховых и овчинно-шубных товаров	ПК-5	38
		ПК-5	310
		ПК-5	312
		ПК-5	Н4
47	Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение пуш-	ПК-5	312

	но- меховых и овчинношубных изделий.		
48	Текстильные и металлические галантерейные товары: ассортимент, требования к качеству.	ПК-5	39
		ПК-5	У7
		ПК-5	У8
49	Кожевенная галантерея и галантерея из пластмасс: ассортимент, требования к качеству.	ПК-5	39
		ПК-5	У7
		ПК-5	У8
50	Классификация и ассортимент ювелирных изделий	ПК-5	37
		ПК-5	Н4
51	Пробирование, клеймение ювелирных товаров. Экспертиза качества.	ОПК-3	33
		ОПК-3	У3
		ОПК-3	Н4
		ПК-5	37
		ПК-5	38
		ПК-5	311
		ПК-5	У7
		ПК-5	У8
52	Парфюмерные товары: ассортимент, экспертиза качества, особенности маркировки, упаковки.	ПК-5	37
		ПК-5	У7
		ПК-5	У8
53	Косметические товары: ассортимент, экспертиза качества, особенности маркировки, упаковки.	ПК-5	39
		ПК-5	У7
		ПК-5	У8
54	Классификация музыкальных инструментов. Конструктивные особенности струнных, язычковых инструментов. Требования к качеству.	ПК-5	38
		ПК-5	39
55	Конструктивные особенности духовых, ударных инструментов, электрических музыкальных инструментов. Требования к качеству.	ПК-5	38
		ПК-5	39
56	Характеристика ассортимента и качества фототоваров.	ПК-5	38
		ПК-5	39
57	Классификация, ассортимент приборов времени. Экспертиза качества.	ПК-5	38
		ПК-5	39
58	Бытовая электронная аудиоаппаратура: классификация, ассортимент, экспертиза качества.	ОПК-3	33
		ОПК-3	У3
		ОПК-3	Н4
		ПК-5	310
59	Бытовая видеоаппаратура: классификация, ассортимент, экспертиза качества.	ОПК-3	33
		ОПК-3	У3
		ОПК-3	Н4
		ПК-5	310
60	Средства оргтехники: классификация, ассортимент, экспертиза качества.	ОПК-3	33
		ОПК-3	У3
		ОПК-3	Н4
		ПК-5	310
61	Классификация охотничьих и рыболовных товаров, ассортимент, экспертиза качества.	ПК-5	38
		ПК-5	39
62	Классификация и ассортимент спортивных товаров и товаров для туризма и альпинизма. Требования к качеству.	ПК-5	38
		ПК-5	39
63	Классификация, ассортимент канцелярских товаров.	ПК-5	38

		ПК-5	39
64	Требования к качеству канцелярских товаров.	ПК-5	У7
65	Издания: классификация, ассортимент, требования к качеству.	ПК-5	38
		ПК-5	39
66	Ассортимент и потребительские свойства игрушек.	ПК-5	310
67	Экспертиза качества игрушек.	ПК-5	37
		ПК-5	У8
		ПК-5	Н4
68	Товары народных художественных промыслов: классификация, ассортимент, качество.	ПК-5	38
		ПК-5	39
		ПК-5	У6

5.3.1.2. Задачи к экзамену

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1	Определите размер выборки, приемочное и браковочное числа для товарной партии _____. Размер партии – _____, сорт - _____. При приемке в выборке было обнаружено _____ изделий _____ сорта и _____ нестандартных изделий. Возможна ли приемка данной партии?	ОПК-3	33
		ОПК-3	У3
		ОПК-3	Н4
		ПК-5	39
		ПК-5	Н4
		ПК-5	Н5
2	Сделайте заключение о качестве _____, если при осмотре были обнаружены: а) _____; б) _____; в) _____ и т.д. Можно ли данное изделие реализовать? Ваши действия как товароведа?	ОПК-3	33
		ОПК-3	У3
		ОПК-3	Н4
		ПК-5	37
		ПК-5	38
ПК-5	У8		
3	В магазин поступила партия _____. Размер партии – _____, сорт - _____. При приемке по качеству в выборке были обнаружены: а) _____; б) _____; в) _____ и т.д. Сделайте заключение о возможности приемки партии по качеству. Можно ли данную партию реализовать? Проведите диагностику дефектов: укажите причины возникновения, влияние на качество. Определите действия товароведа при выявлении несоответствия. Ответ аргументируйте.	ОПК-3	33
		ОПК-3	У3
		ОПК-3	Н4
		ПК-5	310
		ПК-5	311
		ПК-5	У7
		ПК-5	У9
4	Сделайте заключение о качестве _____ ткани. Длина ткани в куске _____, ширина _____. При осмотре были обнаружены: а) _____; б) _____ и т.д. Определите действия товароведа при выявлении несоответствия. Ответ аргументируйте.	ОПК-3	33
		ОПК-3	У3
		ОПК-3	Н4
		ПК-5	У6
		ПК-5	У8
		ПК-5	Н4
ПК-5	Н5		

5	Определите вид керамики и сорт (если есть) образца _____. Укажите основные идентификационные признаки фарфора, фаянса, майолики и гончарной керамики. Расскажите о маркировке изделий разных сортов. Изложите ваши действия при выявлении несоответствия установленного сорта изделия и маркировки.	ОПК-3	33
		ОПК-3	У3
		ОПК-3	Н4
		ПК-5	37
		ПК-5	39
		ПК-5	312
		ПК-5	У10
6	Укажите переплетение, отделку образца ткани / трикотажа. Идентифицируйте образец. Назовите возможные пороки ткани /трикотажных полотен, причины их возникновения.	ПК-5	У6
		ПК-5	39
		ПК-5	312
		ПК-5	У9
		ПК-5	Н5
7	Назовите детали верха и/или низа образца обуви _____. Установите вид обуви, конструкционные особенности, определите способ крепления деталей верха и низа образца. Расскажите о критических пороках обуви, определите ваши действия как товароведа при наличии таковых у образца.	ПК-5	37
		ПК-5	38
		ПК-5	39
		ПК-5	311
		ПК-5	Н4
		ПК-5	Н6
8	Проведите идентификацию образцов кож / текстильных волокон / видов стекла / пластмасс и т.д. Укажите основные идентификационные признаки.	ПК-5	39
		ПК-5	310
		ПК-5	У6
9	Проведите идентификацию образца посуды / прибора. Укажите назначение. Назовите возможные дефекты, ваши действия как товароведа при наличии таковых.	ПК-5	39
		ПК-5	310
		ПК-5	311
		ПК-5	312
		ПК-5	У6
		ПК-5	У7
		ПК-5	У8
		ПК-5	У9
10	Назовите вид стекла, из которого выполнен образец _____. Укажите основные идентификационные признаки различных видов стекол. Объясните ваши действия как товароведа при несоответствии партии изделий маркировке.	ПК-5	39
		ПК-5	310
		ПК-5	311
		ПК-5	312
		ПК-5	У6
		ПК-5	У7
		ПК-5	У8
		ПК-5	У9
		ПК-5	Н4
ПК-5	Н5		

5.3.1.3. Вопросы к зачету с оценкой

Не предусмотрен.

5.3.1.4. Вопросы к зачету

№	Содержание	Компетенция	ИДК
---	------------	-------------	-----

1	Объект, предмет, задачи, содержание дисциплины	ОПК-3	33
		ОПК-3	У3
2	Пластические массы, классификация, состав. Методы переработки пластмасс	ПК-5	39
		ПК-5	У6
		ПК-5	У10
3	Методы декорирования готовых изделий из пластмасс	ПК-5	39
		ПК-5	У6
		ПК-5	У10
4	Экспертиза качества изделий из пластмасс. Дефекты изделий из пластмасс	ОПК-3	33
		ОПК-3	У3
		ОПК-3	Н4
		ПК-5	37
		ПК-5	38
		ПК-5	311
		ПК-5	У7
		ПК-5	У8
5	Характеристика ассортимента изделий из пластмасс	ПК-5	39
6	Ассортимент и экспертиза качества СМС	ОПК-3	Н4
		ПК-5	39
		ПК-5	312
		ПК-5	У9
		ПК-5	Н4
7	Ассортимент и экспертиза качества лакокрасочных товаров	ОПК-3	Н4
		ПК-5	39
		ПК-5	312
		ПК-5	У9
		ПК-5	Н4
8	Товары бытовой химии: клеи, средства для мытья посуды, чистящие и дезинфицирующие средства, автокосметика, минеральные удобрения и ядохимикаты. Классификация, ассортимент	ПК-5	39
		ПК-5	У6
		ПК-5	У10
9	Особенности упаковки, маркировки, транспортирования и хранения товаров бытовой химии	ПК-5	38
		ПК-5	310
		ПК-5	312
10	Понятие силикатов. Общая классификация и потребительские свойства силикатных товаров	ПК-5	39
		ПК-5	310
11	Основы производства стеклянных товаров. Украшения, наносимые на стеклоизделия	ОПК-3	Н4
		ПК-5	39
		ПК-5	У6
		ПК-5	У7
12	Классификация и ассортимент стеклянных товаров	ПК-5	37
		ПК-5	Н4
13	Оценка качества стеклянных товаров, дефекты. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение стеклянных товаров	ПК-5	38
		ПК-5	311
		ПК-5	У8
		ПК-5	Н5
		ПК-5	Н6
14	Классификация и ассортимент керамических товаров по видам керамики	ПК-5	37
		ПК-5	Н4

15	Основы производства керамических товаров. Декорирование	ПК-5	39
		ПК-5	У6
16	Требования к качеству керамических товаров. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение	ОПК-3	33
		ОПК-3	У3
		ОПК-3	Н4
		ПК-5	38
		ПК-5	312
17	Металлы и сплавы, классификация, характеристика	ПК-5	У6
		ПК-5	У10
		ПК-5	Н4
18	Формирование свойств МХТ в процессе производства. Защитные и защитнодекоративные покрытия	ПК-5	310
		ПК-5	311
		ПК-5	У8
		ПК-5	У10
		ПК-5	Н6
19	Товароведная характеристика ассортимента МХТ.	ПК-5	37
		ПК-5	Н4
20	Требования к качеству отдельных групп МХТ. Маркировка, упаковка, транспортирование, хранение.	ПК-5	311
		ПК-5	У9
		ПК-5	Н5
21	Бытовые холодильники и морозильники. Ассортимент, потребительские свойства, требования, предъявляемые к качеству.	ОПК-3	Н4
		ПК-5	39
		ПК-5	312
		ПК-5	У9
		ПК-5	Н4
22	Бытовые бельеобрабатывающие и уборочные машины, приборы. Ассортимент, потребительские свойства, требования, предъявляемые к качеству.	ОПК-3	33
		ОПК-3	У3
		ОПК-3	Н4
		ПК-5	310
23	Машины и приборы для механизации кухонных работ. Ассортимент, потребительские свойства, требования, предъявляемые к качеству.	ОПК-3	33
		ОПК-3	У3
		ОПК-3	Н4
		ПК-5	310
24	Машины и приборы для поддержания микроклимата. Ассортимент, потребительские свойства, требования, предъявляемые к качеству.	ПК-5	37
		ПК-5	Н5
25	Строительные товары из древесины. Керамические строительные товары. Классификация, ассортимент, требования к качеству.	ПК-5	38
		ПК-5	39
		ПК-5	У7
		ПК-5	Н5
26	Металлические и стеклянные строительные товары. Классификация, ассортимент, требования к качеству.	ОПК-3	Н4
		ПК-5	39
		ПК-5	312
		ПК-5	У9
		ПК-5	Н4
27	Строительные товары на основе бумаги и полимеров. Минеральные вяжущие вещества и изделия на их основе.	ПК-5	37
		ПК-5	38
		ПК-5	У6
28	Основы производства мебели, характеристика материалов, применяемых в производстве.	ПК-5	39
		ПК-5	311

29	Классификация, ассортимент, потребительские свойства мебельных товаров.	ПК-5	37
		ПК-5	310
		ПК-5	Н4
		ПК-5	У10
30	Контроль качества мебели. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение мебели.	ПК-5	38
		ПК-5	Н4
		ПК-5	Н5
31	Классификация текстильных волокон, пряжи и нитей. Методы идентификации.	ПК-5	38
		ПК-5	39
		ПК-5	311
		ПК-5	У6
32	Факторы, формирующие качество тканей: переплетения и отделки.	ПК-5	У6
		ПК-5	У7
33	Классификация и ассортимент тканей, нетканых материалов.	ПК-5	У6
		ПК-5	У10
		ПК-5	Н4
34	Экспертиза качества тканей. Дефекты тканей.	ОПК-3	Н4
		ПК-5	38
		ПК-5	312
		ПК-5	У7
35	Классификация и ассортимент швейных товаров.	ПК-5	37
		ПК-5	Н4
36	Факторы, формирующие качество швейных товаров.	ПК-5	311
		ПК-5	У8
		ПК-5	Н6
37	Экспертиза качества швейных товаров. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение.	ПК-5	38
		ПК-5	310
		ПК-5	312
		ПК-5	Н4

5.3.1.5. Перечень тем курсовых проектов (работ)

Не предусмотрен.

