

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Силин Яков Петрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 09.09.2021 14:45:14  
Уникальный идентификатор документа:  
24f866be2aca16484076a8cbb3c509a9571e605f

Одобрена  
на заседании кафедры

16.12.2019 г.  
протокол № 5  
Зав. кафедрой Зуева О.Н.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФГБОУ ВО «Уральский государственный экономический университет»



Утверждена  
Советом по учебно-методическим вопросам  
и качеству образования  
15 января 2020 г.  
протокол № 5  
Председатель  Карх Д.А.  
(подпись)

### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины	Товароведение и экспертиза хозяйственных товаров в таможенной деятельности
Направление подготовки	38.03.07 ТОВАРОВЕДЕНИЕ
Профиль	Товароведение и экспертиза товаров в таможенной деятельности
Форма обучения	очная
Год набора	2020
Разработана:	
Доцент, к.т.н.	Доманская Ирина Кузьминична
Зав. каф., д.э.н.	Зуева Ольга Николаевна

Екатеринбург  
2020 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>ВВЕДЕНИЕ</b>	<b>3</b>
<b>1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>3</b>
<b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП</b>	<b>3</b>
<b>3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>3</b>
<b>4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОПОП</b>	<b>3</b>
<b>5. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН</b>	<b>4</b>
<b>6. ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ШКАЛЫ ОЦЕНИВАНИЯ</b>	<b>6</b>
<b>7. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>8</b>
<b>8. ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ ДЛЯ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ</b>	<b>17</b>
<b>9. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>17</b>
<b>10. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ВКЛЮЧАЯ ПЕРЕЧЕНЬ ЛИЦЕНЗИОННОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ, ОНЛАЙН КУРСОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ</b>	<b>17</b>
<b>11. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ</b>	<b>18</b>

## ВВЕДЕНИЕ

Рабочая программа дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы высшего образования - программы бакалавриата, разработанной в соответствии с ФГОС ВО

ФГОС ВО	Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 38.03.07 ТОВАРОВЕДЕНИЕ (уровень бакалавриата) (приказ Минобрнауки России от 04.12.2015 г. № 1429)
ПС	

### 1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

усвоение теоретических знаний и приобретение практических навыков по товароведению и экспертизе хозяйственных товаров, по их идентификации, оценке качества и его сохранению на этапах производства, товародвижения, таможенного оформления и эксплуатации.

### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина относится к вариативной части учебного плана.

### 3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Промежуточный контроль	Часов					З.е.
	Всего за семестр	Контактная работа (по уч.зан.)			Самостоятельная работа в том числе подготовка контрольных и курсовых	
		Всего	Лекции	Лабораторные		
Семестр 6						
Зачет	180	72	36	36	108	5
Семестр 7						
Экзамен	108	56	28	28	25	3
	288	128	64	64	133	8

### 4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОПОП

В результате освоения ОПОП у выпускника должны быть сформированы компетенции, установленные в соответствии ФГОС ВО.

Профессиональные компетенции (ПК)

Шифр и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенций
научно-исследовательская	
ПК-18 готовностью к освоению современных методов экспертизы и идентификации товаров	ИД-1.ПК-18 Знать современные методы проведения экспертизы и идентификации товаров Уметь: использовать методы идентификации, оценки качества и безопасности различных групп товаров для диагностики дефектов, выявления опасной, некачественной, фальсифицированной и контрафактной продукции. Владеть навыками (трудовые действия) применения методов и средств идентификации и оценки качества и безопасности товаров в сфере производства, обращения и таможенной деятельности.
оценочно-аналитическая	

ПК-8 знанием ассортимента и потребительских свойств товаров, факторов, формирующих и сохраняющих их качество	ИД-1.ПК-8 Знать: свойства и показатели ассортимента товаров; потребительских свойств, факторы, формирующие и сохраняющие качество товаров. Уметь: анализировать и формировать ассортимент товаров; выявлять факторы, формирующие и сохраняющие потребительские свойства, и качество товаров; Иметь навыки (трудовые действия) оптимизации ассортимента, товароведческой оценки товаров.
торгово-технологическая	
ПК-13 умением проводить приемку товаров по количеству, качеству и комплектности, определять требования к товарам и устанавливать соответствие их качества и безопасности техническим регламентам, стандартам и другим документам	ИД-1.ПК-13 Знать: основные нормативные документы, регламентирующие приемку товаров по количеству, качеству и комплектности Уметь: определять требования к товарам, проводить приемку товаров по количеству, качеству и комплектности. Владеть навыками (трудовые действия) приемки товаров по количеству и качеству, устанавливать соответствие их качества и безопасности нормативным документам.

## 5. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Тема	Часов						
	Наименование темы	Всего часов	Контактная работа (по уч.зан.)			Самост. работа	Контроль самостоятельной работы
			Лекции	Лабораторные	Практические занятия		
<b>Семестр 6</b>		<b>180</b>					
Тема 1.	Введение. Природные и искусственные силикаты. Современное состояние и перспективы развития производства и торговли силикатными товарами. Общие сведения о стеклянных товарах. Историческая справка. Химический состав, строение и физико-химические свойства стекла	12	2	2		8	
Тема 2.	Основы технологии производства стеклоизделий, как фактор формирования их потребительских свойств	16	4	4		8	
Тема 3.	Классификация и ассортимент стеклянных бытовых товаров. Классификация стеклоизделий по основным признакам (назначение, вид стекла, размеры, комплектность и др.). Характеристика ассортимента основных групп изделий. Особенности классификации стеклянных товаров в соответствии с ТН ВЭД ЕАЭС.	18	4	4		10	
Тема 4.	Потребительские свойства и экспертиза качества стеклянных бытовых товаров. Использование стекла в строительстве. Основные производители стеклянной посуды	20	4	4		12	