5.3.1.6. Вопросы к защите курсовой работы

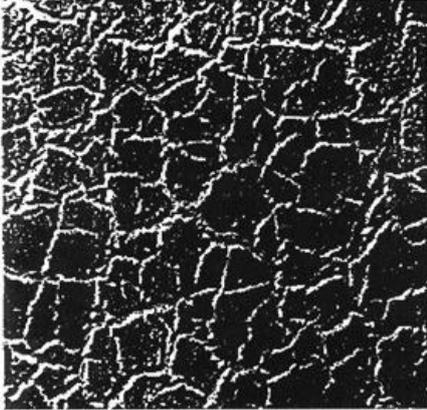
Не предусмотрен.

5.3.2. Оценочные материалы текущего контроля

5.3.2.1. Вопросы тестов

№	Содержание		Компетенция	ИДК
1	1. Установите соответствие между дефектами в изделиях из пластмасс:		ОПК-3	33
			ОПК-3	У3
	1. Грат	а) дефект, характеризующийся приливом пластмассы в местах соединений пресс-формы	ОПК-3	Н4
	2. Раковина	б) дефект, характеризующийся наличием поллой впадины на поверхности изделия из пластмассы		

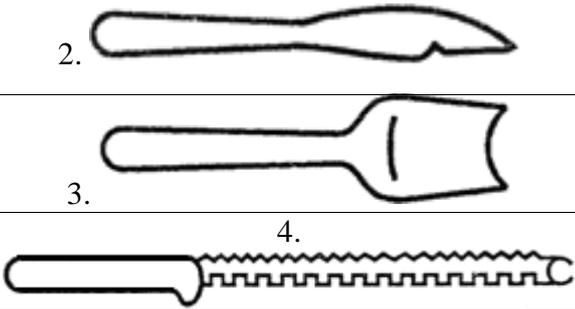
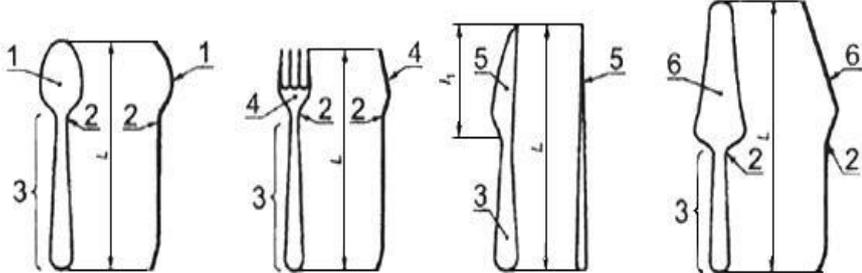
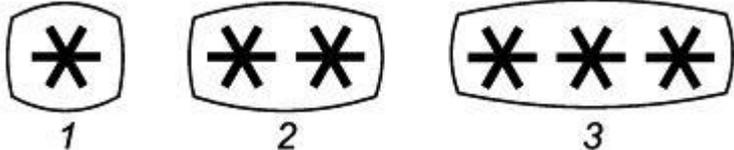
	3. Неравномерный глянец	в) дефект, характеризующийся наличием матовых мест на поверхности изделия из пластмассы		
	4. Царапина	г) дефект, характеризующийся небольшими углублениями на поверхности изделия из пластмассы		
2	В соответствии с требованиями нормативной документации изделия из пластмасс хранят в крытых сухих складских помещениях на расстоянии от нагревательных приборов не менее ... м (укажите число)		ПК-5	312
3	Ассортимент столовых приборов из пластмасс включает: а) яйцезрезки и терки; б) ложки и вилки; в) тарелки и миски; г) контейнеры и судки.		ПК-5	39
4	Материал, представляющий собой композицию полимера или олигомера с различными ингредиентами, находящуюся при формовании изделий в вязкотекучем или высокоэластичном состоянии, а при эксплуатации - в стеклообразном или кристаллическом состоянии называется: а) сплав; б) майолика; в) пластическая масса; г) ситаллы.		ПК-5	37
5			ПК-5	37
		Определите материал, из которого изготовлено изделие, имеющее маркировку «PP» (укажите существительное в именительном падеже, единственном числе)	ПК-5	У6
6	При идентификации пластмассы методом горения было установлено, что образец горит слабым синеватым пламенем, оплавляясь и капая, с запахом парафина. Определите вид полимера: а) ПС; б) ПВХ; в) ПП; г) ПЭ.		ПК-5	У6
			ПК-5	Н6
7	Синтетические моющие средства порошкообразные представляют собой... а) материал, образующий при нанесении на окрашиваемую поверхность лакокрасочное покрытие, обладающее защитными, декоративными или специальными техническими свойствами. б) смесь поверхностно-активных веществ, органических и неорганических компонентов; в) верны варианты а) и б); г) варианты а) и б) неверны.		ПК-5	39

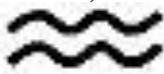
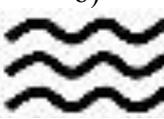
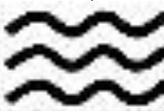
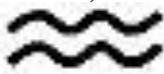
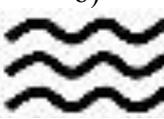
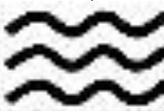
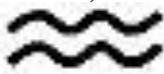
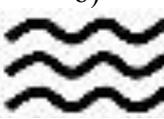
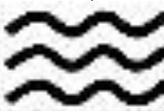
8	<p>Какой группы порошков по назначению не существует:</p> <p>а) порошки для стирки изделий из хлопчатобумажных и льняных тканей;</p> <p>б) порошки для стирки изделий из искусственных, синтетических, шерстяных и шелковых тканей;</p> <p>в) универсальные порошки для стирки изделий из хлопчатобумажных, льняных, синтетических тканей, а также тканей из смешанных волокон (кроме изделий из натурального шелка и шерсти);</p> <p>г) порошки для стирки трикотажных изделий и нетканых материалов.</p>	ПК-5	310
9	<p>Какой дефект лакокрасочного покрытия изображен на рисунке?</p>  <p>а) образование трещин лакокрасочного покрытия в виде "рыбьей чешуи"</p> <p>б) образование трещин лакокрасочного покрытия в виде "крокодиловой кожи";</p> <p>в) образование трещин лакокрасочного покрытия в виде "птичьих следов".</p>	ОПК-3	Н4
10	<p>Что означает в маркировке ЛКМ «Эмаль ХВ-113 голубая» число «13»?</p> <p>а) обозначение лакокрасочного материала по химическому составу</p> <p>б) порядковый номер рецептуры;</p> <p>в) цвет материала.</p>	ПК-5	Н4
11	<p>Цифра «1» в маркировке ЛКМ обозначает...</p> <p>а) химически стойкое покрытие;</p> <p>б) ограниченно атмосферостойкое покрытие;</p> <p>в) атмосферостойкое покрытие.</p>	ПК-5	Н4
12	<p>Химические средства борьбы против насекомых – это...</p> <p>а) гербициды;</p> <p>б) акарициды;</p> <p>в) инсектециды;</p> <p>г) зооциды.</p>	ПК-5	39
13	<p>К пигментированным лакокрасочным материалам не относятся:</p> <p>а) шпатлевки;</p> <p>б) краски;</p> <p>в) грунтовки;</p> <p>г) лаки.</p>	ПК-5	39
14	<p>Укажите изделия из стекла, декорированные в холодном состоянии:</p> <p>а) изделие из стекла с матовой шлифовкой;</p> <p>б) изделие из стекла кракле;</p>	ПК-5	38

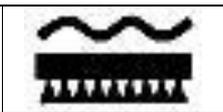
	в) изделие из стекла, декорированное травлением.			
15	Выдуванием получают: а) плоские изделия; б) изделия сложной формы с тонкими стенками, гладкой, блестящей поверхностью; в) изделия, верхний диаметр которых всегда больше нижнего; г) изделия, имеющие толстые стенки.	ПК-5	39	
16	Хрустальные стекла по составу относятся к: а) содержащим свинец; б) содержащим бор; в) содержащим хром.	ПК-5	39	
17	Изделие из прозрачного стекла, на поверхность которого последовательно нанесены отражающее металлическое и защитное лакокрасочное покрытия, характеризующееся высоким коэффициентом отражения света – это... а) двухкамерный стеклопакет; б) витраж; в) зеркало; г) все вышеперечисленные перечисленные варианты.	ПК-5	39	
18	На какие группы в зависимости от размеров подразделяют стеклянные изделия в соответствии с ГОСТ 30407-96? а) мелкие и крупные; б) мелкие, средние и крупные; в) мелкие, средние, крупные и особо крупные.	ОПК-3	33	
19	На стеклянной посуде не допускаются: а) сколы и сквозные посечки; б) прилипшие кусочки стекла, режущие и осыпающиеся частицы стекла; в) прорезанные грани и инородные включения, имеющие вокруг себя трещины и посечки; г) все вышеперечисленные дефекты; д) ни один из вышеперечисленных дефектов.	ОПК-3	У3	
		ПК-5	У8	
20	Установите соответствие между пороками стеклянных изделий:		ПК-5	У8
	1. Мошка	а) мелкие деформации поверхности стекла в виде выпуклостей и вогнутостей, создающие непрерывный характерный искажающий рисунок в виде пятен, ряби различной интенсивности.		
	2. Скол	б) пузырь, размеры которого не превышают 1 мм		
	3. Кованость	в) включение в стекле, имеющее стекловидную структуру, которое по химическому составу и/или внешнему виду отличается от основного стекла		
	4. Свиль	г) углубление на кромке изделия из стекла, вызванное откалыванием части стекла		
21	Установите соответствие между водопоглощением и видом керамики:		ПК-5	У6
	1. Фарфор	а) 18%		
	2. Майолика	б) 15%		
	3. Фаянс	в) 30 %		

	4. Гончарные смеси	г) 10%		
		д) 5%		
22	Разновидность керамической посуды, отличительной особенностью которой является спекшийся, непроницаемый для жидкостей и газов, белый, просвечивающий в тонком слое черепок без пор, покрытый бесцветной прозрачной или цветной глазурями – это... (укажите существительное в именительном падеже, единственном числе)		ОПК-3	33
			ПК-5	У7
23	Посуда нескольких видов одного назначения – это... а) набор посуды; б) гарнитур посуды; в) комплект посуды.		ПК-5	У10
24	Установите соответствие:		ПК-5	39
	1. Ме-нажница	а) плоское керамическое изделие малого размера различной формы, предназначенное для варенья, меда и т.д.		
	2. Розетка	б) многоярусная ваза в форме конуса, состоящая из керамического или металлического стержня, на котором закреплен ряд тарелок (блюд) одного или разных диаметров, для конфет, печенья, фруктов и т.д., предназначенная для сервировки стола.		
	3. Кисэ	в) плоское керамическое изделие различной формы с перегородками, образующими сегменты, секторы, предназначенное для подачи к столу различных закусок		
	4. Конфектура	г) полое керамическое изделие восточного ассортимента круглой, расширяющейся кверху формы, вместимостью 0,5 л и более, предназначенное для первых блюд		
25	Металлоорганический жидкий препарат, наносимый на поверхность глазурованного черепка, дающий после обжига тонкие декоративные пленки с радужным металлическим блеском – это... а) деколь; б) ангоб; в) люстр г) цировка.		ПК-5	312
26	Крупное углубление на поверхности глазури называется... а) кратер; б) мушка; в) прыщ; г) натек.		ПК-5	У9
27	Керамическая посуда должна иметь маркировку на русском языке, наносимую: а) на изделие; б) на потребительскую тару; в) на транспортную тару.		ПК-5	Н5
28	Изделия из фарфора: а) на сорта не делят; б) делят на 3 сорта;		ПК-5	У10

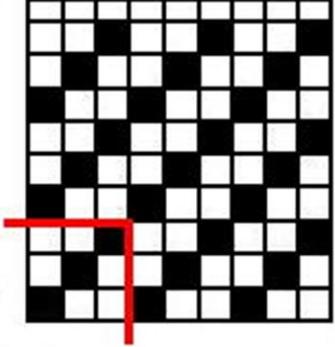
	в) делят на 2 сорта.		
29	Белизна нормируется у: а) фарфора; б) фаянса; в) полуфарфора; г) майолики.	ПК-5	У6
30	Сталь подразделяют в зависимости от химического состава на углеродистую и... а) чугунную; б) легированную; в) безуглеродистую.	ПК-5	У7
31	Изделие, служащее для закрывания, навешивания, фиксирования или обеспечения функционирования открывающихся элементов строительных конструкций называется: а) скобяное; б) замочное; в) ножевое; г) садово-огородный инвентарь.	ПК-5	Н4
32	Ассортимент замочных и скобяных изделий представлен: а) ручками и петлями для окон и дверей; б) замки и запирающие устройства для окон и дверей; в) жалюзи, ставни, рольставни; г) все вышеперечисленные товары; д) ни один из вышеперечисленных товаров.	ПК-5	Н4
33	Замки классифицируют по типу конструктивного исполнения механизма секретности (по ГОСТ 5089-2011) на: а) цилиндровые, сувальдные, кодовые, магнитные; б) со скошенным засовом, с шариком, с роликом; в) все варианты верны; г) верных вариантов нет.	ПК-5	У10
34	Класс замка «3» (по ГОСТ 5089-2011), указывает на то, что: а) данный механизм обладает низкими защитными свойствами, служит для запираения дверей подсобных помещений, межкомнатных дверей в квартирах, офисах и т.п.; б) данный механизм обладает высокими охранными свойствами и служит для запираения защитных конструкций с особыми требованиями к их охранным свойствам; в) обладает повышенными охранными свойствами, служит для запираения защитных конструкций с дополнительными требованиями к их охранным свойствам.	ПК-5	310
35	Расположите ложки в порядке увеличения черпака. а) столовая; б) чайная; в) десертная; г) детская столовая; д) для специй; е) кофейная.	ПК-5	У6
36	36. Установить соответствие: 1. 	а) нож для сыра	ПК-5 39

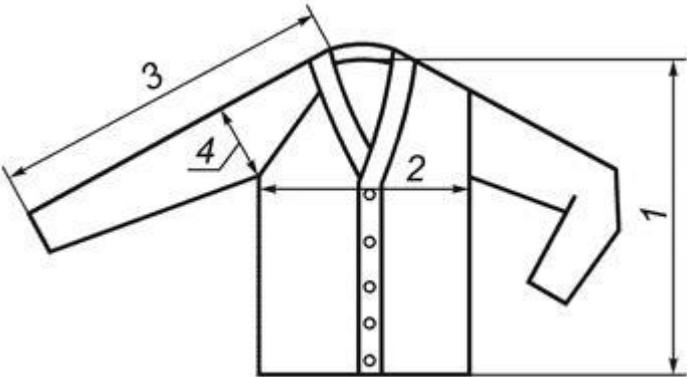
		б) нож для замороженных продуктов			
37	<p>Установить соответствие:</p>  <p>а) ручка; б) шейка; в) клинок; г) рабочая часть; д) копые; е) черпак.</p>		ПК-5	Н4	
38	<p>Сковорода – это...</p> <p>а) предмет кухонной посуды, имеющий высокие стенки и предназначенный для варки, тушения, пассерования, приготовления кулинарных кремов и соусов. б) предмет кухонной посуды, с высокими стенками, одной ручкой, который чаще всего используют для подогрева жидкостей в) предмет кухонной посуды, предназначенный для приготовления продуктов питания методом жарки.</p>		ПК-5	39	Н5
39	<p>Холодильный прибор, предназначенный для хранения пищевых продуктов, одно или несколько отделений которого предназначены для размещения свежих пищевых продуктов называется...</p> <p>а) холодильник; б) морозильник; в) холодильник-морозильник.</p>		ПК-5	39	Н5
40	<p>Установите соответствие между маркировками холодильных приборов и поддерживаемыми ими температурам.</p>  <p>а) -6 б) +6 в) -12 г) 0 д) -18</p>		ПК-5	У6	
41	<p>Расположите классы энергетической эффективности по возрастанию, начиная с наиболее эффективного.</p>		ПК-5	37	

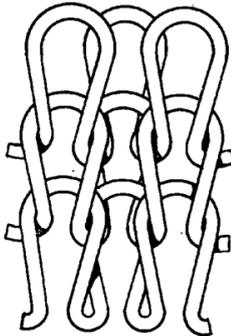
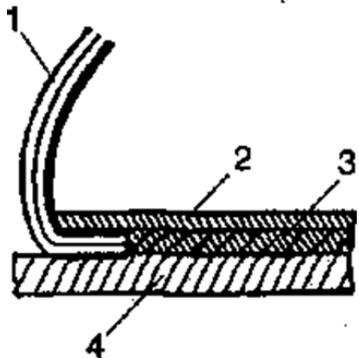
	а) F б) A+++ в) G г) A+ д) D е) B ё) A++ ж) C з) E и) A												
42	Программа приемо-сдаточных испытаний пылесосов включает: а) внешний осмотр; б) измерение потребляемой мощности; в) испытание электрической прочности изоляции; г) проверка на функционирование; д) все вышеперечисленные виды проверок и испытаний.	ПК-5	У7										
43	Установите соответствие между маркировкой и типом утюгов. <table border="1" data-bbox="304 801 1238 1032"> <tr> <td>1. УТУ</td> <td>а) утюг с терморегулятором (в том числе дорожные)</td> </tr> <tr> <td>2. УТР</td> <td>б) утюг с терморегулятором утяжеленный</td> </tr> <tr> <td>3. УТ</td> <td>в) утюг с терморегулятором и пароувлажнителем</td> </tr> <tr> <td>4. УТП</td> <td>г) утюг с терморегулятором и разбрызгивателем</td> </tr> <tr> <td>5. УТПР</td> <td>д) утюг с терморегулятором, пароувлажнителем и разбрызгивателем</td> </tr> </table>	1. УТУ	а) утюг с терморегулятором (в том числе дорожные)	2. УТР	б) утюг с терморегулятором утяжеленный	3. УТ	в) утюг с терморегулятором и пароувлажнителем	4. УТП	г) утюг с терморегулятором и разбрызгивателем	5. УТПР	д) утюг с терморегулятором, пароувлажнителем и разбрызгивателем	ПК-5	У8
1. УТУ	а) утюг с терморегулятором (в том числе дорожные)												
2. УТР	б) утюг с терморегулятором утяжеленный												
3. УТ	в) утюг с терморегулятором и пароувлажнителем												
4. УТП	г) утюг с терморегулятором и разбрызгивателем												
5. УТПР	д) утюг с терморегулятором, пароувлажнителем и разбрызгивателем												
44	Номинальная загрузка бытовой стиральной машины – это... а) нагрузка, соответствующая работе машины максимальным количеством воды, на которое рассчитана машина, и максимальным количеством сухого белья; б) размер в горизонтальной плоскости по направлению, перпендикулярному длине; в) максимальное количество сухого белья в килограммах, которое может быть обработано за одну операцию или за один цикл операций.	ПК-5	У10										
45	Гарантийный срок эксплуатации посудомоечных машин составляет... а) 12 месяцев со дня ввода машины в эксплуатацию; б) 24 месяца со дня ввода машины в эксплуатацию; в) 36 месяцев со дня ввода машины в эксплуатацию.	ОПК-3	Н4										
46	Конфорочная панель, в которой нагревательные элементы расположены под стеклокерамической поверхностью, называется... а) гриль; б) стеклокерамическая конфорочная панель; в) микроволновая печь.	ПК-5	39										
47	Установите соответствие маркировки обоев: <table border="1" data-bbox="316 1771 1203 2074"> <tr> <td>1. Высокая устойчивость к мытью</td> <td>а) </td> </tr> <tr> <td>2. Устойчивость к трению</td> <td>б) </td> </tr> <tr> <td>3. Устойчивость к мытью (моющиеся)</td> <td>в) </td> </tr> </table>	1. Высокая устойчивость к мытью	а) 	2. Устойчивость к трению	б) 	3. Устойчивость к мытью (моющиеся)	в) 	ПК-5	39				
1. Высокая устойчивость к мытью	а) 												
2. Устойчивость к трению	б) 												
3. Устойчивость к мытью (моющиеся)	в) 												

				
48	В одной партии обоев одного артикула не должны иметь ... (укажите существительное в именительном падеже, единственном числе)		ОПК-3 ПК-5	У3 У9
49	На лицевой поверхности керамических плиток для полов не допускаются следующие дефекты: а) трещины; б) цек; в) все вышеперечисленные не допускаются; г) все допускаются.		ПК-5	Н4
50	Плитку керамическую для внутренней облицовки стен выпускают первым и вторым ... (укажите существительное в именительном падеже, единственном числе)		ОПК-3 ПК-5	У3 У10
51	Установите соответствие:		ПК-5	У8
	1. Отбитость	а) разрыв изделия без нарушения его целостности		
	2. Трещина	б) разрушение изделия в виде отслоения от его поверхности тонких пластинок		
	3. Шелушение	в) механическое повреждение грани, ребра, угла изделия		
52	При хранении цемента допускается: а) смешивание цементов различных типов, классов и подклассов прочности; б) загрязнение посторонними примесями; в) увлажнение; г) все варианты допускаются; д) все варианты не допускаются.		ПК-5	Н6
53	На видимой поверхности мебели допускаются дефекты: а) расхождения полос облицовки; б) нахлестки и отслоения; в) пузыри под облицовкой; г) клеевые пятна; д) царапины и трещины; е) все допускаются; ж) ни один из перечисленных дефектов не допускается.		ПК-5	38
54	Установите соответствие:		ПК-5	39
	1. Набор мебели	а) группа изделий мебели различного функционального назначения, выполненных с использованием единого архитектурно-художественного (стилевого) решения и согласованных между собой по размерам, конструкции, облицовке и отделке.		
	2. Комплект мебели	б) набор изделий мебели, полностью отвечающий определенному заданному назначению лишь в своей совокупности.		
	3. Гарнитур мебели	в) группа изделий мебели, предназначенных для обустройства (обстановки) определенной функциональной зоны помещения, объединенных одинаковыми художественно-стилистическими и конструктивными признаками.		
55	Изделие мебели в виде высокого зеркала, отражающего человека во весь рост, в нижней части которого установлены стол-консоль		ПК-5	39