Тема 5.	Общие сведения о керамических товарах. Историческая справка. Основные виды керамики: фарфор, фаянс, майолика, гончарные изделия. Химический состав, строение и физико-химические свойства керамики	10	2	2	6	
Тема 6.	Технология производства керамических изделий, как фактор формирования их потребительских свойств	10	2	2	6	
Тема 7.	Классификация и ассортимент керамических бытовых товаров. Потребительские свойства и экспертиза качества керамических изделий. Особенности классификации керамических товаров в соответствии с ТН ВЭД ЕАЭС. Экспертиза качества керамической посуды	12	2	2	8	
Тема 8.	Металлы и сплавы для изготовления металлохозяйственных товаров. Основы технологии получения чугуна и стали. Маркировка углеродистых и легированных сталей.	20	4	4	12	
Тема 9.	Цветные металлы и сплавы на их основе. Понятие о деформируемых и литейных сплавах. Основные способы производства металлохозяйственных товаров.	16	2	2	12	
Тема 10.	Классификация и ассортимент металлохозяйственных товаров, коды по ТН ВЭД ЕАЭС	20	4	4	12	
Тема 11.	Потребительские свойства металлохозяйственных товаров. Требования к качеству и безопасности металлохозяйственных товаров.	26	6	6	14	
Семестр 7		81				
Тема 12.	История, состояние и перспективы развития рынка бытовых электротоваров. Классификация и особенности эксплуатации электротоваров.	5	2	2	1	
Тема 13.	Факторы качества бытовых электротоваров. Потребительские свойства. Особенности технического регулирования, стандартизации, подтверждения соответствия.	6	2	2	2	
Тема 14.	Проводниковые изделия: конструкция, применяемые материалы, классификация, ассортимент, коды по ТН ВЭД ЕАЭС, контроль качества.	6	2	2	2	
Тема 15.	Электроустановочные изделия: классификация, конструкция, применяемые материалы, ассортимент, коды по ТН ВЭД ТС, требования к качеству.	6	2	2	2	

Тема 16.	Источники света и осветительная арматура для бытовых светильников: конструкция, принцип работы, показатели качества, ассортимент. Классификация, ассортимент, коды по ТН ВЭД ЕАЭС, экспертиза качества бытовых светильников.	10	4	4	2	
Тема 17.	Бытовые нагревательные электроприборы. Виды электрического нагрева и их применение. Классификация электронагревательных приборов для тепловой обработки пищевых продуктов. Электроплиты, жарочные электрошкафы, приборы инфракрасного нагрева, СВЧ-печи: устройство, регулирование мощности, ассортимент, коды по ТН ВЭД ЕАЭС, требования к качеству.	10	4	4	2	
Тема 18.	Электрооборудование бытовых машин. Электродвигатели, защитно-пусковая аппаратура: устройство, основные виды. Машины для механизации кухонных работ: устройство, классификация, ассортимент, коды по ТН ВЭД ЕАЭС, требования к качеству.	12	4	4	4	
Тема 19.	Бытовые холодильники и морозильники. Способы получения холода, характеристика хладагентов, устройство, принцип работы. Типы холодильников, их технические характеристики, потребительские свойства, области применения, коды по ТН ВЭД ЕАЭС.	12	4	4	4	
Тема 20.	Бытовые стиральные машины. Сущность процесса стирки, показатели качества, классификация стиральных машин. Конструкция и техническая характеристика стиральных машин типа СМ, СМР, СМП, СМА, коды по ТН ВЭД ЕАЭС.	7	2	2	3	
Тема 21.	Особенности таможенного оформления хозяйственных товаров	7	2	2	3	

## 6. ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ШКАЛЫ ОЦЕНИВАНИЯ

Раздел/Тема	Вид оценочного средства	Описание оценочного средства	Критерии оценивания
Текущий контроль (Приложение 4)			
Тема 1-7	Тест (Приложение 4)	10 вопросов	10 баллов
Тема 8-11	Тест (Приложение 4)	10 вопросов	10 баллов
Тема 1-11	Реферат (Приложение 4)	В работа оценивается изложение темы и презентация с раздаточным материалом	10 баллов

Тема 12-17	Тест (Приложение 4)	10 вопросов	10 баллов
Тема 17-21	Тест (Приложение 4)	10 вопросов	10 баллов
Тема 12-21	Реферат (Приложение 4)	В работа оценивается изложение темы и презентация с раздаточным материалом	10 баллов
<b>Промежуточный контроль (Приложение 5)</b>			
6 семестр (За)	Билет	Средство контроля усвоения учебного материала темы, раздела или разделов дисциплины, организованное как учебное занятие в виде собеседования преподавателя со студентами. 2 теоретических вопроса и 1 тестовое задание	50 баллов
7 семестр (Эж)	Билет	Средство контроля усвоения учебного материала темы, раздела или разделов дисциплины, организованное как учебное занятие в виде собеседования преподавателя со студентами. 2 теоретических вопроса и 1 тестовое задание.	50 баллов

### **ОПИСАНИЕ ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ**

Показатель оценки освоения ОПОП формируется на основе объединения текущей и промежуточной аттестации обучающегося.

Показатель рейтинга по каждой дисциплине выражается в процентах, который показывает уровень подготовки студента.

Текущая аттестация. Используется 100-балльная система оценивания. Оценка работы студента в течение семестра осуществляется преподавателем в соответствии с разработанной им системой оценки учебных достижений в процессе обучения по данной дисциплине.

В рабочих программах дисциплин и практик закреплены виды текущей аттестации, планируемые результаты контрольных мероприятий и критерии оценки учебных достижений.

В течение семестра преподавателем проводится не менее 3-х контрольных мероприятий, по оценке деятельности студента. Если посещения занятий по дисциплине включены в рейтинг, то данный показатель составляет не более 20% от максимального количества баллов по дисциплине.