	или тумба называется... а) псише; б) трюмо; в) трельяж.												
56	Установите соответствия терминов и определений дефектов мебели: <table border="1" data-bbox="304 398 1177 734"> <tr> <td>1. пузырь под облицовкой (чиж)</td> <td>а) ограниченный участок поверхности изделия мебели, отличающийся по цвету от остальной</td> </tr> <tr> <td>2. заусенец</td> <td>б) местное отслоение облицовки, приведшее к вздутию на облицованной поверхности</td> </tr> <tr> <td>3. пятно</td> <td>в) острый выступ материала, частично отделенный и приподнятый над поверхностью изделия мебели</td> </tr> </table>	1. пузырь под облицовкой (чиж)	а) ограниченный участок поверхности изделия мебели, отличающийся по цвету от остальной	2. заусенец	б) местное отслоение облицовки, приведшее к вздутию на облицованной поверхности	3. пятно	в) острый выступ материала, частично отделенный и приподнятый над поверхностью изделия мебели	ПК-5	Н6				
1. пузырь под облицовкой (чиж)	а) ограниченный участок поверхности изделия мебели, отличающийся по цвету от остальной												
2. заусенец	б) местное отслоение облицовки, приведшее к вздутию на облицованной поверхности												
3. пятно	в) острый выступ материала, частично отделенный и приподнятый над поверхностью изделия мебели												
57	Кресло для отдыха человека в положении полулежа, имеющее сильно вытянутое вперед сиденье: а) пуф; б) скамья; в) шезлонг; г) кресло-качалка.	ПК-5	39										
58	Установите соответствие видов и групп тканей по происхождению: <table border="1" data-bbox="304 994 1177 1211"> <tr> <td>1. Лавсан</td> <td>а) искусственные</td> </tr> <tr> <td>2. Лен</td> <td>б) животные</td> </tr> <tr> <td>3. Шелк натуральный</td> <td>в) минеральные</td> </tr> <tr> <td>4. Ацетатное</td> <td>г) синтетические</td> </tr> <tr> <td></td> <td>д) растительные</td> </tr> </table>	1. Лавсан	а) искусственные	2. Лен	б) животные	3. Шелк натуральный	в) минеральные	4. Ацетатное	г) синтетические		д) растительные	ПК-5	У6
1. Лавсан	а) искусственные												
2. Лен	б) животные												
3. Шелк натуральный	в) минеральные												
4. Ацетатное	г) синтетические												
	д) растительные												
59	Установите последовательность действий по отделке хлопковых тканей: а) беление (спиртовка); б) отваривание; в) опаливание; г) расшлихтовка; д) печатание (набивка).	ПК-5	310										
60	Установите соответствие между назначением и видом ткани: <table border="1" data-bbox="304 1509 1139 1700"> <tr> <td>1. Драп</td> <td>а) костюмная</td> </tr> <tr> <td>2. Креп-шифон</td> <td>б) блузочная</td> </tr> <tr> <td>3. Вельвет-корд</td> <td>в) подкладочная</td> </tr> <tr> <td>4. Мадаполам</td> <td>г) пальтовая</td> </tr> <tr> <td>5.</td> <td>д) бельевая</td> </tr> </table>	1. Драп	а) костюмная	2. Креп-шифон	б) блузочная	3. Вельвет-корд	в) подкладочная	4. Мадаполам	г) пальтовая	5.	д) бельевая	ПК-5	39
1. Драп	а) костюмная												
2. Креп-шифон	б) блузочная												
3. Вельвет-корд	в) подкладочная												
4. Мадаполам	г) пальтовая												
5.	д) бельевая												
61	Ситец – хлопчатобумажная ткань, полученная ... а) жаккардовым переплетением; б) сатиновым переплетением; в) атласным переплетением; г) полотняным переплетением; д) кулирным переплетением.	ПК-5	37										
62	Установите соответствие: <table border="1" data-bbox="304 1957 1177 2072"> <tr> <td>1. Порок внешнего вида</td> <td>Порок, расположенный на всей длине куска текстильного полотна или на его значительной части</td> </tr> </table>	1. Порок внешнего вида	Порок, расположенный на всей длине куска текстильного полотна или на его значительной части	ПК-5	38								
1. Порок внешнего вида	Порок, расположенный на всей длине куска текстильного полотна или на его значительной части												

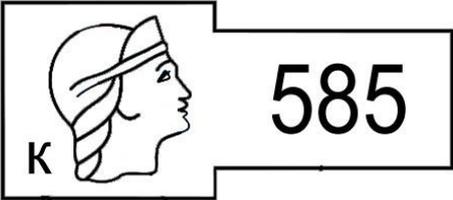
	2. Общий порок	Порок, расположенный на ограниченном участке текстильного полотна		
	3. Специфический порок	Порок, типичный для одного вида текстильного полотна в зависимости от технологии производства		
	4. Местный порок	Порок, имеющий одинаковый внешний вид независимо от вида текстильного полотна		
	5. Распространенный порок	Видимое нежелательное изменение внешнего вида текстильного полотна		
63	<p>Укажите вид переплетения, изображенный на схеме.</p>  <p>а) полотняное; б) вафельное; в) пике; г) сатиновое; д) саржевое.</p>		ПК-5	39
64	<p>Идентифицируйте волокна, которые горят быстро с пламенем и запахом жженой бумаги.</p> <p>а) шерсть; б) волокна растительного происхождения; в) синтетические волокна.</p>		ОПК-3	Н4
65	<p>Пряжу меланжевую получают из...</p> <p>а) предварительно окрашенных волокон; б) предварительно отбеленных волокон; в) металлизированных волокон; г) мерсеризованных волокон.</p>		ПК-5	39
66	<p>Пиджак, у которого воротник и лацканы из шелковой ткани типа атласа – это:</p> <p>а) манто; б) фрак; в) полупальто; г) смокинг.</p>		ПК-5	39
67	<p>... - это узкие полоски ткани, собранные посередине в сборку</p> <p>а) воланы; б) рюши; в) оборки; г) лацканы.</p>		ПК-5	39
68	<p>Дефект, характеризуемый изменением или ослаблением окраски или структуры материала детали швейного изделия в результате нарушения режима влажно-тепловой обработки – это...</p> <p>а) опал;</p>		ПК-5	312

	б) коробление; в) перекося.		
69	Швейная или трикотажная плечевая одежда с бортовой застежкой от верха до низа, покрывающая туловище, руки и бедра частично или полностью - ... а) жакет; б) джемпер; в) свитер.	ПК-5	39
70	Сорт комплектных изделий определяют отдельно и устанавливают... а) по изделию высшего сорта; б) по изделию низшего сорта; в) у комплектов, состоящих из изделий разного сорта, сорт не определяют.	ОПК-3	У3
		ПК-5	У8
71	К значительным производственным дефектам, недопустимым в изделиях 1 и 2-го сорта, относятся: а) расхождение полочек; б) перекося, заломы; в) неправильное соединение подкладки; г) все вышеперечисленные; д) ни один из вышеперечисленных.	ПК-5	У9
72	Для маркирования готовых швейных изделий должны применяться: а) товарный ярлык; б) лента с изображением товарного знака; в) клеймо; г) контрольная лента.	ПК-5	У10
73	Чулочно-носочное мужское и для мальчиков изделие, покрывающее нижнюю часть туловища и ноги до стопы или верхние части ног до колена, или верхние части ног и часть голени, каждую в отдельности - ... а) легинсы; б) кюлоты; в) гетры.	ПК-5	39
74	Мысок в чулочно-носочных трикотажных изделиях – это: а) конечная часть следа, покрывающая пальцы ног; б) верхняя часть чулка, высотой 5-9 см.; в) часть покрывающая стопу сверху; г) часть покрывающая стопу низа.	ПК-5	39
75	<p>Установите соответствие между рисунком и изображенными на нем измерениями</p> 		У7
		ПК-5	Н4

	<p>а) ширина по линии груди; б) длина изделия; в) длина рукава; г) ширина рукава.</p>		
76	<p>Трикотажные изделия хранят: а) при температуре не ниже 0 °С и не выше 60 °С, относительной влажности воздуха 80-90%; б) при температуре не ниже 5 °С и не выше 40 °С, относительной влажности воздуха 50-70%.</p>	ПК-5	У10
77	<p>Определите вид трикотажного переплетения, изображенного на рисунке. а) кулирная гладь; б) ластик; в) трико; г) сукно.</p> 	ПК-5	39
78	<p>Определите детали сапога. а) каблук; б) голенище; в) задинка; г) перед; д) подошва</p> 	ПК-5	Н4
79	<p>Какой метод крепления изображен на рисунке?</p>  <p>а) выворотный; б) метод горячей вулканизации;</p>	ПК-5	39

	в) клеевой; г) сандаальный.										
80	<p>Что обозначает данная пиктограмма в маркировке обуви?</p>  <p>а) текстильный материал; б) кожа; в) композиционная кожа; г) войлок</p>	ПК-5	Н5								
81	<p>Длина стопы в миллиметрах – это...</p> <p>а) размер обуви; б) полнота обуви; в) модель обуви.</p>	ПК-5	311								
82	<p>Установите соответствие:</p> <table border="1" data-bbox="303 862 1173 1422"> <tr> <td>1. Мокасины</td> <td>а) обувь, заготовка верха которой по конструкции соответствует полуботинкам и имеет разнообразные по форме и размерам перфорационные отверстия</td> </tr> <tr> <td>2. Пантолеты</td> <td>б) обувь, заготовка верха которой представляет конструктивное единство со стелькой или ее носочно-пучковой частью и имеет овальную вставку.</td> </tr> <tr> <td>3. Сандалеты</td> <td>в) обувь с берцами, закрывающими лодыжку или доходящими до начала икры</td> </tr> <tr> <td>4. Ботинки</td> <td>г) обувь, заготовка верха которой закрывает тыльную поверхность области плюсно-фалангового сочленения стопы и имеет только союзку</td> </tr> </table>	1. Мокасины	а) обувь, заготовка верха которой по конструкции соответствует полуботинкам и имеет разнообразные по форме и размерам перфорационные отверстия	2. Пантолеты	б) обувь, заготовка верха которой представляет конструктивное единство со стелькой или ее носочно-пучковой частью и имеет овальную вставку.	3. Сандалеты	в) обувь с берцами, закрывающими лодыжку или доходящими до начала икры	4. Ботинки	г) обувь, заготовка верха которой закрывает тыльную поверхность области плюсно-фалангового сочленения стопы и имеет только союзку	ПК-5	39
1. Мокасины	а) обувь, заготовка верха которой по конструкции соответствует полуботинкам и имеет разнообразные по форме и размерам перфорационные отверстия										
2. Пантолеты	б) обувь, заготовка верха которой представляет конструктивное единство со стелькой или ее носочно-пучковой частью и имеет овальную вставку.										
3. Сандалеты	в) обувь с берцами, закрывающими лодыжку или доходящими до начала икры										
4. Ботинки	г) обувь, заготовка верха которой закрывает тыльную поверхность области плюсно-фалангового сочленения стопы и имеет только союзку										
83	<p>Сандалии – летний вид обуви, ... метода крепления</p> <p>а) рантового; б) сандаального; в) выворотного; г) гвоздевого.</p>	ПК-5	310								
84	<p>Установите последовательность производства кожаной обуви:</p> <p>а) отделка; б) раскрой; в) формование на колоде; г) крепление низа с верхом; д) сборка заготовки; е) проектирование; ж) обработка деталей.</p>	ПК-5	39								
85	<p>Укажите критические пороки обуви:</p> <p>а) сквозных повреждений; б) неприклеенной подошвы; в) несоответствующего размера и (или) полноты обуви; г) хорошо заделанные поверхностные повреждения;</p>	ПК-5	У8								

	д) все вышеперечисленные; е) ни один не является критическим.				
86	Мягкая искусственная кожа, содержащая волокнистую основу с одно- или двухсторонним покрытием на базе поливинилхлорида называется... а) винилискожа; б) уретанискожа; в) полиэфируретана; г) эластоискожа; д) нитроискожа.	ПК-5	У6		
87	Замшу вырабатывают... а) хромовым методом дубления; б) алюминиевым методом дубления; в) жировым и формальдегидно-жировым методами дубления.	ОПК-3	У3		
		ПК-5	У7		
88	В зависимости от состояния волосяного покрова меховые головные уборы... а) не подразделяют на сорта; б) подразделяют на 2 сорта; в) подразделяют на 3 сорта.	ПК-5	У9		
89	Укажите показатели, характеризующие качество шкур. а) кряж, цвет, группа серебристости; б) размер; в) сорт; г) группа пороков; д) все вышеперечисленные; е) ни один из вышеперечисленных.	ПК-5	У10		
90	... - это женское пальто без застежки. а) кардиган; б) манто; в) горжетка; г) полупальто.	ПК-5	39		
91	Определите объем выборки, приемочное и браковочное число для партии полупальто из шубной овчины объемом 152 шт.				
	а)	Объем партии	Объем вы-борки	Приемочное число	Браковочное число
	б)	До 50	5	0	1
	в)	От 51 до 90	13	1	2
	г)	91-150	20	1	2
	д)	151-280	32	2	3
	е)	281-500	50	3	4
ё)	Свыше 500	80	5	6	
		ПК-5	Н4		
		ПК-5	Н5		
92	Пушное сырье – это необработанные шкурки ... животных: а) диких; б) домашних.	ПК-5	39		
93	Установите последовательность подготовительных операций по выделке пушно-мехового сырья: а) обрядка; б) отмотка; в) мездрение;	ПК-5	39		

	г) моечно-обезжиривающие операции; д) стрижка волоса.		
94	Установите соответствие.		ПК-5 У8
	1. Прелины	а) разложение кожной ткани шкурки вследствие бактериального поражения, приводящее к теклости волоса	
	2. Сквозняк	б) линейные сквозные повреждения кожной ткани, края которых сшиты нитками	
	3. Шов	в) Обнажение корней волос и выпадение их со стороны мездры	
95	Совокупность определенных товарных свойств пушной шкурки, характеризующих степень спелости волосяного покрова и мездры - ... (укажите существительное в именительном падеже, единственном числе)		ОПК-3 33
			ПК-5 Н5
96	Установите последовательность получения изделий галантереи из пластмасс: а) декорирование; б) зачистка швов, удаление литника; в) моделирование; г) формование.		ПК-5 39
97	В изделиях кожгалантереи допускаются следующие дефекты: а) осыпание и сдир покрытия материала; б) хорошо заросшие свищи и оспины; в) трещины лицевой поверхности материала.		ПК-5 Н6
98	Минимальное содержание драгоценного металла, измеренное в долях на тысячу по массе сплава называется... а) клеймо; б) массовая доля; в) проба.		ОПК-3 Н4
			ПК-5 Н4
99	Укажите пробы сплавов на основе серебра: а) 800, 830, 875, 925, 960, 999; б) 375, 500, 585, 750, 958, 999, 999,9; в) 850, 900, 950, 990.		ПК-5 Н5
100	<p>Что изображено на рисунке?</p>  <p>а) государственное пробирное клеймо для изделий из серебряных сплавов 585 пробы; б) государственное пробирное клеймо для изделий из золотых сплавов 585 пробы; в) государственное пробирное клеймо для изделий из золотых и серебряных сплавов 585 пробы.</p>		ПК-5 37

101	Установите соответствие между цветом и видом камня:		ПК-5	У6
	1. Сапфир	а) синий		
	2. Изумруд	б) красный		
	3. Рубин	в) зеленый		
	4. Топаз	г) золотисто-желтый		
102	Перечень всех ингредиентов парфюмерно-косметических товаров должен быть представлен... а) в порядке уменьшения их массовой доли в рецептуре продукции; б) в порядке увеличения массовой доли в рецептуре продукции; в) в любом порядке, на усмотрение производителя.		ПК-5	37
103	Наибольшей стойкостью запаха обладают: а) духи; б) парфюмерные воды; в) одеколоны; г) туалетные воды.		ПК-5	39
104	Что обозначает термин «Eau de cologne» на парфюмерной жидкости в соответствии со стандартом? (укажите существительное в именительном падеже, единственном числе)		ПК-5	37
105	Установите соответствие:		ПК-5	39
	1. Продукция декоративной косметики, предназначенная для маскировки дефектов кожи лица	а) лифтинг		
	2. Парфюмерно-косметическая продукция, способствующая эффекту подтяжки кожи	б) лайнер		
	3. Продукция декоративной косметики для подчеркивания контура глаз или губ	в) пилинг		
	4. Парфюмерно-косметическая продукция для удаления поверхностных клеток эпидермиса с помощью кератолитиков	г) консилер		
106	По способу извлечения звука кларнет относят: а) к струнным музыкальным инструментам; б) язычковым музыкальным инструментам; в) духовым музыкальным инструментам; г) ударным музыкальным инструментам; д) электрическим музыкальным инструментам.		ПК-5	39
107	Струнный ударно-клавишный музыкальный инструмент, в котором струны и дека расположены в вертикальном положении – это... а) пианино; б) гитара; в) барабан; г) арфа.		ПК-5	39
108	Фотоаппарат, в котором для записи оптического изображения вместо светочувствительного материала используется полупроводниковая фотоматрица и цифровое запоминающее устройство называется... а) видеофотоаппарат; б) цифровой фотоаппарат; в) профессиональный фотоаппарат.		ПК-5	39
109	Критериями отказа при испытаниях часов на надежность следует			

	<p>считать те из них, которые вызывают нарушения основных функций и параметров, приводящие к невозможности использования часов по их назначению:</p> <p>а) несоответствие показаний часов алгоритму их работы, установленному в технической документации на часы конкретного вида;</p> <p>б) невозможность включения (выключения) подсветки индикатора в часах с подсветкой;</p> <p>в) остановка часов, не связанная с израсходованием ресурса элемента питания;</p> <p>г) все вышеперечисленные;</p> <p>д) ни один из вышеперечисленных.</p>										
110	<p>Переносной персональный компьютер, в корпусе которого объединены типичные компоненты ПК, включая дисплей, клавиатуру и устройство указания (сенсорная панель или тачпад), а также аккумуляторные батареи называется...</p> <p>а) планшетный компьютер;</p> <p>б) ноутбук;</p> <p>в) смартфон.</p>	ПК-5	39								
111	<p>Доска, состоящая из фанеры, установленная на колёса небольшого диаметра (ролики), называется...</p> <p>а) сноуборд;</p> <p>б) скейтборд;</p> <p>в) доска для серфинга.</p>	ПК-5	39								
112	<p>Карандаши должны изготавливаться ...</p> <p>а) пятнадцати степеней твердости;</p> <p>б) двадцати степеней твердости;</p> <p>в) трех степеней мягкости;</p> <p>г) 9 степеней мягкости.</p>	ПК-5	39								
113	<p>Издание, содержащее результаты теоретических и (или) экспериментальных исследований, а также научно подготовленные к публикации памятники культуры и исторические документы называется...</p> <p>а) энциклопедия;</p> <p>б) научное издание;</p> <p>в) учебное издание.</p>	ПК-5	39								
114	<p>В игрушках не допускается применять:</p> <p>а) древесину с червоточинами и выпадающими сучками;</p> <p>б) стекло для изготовления игрушек для детей в возрасте до 3 лет;</p> <p>в) набивочные материалы, содержащие твердые или острые инородные предметы (гвозди, иголки, металлическую стружку, деревянные щепки, осколки стекла или пластмассы и др.);</p> <p>г) все вышеперечисленные варианты;</p> <p>д) ни один из вышеперечисленных вариантов.</p>	ПК-5	38								
115	<p>Установите соответствие в названиях народных художественных промыслов:</p> <table border="1"> <tr> <td>1. Каслинское /ая</td> <td>а) игрушка</td> </tr> <tr> <td>2. Дымковское /ая</td> <td>б) кружево</td> </tr> <tr> <td>3. Елецкое /ая</td> <td>в) литьё</td> </tr> <tr> <td>4. Жостовская /ая</td> <td>г) роспись</td> </tr> </table>	1. Каслинское /ая	а) игрушка	2. Дымковское /ая	б) кружево	3. Елецкое /ая	в) литьё	4. Жостовская /ая	г) роспись	ПК-5	39
1. Каслинское /ая	а) игрушка										
2. Дымковское /ая	б) кружево										
3. Елецкое /ая	в) литьё										
4. Жостовская /ая	г) роспись										

116	Отличительной особенностью хрустала является содержание оксида ... (укажите существительное в именительном падеже, единственном числе)	ПК-5	39
-----	--	------	----

5.3.2.2. Вопросы для устного опроса

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1	Что является предметом товароведения?	ПК-5	37
2	Что такое классификация товаров, каковы ее цели и задачи?	ПК-5	39
3	Раскройте основные понятия в области классификации: ступень, глубина, признак классификации, вид.	ПК-5	39
4	Дайте определение идентификации. Каково ее значение в оценочной деятельности?	ПК-5	39
5	Поясните понятия контроля качества, оценки качества и оценки уровня качества. В чем разница между ними? Ответ поясните на примерах.	ОПК-3	33
6	Какие методы определения показателей качества вам известны? В чем их достоинства и недостатки? Ответ поясните на примерах.	ПК-5	310
7	Приведите классификацию натуральных волокон растительного происхождения и дайте их характеристику.	ПК-5	У6
8	Приведите классификацию натуральных волокон животного происхождения и дайте их характеристику.	ПК-5	У6
		ПК-5	38
9	Приведите классификацию искусственных волокон и дайте их характеристику.	ПК-5	У6
10	Приведите классификацию синтетических волокон и дайте их характеристику.	ПК-5	У6
11	Что такое пряжа и нити? Приведите классификацию пряжи и нитей.	ПК-5	39
12	Приведите классификацию ткацких переплетений.	ПК-5	39
13	Что такое линейная плотность, крутка пряжи и нитей?	ОПК-3	У3
14	Как маркируют, упаковывают и хранят текстильные изделия?	ОПК-3	Н4
15	Какие текстильные материалы используются для производства одежды?	ПК-5	39
16	Приведите классификацию тканей по строению и структуре. Что такое поверхностная плотность тканей?	ПК-5	311
		ПК-5	Н4
17	Приведите классификацию текстильных материалов по способам отделки и колористического оформления.	ПК-5	У9
18	Какие технологические способы применяют для скрепления нетканых материалов?	ПК-5	У7
19	Приведите классификацию тканей по назначению.	ПК-5	37
20	Покажите особенности ассортимента хлопчатобумажных тканей.	ПК-5	У10
21	Покажите особенности ассортимента шерстяных тканей.	ПК-5	У10

22	Покажите особенности ассортимента шелковых тканей.	ПК-5	У10
23	Покажите особенности ассортимента льняных тканей.	ПК-5	У10
24	На какие классы подразделяются швейные изделия? Дайте характеристику ассортимента группы швейных изделий (по выбору).	ПК-5	39
25	Дайте классификацию материалов, применяемых для изготовления одежды. Какие требования предъявляют к этим материалам?	ПК-5	312
26	Раскройте процесс моделирования одежды. Назовите основные элементы композиции. Перечислите дефекты моделирования.	ПК-5	Н5
27	В чем сущность процесса конструирования одежды? Какие требования предъявляются к конструкции?	ПК-5	Н6
28	Дайте характеристику дефектов конструирования.	ПК-5	Н4
29	Какова последовательность проведения раскройного процесса? Какие дефекты раскройного процесса являются недопустимыми?	ПК-5	У8
30	Какой способ соединения деталей одежды наиболее распространен?	ПК-5	39
31	Какие требования предъявляются к качеству ниточных швов? Перечислите дефекты ниточных соединений и их влияние на качество готовых изделий.	ПК-5	Н4
32	Перечислите основные операции влажно-тепловой обработки (ВТО) и их назначение. Какие дефекты могут возникнуть из-за нарушения режимов ВТО?	ПК-5	312
33	Какие требования предъявляются к пряже и нитям, используемым в трикотажном производстве?	ПК-5	38
34	В чем заключаются отличительные особенности изделий из трикотажа?	ПК-5	У10
35	Дайте определение основных элементов строения трикотажа и трикотажной петли.	ПК-5	39
36	Дайте характеристику главных поперечновязанных трикотажных переплетений.	ПК-5	У9
37	Дайте характеристику производных поперечновязанных переплетений. Дайте характеристику рисунчатых поперечновязанных трикотажных переплетений	ПК-5	У9
38	Дайте характеристику главных основовязанных трикотажных переплетений.	ПК-5	У9
39	Дайте характеристику производных основовязанных переплетений. Дайте характеристику рисунчатых основовязанных переплетений.	ПК-5	У9
40	Раскройте общие и специфические свойства трикотажных полотен, их влияние на процессы производства и условия эксплуатации трикотажных изделий.	ПК-5	Н6
41	Дайте характеристику ассортимента верхних трикотажных изделий.	ПК-5	39
42	Дайте характеристику ассортимента бельевых трикотажных изделий.	ПК-5	39
43	Дайте характеристику ассортимента чулочно-носочных трикотажных изделий.	ПК-5	39
44	Каков порядок проведения контроля качества трикотажных	ПК-5	Н4