Промежуточная аттестация. Используется 5-балльная система оценивания. Оценка работы студента по окончании дисциплины (части дисциплины) осуществляется преподавателем в соответствии с разработанной им системой оценки достижений студента в процессе обучения по данной дисциплине. Промежуточная аттестация также проводится по окончании формирования компетенций.

Порядок перевода рейтинга, предусмотренных системой оценивания, по дисциплине, в пятибалльную систему.

Высокий уровень – 100% - 70% - отлично, хорошо.

Средний уровень – 69% - 50% - удовлетворительно.

Показатель оценки	По 5-балльной системе	Характеристика показателя
100% - 85%	отлично	обладают теоретическими знаниями в полном объеме, понимают, самостоятельно умеют применять, исследовать, идентифицировать, анализировать, систематизировать, распределять по категориям, рассчитать показатели, классифицировать, разрабатывать модели, алгоритмизировать, управлять, организовать, планировать процессы исследования, осуществлять оценку результатов на высоком уровне
84% - 70%	хорошо	обладают теоретическими знаниями в полном объеме, понимают, самостоятельно умеют применять, исследовать, идентифицировать, анализировать, систематизировать, распределять по категориям, рассчитать показатели, классифицировать, разрабатывать модели, алгоритмизировать, управлять, организовать, планировать процессы исследования, осуществлять оценку результатов.  Могут быть допущены недочеты, исправленные студентом самостоятельно в процессе работы (ответа и т.д.)
69% - 50%	удовлетворительно	обладают общими теоретическими знаниями, умеют применять, исследовать, идентифицировать, анализировать, систематизировать, распределять по категориям, рассчитать показатели, классифицировать, разрабатывать модели, алгоритмизировать, управлять, организовать, планировать процессы исследования, осуществлять оценку результатов на среднем уровне. Допускаются ошибки, которые студент затрудняется исправить самостоятельно.
49 % и менее	неудовлетворительно	обладают не полным объемом общих теоретическими знаниями, не умеют самостоятельно применять, исследовать, идентифицировать, анализировать, систематизировать, распределять по категориям, рассчитать показатели, классифицировать, разрабатывать модели, алгоритмизировать, управлять, организовать, планировать процессы исследования, осуществлять оценку результатов. Не сформированы умения и навыки для решения
100% - 50%	зачтено	характеристика показателя соответствует «отлично», «хорошо», «удовлетворительно»
49 % и менее	не зачтено	характеристика показателя соответствует «неудовлетворительно»

## 7. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 7.1. Содержание лекций



Тема 1. Введение. Природные и искусственные силикаты. Современное состояние и перспективы развития производства и торговли силикатными товарами. Общие сведения о стеклянных товарах. Историческая справка. Химический состав, строение и физико-химические свойства стекла  
Химический состав стекол (натрий-кальций-силикатных и хрустальных). Влияние состава на свойства готовых изделий. Строение стекла.

Тема 2. Основы технологии производства стеклоизделий, как фактор формирования их потребительских свойств  
Сведения из истории развития стеклоделия. Отечественные ученые в области стеклоделия. Формирование потребительских свойств стеклоизделий в процессе производства. Сырьевые материалы, применяемые в стекольной промышленности. Классификация сырья, основные и вспомогательные материалы, использование новых видов сырья и оксидов редкоземельных металлов.

Тема 3. Классификация и ассортимент стеклянных бытовых товаров. Классификация стеклоизделий по основным признакам (назначение, вид стекла, размеры, комплектность и др.). Характеристика ассортимента основных групп изделий. Особенности классификации стеклянных товаров в соответствии с ТН ВЭД ЕАЭС.

Основные направления в расширении совершенствования структуры ассортимента стеклянной посуды.

Классификация стеклоизделий по назначению, способу выработки, форме, размерам, способу нанесения украшений, видам обработки, комплектности и другим признакам. Структура ассортимента стеклоизделий.

Тема 4. Потребительские свойства и экспертиза качества стеклянных бытовых товаров. Использование стекла в строительстве. Основные производители стеклянной посуды

Показатели качества стеклоизделий и методы их оценки. Влияние дефектов на качество готовых изделий. Нормативные документы на стеклоизделия. Весомость отдельных свойств при оценке уровня качества готовой продукции. Особенности стандартизации, сертификации и требования нормативных документов на стеклянные и хрустальные изделия.

Тема 5. Общие сведения о керамических товарах. Историческая справка. Основные виды керамики: фарфор, фаянс, майолика, гончарные изделия. Химический состав, строение и физико-химические свойства керамики

Развитие керамического производства. Классификация керамики по составу на фарфоровые, фаянсовые, майоликовые, гончарные изделия. Основоположник керамического производства – Д. Виноградов.

Тема 6. Технология производства керамических изделий, как фактор формирования их потребительских свойств

Характеристика основных факторов, влияющих на формирование свойств и качества керамических изделий.

Сырьевая база керамической промышленности. Классификация сырья, основные и вспомогательные виды сырьевых материалов. Назначение отдельных видов сырья и влияние на качество готовых изделий.

Тема 7. Классификация и ассортимент керамических бытовых товаров. Потребительские свойства и экспертиза качества керамических изделий. Особенности классификации керамических товаров в соответствии с ТН ВЭД ЕАЭС. Экспертиза качества керамической посуды

Основные направления в расширении и совершенствовании структуры ассортимента керамических изделий.

Факторы, влияющие на изменение и расширение ассортимента фарфоровых изделий.

Классификация бытовых фарфоровых изделий по назначению, видам, форме, размерам, комплектности, способу производства и способу декорирования.

Тема 8. Металлы и сплавы для изготовления металлохозяйственных товаров. Основы технологии получения чугуна и стали. Маркировка углеродистых и легированных сталей.

Экономико-статистическая классификация металлов и сплавов по классификаторам (ОКП, ТН ВЭД ЕАЭС, МКТУ), по учебной литературе и по данным торговли (торговая классификация).

Тема 9. Цветные металлы и сплавы на их основе. Понятие о деформируемых и литейных сплавах. Основные способы производства металлохозяйственных товаров.

Сплавы на основе алюминия (деформируемые и литейные). Термическая обработка – технологические процессы теплового воздействия, состоящего из нагрева, выдержки и охлаждения.

Тема 10. Классификация и ассортимент металлохозяйственных товаров, коды по ТН ВЭД ЕАЭС  
Экономико-статистическая классификация металлохозяйственных товаров по классификаторам (ОКП, ТН ВЭД ЕАЭС, МКТУ), по учебной литературе и по данным торговли (торговая классификация). Товароведная характеристика металлохозяйственных товаров.

Тема 11. Потребительские свойства металлохозяйственных товаров. Требования к качеству и безопасности металлохозяйственных товаров.

Факторы, формирующие и сохраняющие качество металлохозяйственных товаров.

Тема 12. История, состояние и перспективы развития рынка бытовых электротоваров. Классификация и особенности эксплуатации электротоваров.

История, состояние и перспективы развития рынка бытовых электротоваров. Особенности эксплуатации, сведения о технике безопасности, виды изоляции, защитное заземление и зануление, защита от поражения электрическим током, защита от воздействия высокочастотного излучения, ограничение шума и вибрации, производимых бытовыми электроприборами.

Тема 13. Факторы качества бытовых электротоваров. Потребительские свойства. Особенности технического регулирования, стандартизации, подтверждения соответствия.

Факторы, формирующие и сохраняющие качество бытовых электротоваров. Сырьевые материалы, конструкция, особенности маркировки, основные обозначения на электротоварах. Эксплуатационные документы на бытовые электротовары. Потребительские свойства, показатели качества. Особенности стандартизации и сертификации электротоваров. Типизация и унификация машин.

Тема 14. Проводниковые изделия: конструкция, применяемые материалы, классификация, ассортимент, коды по ТН ВЭД ЕАЭС, контроль качества.

Проводниковые изделия: провода, шнуры, кабели, понятие, отличительные признаки. Устройство, материалы, используемые для изготовления. Классификация и характеристика ассортимента проводов и шнуров, условное обозначение, коды по ТН ВЭД ТС.

Тема 15. Электроустановочные изделия: классификация, конструкция, применяемые материалы, ассортимент, коды по ТН ВЭД ТС, требования к качеству.

Электроустановочные изделия. Материалы, применяемые для изготовления электроустановочных изделий. Типы, конструкция, характеристика ассортимента выключателей и переключателей, электрических штепсельных соединителей, патронов для электрических ламп, предохранителей, комбинированных устройств, роликов, втулок, воронок, коробок соединительных и разветвительных, коды по ТН ВЭД ТС.

Тема 16. Источники света и осветительная арматура для бытовых светильников: конструкция, принцип работы, показатели качества, ассортимент. Классификация, ассортимент, коды по ТН ВЭД ЕАЭС, экспертиза качества бытовых светильников.

Понятие о группе световых приборов. Составные части и типы источников света бытовых светильников. Лампы накаливания. Конструкция, применяемые материалы, условия работы тела накала. Показатели качества: электротехнические, светотехнические, механические, надежности, геометрические. Классификация и характеристика ассортимента ламп накаливания общего назначения. Лампы специального назначения. Достоинства и недостатки ламп накаливания. Основные теории работы люминесцентных ламп, стартерная схема включения в сеть. Классификация и характеристика ассортимента люминесцентных ламп (по спектру излучения, экономичности, др. показателям), их достоинства и недостатки.

<p>Тема 17. Бытовые нагревательные электроприборы. Виды электрического нагрева и их применение. Классификация электронагревательных приборов для тепловой обработки пищевых продуктов. Электроплиты, жарочные электрошкафы, приборы инфракрасного нагрева, СВЧ-печи: устройство, регулирование мощности, ассортимент, коды по ТН ВЭД ЕАЭС, требования к качеству.</p> <p>Теория различных видов электрического нагрева: нагрев проводников сопротивления, инфракрасный, индукционный, конвекционный, высокочастотный, тепловыми насосами. Типы и конструкция электронагревателей сопротивления, инфракрасных излучателей, индукционных нагревателей, области их применения. Классификация бытовых нагревательных электроприборов по назначению, степени герметичности нагревательных элементов, способах регулирования мощности, особенностям защиты от внешних воздействий, степени электробезопасности.</p> <p>Электроплитки, электроплиты, жарочные электрошкафы. Типы, конструкция и технико-экономические показатели конфорок:</p> <p>Классификация и ассортимент электроплит, электроплиток, жарочных шкафов, особенности маркировки и упаковки, коды по ТН ВЭД ТС. мощность, время разогрева, КПД, ресурс и др.</p> <p>Регулирование мощности конфорок.</p> <p><u>Теоретические основы работы микроволновых печей</u></p>
<p>Тема 18. Электрооборудование бытовых машин. Электродвигатели, защитно-пусковая аппаратура: устройство, основные виды. Машины для механизации кухонных работ: устройство, классификация, ассортимент, коды по ТН ВЭД ЕАЭС, требования к качеству.</p> <p>Классификация основных типов электродвигателей. Конструктивные особенности асинхронных, коллекторных и синхронных электродвигателей. Принцип их работы. Требования к качеству, особенности эксплуатации, область применения, ассортимент.</p> <p>Классификация машин для механизации кухонных работ. Характеристика машин с индивидуальным приводом, конструкция и принцип действия рабочих органов машин при разрезании, измельчении пищевых продуктов, принцип действия машин при получении жидких смесей, перемешивании теста, изготовления кремов и набивки ломашних колбас.</p>
<p>Тема 19. Бытовые холодильники и морозильники. Способы получения холода, характеристика хладагентов, устройство, принцип работы. Типы холодильников, их технические характеристики, потребительские свойства, области применения, коды по ТН ВЭД ЕАЭС.</p> <p>Процессы, протекающие при хранении продуктов. Теория работы холодильников. Хладагенты бытовых холодильников, предъявляемые к ним требования, системы обозначения, свойства (хладон- 12, хладон-22, аммиак, R134A, R600A и др.). Шкафы холодильников, материалы для корпусов холодильной камеры, теплоизоляции.</p> <p>Классификация холодильников и морозильников по назначению, по способу получения холода, по способу установки, по числу камер, по способу работы при максимальных температурах окружающей среды, по температуре в низкотемпературном отделении, по степени комфортности, по группам сложности. Условное обозначение холодильников и морозильников. Компрессионные холодильники</p>
<p>Тема 20. Бытовые стиральные машины. Сущность процесса стирки, показатели качества, классификация стиральных машин. Конструкция и техническая характеристика стиральных машин типа СМ, СМР, СМП, СМА, коды по ТН ВЭД ЕАЭС.</p> <p>Теория процессов, происходящих при стирке, отжиге и глажении белья. Классификация бытовых бельеобрабатывающих машин. Бытовые стиральные машины. Потребительские свойства, показатели качества. Классификация БСМ по степени механизации и автоматизации процессов, по способу активации, по номинальной загрузке белья, по энергопотреблению, по способу управления и др. признакам, коды по ТН ВЭД ТС. Стиральные машины без отжима белья (СМ). Конструктивное исполнение, технические показатели, ассортимент. Стиральные машины с ручным отжимом белья (СМР). Конструкция, пути снижения износа белья за счет изменения режима работы активатора. Характеристика ассортимента машин типа СМР. Полуавтоматические стиральные машины (СМП). Двухбачковые активаторные и однобачковые барабанные машины. Режимы работы стиральных машин СМП. Конструкция характеристика ассортимента технические показатели</p>
<p>Тема 21. Особенности таможенного оформления хозяйственных товаров</p> <p>Особенности таможенного оформления хозяйственных товаров</p>