	изделий?		
45	Каковы условия хранения трикотажных изделий?	ПК-5	Н6
46	Перечислите основные виды мехового сырья.	ПК-5	39
47	Перечислите основные виды пушного сырья.	ПК-5	39
48	Из каких слоев состоит дерма? Какие слои выделяются у волоса?	ПК-5	У7
49	Какие участки шкурки называются топографическими?	ПК-5	У6
50	Для каких целей проводится пикелевание. Что такое дубление? Что такое облагораживание мехового полуфабриката?	ПК-5	311
51	Для чего необходима производственная сортировка в скорняжном производстве?	ОПК-3	У3
52	Сформулируйте отличительные особенности полуфабриката норки. Сформулируйте отличительные особенности полуфабриката нерпы. Сформулируйте отличительные особенности полуфабриката каракуля.	ПК-5	У6
53	Перечислите основные принципы (правила) сортировки пушных полуфабрикатов.	ПК-5	У10
54	Какие изделия относятся к женским меховым уборам? Какие изделия относятся к бытовым меховым изделиям?	ПК-5	39
55	Какой признак положен в основу деления верхней меховой одежды на виды?	ПК-5	Н5
56	Чем определяется сорт мехового изделия?	ПК-5	310
57	Какие реквизиты необходимо указывать на картонном ярлыке при маркировке верхней меховой одежды? В чем особенность требований к маркировке в соответствии с ГОСТ Р 52584-2006, ГОСТ Р 52585-2006, ГОСТ Р 52586-2006?	ПК-5	Н5
58	При каких условиях необходимо хранить пушно-меховые товары?	ПК-5	312
59	Что такое чепрак, вороток, пола, кулат и полукулат, крупон и полукрупон, хаз, передина, рыбка?	ПК-5	37
60	Что такое шевро, шеврет, опоек? Что такое велюр, спилок-велюр, нубук и чем они отличаются друг от друга? Что такое замша?	ПК-5	37
61	Каким способом дубления вырабатывают кожи для низа обуви?	ПК-5	39
62	Что такое юфть? Чем отличается обувная юфть от сандаальной?	ПК-5	37
63	Дайте определение термину “искусственная кожа”. Какие основы используют для изготовления искусственной кожи?	ПК-5	39
64	Какой классификационный признак положен в основу деления обуви на виды?	ОПК-3	Н4
65	Что такое сапоги, полусапоги, ботинки, полуботинки, туфли, сандалии, чупяки, опанки, чешки, туфли открытые, сандалеты?	ОПК-3	Н4
66	Перечислите классификационные признаки для кожной обуви.	ПК-5	У10
67	Каким способом формуется сандалеты, мокасины, опанки, туфли строчечно-литьевого метода крепления низа?	ПК-5	39
68	Какие методы крепления низа не используют для изготовления модельной кожаной обуви?	ПК-5	39

69	Какие методы крепления низа не используют для изготовления зимней кожаной обуви?	ПК-5	39
70	Какие существуют основные классификационные группы товаров бытовой химии?	ПК-5	39
71	Каковы основные отличительные особенности свойств мыл и синтетических моющих средств?	ПК-5	310
72	Каковы основные компоненты, входящие в состав синтетических моющих средств?	ПК-5	38
73	В чем отличие химических и физических отбеливателей?	ПК-5	39
74	Какие компоненты должны быть обязательно указаны на потребительской этикетке СМС вне зависимости от их содержания в составе?	ОПК-3	У3
75	Чем отличаются лаки от красок и эмалей по составу; свойствам?	ПК-5	37
76	Что такое олифа и какие олифы называют масляными; натуральными?	ПК-5	37
77	Охарактеризуйте подгруппу чистящих средств.	ПК-5	У10
78	Какие компоненты входят в состав средств для удаления накипи с внутренней поверхности чайников и кофеварок?	ПК-5	39
79	На какие группы подразделяют клеи природного происхождения?	ПК-5	39
80	Чем отличаются клеи и герметики; клеи и клеи-герметики?	ПК-5	39
81	Дайте классификацию сырья стекольного производства.	ПК-5	У6
82	Какие существуют способы выработки стеклоизделий?	ПК-5	39
83	Каково влияние химического состава стекла на его свойства?	ПК-5	У8
84	Каковы потребительские свойства стеклоизделий?	ПК-5	310
85	Дайте классификацию ассортимента стеклоизделий.	ПК-5	39
86	Какие существуют дефекты стекломассы, выработки и декорирования?	ПК-5	Н4
87	Каковы условия хранения и транспортирования стеклоизделий?	ПК-5	Н6
88	Что является сырьем для керамического производства? Какие существуют особенности формования изделий пластическим методом и литьем?	ПК-5	У10
89	В чем заключаются надглазурные и подглазурные методы декорирования?	ПК-5	39
90	Дайте классификацию фарфоровых изделий по назначению, химическому составу, размерам, форме и другим признакам?	ПК-5	39
91	Какие существуют дефекты черепка, глазури и декорирования фарфоровых изделий? Какие существуют дефекты черепка, глазури и декорирования фаянсовых изделий?	ПК-5	Н4
92	Каковы особенности ассортимента майоликовых изделий?	ПК-5	39
93	Охарактеризуйте художественные гончарные изделия.	ПК-5	39
94	Охарактеризуйте основные лиственные и хвойные породы, свойства и их распознавание по внешним отличительным признакам.	ПК-5	37
95	Какие существуют допустимые и недопустимые пороки древесины; их виды, характеристика и нормы ограничения?	ПК-5	У6
96	Какие существуют способы получения натуральных шпонов и каков их ассортимент?	ПК-5	39

97	Охарактеризуйте конструкционные древесно-плитные материалы?	ПК-5	У6
98	Что относится к связующим древесно-композиционным материалам?	ПК-5	У6
99	Какие существуют способы получения ДВП?	ПК-5	39
100	Какова технология получения МДФ?	ПК-5	39
101	Охарактеризуйте железо, его свойства и области применения.	ПК-5	У6
102	Охарактеризуйте чугуны, их получение, классификацию, структуру, свойства, маркировку. Охарактеризуйте стали, их получение, классификацию, состав, свойства, маркировку.	ПК-5	Н4
103	Охарактеризуйте алюминий, его сплавы, классификацию, свойства, применение.	ПК-5	312
104	Охарактеризуйте медь и ее сплавы, свойства, применение.	ПК-5	312
105	Охарактеризуйте хром, цинк, олово и другие цветные ме-	ПК-5	312
106	Какие существуют методы изготовления металлопродукции и чем они характеризуются?	ПК-5	У10
107	В чем заключается термическая обработка и химико-термическая обработка сплавов?	ПК-5	39
108	Какие есть виды защитно-декоративных покрытий металлопродукции?	ПК-5	39
109	Охарактеризуйте ассортимент металлопосуды.	ПК-5	39
110	Дайте классификацию и опишите ассортимент ножевых изделий.	ПК-5	39
111	Дайте классификацию и опишите ассортимент столовых приборов.	ПК-5	39
112	Характеристика ассортимента и качества приборов для окон и дверей.	ПК-5	39
113	Что относится к слесарному инструменту для рубки, опиловки, сверления, нарезания резьбы, каковы их ассортимент и требования к качеству.	ПК-5	38
114	Дайте характеристику золота, серебра и их сплавов. Как они используются в ювелирных изделиях?	ПК-5	У6
115	Дайте характеристику платин, металлов и сплавов платиновой группы. Как они используются в ювелирных изделиях?	ПК-5	У6
116	В чем заключаются пробиравание и клеймение ювелирных изделий?	ОПК-3	Н4
117	Дайте общую классификацию ювелирных вставок и охарактеризуйте особенности каждой группы (природные, искусственные, синтетические)	ПК-5	У6
118	В чем заключается облагораживание ювелирных камней и какие существуют методы облагораживания?	ПК-5	39
119	Какие существуют виды обработки ювелирных камней?	ПК-5	39
120	Дайте общую классификацию ювелирных изделий.	ПК-5	37
121	Какие металлы используют в качестве токопроводящих жил для проводниковых изделий и почему?	ПК-5	39
122	Какими стандартными показателями оценивается качество конфорок и бытовых электрических плит?	ПК-5	У9
123	Охарактеризуйте ассортимент специализированных прибо-	ПК-5	39

	ров для приготовления пищи.		
124	Дайте классификацию бытовых светильников.	ПК-5	39
125	Дайте классификацию электронагревательных приборов по назначению.	ПК-5	39
126	Дайте классификацию стиральных машин. По каким характеристикам стиральные машины делятся на типы?	ПК-5	311
127	Охарактеризуйте ассортимент электроутюгов.	ПК-5	39
128	Назовите основные признаки классификации холодильных приборов.	ПК-5	37
129	Что такое полезный объем холодильника и в каких единицах он измеряется?	ПК-5	У8
130	Назовите признаки классификации бытовых пылесосов.	ПК-5	39
131	Дайте классификацию машин для механизации кухонных работ.	ПК-5	37
132	Как разделяются посудомоечные машины по принципу мойки посуды?	ПК-5	39
133	Охарактеризуйте ассортимент машин и приборов для поддержания микроклимата в помещениях.	ПК-5	39
134	Какие предупредительные надписи и знаки должны быть на транспортной таре с электробытовыми приборами?	ОПК-3	У3
135	Охарактеризуйте ассортимент школьно-письменных и канцелярских товаров.	ПК-5	39
136	В чем различие цифровых и пленочных фотоаппаратов? Достоинства и недостатки различных видов?	ПК-5	39
137	Дайте классификацию бытовой радиоэлектронной техники по назначению.	ПК-5	39
138	Приведите классификацию проигрывателей компактдисков.	ПК-5	39
139	Автомобильная магнитола: назначение, классификация и конструктивные особенности.	ПК-5	39
140	Перечислите основные классификационные признаки телевизоров.	ПК-5	У6
141	Перечислите основные параметры бытовых видеокамер.	ПК-5	310
142	Приведите классификацию DVD-плееров.	ПК-5	39
143	Какие существуют виды оптических дисков DVD, в чем их конструктивные отличия?	ПК-5	39
144	Что относится к средствам оргтехники?	ПК-5	39
145	Расскажите о персональных компьютерах: классификация и конструктивные особенности.	ПК-5	39
146	Как отличаются мониторы компьютеров по принципу формирования изображения?	ПК-5	39
147	Как отличаются параметры изображения на активной и пассивной матрицах ЖК-монитора?	ПК-5	39
148	Охарактеризуйте периферийные устройства и принцип их работы.	ПК-5	39
149	Что такое планшетный компьютер и в чем его достоинства?	ПК-5	39
150	Назовите основные разновидности сенсорных панелей управления компьютерами.	ПК-5	39
151	Чем отличаются мобильный и сотовый телефоны?	ПК-5	37
152	Перечислите принципы классификации детских игрушек.	ПК-5	39
153	Каковы принципы действия приборов времени? Дайте ха-	ПК-5	39