## 7.2 Содержание практических занятий и лабораторных работ

Тема 1. Введение. Природные и искусственные силикаты. Современное состояние и перспективы развития производства и торговли силикатными товарами. Общие сведения о стеклянных товарах. Историческая справка. Химический состав, строение и физико-химические свойства стекла

Долговечность стеклоизделий и факторы ее обуславливающие (твердость, плотность, прочность на удар, сжатие, растяжение, изгиб упругости, термостойкость, теплопроводимость, термическое расширение, химическая стойкость стекла и керамических красок). Эргономические показатели.

Тема 2. Основы технологии производства стеклоизделий, как фактор формирования их потребительских свойств

Обработка исходного сырья, подготовка шихты, варка стекломассы, стадии варки и влияние на качество готовых изделий. Новое в технологии стекловарения.

Способы формования стеклоизделий: прессование, выдувание, прессовывдувание, центробежное литье и др., их влияние на качество изделий и потребительские свойства.

Виды термической обработки стеклянных изделий (отжиг, закалка) и их влияние на свойства готовой продукции.

Тема 3. Классификация и ассортимент стеклянных бытовых товаров. Классификация стеклоизделий по основным признакам (назначение, вид стекла, размеры, комплектность и др.). Характеристика ассортимента основных групп изделий. Особенности классификации стеклянных товаров в соответствии с ТН ВЭД ЕАЭС.

Характеристика ассортимента основных групп изделий. Группы сложности декорирования стеклоизделий, влияние группы сложности на качество и цену изделий.

Тема 4. Потребительские свойства и экспертиза качества стеклянных бытовых товаров. Использование стекла в строительстве. Основные производители стеклянной посуды

Особенности маркировки, упаковки, транспортирования и хранения стеклянных товаров. Приемка по качеству, количеству. Нормы боя и условия хранения этих товаров.

Тема 5. Общие сведения о керамических товарах. Историческая справка. Основные виды керамики: фарфор, фаянс, майолика, гончарные изделия. Химический состав, строение и физико-химические свойства керамики

Изучить классификацию керамики, определить основные классификационные признаки. Химический состав, строение и физико-химические свойства керамики

Тема 6. Технология производства керамических изделий, как фактор формирования их потребительских свойств

Подготовка керамического шликера и массы, состав черепка. Составы и классификация глазурей. Керамические краски, их состав. Способы формования керамических изделий. Особенности производства керамических изделий – сушка, обжиг (утельный, политой, муфельный) и их влияние на свойства готовой продукции. Структура керамического черепка. Факторы, влияющие на образование микроструктуры черепка изделий. Влияние химического состава режимов обжига на строение черепка и свойства готовых изделий.

Тема 7. Классификация и ассортимент керамических бытовых товаров. Потребительские свойства и экспертиза качества керамических изделий. Особенности классификации керамических товаров в соответствии с ТН ВЭД ЕАЭС. Экспертиза качества керамической посуды

Характеристика ассортимента основных групп фарфоровых изделий. Рациональность и целесообразность форм и способов декорирования фарфоровых изделий бытового и художественно-декоративного назначения. Экспертиза качества керамической посуды.

Тема 8. Металлы и сплавы для изготовления металлохозяйственных товаров. Основы технологии получения чугуна и стали. Маркировка углеродистых и легированных сталей.

Товароведная характеристика металлов и сплавов.

Тема 9. Цветные металлы и сплавы на их основе. Понятие о деформируемых и литейных сплавах. Основные способы производства металлохозяйственных товаров.

Сплавы на основе меди (бронза, латунь, медно-никелевые). Критические точки на диаграмме железо -цементита для проведения термообработки для закалки, отжига, нормализации. Виды обжига.

Тема 10. Классификация и ассортимент металлохозяйственных товаров, коды по ТН ВЭД ЕАЭС

Потребительские свойства металлохозяйственных товаров. Состояние и перспективы развития рынка металлохозяйственных товаров.

Тема 11. Потребительские свойства металлохозяйственных товаров. Требования к качеству и безопасности металлохозяйственных товаров.

Экспертиза качества металлохозяйственных товаров.

Тема 12. История, состояние и перспективы развития рынка бытовых электротоваров. Классификация и особенности эксплуатации электротоваров.

Экономико-статистическая классификация электротоваров, классификаторы ОКП и ТН ВЭД ТС, стандартная, торговая классификация по назначению, по мерам электробезопасности, по климатическому исполнению, по категориям размещения, по степени защиты от влаги и твердых тел. по режиму работы. по условиям эксплуатации.

Тема 13. Факторы качества бытовых электротоваров. Потребительские свойства. Особенности технического регулирования, стандартизации, подтверждения соответствия.

Упаковка и хранение электротоваров. Роль упаковки и условий хранения в обеспечении потребительских свойств бытовых электротоваров. Применение полимерных материалов для защиты металлических частей от воздействия влажных и ударных нагрузок.

Тема 14. Проводниковые изделия: конструкция, применяемые материалы, классификация, ассортимент, коды по ТН ВЭД ЕАЭС, контроль качества.

Экспертиза качества, упаковка, маркировка.

Тема 15. Электроустановочные изделия: классификация, конструкция, применяемые материалы, ассортимент, коды по ТН ВЭД ТС, требования к качеству.

Показатели потребительских свойств, требования к качеству, особенности маркировки и упаковки.

Тема 16. Источники света и осветительная арматура для бытовых светильников: конструкция, принцип работы, показатели качества, ассортимент. Классификация, ассортимент, коды по ТН ВЭД ЕАЭС, экспертиза качества бытовых светильников.

Требования к качеству источников света. Маркировка, упаковка и хранение ламп для бытовых светильников. Электроосветительная арматура. Узлы арматуры: конструктивные, электротехнические, светотехнические, декоративные. Показатели потребительских свойств светильников: защитный угол, габаритная яркость, к.п.д., кривые силы света и др. Экспертиза качества бытовых светильников.

Тема 17. Бытовые нагревательные электроприборы. Виды электрического нагрева и их применение. Классификация электронагревательных приборов для тепловой обработки пищевых продуктов. Электроплиты, жарочные электрошкафы, приборы инфракрасного нагрева, СВЧ-печи: устройство, регулирование мощности, ассортимент, коды по ТН ВЭД ЕАЭС, требования к качеству.

Приборы инфракрасного нагрева: электрогрили, электротостеры, электроростеры, электрошашлычницы и др. Устройство, классификация, ассортимент, экспертиза качества. Конструкция, классификация, ассортимент СВЧ-печей, экспертиза качества. Приборы для подогрева и сохранения пищи в разогретом состоянии: термостаты, подогреватели детского питания и др. Типы, конструкция, ассортимент, технико-экономические показатели, экспертиза качества. Приборы для варки пищи и приготовления напитков. Типы, конструкция, ассортимент.

Тема 18. Электрооборудование бытовых машин. Электродвигатели, защитно-пусковая аппаратура: устройство, основные виды. Машины для механизации кухонных работ: устройство, классификация, ассортимент, коды по ТН ВЭД ЕАЭС, требования к качеству.

Защитно-пусковая аппаратура бытовых машин. Основные приборы для включения и выключения в сеть асинхронных электродвигателей различных типов. Пусковые кнопки, пусковые реле, термореле, выключатели, защитные реле, комбинированные и пускозащитные реле. Конструкция машин для получения соков из фруктов и овощей.

Тема 19. Бытовые холодильники и морозильники. Способы получения холода, характеристика хладагентов, устройство, принцип работы. Типы холодильников, их технические характеристики, потребительские свойства, области применения, коды по ТН ВЭД ЕАЭС.

Сравнение теплоизоляционных материалов: пенополиэтилена, пенополиуретана, пенополистирола, стекловолокна. Показатели качества шкафов: коэффициент использования объема, теплопроводность, внешнее оформление, компоновочное решение. Типы холодильников, их свойства, технические показатели, ассортимент, коды по ТН ВЭД ТС, экспертиза качества.

Тема 20. Бытовые стиральные машины. Сущность процесса стирки, показатели качества, классификация стиральных машин. Конструкция и техническая характеристика стиральных машин типа СМ, СМР, СМП, СМА, коды по ТН ВЭД ЕАЭС.

Автоматические стиральные машины (СМА). Конструктивное исполнение. Программа обработки белья и факторы, обуславливающие выбор программы (волокнистый состав, степень загрязнения белья). Работа системы автоматики стиральных машин. Характеристика и принцип действия приборов контроля и регулирования процессов стирки, исполнительных органов и вспомогательных элементов.

Тема 21. Особенности таможенного оформления хозяйственных товаров

Изучить методику определения кодов по ТН ВЭД ЕАЭС по различным группам хозяйственных товаров. На основании пояснений к ТН ВЭД ЕАЭС ознакомиться с особенностями классификации и кодирования отдельных групп хозяйственных товаров.

### 7.3. Содержание самостоятельной работы

Тема 1. Введение. Природные и искусственные силикаты. Современное состояние и перспективы развития производства и торговли силикатными товарами. Общие сведения о стеклянных товарах. Историческая справка. Химический состав, строение и физико-химические свойства стекла. Стекла технического назначения. Их свойства, перспективы развития и области применения. Особенности ситалловой посуды.

Тема 2. Основы технологии производства стеклоизделий, как фактор формирования их потребительских свойств

Современные виды и способы декорирования стеклоизделий в горячем и холодном состояниях. Особенности декорирования изделий из хрусталя, влияние декорирования на качество готовых изделий. Контроль дефектности готовой продукции. Классификация дефектов, их виды, причины возникновения, влияние на качество готовых изделий.