	рактеристику их ассортименту.		
154	Расскажите об электромеханических часах: классификация и особенности конструкции.	ПК-5	39
155	Дайте определение понятий: “парфюмерные товары”, “духи”, “одеколон”, “парфюмерная композиция”, “душистые вещества”.	ПК-5	39
156	Какие душистые вещества относятся к сырью животного происхождения?	ПК-5	39
157	Перечислите признаки классификации парфюмерных товаров.	ПК-5	39
158	Назовите основные семейства ароматов парфюмерных жидкостей и дайте их характеристику.	ПК-5	У7
159	Назовите условия и сроки хранения парфюмерных жидкостей.	ПК-5	312
160	Дайте определение понятий: “косметические товары”, “косметический крем”, “туалетное мыло”, “шампунь”, “зубная паста”.	ПК-5	39
161	Дайте характеристику показателям безопасности косметической продукции.	ПК-5	38

5.3.2.3. Задачи для проверки умений и навыков

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1	Определите размер выборки, приемочное и браковочное числа для товарной партии _____. Размер партии – _____, сорт - _____. При приемке в выборке было обнаружено _____ изделий _____ сорта и _____ нестандартных изделий. Возможна ли приемка данной партии?	ОПК-3	
		ОПК-3	У3
		ОПК-3	Н4
		ПК-5	39
		ПК-5	Н4
2	Сделайте заключение о качестве _____, если при осмотре были обнаружены: а) _____; б) _____; в) _____ и т.д. Можно ли данное изделие реализовать? Ваши действия как товароведа?	ОПК-3	33
		ОПК-3	У3
		ОПК-3	Н4
		ПК-5	37
		ПК-5	38
3	В магазин поступила партия _____. Размер партии – _____, сорт - _____. При приемке по качеству в выборке были обнаружены: а) _____; б) _____; в) _____ и т.д. Сделайте заключение о возможности приемки партии по качеству. Можно ли данную партию реализовать? Проведите диагностику дефектов: укажите причины возникновения, влияние на качество. Определите действия товароведа при выявлении несоответствия. Ответ аргументируйте.	ОПК-3	33
		ОПК-3	У3
		ОПК-3	Н4
		ПК-5	310
		ПК-5	311
		ПК-5	У7
4	Сделайте заключение о качестве _____ ткани. Длина ткани в куске _____, ширина _____. При осмотре были	ОПК-3	33
		ОПК-3	У3

	обнаружены: а) _____; б) _____ и т.д. Определите действия товароведа при выявлении несоответствия. Ответ аргументируйте.	ОПК-3	Н4
		ПК-5	У6
		ПК-5	У8
		ПК-5	Н4
		ПК-5	Н5
5	Определите вид керамики и сорт (если есть) образца _____. Укажите основные идентификационные признаки фарфора, фаянса, майолики и гончарной керамики. Расскажите о маркировке изделий разных сортов. Изложите ваши действия при выявлении несоответствия установленного сорта изделия и маркировки.	ОПК-3	33
		ОПК-3	У3
		ОПК-3	Н4
		ПК-5	37
		ПК-5	39
		ПК-5	312
		ПК-5	У10
6	Укажите переплетение, отделку образца ткани / трикотажа. Идентифицируйте образец. Назовите возможные пороки ткани /трикотажных полотен, причины их возникновения.	ПК-5	У6
		ПК-5	39
		ПК-5	312
		ПК-5	У9
		ПК-5	Н5
7	Назовите детали верха и/или низа образца обуви _____. Установите вид обуви, конструкционные особенности, определите способ крепления деталей верха и низа образца. Расскажите о критических пороках обуви, определите ваши действия как товароведа при наличии таковых у образца.	ПК-5	37
		ПК-5	38
		ПК-5	39
		ПК-5	311
		ПК-5	Н4
8	Проведите идентификацию образцов кож / текстильных волокон / видов стекла / пластмасс и т.д. Укажите основные идентификационные признаки.	ПК-5	39
		ПК-5	310
		ПК-5	У6
9	Проведите идентификацию образца посуды / прибора. Укажите назначение. Назовите возможные дефекты, ваши действия как товароведа при наличии таковых.	ПК-5	39
		ПК-5	310
		ПК-5	311
		ПК-5	312
		ПК-5	У6
		ПК-5	У7
		ПК-5	У8
		ПК-5	У9
10	Назовите вид стекла, из которого выполнен образец _____. Укажите основные идентификационные признаки различных видов стекол. Объясните ваши действия как товароведа при несоответствии партии изделий маркировке.	ПК-5	39
		ПК-5	310
		ПК-5	311
		ПК-5	312
		ПК-5	У6
		ПК-5	У7
		ПК-5	У8
		ПК-5	У9
		ПК-5	Н4
ПК-5	Н5		

5.3.2.4. Перечень тем рефератов, контрольных, расчетно-графических работ

Не предусмотрены.

5.3.2.5. Вопросы для контрольной (расчетно-графической) работы

Не предусмотрены.

5.4. Система оценивания достижения компетенций**5.4.1. Оценка достижения компетенций в ходе промежуточной аттестации**

ОПК-3 Способен применять действующие нормативные правовые акты и нормативные документы в сфере обеспечения качества, безопасности и предупреждения оборота фальсифицированной продукции					
Индикаторы достижения компетенции ОПК-3		Номера вопросов и задач			
Код	Содержание	вопросы к экзамену	задачи к экзамену	вопросы к зачету	вопросы по курсовому проекту (работе)
33	Нормативные документы в сфере обеспечения качества и безопасности однородных групп непродовольственных товаров.	1; 4; 16; 22; 23; 51; 58; 59; 60	1; 2; 3; 4; 5	1; 4; 16; 22; 23	
У3	Применять нормативные документы в сфере обеспечения качества и безопасности однородных групп непродовольственных товаров.	1; 4; 16; 22; 23; 42; 51; 58; 59; 60	1-5; 16; 22; 23	1; 4; 16; 22; 23	
Н4	Использования нормативных документов для решения профессиональных задач в области товароведения однородных групп непродовольственных товаров.	4-7; 11; 16; 21; 22; 23; 26; 34; 44; 51; 58-60	1-5	4-7; 11; 16; 21-23; 26; 34	
ПК-5 Способен к ведению интегрированной системы менеджмента безопасности, прослеживаемости и качества на всех этапах жизненного цикла с\х продукции					
Индикаторы достижения компетенции ПК-2		Номера вопросов и задач			
Код	Содержание	вопросы к экзамену	задачи к экзамену	вопросы к зачету	вопросы по курсовому проекту (работе)
37	Национальную и международную нормативную правовую и нормативную базу в области непродовольственных товаров, систем менеджмента качества и безопасности непродовольственных товаров.	4; 12; 14; 19; 24; 27; 29; 35; 39; 50; 51; 52; 67	2; 5; 7	4; 12; 14; 19; 24; 27; 29; 35	
38	Требования безопасности и качества, предъявляемые к однородным группам непродовольственных товаров, а также основным процессам их производства, хранения, транспортирования и обра-	4; 9; 13; 16; 27; 30; 31; 34; 37; 40; 45; 46; 51; 54; 55;	2; 7	4; 9; 13; 16; 27; 30; 31; 34; 37	

	щения на рынке.	56; 57; 61; 64; 63; 65; 68			
39	Виды непродовольственных товаров и основы технологии их производства и обращения на рынке.	2; 3; 5-8; 10; 11; 15; 21; 25; 26; 28; 31; 42; 43; 44; 45; 48; 49; 53; 68	1; 5-10	2; 3; 5-8; 10; 11; 15; 21; 25; 26; 28; 31	
310	Методы исследования потребительских свойств непродовольственных товаров.	9; 10; 18; 22; 23; 29; 37; 40; 46; 58; 59; 60; 66	3	9; 10; 18; 22; 23; 29; 37	
311	Методы лабораторного контроля качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и непродовольственных товаров.	4; 13; 18; 28; 31; 36; 38; 45; 51	3; 9; 10	4; 13; 18; 28; 31; 36	
312	Причины, методы выявления и способы устранения несоответствий в процессе реализации и обращения на рынке однородных групп непродовольственных товаров.	6; 7; 9; 16; 21; 26; 34; 37; 40; 42; 44; 46; 47	5; 6; 9; 10	6; 7; 9; 16; 21; 26; 34; 37	
У6	Анализировать свойства сырья и полуфабрикатов, влияющие на качество готовой продукции и надежность процессов обращения на рынке непродовольственных товаров.	2; 3; 8; 11; 15; 17; 27; 31; 32; 33; 41; 45; 68	4; 6; 8; 10	2; 3; 8; 11; 15; 17; 27; 31; 32; 33	
У7	Проводить лабораторные исследования безопасности и качества сырья, полуфабрикатов и однородных групп непродовольственных товаров, включая микробиологический, химико-бактериологический, спектральный, полярографический, пробирный, химический и физико-химический анализ, органолептические исследования, в соответствии с регламентами, стандартными (аттестованными) методиками, требованиями нормативной и технической документации.	4; 11; 25; 32; 34; 43; 48; 49; 51- 53; 64	3; 9; 10	4; 11; 25; 32; 34	
У8	Выявлять несоответствия непродовольственных товаров на основе данных лабораторного контроля качества сырья, полуфабрикатов и готовой продукции на всех этапах ее жизненного цикла и обращения на рынке.	5; 13; 18; 36; 38; 43; 48-49; 51- 53; 67	2; 4; 9; 10	5; 13; 18; 36	
У9	Производить анализ качества непродовольственных товаров на соответствие требованиям технических регламентов, нормативных и технических докумен-	6-7; 20-21; 26; 42; 44	3; 6; 9; 10	6-7; 20- 21; 26	

	тов по качеству, безопасности и прослеживаемости производства и обращения на рынке.				
У10	Разрабатывать элементы системы менеджмента качества и безопасности непродовольственных товаров.	2; 3; 8; 17; 18; 29; 33; 41	5	2; 3; 8; 17; 18; 29; 33	
Н4	Проведения контроля однородных групп непродовольственных товаров и сырья, изделий, полуфабрикатов, используемых при их производстве, средствами, обеспечивающими достоверность и полноту контроля.	6-7; 12; 14; 17; 19; 21; 26; 29; 30; 33; 35; 37; 39; 40; 44; 46; 50; 67	1-2; 4; 7; 9-10	6-7; 12; 14; 17; 19; 21; 26; 29; 30; 33; 35; 37	
Н5	Документирования информации результатов контроля непродовольственных товаров.	13; 20; 24; 25; 30; 39; 42	1; 4; 5; 6; 9; 10	13; 20; 24; 25; 30	
Н6	Разработки мероприятий по предупреждению и устранению причин несоответствий однородных групп непродовольственных товаров на основе данных контроля качества сырья, полуфабрикатов и готовой продукции на всех этапах ее жизненного цикла и обращения на рынке.	13; 18; 36; 39	6-7	13; 18; 36	

5.4.2. Оценка достижения компетенций в ходе текущего контроля

ОПК-3 Способен применять действующие нормативные правовые акты и нормативные документы в сфере обеспечения качества, безопасности и предупреждения оборота фальсифицированной продукции				
Индикаторы достижения компетенции ОПК-5		Номера вопросов и задач		
Код	Содержание	вопросы тестов	вопросы устного опроса	задачи для проверки умений и навыков
З3	Нормативные документы в сфере обеспечения качества и безопасности однородных групп непродовольственных товаров.	1; 18, 22, 95	5	1; 2; 3; 4; 5
У3	Применять нормативные документы в сфере обеспечения качества и безопасности однородных групп непродовольственных товаров.	1; 19, 48, 50, 70, 87	13; 51; 74; 134	1-5; 16; 22; 23
Н4	Использования нормативных документов для решения профессиональных задач в области товароведения однородных групп непродовольственных товаров.	1; 9; 45, 64, 98	14; 64; 65; 116	1-5
ПК-5 Способен к ведению интегрированной системы менеджмента безопасности, прослеживаемости и качества на всех этапах жизненного цикла с\х продукции				

Индикаторы достижения компетенции ПК-2		Номера вопросов и задач		
Код	Содержание	вопросы тестов	вопросы устного опроса	задачи для проверки умений и навыков
37	Национальную и международную нормативную правовую и нормативную базу в области непродовольственных товаров, систем менеджмента качества и безопасности непродовольственных товаров.	4; 5; 41; 61; 100; 102; 104	1; 19; 59; 60; 62; 75; 76; 94; 120; 128; 131; 151	2; 5; 7
38	Требования безопасности и качества, предъявляемые к однородным группам непродовольственных товаров, а также основным процессам их производства, хранения, транспортирования и обращения на рынке.	14; 53; 62; 114	8; 33; 72; 113; 161	2; 7
39	Виды непродовольственных товаров и основы технологии их производства и обращения на рынке.	3; 7; 12; 13; 15-17; 24; 36; 38; 39; 46; 47; 54; 55; 57; 60; 63; 65-67; 69; 73; 74; 77; 79; 82; 84; 90; 92; 93; 96; 103; 105; 106- 108; 110- 113; 115, 116	2-4; 11-12; 15; 24; 30; 35; 41-43; 46-47; 54; 61; 63; 67- 70; 73; 78- 80; 82; 85; 89-90; 92- 93; 96; 99- 100; 107- 112; 118- 119; 121; 123-125; 127; 130; 132-133; 135-139; 142-150; 152-157; 160	1; 5-10
310	Методы исследования потребительских свойств непродовольственных товаров.	8; 34; 59; 83	6; 56; 71; 84; 141	3
311	Методы лабораторного контроля качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и непродовольственных товаров.	81	16; 50; 126	3; 9; 10
312	Причины, методы выявления и способы устранения несоответствий в процессе реализации и обращения на рынке однородных групп непродовольственных товаров.	2; 25; 68	25; 32; 58; 103-105; 159	5; 6; 9; 10
У6	Анализировать свойства сырья и полуфабрикатов, влияющие на качество готовой продукции и надежность процессов обращения на рынке непродовольственных товаров.	5; 6; 21; 29; 35; 40; 58; 86; 101	7-10; 49; 52; 81; 95; 97; 98; 101; 114; 115; 117; 140	4; 6; 8; 10

У7	Проводить лабораторные исследования безопасности и качества сырья, полуфабрикатов и однородных групп непродовольственных товаров, включая микробиологический, химико-бактериологический, спектральный, полярографический, пробирный, химический и физико-химический анализ, органолептические исследования, в соответствии с регламентами, стандартными (аттестованными) методиками, требованиями нормативной и технической документации.	20; 30; 42; 64; 75; 87	18; 48; 158	3; 9; 10
У8	Выявлять несоответствия непродовольственных товаров на основе данных лабораторного контроля качества сырья, полуфабрикатов и готовой продукции на всех этапах ее жизненного цикла и обращения на рынке.	19; 20; 43; 51; 70; 85; 94	29; 83; 129	2; 4; 9; 10
У9	Производить анализ качества непродовольственных товаров на соответствие требованиям технических регламентов, нормативных и технических документов по качеству, безопасности и прослеживаемости производства и обращения на рынке.	26; 48; 71; 88	17; 36-39; 122	3; 6; 9; 10
У10	Разрабатывать элементы системы менеджмента качества и безопасности непродовольственных товаров.	23; 28; 33; 44; 50; 72; 76; 89	20-23; 34; 53; 66; 77; 88; 106	5
Н4	Проведения контроля однородных групп непродовольственных товаров и сырья, изделий, полуфабрикатов, используемых при их производстве, средствами, обеспечивающими достоверность и полноту контроля.	10-11; 31- 32; 37; 49; 75; 78; 91; 98	16; 28; 31; 44; 86; 91; 102	1-2; 4; 7; 9-10
Н5	Документирования информации результатов контроля непродовольственных товаров.	27; 38; 39; 80; 91; 95; 99	26; 55; 57	1; 4; 5; 6; 9; 10
Н6	Разработки мероприятий по предупреждению и устранению причин несоответствий однородных групп непродовольственных товаров на основе данных контроля качества сырья, полуфабрикатов и готовой продукции на всех этапах ее жизненного цикла и обращения на рынке.	6; 52; 56; 97	27; 40; 45; 87	6-7

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Рекомендуемая литература

№	Библиографическое описание	Тип издания	Вид учебной литературы
1	Чалых, Т. И. Товароведение однородных групп непродовольственных товаров : учебник для бакалавров / Т. И. Чалых, Е. Л. Пехташева, Е. Ю. Райкова [и др.] ; под ред. д.х.н., проф. Т. И. Чалых, к.т.н., доц. Н. В. Умалёновой. — 3-е изд., стер. — Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2020. - 760 с. - ISBN 978-5-394-03717-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1091158 (дата обращения: 18.08.2021). – Режим доступа: по подписке.	Учебное	Основная
2	Ходыкин А.П. Товароведение непродовольственных товаров [электронный ресурс] / Ходыкин - Москва: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2012 - 544 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]	Учебное	Основная
3	Вилкова Товароведение и экспертиза непродовольственных товаров [электронный ресурс] / Вилкова - Москва: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2020 - 264 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]	Учебное	Дополнительная
4	Ермилова И. А. Товароведение текстильных товаров: Учеб. пособие для вузов / И. А. Ермилова - СПб.: ГИОРД, 2007 - 414 с.	Учебное	Дополнительная
5	Котарев В. И. Товароведение в схемах и определениях: учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 080401 - Товароведение и экспертиза товаров (по областям применения) / В. И. Котарев, М. В. Дмитренко; Воронеж. гос. аграр. ун-т - Воронеж: ВГАУ, 2008 - 317 с. [ЦИТ 3655]	Учебное	Дополнительная
6	Ходыкин А.П. Товароведение и экспертиза культуроваров: товары для спорта и активного отдыха [электронный ресурс] / Ходыкин - Москва: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2018 - 352 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]	Учебное	Дополнительная
7	Котарев В. И. Товароведение и экспертиза непродовольственных товаров: сб. ситуац. задач: [учеб. пособие для днев. и заоч. форм обучения] / В. И. Котарев, М. В. Дмитренко, Н. В. Романова; Воронеж. гос. аграр. ун-т - Воронеж: ВГАУ, 2008 - 219 с. [ЦИТ 3810] [ПТ]	Учебное	Дополнительная
8	Котарев В. И. Товароведение и экспертиза непродовольственных товаров: сб. ситуац. задач: учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 080401 "Товароведение и экспертиза товаров" / В. И. Котарев, М. В. Дмитренко, Н. В. Романова; Воронеж. гос. аграр. ун-т - Воронеж: ВГАУ, 2011 - 215 с. [ЦИТ 4921] [ПТ]	Учебное	Дополнительная
9	Товароведение однородных групп непродоволь-	Методическое	

	ственных товаров :методические указания для самостоятельных работ для обучающихся направления 38.03.07 "Товароведение" / Глинкина И.М., Воронеж, ВГАУ, 2019 г.		
10	Вестник Воронежского государственного аграрного университета: теоретический и научно-практический журнал / Воронеж. гос. аграр. ун-т - Воронеж: ВГАУ, 1998-	Периодическое	
11	Технологии и товароведение сельскохозяйственной продукции: [журнал] / учредитель : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I" - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2013-	Периодическое	

6.2. Ресурсы сети Интернет

6.2.1. Электронные библиотечные системы

№	Название	Размещение
1	Лань	https://e.lanbook.com
2	ZNANIUM.COM	http://znanium.com/
3	ЮРАЙТ	http://www.biblio-online.ru/
4	IPRbooks	http://www.iprbookshop.ru/
5	E-library	https://elibrary.ru/
6	Электронная библиотека ВГАУ	http://library.vsau.ru/

6.2.2. Профессиональные базы данных и информационные системы

№	Название	Размещение
1	Справочная правовая система Гарант	http://ivo.garant.ru
2	Справочная правовая система Консультант Плюс	http://www.consultant.ru/
3	Профессиональные справочные системы «Кодекс»	https://техэксперт.сайт/sistema-kodeks

6.2.3. Сайты и информационные порталы

Не предусмотрены

7. Материально-техническое и программное обеспечение дисциплины

7.1. Помещения для ведения образовательного процесса и оборудование

7.1.1. Для контактной работы

№ уч. корп.	№ ауд.	Статус аудитории	Перечень оборудования
1		Учебная аудитория для проведения учебных занятий	Комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование, учебно-наглядные

			пособия
1		Учебная аудитория для проведения учебных занятий	Комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, презентационное оборудование, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, eLearning server
1	250	Учебная аудитория для проведения учебных занятий	Лаборатория: комплект учебной мебели, лабораторное оборудование: рефрактометр, приборы для определения влажности, рН-метры, сахариметр, фотоколориметр, белизнамер, центрифуга, весы, шкафы вытяжные, сушильный шкаф, приборы Журавлева, комплекс Эксперт006, прибор ИДК, набор стеклянной посуды и реактивов, учебно-наглядные пособия: комплекты нормативно-правовой и нормативной документации
1	40	Учебная аудитория для проведения учебных занятий	Лаборатория: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, лабораторное оборудование: стерилизатор, воздушные термостаты; сушильный шкаф; микроскопы, весы, лабораторная посуда, реактивы
1	168	Учебная аудитория для проведения учебных занятий	Комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, интерактивная доска, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, eLearning server
	11	Учебная аудитория для проведения учебных занятий	Комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование, образцы кожевенных, текстильных, трикотажных материалов, обувных товаров, швейных товаров, товаров из пластических материалов, металлохозяйственных товаров, силикатных товаров. Раздаточный материал. Нормативные документы.

7.1.2. Для самостоятельной работы

№ уч. корп.	№ ауд.	Название аудитории	Перечень оборудования
1	232а	Помещение для самостоятельной работы	Помещение для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети

			"Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, eLearning server
1	115, 116, 119 (с 16 до 20 ч)	Помещения для самостоятельной работы	Помещение для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, eLearning server

7.2. Программное обеспечение

7.2.1. Программное обеспечение общего назначения

№	Название	Размещение
1	Операционные системы MS Windows /Linux /Ред ОС	ПК в локальной сети ВГАУ
2	Пакеты офисных приложений MS Office / OpenOffice/LibreOffice	ПК в локальной сети ВГАУ
3	Программы для просмотра файлов Adobe Reader / DjVu Reader	ПК в локальной сети ВГАУ
4	Браузеры Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Microsoft Edge	ПК в локальной сети ВГАУ
5	Антивирусная программа DrWeb ES	ПК в локальной сети ВГАУ
6	Программа-архиватор 7-Zip	ПК в локальной сети ВГАУ
7	Мультимедиа проигрыватель MediaPlayer Classic	ПК в локальной сети ВГАУ
8	Платформа онлайн-обучения eLearning server	ПК в локальной сети ВГАУ
9	Система компьютерного тестирования AST Test	ПК в локальной сети ВГАУ

7.2.2. Специализированное программное обеспечение

Не предусмотрено.

8. Междисциплинарные связи

Дисциплина, с которой необходимо согласование	Кафедра, на которой преподается дисциплина	ФИО заведующего кафедрой
Б1.О.19 Теоретические основы товароведения и экспертизы	Товароведения и экспертизы товаров	Дерканосова Н.М.
Б1.О.22 Товарный менеджмент	Товароведения и экспертизы товаров	Дерканосова Н.М.
Б1.О.27 Коммерческая деятельность	Товароведения и экспертизы товаров	Дерканосова Н.М.
Б1.В.12 Торговое оборудование и холодильная техника	Товароведения и экспертизы товаров	Дерканосова Н.М.

Приложение 1
Лист периодических проверок рабочей программы
и информация о внесенных изменениях

Должностное лицо, проводившее проверку: Ф.И.О., должность	Дата	Потребность в корректировке указанием соответствующих разделов рабочей программы	Информация о внесенных изменениях
Колобаева А.А., председатель методической комиссии ФГТ 	18.06.2024, протокол №10	Нет Рабочая программа актуализирована на 2024-2025 учебный год	нет