Тема 3. Классификация и ассортимент стеклянных бытовых товаров. Классификация стеклоизделий по основным признакам (назначение, вид стекла, размеры, комплектность и др.). Характеристика ассортимента основных групп изделий. Особенности классификации стеклянных товаров в соответствии с ТН ВЭД ЕАЭС.

Особенности классификации стеклянных товаров в соответствии с ТН ВЭД ЕАЭС

Тема 4. Потребительские свойства и экспертиза качества стеклянных бытовых товаров. Использование стекла в строительстве. Основные производители стеклянной посуды

Уход за стеклянными товарами при эксплуатации.

Тема 5. Общие сведения о керамических товарах. Историческая справка. Основные виды керамики: фарфор, фаянс, майолика, гончарные изделия. Химический состав, строение и физико-химические свойства керамики

Общие сведения о керамических товарах. Изучение исторической справки. Основные виды керамики: фарфор, фаянс, майолик, гончарные изделия

<p>Тема 6. Технология производства керамических изделий, как фактор формирования их потребительских свойств Современные способы декорирования и их художественная ценность. Контроль дефектности готовой продукции. Возможные дефекты и причины их образования, влияние на качество готовых изделий. Особенности производства керамических изделий.</p>
<p>Тема 7. Классификация и ассортимент керамических бытовых товаров. Потребительские свойства и экспертиза качества керамических изделий. Особенности классификации керамических товаров в соответствии с ТН ВЭД ЕАЭС. Экспертиза качества керамической посуды Классификация и ассортимент керамических бытовых товаров. Потребительские свойства и экспертиза качества керамических изделий. Особенности классификации керамических товаров в соответствии с ТН ВЭД ЕАЭС. Экспертиза качества керамической посуды</p>
<p>Тема 8. Металлы и сплавы для изготовления металлохозяйственных товаров. Основы технологии получения чугуна и стали. Маркировка углеродистых и легированных сталей. Потребительские свойства металлов и сплавов</p>
<p>Тема 9. Цветные металлы и сплавы на их основе. Понятие о деформируемых и литейных сплавах. Основные способы производства металлохозяйственных товаров. Маркировка цветных сплавов. Дефекты при термообработке. Химико-термическая обработка (цементация, азотирование, борирование, алитирование и др.).</p>
<p>Тема 10. Классификация и ассортимент металлохозяйственных товаров, коды по ТН ВЭД ЕАЭС Факторы, формирующие ассортимент металлохозяйственных товаров. Видовой ассортимент металлохозяйственных товаров.</p>
<p>Тема 11. Потребительские свойства металлохозяйственных товаров. Требования к качеству и безопасности металлохозяйственных товаров. Особенности таможенного оформления и таможенного контроля металлохозяйственных товаров.</p>
<p>Тема 12. История, состояние и перспективы развития рынка бытовых электротоваров. Классификация и особенности эксплуатации электротоваров. Изучить классификацию и особенности эксплуатации электротоваров в соответствии с НД.</p>
<p>Тема 13. Факторы качества бытовых электротоваров. Потребительские свойства. Особенности технического регулирования, стандартизации, подтверждения соответствия. Транспортная и индивидуальная упаковка: назначение, виды, используемые материалы, манипуляционные и предупредительные знаки. Условия хранения бытовых электротоваров.</p>
<p>Тема 14. Проводниковые изделия: конструкция, применяемые материалы, классификация, ассортимент, коды по ТН ВЭД ЕАЭС, контроль качества. Перспективы развития рынка проводниковых изделий</p>
<p>Тема 15. Электроустановочные изделия: классификация, конструкция, применяемые материалы, ассортимент, коды по ТН ВЭД ТС, требования к качеству. Перспективы развития рынка электроустановочных изделий</p>
<p>Тема 16. Источники света и осветительная арматура для бытовых светильников: конструкция, принцип работы, показатели качества, ассортимент. Классификация, ассортимент, коды по ТН ВЭД ЕАЭС, экспертиза качества бытовых светильников. Классификация светильников и характеристика ассортимента, коды по ТН ВЭД ТС. Требования к качеству, особенности маркировки и упаковки.</p>
<p>Тема 17. Бытовые нагревательные электроприборы. Виды электрического нагрева и их применение. Классификация электронагревательных приборов для тепловой обработки пищевых продуктов. Электроплиты, жарочные электрошкафы, приборы инфракрасного нагрева, СВЧ-печи: устройство, регулирование мощности, ассортимент, коды по ТН ВЭД ЕАЭС, требования к качеству. Классификация бытовых нагревательных электроприборов для тепловой обработки пищевых продуктов, потребительские свойства. Теоретические основы работы микроволновых печей.</p>

<p>Тема 18. Электрооборудование бытовых машин. Электродвигатели, защитно-пусковая аппаратура: устройство, основные виды. Машины для механизации кухонных работ: устройство, классификация, ассортимент, коды по ТН ВЭД ЕАЭС, требования к качеству.</p> <p>Качество обработки пищевых продуктов при использовании различных способов их измельчения: шнековые и куттерные, кофемолки ударного и жернового действия, кофейные мельницы. Требования и показатели качества каждой группы кухонных машин, перспективы расширения их ассортимента. Характеристика универсальных кухонных машин: классификация, устройство, основные сменные насадки, потребительские свойства, ассортимент, требования к качеству.</p>
<p>Тема 19. Бытовые холодильники и морозильники. Способы получения холода, характеристика хладагентов, устройство, принцип работы. Типы холодильников, их технические характеристики, потребительские свойства, области применения, коды по ТН ВЭД ЕАЭС.</p> <p>Абсорбционно-диффузионные холодильники. Конструкция и основные элементы холодильного агрегата. Процессы, происходящие в агрегате.</p> <p>Термоэлектрические холодильники. Теория работы, конструкция термобатарей, материалы для их изготовления. Характеристика ассортимента термоэлектрических холодильников. Требования к качеству холодильников и морозильников.</p>
<p>Тема 20. Бытовые стиральные машины. Сущность процесса стирки, показатели качества, классификация стиральных машин. Конструкция и техническая характеристика стиральных машин типа СМ, СМР, СМП, СМА, коды по ТН ВЭД ЕАЭС.</p> <p>Состояние рынка и ассортимент СМА, требования к качеству. Приборы и машины для глажения: утюги, гладильные машины, гладильные прессы, паровые станции. Типы, конструкция, технико-экономические показатели, ассортимент, требования к качеству.</p>
<p>Тема 21. Особенности таможенного оформления хозяйственных товаров</p> <p>Определить меры тарифного и нетарифного регулирования по программе Alta Soft для различных групп хозяйственных товаров.</p>

7.3.1. Примерные вопросы для самостоятельной подготовки к зачету/экзамену  
Приложение 1

7.3.2. Практические задания по дисциплине для самостоятельной подготовки к зачету/экзамену  
Приложение 2

7.3.3. Перечень курсовых работ  
Не предусмотрено учебным планом

7.4. Электронное портфолио обучающегося  
Материалы не размещаются

7.5. Методические рекомендации по выполнению контрольной работы  
Не предусмотрено учебным планом

7.6 Методические рекомендации по выполнению курсовой работы  
Не предусмотрено учебным планом



## **8. ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ ДЛЯ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ**

### ***По заявлению студента***

В целях доступности освоения программы для лиц с ограниченными возможностями здоровья при необходимости кафедра обеспечивает следующие условия:

- особый порядок освоения дисциплины, с учетом состояния их здоровья;
- электронные образовательные ресурсы по дисциплине в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья;
- изучение дисциплины по индивидуальному учебному плану (вне зависимости от формы обучения);
- электронное обучение и дистанционные образовательные технологии, которые предусматривают возможности приема-передачи информации в доступных для них формах.
- доступ (удаленный доступ), к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определен РПД.

## **9. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Сайт библиотеки УрГЭУ**

<http://lib.usue.ru/>

### **Основная литература:**

1. Петрище Ф. А., Петров А. Ю., Черная М. А.. Товары для строительства, отделки и оборудования помещений: лабораторный практикум. - Москва: Дашков и К°, 2017. - 292 с.
2. Вилкова С. А., Михайлова Л. В.. Товароведение и экспертиза хозяйственных товаров [Электронный ресурс]:. - Москва: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2017. - 498 с. – Режим доступа: <https://new.znaniium.com/catalog/product/415404>
3. Чалых Т. И., Пехташева Е. Л., Райкова Е. Ю., Умаленова Н. В., Чалых Т. И., Умаленова Н. В.. Товароведение однородных групп непродовольственных товаров [Электронный ресурс]: учебник для студентов, обучающихся по направлениям подготовки "Товароведение", "Торговое дело" (квалификация "бакалавр"). - Москва: Дашков и К°, 2017. - 760 с. – Режим доступа: <http://znaniium.com/go.php?id=936039>

### **Дополнительная литература:**

1. Петрище Ф. А., Черная М. А.. Экспертиза строительных товаров: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по профилю 100701.51 "Коммерция (по отраслям)", 100801.51 "Товароведение и экспертиза качества потребительских товаров", 100700.68 "Торговое дело" направление "Коммерческая деятельность на рынке товаров и услуг". - Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2014. - 320 с.
2. Ляшко А. А., Ходыкин А. П.. Товароведение и экспертиза культтоваров. Товары для эстетического и интеллектуального развития: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Товароведение и экспертиза товаров" (по областям применения). - Москва: Дашков и К°, 2007. - 297 с.
3. Неверов А. Н., Чалых Т. И., Щербакова И. М., Горюнова О. Б., Демакова Е. А., Мягких Т. А., Неверов А. Н., Чалых Т. И.. Идентификационная и товарная экспертиза хозяйственных и культурно-бытовых товаров: учебник: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 080401 "Товароведение и экспертиза товаров". - Москва: ИНФРА-М, 2010. - 413 с.

## **10. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ВКЛЮЧАЯ ПЕРЕЧЕНЬ ЛИЦЕНЗИОННОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ, ОНЛАЙН КУРСОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

**Перечень лицензионное программное обеспечение:**

Astra Linux Common Edition. Договор № 1 от 13 июня 2018, акт от 17 декабря 2018. Срок действия лицензии - без ограничения срока.

МойОфис стандартный. Соглашение № СК-281 от 7 июня 2017. Дата заключения - 07.06.2017. Срок действия лицензии - без ограничения срока.

Libre Office. Лицензия GNU LGPL. Срок действия лицензии - без ограничения срока.

**Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:**

Справочно-правовая система Гарант. Договор № 58419 от 22 декабря 2015. Срок действия лицензии - без ограничения срока

-Справочно-правовая система Консультант +. Договор № 194-У-2019 от 09.01.2020. Срок действия лицензии до 31.12.2020

**11. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

Реализация учебной дисциплины осуществляется с использованием материально-технической базы УрГЭУ, обеспечивающей проведение всех видов учебных занятий и научно-исследовательской и самостоятельной работы обучающихся:

Специальные помещения представляют собой учебные аудитории для проведения всех видов занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду УрГЭУ.

Все помещения укомплектованы специализированной мебелью и оснащены мультимедийным оборудованием спецоборудованием (информационно-телекоммуникационным, иным компьютерным), доступом к информационно-поисковым, справочно-правовым системам, электронным библиотечным системам, базам данных действующего законодательства, иным информационным ресурсам служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Для проведения занятий лекционного типа презентации и другие учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации.