

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Задорожная Людмила Ивановна  
Должность: Проректор по учебной работе  
Дата подписания: 01.09.2022 15:39:04  
Уникальный идентификатор:  
faa404d1aeb2a023b5f4a331ee5ddc540496512d

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**

**«Майкопский государственный технологический университет»**

**Факультет Технологический факультет**

**Кафедра Стандартизации, метрологии и товарной экспертизы**

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по учебной работе  
\_\_\_\_\_ Л.И. Задорожная  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

по дисциплине

**Б1.В.15.01 Товароведение и экспертиза в таможенном деле ( продовольственные и непродовольственные товары)**

по направлению подготовки  
по профилю подготовки (специализации)  
квалификация (степень) выпускника  
форма обучения  
год начала подготовки

38.05.02 Таможенное дело  
специалист таможенного дела  
Очная, Заочная,  
2022

Майкоп



Рабочая программа составлена на основе ФГОС ВО и учебного плана МГТУ по направлению подготовки (специальности) 38.05.02 Таможенное дело

**Составитель рабочей программы:**

доцент, ,  
канд.социологических наук  
(должность, ученое звание, степень)

Подписано простой ЭП  
31.08.2022  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

Блягоз Замира Нурбиевна  
(Ф.И.О.)

**Рабочая программа утверждена на заседании кафедры:**

Стандартизации, метрологии и товарной экспертизы  
\_\_\_\_\_  
(название кафедры)

Заведующий кафедрой:  
31.08.2022

Подписано простой ЭП  
31.08.2022  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

Тазова Зарета Тальбиевна  
(Ф.И.О.)

**Согласовано:**

Руководитель ОПОП  
заведующий выпускающей  
кафедрой  
по направлению подготовки  
(специальности)  
31.08.2022

Подписано простой ЭП  
31.08.2022  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

Тазова Зарета Тальбиевна  
(Ф.И.О.)



## 1. Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

**Целью** освоения дисциплины является формирование у студентов системы специальных знаний в области товароведения, классификации, стандартизации, сертификации товаров, как объектов коммерческой деятельности во внешнеторговом обороте Российской Федерации и Таможенного союза ЕАЭС.

Для реализации поставленной цели необходимо решить следующие **задачи**:

- раскрыть основные понятия в области товароведения продовольственных и непродовольственных товаров;
- рассмотреть основополагающие товароведные характеристики различных товарных групп, имеющих значение для таможенного оформления и таможенного контроля при экспортно-импортных операциях;
- выделить идентификационные признаки товаров в целях классификации по ТН ВЭД ЕАЭС
- изучить таможенную экспертизу, как одну из форм таможенного контроля;
- рассмотреть порядок отбора проб и виды экспертных исследований для установления соответствия характеристик продукции информации, заявленной декларантом.



## **2. Место дисциплины (модуля) в структуре ОП по направлению подготовки (специальности)**

Дисциплина входит в перечень дисциплин базовой части ОПОП. Она имеет предшествующие логические и содержательно-методические связи с дисциплиной «Химия».

Дисциплина основана на знаниях научных законов химии и товароведения.

Дисциплина направлена на изучение основополагающих товароведных характеристик продовольственных и непродовольственных товаров в целях классификации по ТН ВЭД ЕАЭС методов экспертной оценки их качества и безопасности, освоение технологии проведения экспертизы и исследований при осуществлении таможенного контроля.



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

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующей(их) компетенции(й):

ПКУВ-8.1	Применяет специальные знания в области экспертизы сырья, материалов и отдельных групп готовых товаров
ПКУВ-8.2	Использует товароведные характеристики товаров для их идентификации и оценки в таможенном деле



#### 4. Объем дисциплины (модуля) и виды учебной работы. Общая трудоемкость дисциплины

Объем дисциплины и виды учебной работы по очной форме обучения.

		Формы контроля (количество)	Виды занятий					Итого часов	з.е.
			Эк	Лек	Пр	КРАТ	Контроль		
Курс 1	Сем. 2		17	34	0.35	35.65	21	<b>108</b>	3
Курс 2	Сем. 3		34	34	0.35	35.65	76	<b>180</b>	5

Объем дисциплины и виды учебной работы по заочной форме обучения.

		Формы контроля (количество)	Виды занятий					Итого часов	з.е.
			Эк	Лек	Пр	КРАТ	Контроль		
Курс 1	Сем. 2		4	4	0.35	8.65	91	<b>108</b>	8
Курс 2	Сем. 3		6	8	0.35	8.65	157	<b>180</b>	8



## 5. Структура и содержание учебной и воспитательной деятельности при реализации дисциплины

### 5.1. Структура дисциплины для очной формы обучения.

Сем	Раздел дисциплины	Недел я семе стра	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу и трудоемкость (в часах)								Формы текущего/проме жуточного контроля успеваемости текущего (по неделям семестра), промежуточной аттестации (по семестрам)
			Лек	Лаб	ПР	СРП	КРАТ	Контро ль	СР	СЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	Теория товароведения	1-3	5		5				5		Тестирование, обсуждение рефератов, блиц -опрос
2	Товароведение и экспертиза в таможенном деле продовольственных товаров	4-17	12		29				16		Тестирование, обсуждение рефератов, защита практических работ, блиц- опрос
3	Товароведение и экспертиза в таможенном деле непродовольственных товаров	1-17	34		34				76		Тестирование, обсуждение рефератов, защита практических работ, блиц- опрос
3	Промежуточная аттестация						0,7	71,3			Экзамен в устной форме
	<b>ИТОГО:</b>		<b>51</b>		<b>68</b>		<b>0,7</b>	<b>71,3</b>	<b>97</b>		

### 5.2. Структура дисциплины для заочной формы обучения.

Сем	Раздел дисциплины	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу и трудоемкость (в часах)							
		Лек	Лаб	ПР	СРП	КРАТ	Контро ль	СР	СЗ
1	2	4	5	6	7	8	9	10	11
2	Теория товароведения	1		2				10	
2	Товароведение и экспертиза в таможенном деле продовольственных товаров	3		2				81	
3	Товароведение и экспертиза в таможенном деле непродовольственных товаров	6		8				157	
3	Промежуточная аттестация					0,7	17,3		
	<b>ИТОГО:</b>	<b>10</b>		<b>12</b>		<b>0,7</b>	<b>17,3</b>	<b>248</b>	

#### 5.4. Содержание разделов дисциплины (модуля) «Товароведение и экспертиза в таможенном деле ( продовольственные и непродовольственные товары)», образовательные технологии

Лекционный курс

Сем	Наименование темы дисциплины	Трудоемкость (часы)			Содержание	Формируемые компетенции	Результаты освоения (знать, уметь, владеть)	Образовательные технологии
		ОФО	ЗФО	ОЗФО				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	Товароведение – как наука о товаре. Классификация и кодирование товаров	1	1		Предмет, цели и задачи товароведения. Межпредметные связи товароведения с другими дисциплинами. Значение товароведения в совершенствовании работы таможенных служб. Классификация товаров, основные понятия, цели, задачи, виды. Принципы построения. Кодирование товаров, основные понятия, разновидности методов кодирования. Классификаторы – назначение, структура, категории классификаторов. Общероссийский классификатор продукции (ОКП). Построение и содержание классификационных группировок (ВКГ ОКП). Классификация товаров и сырья по Товарной номенклатуре внешнеэкономической деятельности (ТН ВЭД) Товарная классификация товаров, классификационные группировки потребительских товаров.	ПКУВ-8.1; ПКУВ-8.2;	Знать: основные термины и определения в области товароведения, значение товароведения в повышении и сохранении качества товаров, межпредметные связи товароведения с другими дисциплинами. Уметь: организовать свою самостоятельную работу по изучению основной и дополнительной литературы. Владеть: навыками сбора и анализа информации	, Слайд-лекция
2	Качество, стандартизация и подтверждение качества (сертификация)	2			Основные понятия: свойства товаров, показатели качества, их	ПКУВ-8.1; ПКУВ-8.2;	Знать: основные понятия в области классификации и кодирования товаров,	, Слайд-лекция

Сем	Наименование темы дисциплины	Трудоемкость (часы)			Содержание	Формируемые компетенции	Результаты освоения (знать, уметь, владеть)	Образовательные технологии
		ОФО	ЗФО	ОЗФО				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	товаров (продукции)				<p>группировка. Показатели, специфичные для различных групп потребительских товаров. Понятие пищевой ценности. Дефекты товаров. Факторы, формирующие и сохраняющие качество товаров (продукции). Уровень качества продукции. Градация качества продукции: сорта, классы и группы сложности, марки, размеры и др. Дефекты товаров. Факторы, формирующие и сохраняющие качество товаров (продукции). Федеральный закон РФ «О техническом регулировании». Цели и задачи стандартизации. Объекты и субъекты стандартизации. Нормативные документы: технический регламент, стандарты, порядок разработки и принятия. Национальная система стандартизации России. Межгосударственная система стандартизации. Международные организации по стандартизации: ИСО, МЭК, правовой статус, цели, задачи, состав участников и структура. Правила разработки международных стандартов. Международные организации по стандартизации: ЕОК, СЕН, СЕНЛЭК. Цели, задачи, состав.</p>		<p>методы классификации и кодирования товаров, товароведную классификацию, методологию классификации товаров в соответствии с ТН ВЭД законодательную и нормативную базу по классификации товаров в соответствии с ТН ВЭД. Уметь: организовать свою самостоятельную работу по изучению основной и дополнительной литературы. Владеть: навыками сбора и анализа информации</p>	

Сем	Наименование темы дисциплины	Трудоемкость (часы)			Содержание	Формируемые компетенции	Результаты освоения (знать, уметь, владеть)	Образовательные технологии
		ОФО	ЗФО	ОЗФО				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
					Подтверждение соответствия. Цели, принципы, формы. Добровольное подтверждение соответствия – добровольная сертификация. Обязательное подтверждение соответствия: обязательная сертификация, декларирование соответствия. Организация обязательной и добровольной сертификации. Признание иностранных сертификатов соответствия. Роль таможенных органов в системе сертификации товаров (продукции).			
2	Идентификация и фальсификация потребительских товаров. Экспертиза потребительских товаров.	2	1		Идентификация товаров, понятие, виды, средства и методы. Основные виды фальсификации, методы выявления. Понятие, цели, виды экспертизы. Количественная и качественная приемка товаров. Понятие о товарной партии однородной продукции, выборке, точечной пробе. Объединенная средняя проба или средний образец. Методы отбора. Методы проведения экспертизы. Органолептический (сенсорный) метод, преимущества и недостатки. Условия проведения органолептической	ПКУВ-8.1; ПКУВ-8.2;	Знать: основные понятия в области идентификации и фальсификации товаров, основные виды фальсификации товаров и методы их выявления, методы проведения экспертизы потребительских товаров. Уметь: организовать свою самостоятельную работу по изучению основной и дополнительной литературы. Владеть: навыками сбора и анализа информации, навыками по выявлению фальсифицированного и контрафактного товара, навыками проведения экспертизы потребительских товаров.	, Слайд-лекция

Сем	Наименование темы дисциплины	Трудоемкость (часы)			Содержание	Формируемые компетенции	Результаты освоения (знать, уметь, владеть)	Образовательные технологии
		ОФО	ЗФО	ОЗФО				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
					оценки. Инструментальные методы оценки качества: физические, химические, физико-химические и др. Экспресс – методы, используемые при экспертизе. Организация и порядок проведения экспертизы.			
2	Фруктоовощные товары	2			Классификация плодов и овощей. Тропические и субтропические плоды, особенности состава, градация качества. Орехоплодные, характеристика отдельных видов. Условия и способы транспортирования и хранения. Требования к качеству. Дефекты. Правила отбора проб. Продукты переработки плодов и овощей. Классификация, ассортимент, требования к качеству, дефекты. Способы упаковки, транспортирования и хранения.	ПКУВ-8.1; ПКУВ-8.2;	Знать: классификацию, особенности товароведной характеристики плодовоовощных товаров, факторы, формирующие и сохраняющие потребительские свойства, показатели качества, требования нормативных документов к качеству этих товарных групп. Уметь: работать с нормативными документами, регламентирующими качество плодовоовощных товаров. Владеть: навыками идентификации, навыками по выявлению фальсифицированного и контрафактного товара, способами определения качества плодовоовощных товаров, их соответствия маркировке и сопроводительным документам при осуществлении таможенной экспертизы.	, Слайд-лекция
2	Кондитерские и вкусовые товары	2	1		Сахар тростниковый и свекловичный, классификация и ассортимент. Сахар-сырец. Особенности состава и производства отдельных видов сахара,	ПКУВ-8.2; ПКУВ-8.1;	Знать: классификацию, особенности товароведной характеристики кондитерских и вкусовых товаров, факторы, формирующие и	, Слайд-лекция

Сем	Наименование темы дисциплины	Трудоемкость (часы)			Содержание	Формируемые компетенции	Результаты освоения (знать, уметь, владеть)	Образовательные технологии
		ОФО	ЗФО	ОЗФО				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
					<p>сахара-песка и рафинада. Требования к качеству. Способы идентификации сахара по происхождению. Упаковка, транспортирование и хранение сахара. Прочие сахара, лактоза и сироп лактозы, особенности состава и идентификация. Сахаристые кондитерские изделия, особенности состава, классификация, ассортимент, особенности транспортирования и хранения. Какао-бобы – сырье для производства шоколада и какао-продуктов. Характеристика видов по происхождению и качеству. Особенности состава. Требования к качеству. Особенности получения шоколада и какао-продуктов. Классификация и ассортимент. Дефекты. Фальсификация и методы ее распознавания. Упаковка, условия транспортирования и хранения. Мучные кондитерские товары, классификация, ассортимент, требования к качеству. Характеристика вкусовых товаров, особенности состава, значение в питании, классификация. Алкогольные напитки. Спирт, водки, ликероводочные изделия, сырье, классификация, требования к качеству. Упаковка, маркировка,</p>		<p>сохраняющие потребительские свойства, показатели качества, требования нормативных документов к качеству. Уметь: работать с нормативными документами, регламентирующими качество кондитерских и вкусовых товаров. Владеть: навыками идентификации, навыками по выявлению фальсифицированного и контрафактного товара, способами определения качества кондитерских и вкусовых товаров, их соответствия маркировке и сопроводительным документам при осуществлении таможенной экспертизы</p>	

Сем	Наименование темы дисциплины	Трудоемкость (часы)			Содержание	Формируемые компетенции	Результаты освоения (знать, уметь, владеть)	Образовательные технологии
		ОФО	ЗФО	ОЗФО				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
					<p>транспортирование и хранение. Ром, виски, джин, текила и др., особенности технологии приготовления, ассортимент, требования к качеству. Виноградные вина, классификация, ассортимент. Виноградные сула, виноматериалы обработанные и необработанные. Требования к качеству, дефекты фальсификация и методы ее распознавания. Коньяки (бренди), особенности производства, классификация, ассортимент. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение. Слабоалкогольные и безалкогольные напитки, классификация, ассортимент, дефекты. Особенности транспортирования и хранения.</p>			
2	Товары из рыбы и морепродукты	2			<p>Классификация и значение товаров из рыбы и нерыбных объектов водного промысла (морепродуктов) в питании. Рыба и рыбопродукты. Основы систематизации рыб, имеющих промысловое значение. Морфологический и химический состав мяса рыбы. Пищевая ценность мяса рыбы. Характеристика живой, охлажденной и мороженой рыбы –</p>	ПКУВ-8.1; ПКУВ-8.2;	Знать: классификацию, особенности товароведной характеристики товаров из рыбы и морепродуктов, факторы, формирующие и сохраняющие потребительские свойства, показатели качества, требования нормативных документов к качеству. Уметь: работать с нормативными документами, регламентирующими качество кондитерских товаров. Владеть:	, Слайд-лекция

Сем	Наименование темы дисциплины	Трудоемкость (часы)			Содержание	Формируемые компетенции	Результаты освоения (знать, уметь, владеть)	Образовательные технологии
		ОФО	ЗФО	ОЗФО				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
					способы переработки, оценка качества, транспортировка и хранение. Соленая, маринованная, вяленая, сушеная, копченая рыба – способы производства, оценка качества, транспортировка и хранение. Показатели безопасности рыбы и рыбопродуктов. Рыбные консервы и пресервы, способы производства, оценка качества, маркировка и хранение. Дефекты и безопасность консервов. Икорная продукция и ее аналоги, краткая характеристика. Морепродукты. Основы систематизации нерыбных гидробионтов, имеющих промысловое значение. Характеристика морепродуктов, пищевая ценность, способы переработки, оценка качества, безопасность, транспортировка и хранение. Фальсификация рыбы и морепродуктов и методы ее выявления. Экспертизы и исследования при осуществлении таможенного контроля рыбы и морепродуктов.		навыками идентификации, навыками по выявлению фальсифицированного и контрафактного товара, способами определения качества товаров из рыбы и морепродуктов, их соответствия маркировке и сопроводительным документам при проведении экспертизы в таможенных целях.	
2	Молоко и молочные товары	2			Классификация и значение молочных продуктов в питании. Молоко, химический состав и основные свойства, ассортимент, оценка качества, упаковка, маркировка и хранение. Молочные товары (сливки,	ПКУВ-8.2; ПКУВ-8.1;	Знать: классификацию, химический состав, особенности товароведной характеристики молочных товаров, факторы, формирующие и сохраняющие потребительские свойства, показатели	, Слайд-лекция

Сем	Наименование темы дисциплины	Трудоемкость (часы)			Содержание	Формируемые компетенции	Результаты освоения (знать, уметь, владеть)	Образовательные технологии
		ОФО	ЗФО	ОЗФО				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
					<p>кисломолочные продукты, консервы, мороженое), способы производства, характеристика состава и свойств, классификация и ассортимент, оценка качества, упаковка, маркировка и хранение. Масло коровье, химический состав и пищевая ценность. Способы производства масла сливочного (сбивание и преобразование высокожирных сливок). Классификация и ассортимент масла коровьего. Оценка качества, упаковка, маркировка, условия и сроки хранения коровьего масла. Фальсификация и методы ее распознавания. Экспертизы и исследования при осуществлении таможенного контроля масла коровьего. Сыры, химический состав и пищевая ценность. Классификация и ассортимент сыров. Основы производства, оценка качества, маркировка, упаковка, транспортирование и хранение сыров. Фальсификация молока и молочных продуктов и методы ее выявления. Экспертизы и исследования при осуществлении таможенного контроля молока и молочных продуктов.</p>		<p>качества, требования нормативных документов к качеству. Уметь: работать с нормативными документами, регламентирующими качество молока и молочных товаров. Владеть: навыками идентификации, навыками по выявлению фальсифицированного и контрафактного товара, способами определения качества молока и молочных товаров, их соответствия маркировке и сопроводительным документам при проведении экспертизы в таможенных целях.</p>	
2	Пищевые жиры	2			Жиры (липиды),	ПКУВ-8.1; ПКУВ-8.2;	Знать: классификацию,	, Слайд-лекция

Сем	Наименование темы дисциплины	Трудоемкость (часы)			Содержание	Формируемые компетенции	Результаты освоения (знать, уметь, владеть)	Образовательные технологии
		ОФО	ЗФО	ОЗФО				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
					<p>химический состав и пищевая ценность, свойства, классификация, изменения, происходящие при хранении.</p> <p>Растительные масла, особенности химического состава и классификация. Производство растительных масел (прессование и экстрагирование). Рафинация масел. Особенности производства некоторых видов растительных масел. Характеристика растительных масел по видам, способам очистки, маркам и товарным сортам. Оценка качества, упаковка, маркировка, условия и сроки хранения. Фальсификация растительных масел и методы ее распознавания. Экспертизы и исследования при осуществлении таможенного контроля растительных масел.</p> <p>Животные жиры, особенности химического состава и классификация. Экспертизы и исследования при осуществлении таможенного контроля животных жиров.</p> <p>Комбинированные пищевые жиры, классификация и особенности состава.</p> <p>Понятие гидрогенизации, перэтерификации, гидроперэтерификации.</p> <p>Маргарин, кондитерские и кулинарные жиры -</p>		<p>химический состав, особенности товароведной характеристики пищевых жиров, факторы, формирующие и сохраняющие потребительские свойства, показатели качества, требования нормативных документов к качеству. Уметь: работать с нормативными документами, регламентирующими качество пищевых жиров. Владеть: навыками идентификации, навыками по выявлению фальсифицированного и контрафактного товара, способами определения качества пищевых жиров, их соответствия маркировке и сопроводительным документам при проведении таможенной экспертизы.</p>	

Сем	Наименование темы дисциплины	Трудоемкость (часы)			Содержание	Формируемые компетенции	Результаты освоения (знать, уметь, владеть)	Образовательные технологии
		ОФО	ЗФО	ОЗФО				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
					классификация и ассортимент, способы производства. Оценка качества, упаковка и маркировка, хранение маргарина, кондитерских и кулинарных жиров. Фальсификация комбинированных пищевых жиров и методы ее выявления. Отбор проб, экспертизы и исследования при осуществлении таможенного контроля пищевых жиров.			
2	Мясные товары	2	1		Мясо убойных животных и птицы. Морфологический и химический состав мяса, его пищевая ценность. Характеристика мяса убойных животных и мяса птицы. Процессы, происходящие при созревании мяса. Классификация и маркировка (клеймение) мяса основных видов убойных животных и птицы. Методы определения свежести мяса: органолептические, физико-химические, микробиологические, гистологические. Показатели безопасности мяса. Процессы, происходящие при хранении и оптимальные режимы хранения мяса. Мясные товары (колбасные и солено - копченые изделия, консервы, полуфабрикаты и др.). Виды переработки мяса. Классификация и ассортимент отдельных групп мясных товаров,	ПКУВ-8.1; ПКУВ-8.2;	Знать: классификацию, химический и морфологический состав, особенности товароведной характеристики мясных товаров, факторы, формирующие и сохраняющие потребительские свойства, показатели качества, требования нормативных документов к качеству. Уметь: работать с нормативными документами, регламентирующими качество мясных товаров. Владеть: навыками идентификации, навыками по выявлению фальсифицированного и контрафактного товара, способами определения качества мясных товаров, их соответствия маркировке и сопроводительным документам при проведении таможенной экспертизы.	, Слайд-лекция

Сем	Наименование темы дисциплины	Трудоемкость (часы)			Содержание	Формируемые компетенции	Результаты освоения (знать, уметь, владеть)	Образовательные технологии
		ОФО	ЗФО	ОЗФО				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
					особенности состава и пищевая ценность, технология производства, оценка качества, транспортировка и хранение. Фальсификация мяса и мясных товаров и методы ее выявления. Экспертизы и исследования при осуществлении таможенного контроля мяса и мясных товаров.			
3	Древесина и лесоматериалы	4	2		Общие сведения об использовании лесных ресурсов России. Строение и свойства древесины, их применение в идентификации видов. Характеристика основных видов хвойных и лиственных пород. Дефекты древесины. Качественная и количественная приемка древесины. Классификация лесоматериалов. Характеристика основных видов лесоматериалов, особенности приемки, маркировки, транспортирования и хранения. Экспертиза и испытания при осуществлении таможенного контроля древесины и изделий из нее. Классификация древесины и изделий из нее по ТН ВЭД.	ПКУВ-8.1; ПКУВ-8.2;	Знать: строение и свойства древесины, их применение в идентификации видов, классификацию древесины и лесоматериалов по ТН ВЭД, показатели качества, требования нормативных документов к качеству, порядок проведения экспертизы при осуществлении таможенного контроля. Уметь: работать с нормативными документами, регламентирующими качество древесины и лесоматериалов. Владеть: навыками идентификации, навыками по выявлению фальсифицированного и контрафактного товара, способами определения качества древесины и лесоматериалов, их соответствия маркировке и сопроводительным документам при проведении таможенной экспертизы.	, Слайд-лекция
3	Нефть и нефтепродукты	4			Нефть. Происхождение нефти, основные	ПКУВ-8.1; ПКУВ-8.2;	Знать: химический состав нефти, классификацию,	, Слайд-лекция

Сем	Наименование темы дисциплины	Трудоемкость (часы)			Содержание	Формируемые компетенции	Результаты освоения (знать, уметь, владеть)	Образовательные технологии
		ОФО	ЗФО	ОЗФО				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
					<p>месторождения в России и за рубежом. Химический состав нефти, ее классификация, основные физико-химические свойства. Нефтяные топлива. Карбюраторное топливо (бензин). Получение, состав, марки, основные свойства. Реактивное, дизельное, газотурбинное, печное, котельное топливо, сжиженные газы. Особенности состава, получение, основные марки, свойства. Нефтяные масла. Смазочные и специальные масла. Особенности состава, получение, основные марки, свойства. Парафины, церезины, озокериты. Особенности состава, получение, свойства, применение. Ароматические углеводороды. Растворители, бензол, толуол, ксилол, основные свойства, применение. Битумы и пластические смазки. Основные свойства, применение. Экспертиза и испытания при осуществлении таможенного контроля нефти и нефтепродуктов. Хранение и транспортирование нефти и нефтепродуктов. Классификация нефти и нефтепродуктов по ТН ВЭД.</p>		<p>основные физико-химические свойства, способы переработки, классификацию и товароведные характеристики нефтепродуктов, классификацию нефти и нефтепродуктов по ТН ВЭД, показатели качества, требования нормативных документов к качеству, порядок проведения экспертизы при осуществлении таможенного контроля. Уметь: работать с нормативными документами, регламентирующими качество нефти и нефтепродуктов. Владеть: навыками идентификации, навыками по выявлению фальсифицированного и контрафактного товара, способами определения качества нефти и нефтепродуктов, их соответствия маркировке и сопроводительным документам при проведении таможенной экспертизы.</p>	
3	Синтетические смолы, пластмассы и изделия из них	4			Синтетические смолы. Понятие о синтетических смолах, их получение,	ПКУВ-8.1; ПКУВ-8.2;	Знать: классификацию синтетических мол, пластмасс и изделий из	, Слайд-лекция

Сем	Наименование темы дисциплины	Трудоемкость (часы)			Содержание	Формируемые компетенции	Результаты освоения (знать, уметь, владеть)	Образовательные технологии
		ОФО	ЗФО	ОЗФО				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
					<p>строение, основные свойства. Пластические массы. Понятие, состав, классификация пластмасс.</p> <p>Характеристика основных видов полимеризационных, поликонденсационных пластмасс и пластмасс на основе природных полимеров. Экспертиза и испытания при осуществлении таможенного контроля синтетических смол, пластмасс и изделий из них. Классификация синтетических смол, пластических масс и изделий по ТН ВЭД.</p>		<p>них, основные свойства, основы технологии производства, признаки распознавания, применение, классификацию по ТН ВЭД, показатели качества, требования нормативных документов к качеству, порядок проведения экспертизы при осуществлении таможенного контроля.</p> <p>Уметь: работать с нормативными документами, регламентирующими качество синтетических смол, пластмасс и изделий из них. Владеть: навыками идентификации, навыками по выявлению фальсифицированного и контрафактного товара, способами определения качества синтетических смол, пластмасс и изделий из них, их соответствия маркировке и сопроводительным документам при проведении таможенной экспертизы.</p>	
3	Силикатные товары	4			<p>Керамические товары. Классификация керамики, состав керамических масс, основы технологии производства. Виды керамики, особенности их состава, строение, основные свойства, признаки распознавания, применение. Классификация и групповая характеристика ассортимента изделий из</p>	ПКУВ-8.2; ПКУВ-8.1;	<p>Знать: классификацию керамических, стеклянных товаров, основные свойства, виды керамики, стекла, основы технологии производства, признаки распознавания, применение, классификацию силикатных товаров по ТН ВЭД, показатели качества, требования нормативных документов к качеству, порядок</p>	, Слайд-лекция

Сем	Наименование темы дисциплины	Трудоемкость (часы)			Содержание	Формируемые компетенции	Результаты освоения (знать, уметь, владеть)	Образовательные технологии
		ОФО	ЗФО	ОЗФО				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
					<p>керамики. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение керамики. Экспертиза и испытания при осуществлении таможенного контроля керамических изделий. Стекланные товары. Химический состав стекла, его влияние на свойства. Виды стекла, особенности состава, основные свойства, признаки распознавания, применение. Основы технологии производства стеклоизделий. Классификация и групповая характеристика ассортимента стеклоизделий. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение стеклоизделий. Экспертиза и испытания при осуществлении таможенного контроля стеклотоваров. Классификация силикатных товаров по ТН ВЭД.</p>		<p>проведения экспертизы при осуществлении таможенного контроля. Уметь: работать с нормативными документами, регламентирующими качество силикатных товаров. Владеть: навыками идентификации, навыками по выявлению фальсифицированного и контрафактного товара, способами определения качества силикатных товаров, их соответствия маркировке и сопроводительным документам при проведении таможенной экспертизы.</p>	
3	Текстильные товары	4	2		<p>Текстильные волокна. Классификация текстильных волокон. Получение, состав, строение, основные свойства, признаки распознавания основных видов природных и химических волокон. Текстильные пряжа и нити. Получение, строение, свойства, классификация текстильных нитей и пряжи. Маркировка,</p>	ПКУВ-8.1; ПКУВ-8.2;	<p>Знать: классификацию текстильных волокон, пряжи и нитей, признаки распознавания, классификацию и групповую характеристику текстильных материалов, основы технологии производства, классификацию текстильных товаров по ТН ВЭД, показатели качества, требования нормативных документов</p>	, Слайд-лекция

Сем	Наименование темы дисциплины	Трудоемкость (часы)			Содержание	Формируемые компетенции	Результаты освоения (знать, уметь, владеть)	Образовательные технологии
		ОФО	ЗФО	ОЗФО				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
					<p>упаковка, транспортирование и хранение текстильного волокнистого сырья. Экспертиза и испытания при осуществлении таможенного контроля текстильных волокон, пряжи и нитей. Ткани. Строение тканей, основы технологии производства, основные свойства. Классификация и групповая характеристика ассортимента тканей. Трикотажные полотна. Строение трикотажа. Основы технологии производства, основные свойства. Классификация и групповая характеристика ассортимента трикотажных полотен. Нетканые материалы. Строение нетканых материалов, основы технологии производства, основные свойства. Классификация и групповая характеристика ассортимента нетканых материалов. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение текстильных материалов. Ковры, ковровые изделия и напольные покрытия. Строение, основы технологии производства, основные свойства. Классификация и групповая характеристика ассортимента ковров,</p>		<p>к качеству, порядок проведения экспертизы при осуществлении таможенного контроля. Уметь: работать с нормативными документами, регламентирующими качество текстильных товаров. Владеть: навыками идентификации волокнистого состава, навыками по выявлению фальсифицированного и контрафактного товара, способами определения качества текстильных товаров, их соответствия маркировке и сопроводительным документам при проведении таможенной экспертизы.</p>	

Сем	Наименование темы дисциплины	Трудоемкость (часы)			Содержание	Формируемые компетенции	Результаты освоения (знать, уметь, владеть)	Образовательные технологии
		ОФО	ЗФО	ОЗФО				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
					ковровых изделий и напольных покрытий. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение ковров и ковровых изделий. Экспертиза и испытания при осуществлении таможенного контроля текстильных материалов и изделий. Классификация текстильных товаров по ТН ВЭД.			
3	Кожевенные товары	4			Кожевенное сырье. Классификация кожевенного сырья, методы консервирования, строение, топография шкур. Маркировка, упаковка, транспортирование, хранение кожевенного сырья, особенности приемки, экспертиза. Кожа. Основы технологии производства, виды кож, свойства, признаки распознавания, применение. Классификация и групповая характеристика ассортимента. Искусственные, синтетические и композиционные кожи, особенности строения, свойства, применение, признаки распознавания Изделия из кожи. Классификация и групповая характеристика ассортимента обуви и кожаной галантереи. Маркировка, упаковка, транспортирование и	ПКУВ-8.1;	Знать: классификацию кожевенного сырья, кожи, изделий из кожи, основы технологии производства, признаки распознавания, классификацию кожевенных товаров по ТН ВЭД, показатели качества, требования нормативных документов к качеству, порядок проведения экспертизы при осуществлении таможенного контроля. Уметь: работать с нормативными документами, регламентирующими качество кожевенных товаров. Владеть: навыками идентификации, навыками по выявлению фальсифицированного и контрафактного товара, способами определения качества кожевенных товаров, их соответствия маркировке и сопроводительным документам при проведении таможенной экспертизы.	, Слайд-лекция

Сем	Наименование темы дисциплины	Трудоемкость (часы)			Содержание	Формируемые компетенции	Результаты освоения (знать, уметь, владеть)	Образовательные технологии
		ОФО	ЗФО	ОЗФО				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
					хранение кожи и изделий из нее. Экспертиза и испытания при осуществлении таможенного контроля кож и кожизделий. Классификация кожевенных товаров по ТН ВЭД.			
3	Пушно-меховые и овчинно-шубные товары	4			Классификация пушно-меховых и овчинно-шубных товаров. Строение и топография пушных и меховых шкурок, виды изменчивости. Товарные свойства пушно-меховых и овчинно-шубных товаров, их применение в экспертизе видов. Сортировка пушно-меховых и овчинно-шубных товаров. Особенности определения цены пушно-меховых и овчинно-шубных товаров. Классификация и групповая характеристика ассортимента пушно-меховых и овчинно-шубных товаров. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение пушно-меховых и овчинно-шубных товаров. Экспертиза и испытания при осуществлении таможенного контроля пушно-меховых и овчинно-шубных товаров. Классификация пушно-меховых и овчинно-шубных товаров по ТН ВЭД	ПКУВ-8.1; ПКУВ-8.2;	Знать: классификацию пушно-меховых и овчинно-шубных товаров, строение и топографию пушных и меховых шкурок, товарные свойства, особенности определения цены, классификацию пушно-меховых товаров по ТН ВЭД, показатели качества, требования нормативных документов к качеству, порядок проведения экспертизы при осуществлении таможенного контроля. Уметь: работать с нормативными документами, регламентирующими качество пушно-меховых и овчинно-шубных товаров. Владеть: навыками идентификации, навыками по выявлению фальсифицированного и контрафактного товара, способами определения качества пушно-меховых и овчинно-шубных товаров, их соответствия маркировке и сопроводительным документам при проведении таможенной экспертизы.	, Слайд-лекция
3	Металлы	4	2		Понятие о металлах и сплавах, классификация	ПКУВ-8.1; ПКУВ-8.2;	Знать: классификацию металлов и	, Слайд-лекция

Сем	Наименование темы дисциплины	Трудоемкость (часы)			Содержание	Формируемые компетенции	Результаты освоения (знать, уметь, владеть)	Образовательные технологии
		ОФО	ЗФО	ОЗФО				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
					<p>металлов. Черные металлы. Железо и его сплавы: чугуны, стали, их получение, классификация, виды, марки, свойства, применение. Цветные металлы, классификация, получение. Алюминий, медь, цинк, никель, свинец, олово: свойства, сплавы, применение. Драгоценные, редкоземельные, рассеянные и радиоактивные металлы, групповая характеристика видов, свойства, применение. Металлоизделия, классификация, групповая характеристика ассортимента. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение металлов, сплавов и металлоизделий. Экспертиза и испытания при осуществлении таможенного контроля металлов, сплавов и изделий из них. Классификация металлов, сплавов и изделий из них по ТН ВЭД.</p>		<p>металлоизделий, свойства, применение, признаки распознавания, классификацию металлов, сплавов и изделий из них по ТН ВЭД, показатели качества, требования нормативных документов к качеству, порядок проведения экспертизы при осуществлении таможенного контроля. Уметь: работать с нормативными документами, регламентирующими качество металлов. Владеть: навыками идентификации, навыками по выявлению фальсифицированного и контрафактного товара, навыками проведения экспертизы и испытаний при осуществлении таможенного контроля металлов, сплавов и изделий из них.</p>	
3	Ювелирные изделия и антиквариат	2			<p>Ювелирные изделия. Понятие о ювелирных товарах. Материалы ювелирного производства. Металлы и сплавы, их виды, свойства, пробы. Ювелирные камни, их свойства, классификация, виды огранки. Производство ювелирных</p>	ПКУВ-8.1; ПКУВ-8.2;	<p>Знать: классификацию материалов ювелирного производства и ювелирных изделий, их свойства, основы технологии производства, признаки распознавания, классификацию и групповую характеристику ассортимента</p>	, Слайд-лекция

Сем	Наименование темы дисциплины	Трудоемкость (часы)			Содержание	Формируемые компетенции	Результаты освоения (знать, уметь, владеть)	Образовательные технологии
		ОФО	ЗФО	ОЗФО				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
					<p>товаров, виды декорирования. Клеймение ювелирных изделий. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение ювелирных изделий. Экспертиза и испытания при осуществлении таможенного контроля ювелирных товаров. Антиквариат. Понятие об антиквариате. Классификация и групповая характеристика ассортимента. Нормативная база, регламентирующая деятельность с антикварными изделиями. Экспертиза и испытания при осуществлении таможенного контроля антикварных изделий</p>		<p>антиквариата, классификацию по ТН ВЭД, нормативных документов к качеству, порядок проведения экспертизы при осуществлении таможенного контроля. Уметь: работать с нормативными документами, регламентирующими деятельность с антикварными изделиями, а также качество ювелирных товаров. Владеть: навыками идентификации, навыками по выявлению фальсифицированного и контрафактного товара, навыками проведения экспертизы и испытаний при осуществлении таможенного контроля ювелирных изделий и антиквариата.</p>	
	ИТОГО:	<b>51</b>	<b>10</b>					

### 5.5. Практические занятия, их наименование, содержание и объем в часах

Сем	№ раздела дисциплины	Наименование практических занятий	Объем в часах		
			ОФО	ЗФО	ОЗФО
1	2	3	4	5	6
2	Товароведение – как наука о товаре. Классификация и кодирование товаров	Изучение иерархического и фасетного методов классификации товаров.	2		
2	Качество, стандартизация и подтверждение качества (сертификация) товаров (продукции)	Изучение показателей качества. Определение органолептических, физико-химических показателей качества товаров.	4		
2	Идентификация и фальсификация потребительских товаров. Экспертиза потребительских товаров.	Определение доброкачественности и фальсификации пищевых продуктов методом люминескопии.	4	1	
2	Фруктоовощные товары	Таможенная экспертиза тропических и субтропических плодов	4	1	
2	Кондитерские и вкусовые товары	Таможенная экспертиза крепких алкогольных напитков	4		
2	Товары из рыбы и морепродукты	Таможенная экспертиза морепродуктов	4		
2	Молоко и молочные товары	Таможенная экспертиза сливочного масла	4	1	
2	Пищевые жиры	Таможенная экспертиза растительных масел	4		
2	Мясные товары	Таможенная экспертиза колбасных изделий	4	1	
3	Древесина и лесоматериалы	Таможенная экспертиза круглых лесоматериалов	4	2	
3	Нефть и нефтепродукты	Таможенная экспертиза нефтяных масел	4		
3	Синтетические смолы, пластмассы и изделия из них	Таможенная экспертиза изделий из пластмасс	4		
3	Силикатные товары	Таможенная экспертиза стеклянных товаров	4	2	
3	Текстильные товары	Таможенная экспертиза тканей	4		
3	Кожевенные товары	Таможенная экспертиза натуральных кож	4	2	
3	Пушно-меховые и овчинно-шубные товары	Таможенная экспертиза пушно-меховых полуфабрикатов и меховых изделий	4		
3	Металлы	Таможенная экспертиза черных металлов и их сплавов	4		
3	Ювелирные изделия и антиквариат	Таможенная экспертиза ювелирных изделий	2	2	
	<b>ИТОГО:</b>		<b>68</b>	<b>12</b>	

### Симуляционные занятия, их наименование, содержание и объем в часах

Учебным планом не предусмотрено

### 5.6. Лабораторные занятия, их наименование и объем в часах

Учебным планом не предусмотрено

## **5.7. Примерная тематика курсовых проектов (работ)**

Учебным планом не предусмотрено

## 5.8. Самостоятельная работа студентов

Содержание и объем самостоятельной работы студентов

Сем	Разделы и темы рабочей программы самостоятельного изучения	Перечень домашних заданий и других вопросов для самостоятельного изучения	Сроки выполнения	Объем в часах		
				ОФО	ЗФО	ОЗФО
1	2	3	4	5	6	7
2	Товароведение – как наука о товаре. Классификация и кодирование товаров	Написание реферата на тему «Нормативные документы, регламентирующие безопасность продукции, ввозимой на территорию РФ»	1-2 неделя	2	7	
2	Качество, стандартизация и подтверждение качества (сертификация) товаров (продукции)	Составление плана-конспекта «Сертификат страны происхождения»	3-4 неделя	2	12	
2	Идентификация и фальсификация потребительских товаров. Экспертиза потребительских товаров.	Написание доклада на тему: «Особенности товароведной характеристики товаров, пересекающих таможенную границу по ТНВЭД в части сырья, технологии производства»	5-6 неделя	2	12	
2	Фруктоовощные товары	Составление плана-конспекта	7-8 неделя	2	10	
2	Кондитерские и вкусовые товары	Составление плана-конспекта	9-10 неделя	2	10	
2	Товары из рыбы и морепродукты	Составление плана-конспекта	11-12 неделя	2	10	
2	Молоко и молочные товары	Проведение мониторинга качества и безопасности молочных товаров, ввозимых на территорию РФ за последние 5 лет, используя статистические данные таможенной статистики внешней торговли.	13-14 неделя	2	10	
2	Пищевые жиры	Проведение мониторинга качества и безопасности молочных товаров, ввозимых на территорию РФ за последние 5 лет, используя статистические данные таможенной статистики внешней торговли.	15-16 неделя	3	10	
2	Мясные товары	Проведение мониторинга качества и безопасности молочных товаров, ввозимых на территорию РФ за последние 5 лет, используя статистические данные таможенной статистики внешней торговли.	17 неделя	4	10	
3	Древесина и лесоматериалы	Проведение мониторинга качества и безопасности молочных товаров, ввозимых на территорию РФ за последние 5 лет, используя статистические данные таможенной статистики внешней торговли.	1-2 неделя	8	18	
3	Нефть и нефтепродукты	Составление плана-конспекта на тему: «Мебельные товары»	3-4 неделя	10	18	
3	Синтетические смолы, пластмассы и изделия из них	Составление плана-конспекта на тему: «особенности хранения и транспортирования, нормы естественной убыли нефти и нефтепродуктов»	5-6 неделя	10	16	
3	Силикатные товары	Составление плана-конспекта: «Правила хранения и процессы старения пластмасс»	7-8 неделя	8	19	
3	Текстильные товары	Проведение мониторинга качества и безопасности силикатных товаров, ввозимых на территорию РФ за последние 5 лет, используя статистические данные таможенной статистики внешней торговли.	9-10 неделя	8	19	
3	Кожевенные товары	Проведение мониторинга качества и безопасности силикатных товаров, ввозимых на территорию РФ за последние 5 лет, используя статистические данные таможенной статистики внешней торговли.	11-12 неделя	8	19	
3	Пушно-меховые и овчинно-шубные товары	Проведение мониторинга качества и безопасности пушно-меховых и овчинно-шубных товаров, ввозимых на территорию РФ за последние 5 лет, используя	13-14 неделя	8	16	

Сем	Разделы и темы рабочей программы самостоятельного изучения	Перечень домашних заданий и других вопросов для самостоятельного изучения	Сроки выполнения	Объем в часах		
				ОФО	ЗФО	ОЗФО
1	2	3	4	5	6	7
		статистические данные таможенной статистики внешней торговли.				
3	Металлы	Написание доклада на тему: «Требования стандартов к маркировке, упаковке, транспортированию и хранению черных и цветных металлов»	15-16 неделя	8	16	
3	Ювелирные изделия и антиквариат	Написание доклада на тему: Ювелирные камни. Классификация ювелирных камней. Самоцветы (ограночные), цветные (поделочные) камни и камни органического происхождения. Драгоценные, полудрагоценные и поделочные камни. Особенности обработки драгоценных камней. Огранка камней.»	17 неделя	8	16	
	<b>ИТОГО:</b>			<b>97</b>	<b>248</b>	

### 5.9. Календарный график воспитательной работы по дисциплине

Модуль	Дата, место проведения	Название мероприятия	Форма проведения мероприятия	Ответственный	Достижения обучающихся
Модуль 3 Учебно-исследовательская и научно-исследовательская деятельность	Октябрь, 2023 ФГБОУ ВО «МГТУ»	Лекция-диспут «Идентификация и фальсификация потребительских товаров. Экспертиза потребительских товаров»	групповая	Блягоз З. Н.	ПКУВ-8.1; ПКУВ-8.2;

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

### 6.1. Методические указания (собственные разработки)

Название	Ссылка
Методические указания для проведения лабораторных занятий по дисциплине "Товароведение однородных групп непродовольственных товаров" по направлению подготовки бакалавров 38.03.07 "Товароведение" [Электронный ресурс]/ [сост.: Блягоз З.Н., Тазова З.Т.]. - Майкоп: Кучеренко В.О., 2018. - 73 с.	Режим доступа: <a href="http://lib.mkgtu.ru:8002/libdata.php?id=00002968">http://lib.mkgtu.ru:8002/libdata.php?id=00002968</a>

### 6.2. Литература для самостоятельной работ

Название	Ссылка
Зонова, Л.Н. Теоретические основы товароведения и экспертизы [Электронный ресурс]: учебное пособие / Л.Н. Зонова, Л.В. Михайлова, Е.Н. Власова - Москва: Дашков и К, 2020. - 192 с. - ЭБС «Znanium.com»	Режим доступа: <a href="https://new.znanium.com/catalog/document?id=358191">https://new.znanium.com/catalog/document?id=358191</a>
Товароведение, экспертиза и стандартизация [Электронный ресурс]: учебник / А.А. Ляшко и др. - М.: Дашков и К, 2020. - 666 с. - ЭБС «Znanium.com»	Режим доступа: <a href="https://new.znanium.com/catalog/document?id=358521">https://new.znanium.com/catalog/document?id=358521</a>
Минько, Э. В. Товароведение и экспертиза товаров [Электронный ресурс]: учебное пособие / Э. В. Минько, А. Э. Минько. - Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2017. - 373 с. - ЭБС «IPRbooks»	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/70618.html">http://www.iprbookshop.ru/70618.html</a>
Горносталя, А.А. Экспертиза товаров в таможенном деле [Электронный ресурс]: учебное пособие/ А.А. Горносталя. - СПб.: Интермедиа, 2015 - 166 с. - ЭБС «Интермедиа»	Режим доступа: <a href="http://www.intermediapublishing.ru/p/Gornostal_ExpertVED/Gornostal_01.html">http://www.intermediapublishing.ru/p/Gornostal_ExpertVED/Gornostal_01.html</a>

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) предоставляются в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

Для лиц с нарушениями зрения:

- в печатной форме увеличенным шрифтом,
- в форме электронного документа,
- в форме аудиофайла,
- в печатной форме на языке Брайля.

Для лиц с нарушениями слуха:

- в печатной форме,
- в форме электронного документа.

Для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата:

- в печатной форме,
- в форме электронного документа,
- в форме аудиофайла.



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

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

Этапы формирования компетенции (номер семестр согласно учебному плану)			Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы
ОФО	ЗФО	ОЗФО	
<b>ПКУВ-8.1</b> Применяет специальные знания в области экспертизы сырья, материалов и отдельных групп готовых товаров			
1	1		Химия
8	9		Экспертиза в таможенном деле
7	8		Контроль достоверности заявленного кода
9	10		Товароведение технически сложных товаров
2	2		Органическая химия таможенно-контролируемых групп товаров
9	10		Экспертиза групп однородной продукции
9	10		Товароведение и экспертиза оборудования и транспортных средств
9	10		Идентификация взрывчатых веществ и наркотиков (практикум)
9	9		Идентификация и выявление фальсификации товаров
3	3		Материаловедение
23	23		Товароведение и экспертиза в таможенном деле ( продовольственные и непродовольственные товары)
4	4		Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности
7	7		Геммологическая экспертиза
6	8		Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
8	10		Научно-исследовательская работа
2345	78910		Модуль получения квалификации "Приемщик товаров"
10	11		Преддипломная практика
<b>ПКУВ-8.2</b> Использует товароведные характеристики товаров для их идентификации и оценки в таможенном деле			
8	9		Экспертиза в таможенном деле
1	1		Химия
7	8		Контроль достоверности заявленного кода
2	2		Органическая химия таможенно-контролируемых групп товаров
9	10		Экспертиза групп однородной продукции
9	10		Товароведение и экспертиза оборудования и транспортных средств
9	10		Товароведение технически



Этапы формирования компетенции (номер семестр согласно учебному плану)			Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы
ОФО	ЗФО	ОЗФО	
			сложных товаров
9	9		Идентификация и выявление фальсификации товаров
9	10		Идентификация взрывчатых веществ и наркотиков (практикум)
3	3		Материаловедение
23	23		Товароведение и экспертиза в таможенном деле ( продовольственные и непродовольственные товары)
4	4		Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности
7	7		Геммологическая экспертиза
6	8		Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
2345	78910		Модуль получения квалификации "Приемщик товаров"
10	11		Преддипломная практика
8	10		Научно-исследовательская работа

## 7.2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкалы оценивания

Планируемые результаты освоения компетенции	Критерии оценивания результатов обучения				Наименование оценочного средства
	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично	
1	2	3	4	5	6
ПКУВ-8: Способен выполнять исследования с целью идентификации товаров, выявления фальсификации и контрафактности, принимать классификационные решения в соответствии с ТН ВЭД ЕАЭС и осуществлять контроль заявленного кода.					
ПКУВ-8.1 Применяет специальные знания в области экспертизы сырья, материалов и отдельных групп готовых товаров					
<b>Знать:</b> основные положения, постановления и законы, используемые в профессиональной деятельности при проведении экспертиз сырья, материалов и отдельных групп готовых товаров.	Фрагментарные знания	Неполные знания	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания	Сформированные систематические знания	задания для контрольной работы, тестовые задания, темы рефератов, докладов и другие
<b>Уметь:</b> использовать специальные знания для повышения профессионального уровня при назначении и проведении экспертиз сырья, материалов и отдельных групп готовых товаров.	Частичные умения	Неполные умения	Умения полные, допускаются небольшие ошибки	Сформированные умения	
<b>Владеть:</b>	Частичное	Несистематическое	В	Успешное и	



Планируемые результаты освоения компетенции	Критерии оценивания результатов обучения				Наименование оценочного средства
	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично	
1	2	3	4	5	6
методами и средствами проведения экспертиз сырья, материалов и отдельных групп готовых товаров.	владение навыками	е применение навыков	систематическом применении навыков допускаются пробелы	систематическое применение навыков	
ПКУВ-8: Способен выполнять исследования с целью идентификации товаров, выявления фальсификации и контрафактности, принимать классификационные решения в соответствии с ТН ВЭД ЕАЭС и осуществлять контроль заявленного кода.					
ПКУВ-8.2 Использует товароведные характеристики товаров для их идентификации и оценки в таможенном деле					
<b>Знать:</b> товароведческие характеристики товаров различных групп, порядок назначения экспертиз.	Фрагментарные знания	Неполные знания	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания	Сформированные систематические знания	задания для контрольной работы, тестовые задания, темы рефератов, докладов и другие
<b>Уметь:</b> работать с нормативными документами, регламентирующими качество товаров.	Частичные умения	Неполные умения	Умения полные, допускаются небольшие ошибки	Сформированные умения	
<b>Владеть:</b> способами определения качества товара, его соответствия маркировке и сопроводительным документам.	Частичное владение навыками	Несистематическое применение навыков	В систематическом применении навыков допускаются пробелы	Успешное и систематическое применение навыков	

### 7.3. Типовые контрольные задания и иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

#### Темы рефератов

1. Товароведение: предмет, метод и содержание
2. Товар, как объект исследования при проведении таможенной экспертизы
3. Роль товароведения в таможенном деле, цели и задачи
4. Стандартизация товаров, ее сущность и содержание
5. Организация работ по стандартизации в РФ
6. Актуальные вопросы практики международной стандартизации
7. Метрология: основы, сущность и содержание



8. Таможенная политика государства
9. Роль таможенной службы в обеспечении доходной части бюджета России
10. Задачи таможенной службы
11. Платежи, взимаемые при ввозе/вывозе на территорию ЕАЭС
12. Положительные и отрицательные стороны расширения импорта и экспорта
13. Совершение действий по ввозу/вывозу на таможенную границу РФ и ЕАЭС товаров любыми способами
14. Таможенные процедуры
15. Таможенное оформление товаров
16. Оформление таможенных деклараций
17. Сертификат страны происхождения
18. Нормативные документы, регламентирующие безопасность продукции, ввозимой на территорию РФ
19. Экспертно-криминалистическая служба РФ
20. Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности
21. Принципы классификации и Систематизация товаров с помощью ТНВЭД ЕАЭС
22. Таможенные правила с учетом применения положений ТН ВЭД ЕАЭС и последствия их нарушения
23. Особенности товароведной характеристики товаров, пересекающих таможенную границу по ТНВЭД в части сырья, технологии производства
24. Особенности товароведной характеристики товаров, пересекающих таможенную границу по ТНВЭД в части упаковки, маркировки, транспортирования, хранения, классификации
25. Системы менеджмента качества охраны окружающей среды, как фактор экономического роста, отвечающего целям устойчивого развития общества в мировом сообществе



26. Страхование ответственности предпринимателей за качество продукции при экспорте или ввозе на таможенную территорию
27. Международная конвенция о Гармонизированной системе, ее применение в РФ и странах ЕАЭС
28. Цели и задачи таможенной экспертизы, ее сущность, цели и задачи
29. Экспертиза в системе таможенного контроля: понятия, классификация, объекты и предметы таможенной экспертизы
30. Таможенный эксперт, его права и обязанности. Заключение эксперта
31. Виды экспертиз, проводимых таможенными лабораториями ФТС России
32. Правила проведения государственной экспертизы внешнеэкономических сделок
33. Организация и проведение таможенной экспертизы
34. Технические средства и методы, применяемые при таможенной экспертизе

### **Вопросы к зачету для проведения промежуточной аттестации**

Предмет, метод, цели и задачи товароведения как научной дисциплины.

1. Товар как объект исследования при проведении таможенной экспертизы.
2. Понятие, сущность и цели классификации.
3. Методы классификации: сущность, правила построения.
4. Основные правила классификации товаров и их роль.
5. Товароведная классификация товаров.
6. Кодирование товаров: виды, сущность и задачи.
7. Разновидности методов кодирования. Штриховое кодирование товаров.
8. Качество товаров. Показатели качества, специфичные для непродовольственных товаров.



9. Качество товаров. Факторы, влияющие на качество непродовольственных товаров.
10. Оценка качества товаров, порядок проведения работ по экспертизе товаров.
11. Виды нормативных документов, устанавливающих требования к качеству непродовольственных товаров.
12. Общие сведения о химическом составе и строении сырья (материалов) и их влияние на качество товара.
13. Задачи и принципы стандартизации в России. Категории и виды стандартов. Ответственность за нарушение обязательных требований стандартов.
14. Государственная система стандартизации России: объекты и структура. Госстандарт РФ как национальный орган по стандартизации.
15. Международные организации, разрабатывающие стандарты (ИСО, МЭК). Применение международных стандартов в РФ.
16. Характеристика веществ, контролируемых при проведении сертификации соответствия на безопасность.
17. Нормативная документация, регулирующая качество и безопасность сырья и товаров, поступающих по импорту.
18. Значение таможенных органов в обеспечении безопасности потребительских товаров и сырья.
19. Виды фальсификации товаров. Взаимосвязь видов фальсификации товара с его характеристиками.
20. Методы обнаружения фальсификации товаров, возможные решения при обнаружении фальсификации.
21. Идентификация товаров как форма испытания товаров, методы идентификации.
22. Качество потребительских товаров, основные понятия и термины.
23. Факторы, формирующие и сохраняющие качество товаров.
24. Показатели качества, специфичные для непродовольственных товаров.
25. Показатели качества, специфичные для продовольственных товаров.



26. Безопасность потребительских товаров и сырья.

27. Сущность и цели стандартизации. Задачи и принципы стандартизации. Государственная система стандартизации РФ.

28. Категории и виды нормативных документов по стандартизации.

29. Классификаторы - назначение, структура. Общероссийский классификатор продукции (ОКП). Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности (ТН ВЭД).

30. Товарная классификация продовольственных товаров.

31. Органолептический анализ продовольственных товаров, его решающая роль в оценке качества некоторых групп пищевых продуктов.

32. Вода и минеральные вещества пищевых продуктов, содержание, условия для их сохраняемости.

33. Белки, значение, содержание в пищевых продуктах, изменения, изменения в белках при хранении и транспортировании пищевых продуктов.

34. Углеводы, значение, классификация, содержание в пищевых продуктах, изменения, происходящие при хранении и транспортировании пищевых продуктов.

35. Жиры, значение, содержание в пищевых продуктах. Изменения, происходящие при хранении и транспортировании продовольственных товаров.

36. Витамины пищевых продуктов. Значение, классификация, содержание в пищевых продуктах.

37. Ферменты, классификация. Роль при производстве и хранении пищевых продуктов.

38. Классификация пищевых продуктов по сохраняемости; процессы, протекающие в них при хранении.

39. Классификация и ассортимент продовольственных товаров растительного происхождения.

40. Количественные и качественные потери пищевых продуктов при хранении и транспортировании.

41. Упаковка пищевых продуктов, классификация по назначению и материалу. Требования к упаковке пищевых продуктов.



42. Условия хранения пищевых продуктов.
43. Требования к маркировке пищевых продуктов. Штриховое кодирование.
44. Фальсификация пищевых продуктов, виды и способы распознавания.
45. Идентификация пищевых продуктов, виды, методы.
46. Индексы E, используемые при маркировке импортных пищевых продуктов.
47. Роль таможенных органов в обеспечении безопасности потребительских товаров и сырья.
48. Классификация и ассортимент продовольственных товаров животного происхождения.
49. Правила приемки и отбор проб для определения показателей качества и проведения экспертизы продовольственных товаров.
50. Сахар - сырец, сахар - песок, рафинад, особенности состава, схемы получения экспертиза, хранение.
51. Сахарозаменители, особенности состава.
52. Какао-бобы, особенности состава, экспертиза.
53. Кондитерские сахаристые изделия, особенности, состав, классификация, хранение.
54. Кондитерские мучные изделия, особенности состава, классификация, хранение.
55. Значение и классификация кондитерских товаров, особенности состава.
56. Вкусовые товары, значение в питании, классификация.
57. Спирт этиловый, особенности технологии, экспертиза.
58. Водка, схема получения, ассортимент, экспертиза.
59. Ликероводочные изделия, классификация, ассортимент, экспертиза.
60. Ром, виски, джин, текила и др., особенности технологии получения, классификация, экспертиза.



61. Виноградные вина, классификация, ассортимент, экспертиза.
62. Игристые вина, классификация, ассортимент, экспертиза.
63. Коньяки (бренди), классификация, ассортимент, экспертиза.
64. Слабоалкогольные напитки, основные виды сырья, схемы получения, ассортимент, экспертиза.
65. Безалкогольные напитки, состав, классификация, ассортимент.
66. Чай, классификация, схемы получения, ассортимент, экспертиза.
67. Кофе, особенности состава, схемы получения, ассортимент, экспертиза.
68. Кофе растворимый, схемы получения, ассортимент.
69. Коровье (сливочное) масло, состав, основы технологии, виды, ассортимент, экспертиза.
70. Молоко, состав, виды переработки.
71. Сыры сычужные, состав, классификация, экспертиза.
72. Маргарины, состав, виды, экспертиза.
73. Растительные масла, классификация по видам сырья, схемы получения и рафинация, экспертиза.
74. Мясо убойных животных, пищевая ценность, морфологический состав, классификация по методам обработки, по сортам, категории упитанности.
75. Мясо птицы домашней, виды, пищевая ценность, требования к качеству.
76. Колбасные изделия, классификация, пищевая ценность, экспертиза.
77. Рыбные товары, особенности состава, виды переработки.
78. Икра осетровых и лососевых рыб, пищевая ценность, виды.
79. Табак и табачные изделия, состав, схемы получения, экспертиза.



80. Шоколад и какао-продукты, схема получения, классификация и ассортимент, дефекты шоколада, экспертиза, хранение.

81. Пищевые жиры, классификация, состав, виды, хранение.

82. Мясные товары, пищевая ценность, классификация и ассортимент, требования к качеству.

83. Мясо, пищевая ценность, классификация по сырью, способам обработки и хранения, экспертиза.

### **Вопросы к экзамену для проведения промежуточной аттестации**

1. Классификация и характеристика древесных пород.
2. Свойства древесины.
3. Дефекты древесины. Требования к качеству.
4. Классификация и характеристика пиломатериалов. Требования к качеству.
5. Классификация и кодирование древесины и изделий из неё по ТН ВЭД.
6. Лесоматериалы, классификация и требования к качеству.
7. Полуфабрикаты из древесины.
8. Особенности организации таможенного оформления и таможенного контроля лесоматериалов.
9. Экспертиза пиломатериалов.
10. Классификация и кодирование мебели по ТН ВЭД.
11. Экспертиза мебели.
12. Классификация нефти.
13. Методы переработки нефти.
14. Карбюраторное топливо. Классификация, свойства и применение.



15. Смазочные масла. Классификация и ассортимент.
16. Осветительные нефтепродукты.
17. Консистентные смазки. Классификация и ассортимент.
18. Растворители. Свойства и ассортимент.
19. Классификация и кодирование нефтепродуктов по ТН ВЭД.
20. Особенности проведения таможенной экспертизы нефтепродуктов.
21. Правила отбора проб нефти и нефтепродуктов.
22. Виды полимеров, способы получения и свойства.
23. Пластические массы и изделия из них. Классификация и ассортимент.
24. Экспертиза пластмасс и изделий из пластмасс.
25. Виды стекла, состав, способы выработки и декорирования.
26. Фарфоровые и фаянсовые изделия бытового и технического назначения, классификация, ассортимент. Показатели качества.
27. Классификация и кодирование пластмасс и изделий из пластмасс по ТН ВЭД.
28. Классификация и кодирование керамических и стеклянных товаров по ТН ВЭД.
29. Черные металлы и сплавы. Классификация, свойства, маркировка.
30. Цветные металлы и сплавы. Классификация, свойства, маркировка.
31. Классификация и кодирование металлопродукции по ТН ВЭД.
32. Особенности проведения таможенной экспертизы недргоценных металлов и изделий из них.
33. Драгоценные металлы и сплавы, классификация.
34. Пробы изделий из драгоценных металлов, пробирные клейма.



35. Ювелирные изделия. Классификация, материалы для изготовления ювелирных изделий.
36. Оценочная экспертиза ювелирных изделий.
37. Ткани. Ассортимент, структура, свойства.
38. Строение тканей и виды ткацких переплетений.
39. Потребительские свойства тканей.
40. Дефекты тканей. Требования к качеству.
41. Экспертиза качества тканей.
42. Трикотажные полотна. Классификация и виды трикотажных переплетений.
43. Трикотажные товары. Классификация и характеристика ассортимента.
44. Экспертиза качества и определение сортности трикотажных изделий.
45. Швейные товары. Классификация и экспертиза качества.
46. Нетканые текстильные материалы. Классификация и экспертиза качества.
47. Особенности таможенной экспертизы текстильных товаров.
48. Методы определения волокнистого состава текстильных изделий при проведении таможенной экспертизы.
49. Классификация и кодирование текстильных товаров по ТН ВЭД.
50. Натуральная кожа. Классификация и ассортимент.
51. Методы дубления кож, разновидности отделки.
52. Искусственная кожа. Классификация и ассортимент.
53. Экспертиза натуральных кож.
54. Пороки кожевенного сырья, шубных и меховых овчин.



55. Строение и топография шкур.
56. Методы консервирования шкур.
57. Кожевенное сырье. Классификация и ассортимент.
58. Кожевенное сырье. Классификация и кодирование по ТН ВЭД.
59. Изделия из кожи. Классификация и кодирование по ТН ВЭД.
60. Пушно-меховое сырье и пушно-меховой полуфабрикат. Готовые меховые изделия, способы производства.
61. Экспертиза кожевенного сырья, кожи и изделий из кожи.
62. Экспертиза пушно-меховых и овчинно-шубных изделий.
63. Классификация и кодирование пушно-меховых и овчинно-шубных изделий по ТН ВЭД.
64. Таможенная экспертиза. Предмет, задачи, объекты и субъекты таможенной экспертизы.
65. Виды экспертиз, применяемых в таможенном деле.
66. Таможенные эксперты, их права и обязанности.
67. Порядок и условия производства экспертиз в экспертных учреждениях ФТС России.
68. Отбор проб и порядок передачи образцов для проведения экспертных исследований.
69. Заключение по таможенной экспертизе, его структура, требования к изложению разделов.
70. Организация экспертной деятельности в системе ФТС России.
71. Порядок назначения таможенных экспертиз.

**Оценочные средства для проведения текущего контроля знаний**

## **КОЛЛОКВИУМ**

### **Продовольственные товары**



## **Раздел 1. Теоретические основы товароведения и экспертизы в таможенном деле.**

### **Тема 1.1. Товароведение как наука. Роль товароведения в таможенном деле.**

#### **Контрольные вопросы:**

1. Определение товароведения как научной дисциплины. Предмет, метод, цели и задачи товароведения.
2. Значение товароведения в совершенствовании работы таможенных служб. Товар как объект исследования при проведении таможенной экспертизы.
3. Охарактеризуйте основные элементы экспертизы: объект, субъект, критерии, процедуры проведения и результат.
4. Свойства товаров, условия формирования и сохранения этих свойств.

### **Тема 1. 2. Классификация и кодирование товаров**

#### **Контрольные вопросы:**

1. Понятие, сущность и цели классификации. Основные термины в области классификации. Методы классификации.
2. Кодирование товаров: виды, понятия, сущность и задачи, разновидности методов кодирования. Штриховое кодирование товаров.
3. Классификаторы - назначение, структура. Категории классификаторов. Общероссийский классификатор продукции (ОКП).
4. Классификация продовольственных и непродовольственных товаров по ТНВЭД.
5. Товароведная классификация товаров. Классификационные группировки товаров.

### **Тема 1. 3. Качество товаров**

#### **Контрольные вопросы:**

1. Основные понятия: качество, свойства, показатели качества, уровень качества продукции.



2.Товароведные показатели качества: деление на группы (органолептические, физико-химические, микробиологические). Показатели, специфичные для непродовольственных товаров и пищевых продуктов.

3.Факторы, влияющие на качество товаров (сырье, процессы производства, упаковка, условия и сроки транспортирования и хранения).

4.Виды нормативных документов, устанавливающих требования к качеству продукции.

5.Понятие управления качеством продукции.

#### **Тема 1.4. Стандартизация товаров.**

##### **Контрольные вопросы:**

1. Сущность и цели стандартизации. Правовые основы стандартизации. Закон Российской Федерации «О стандартизации», «О техническом регулировании» Задачи и принципы стандартизации в России.

2.Государственная система стандартизации России (ТСС): понятие, объекты, структура. Госстандарт РФ как национальный орган по стандартизации.

3. Межгосударственная система стандартизации: понятие, цели задачи. Организация работ по межгосударственной стандартизации. Порядок разработки и применения межгосударственных стандартов.

4. Международные организации, разрабатывающие стандарты (ИСО, МЭК). Региональные организации по стандартизации: ЕОК, СЕЛ, СЕНЕЛ ЭК и др. Цели и задачи, состав участников. Европейские региональные стандарты. Применения международных стандартов в РФ.

#### **Раздел 2. Особенности товароведной характеристики продовольственных товаров и классификация по ТНВЭД**

##### **Тема 2.1. Вкусовые товары**

##### **Контрольные вопросы:**

1. Классификация вкусовых товаров. Алкогольные напитки. Состояние рынка, государственное регулирование оборота алкоголя. Товароведная характеристика крепких алкогольных напитков. Оценка качества и безопасности.

2. Виноградные вина и коньяки. Классификация, характеристика ассортимента, оценка качества и безопасности.



3. Пиво. Особенности сырья и технологии. Товароведная характеристика ассортимента. Оценка качества и безопасности.

4. Безалкогольные напитки. Классификация, товароведная характеристика ассортимента, оценка качества и безопасности.

5. Чай, кофе. Потребление и спрос, страны производители и экспортеры. Товароведная характеристика видов и товарных сортов. Оценка качества и безопасности.

## **Тема 2.2. Молочно-жировые товары.**

### **2.1. Классификация молочно-жировых товаров по ТН ВЭД.**

#### **Контрольные вопросы:**

1. Жиры (липиды), химический состав, свойства, изменения, происходящие при хранении. Характеристика пищевых жиров, классификация, ассортимент.

2. Растительные масла, классификация, особенности химического состава. Производство, влияние способов производства и очистки на химический состав, пищевую ценность и сохраняемость растительных масел. Характеристика видов. Марок и товарных сортов. Оценка качества,

3. Животные жиры. Натуральные животные жиры. Масло коровье, химический состав и пищевая ценность, способы производства. Классификация по видам. Оценка качества коровьего масла. Упаковка, маркировка, хранение.

4. Маргарин и кулинарные жиры. Классификация и ассортимент маргарина и кулинарных жиров. Оценка качества, упаковка, хранение маргарина и кулинарных жиров.

5. Сыры, химический состав и пищевая ценность. Классификация и ассортимент сыров. Основы производства, оценка качества, маркировка, упаковка, транспортирование и хранение сыров.

## **Тема 2.3. Кондитерские товары.**

#### **Контрольные вопросы:**

1. Особенности состава и классификация кондитерских товаров. Сахар и сахаристые вещества.

2. Классификация и ассортимент сахара. Сахар тростниковый и свекловичный. Особенности состава и производства отдельных видов сахара-рафинада (сахар-песок, сахар-рафинад и сахар-сырец). Показатели качества, упаковка и хранение сахара. Товароведная экспертиза сахара, поступающего в Россию.



3. Заменители сахара, краткая характеристика. Классификация сахара и сахаристых веществ по ТН ВЭД.

4. Какао-бобы — основное сырье при производстве шоколада и какао-продуктов. Особенности химического состава, оценка качества.

5. Особенности получения шоколада и какао-продуктов. Классификация и ассортимент шоколада, требования к качеству. Дефекты шоколада. Упаковка, хранение и сроки годности шоколада и какао-продуктов.

Классификация шоколада и какао-продуктов по ТН ВЭД.

## **Тема 2.4. Мясные товары.**

### **Контрольные вопросы:**

1. Значение мясных товаров в питании. Мясо убойных животных. Характеристика убойных животных. Понятие обубоинной, живой массе скота и убойном выходе мяса. Классификация и маркировка (клеймение) мяса основных видов убойных животных.

2. Морфологический и химический состав мяса, категории свежести мяса, его использование и утилизация. Методы определения свежести мяса: органолептические, физико-химические, микробиологические, гистологические.

3. Мясо птицы, особенности состава, классификация по виду, возрасту, способу обработки. Оценка качества. Условия и сроки хранения. Показатели безопасности мяса в соответствии с нормативной документацией. Значение ветеринарного свидетельства в оценке качества мяса.

4. Виды переработки мяса, классификация, особенности состава, ассортимент. Оценка качества и безопасности.

5. Классификация мяса и мясных товаров по ТН ВЭД.

## **Тема 2.5. Табак и табачные изделия.**

### **Контрольные вопросы:**

1. Табак. Классификация табака как растения. Вид (сорт) табака. Табачное сырье и его классификация. Основные мировые торгово-технические типы табачного сырья.

2. Сушка табака, ферментация табачного сырья и ферментационное производство. Способы обработки и упаковки табачного сырья. Показатели качества табака и табачного сырья.



3. Производство курительных изделий. Материалы для производства курительных изделий и их качественные показатели. Показатели внешнего вида и качества курительных изделий, дефекты папирос и сигарет.

4. Экспертиза табака и табачных изделий. Классификация табака и изделий из него по ТН ВЭД.

## **Тема 2.6. Безопасность потребительских товаров и сырья.**

### **Контрольные вопросы:**

1. Обеспечение безопасности товаров и сырья — основная цель их сертификации. Значение показателей безопасности при проведении сертификации товаров.

2. Основные виды и источники опасности товаров. Характеристика веществ, контролируемых при проведении сертификации соответствия на безопасность: токсичные элементы, пестициды, микотоксины, нитраты и нитриты, радионуклиды, микробиологические и биологические показатели.

3. Экологически чистые материалы и товары. Основные знаки маркировки.

4. Нормативная документация, регулирующая качество и безопасность сырья и товаров, поступающих по импорту. Значение таможенных органов в обеспечении безопасности потребительских товаров и сырья. Проблемы утилизации некачественных товаров.

## **Тема 2.7. Идентификация и фальсификация товаров.**

### **Контрольные вопросы:**

1. Виды фальсификации: ассортиментная, качественная, количественная, стоимостная, информационная. Взаимосвязь видов фальсификации товара с его характеристиками.

2. Методы обнаружения фальсификации товаров, возможные решения при обнаружении фальсификации. Предупреждение фальсификации, меры по предупреждению и борьбе с фальсификацией.

3. Понятие идентификации товаров. Идентификация как форма испытания товаров. Место идентификации в оценке соответствия товаров. Виды, объекты, субъекты, средства, критерии и методы идентификации. Критерии для идентификации товаров.

## **Непродовольственные товары**

### **Раздел 3. Особенности товароведной характеристики непродовольственных товаров и классификация по ТН ВЭД**



### **Тема 3.1. Древесина и лесоматериалы**

#### **Контрольные вопросы:**

1. Классификация хвойных и лиственных пород.
2. Основные показатели качества древесины: влажность, прочность на разрыв, безвредность, коробление и др.
3. Дайте характеристику основных показателей качества мебели.
4. Особенности таможенной экспертизы лесоматериалов.
5. Классификация древесины и изделий из неё по ТНВЭД.

### **Тема 3.2. Нефть и нефтепродукты**

#### **Контрольные вопросы:**

1. Назовите основные месторождения нефти и свойства нефти.
2. Изучите продукты нефтепереработки: бензин, керосин, реактивное и дизельное топливо, свойства и применение.
3. Дайте характеристику ассортимента продуктов нефтепереработки (кроме топлива): минеральных масел, парафинов, ароматических растворителей и др. продуктов.
4. Изучите особенности хранения и транспортирования, нормы естественной убыли нефти и нефтепродуктов.
5. Классификация нефти и нефтепродуктов по ТНВЭД.

### **Тема 3.3. Пластические массы и товары из них**

#### **Контрольные вопросы:**

1. Химический состав, строение и свойства пластмасс.
2. Дайте характеристику полимеризационных и поликонденсационных смол и изделий на их основе.



3. Гигиенические свойства пластмасс.
4. Правила хранения и процессы старения пластмасс.
5. Порядок проведения таможенной экспертизы пластмасс.
6. Классификация и кодирование пластмасс по ТН ВЭД.

#### **Тема 3.4. Силикатные товары**

##### **Контрольные вопросы:**

1. Классификацию стекольных и керамических товаров.
2. Дайте характеристику ассортимента фарфоровых изделий технического и бытового назначения.
3. Потребительские свойства фарфоровых и фаянсовых изделий.
4. Сырье, применяемое для производства фарфоровых, фаянсовых, майоликовых и гончарных изделий.
5. Виды декорирования фарфоровых, фаянсовых и стеклянных изделий бытового назначения.
6. Классификация и кодирование силикатных товаров по ТН ВЭД.

#### **Тема 3.5. Текстильные материалы и изделия**

##### **Контрольные вопросы:**

1. Классификация текстильных товаров по ТН ВЭД.
2. Требования стандартов к маркировке, упаковке, транспортированию и хранению текстильного сырья и товаров.
3. Контролируемые показатели при проведении таможенной экспертизы текстильных товаров.

#### **Тема 3.6. Пушно-меховые и овчинно-шубные товары**

##### **Контрольные вопросы:**



1. Ассортимент пушно-мехового сырья и полуфабрикатов.
2. Ассортимент пушно-меховых и овчинно-шубных изделий.
3. Требования стандартов к маркировке, упаковке, транспортированию и хранению пушно-меховых и овчинно-шубных изделий.
4. Классификация и кодирование пушно-меховых товаров по ТН ВЭД.

### **Тема 3.7. Кожевенное сырье и изделия из кожи**

#### **Контрольные вопросы:**

1. Требования стандартов к маркировке, упаковке, транспортированию и хранению кожевенного сырья и изделий из кожи.
2. Ассортимент изделий из кожи.
3. Ассортимент обуви из натуральной и искусственной кожи.
4. Классификация и кодирование кожевенного сырья и изделий из кожи по ТН ВЭД.

### **Тема 3.8. Металлы**

#### **Контрольные вопросы:**

1. Требования стандартов к маркировке, упаковке, транспортированию и хранению черных и цветных металлов.
2. Нормативные документы, регламентирующие деятельность таможенных органов при перемещении товаров данной группы через таможенную границу.
3. Классификация и кодирование металлов и металлопродукции по ТН ВЭД.
4. Правила отбора проб металлопродукции при проведении таможенной экспертизы.

### **Тема 3.9. Ювелирные изделия и антиквариат.**

#### **Контрольные вопросы:**

1. Ювелирные изделия. Классификация ювелирных изделий. Материалы для



изготовления ювелирных изделий.

2.Металлы и сплавы. Драгоценные металлы (золото, серебро, платина) и их сплавы. Пробы сплавов драгоценных металлов.

3. Ювелирные камни. Классификация ювелирных камней. Самоцветы (ограночные), цветные (поделочные) камни и камни органического происхождения. Драгоценные, полудрагоценные и поделочные камни. Особенности обработки драгоценных камней. Огранка камней.

4. Художественная эмаль, керамика, кость и рог, дерево, папье-маше, пластмассы, граненое стекло и другие материалы для изготовления ювелирных изделий.

5. Клеймение ювелирных изделий. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение ювелирных изделий.

6. Экспертиза ювелирных изделий, отбор образцов.

7. Антиквариат. Понятие. Особенности отнесения изделий к антикварным.

8.Классификация антикварных изделий.

9.Ассортимент и характеристика основных видов антикварных изделий.

10.Экспертиза антикварных изделий.

11.Экспертные организации и эксперты-искусствоведы.

12.Нормативная база, регламентирующая деятельность с антикварными изделиями.

#### **Раздел 4. Метрология и сертификация товаров**

##### **Тема 4.2. Понятие сертификации. Правовые основы сертификации в РФ.**

###### **Контрольные вопросы:**

1.Основные положения Закона «О техническом регулировании».

2. Нормативные документы ФТС РФ и Госстандарта, регламентирующие порядок ввоза и вывоза товаров, подлежащих обязательной сертификации.

3. Основные направления деятельности международных организаций в области сертификации.



4. Особенности сертификации производства и систем качества в соответствии с международными стандартами ИСО-МЭК.

## **Раздел 5. Таможенная экспертиза**

### **Тема 5.1. Предмет, задачи, объекты и субъекты таможенной экспертизы.**

#### **Контрольные вопросы:**

1. Государственные экспертные учреждения России и негосударственные экспертные предприятия. Таможенные лаборатории ФТС РФ.

2. Сущность таможенной экспертизы. Предмет, задачи, объекты и субъекты таможенной экспертизы.

3. Классификация таможенных экспертиз: идентификационная; классификационная (определение кода товара по ТНВЭД); установление страны происхождения товара; определение характера товара (лицензионный, акцизный, двойного применения); определение норм выхода товара при режимах его переработки; определение потребительской стоимости товаров, обращенных в федеральную собственность; определение таможенной стоимости и др.

### **Тема 5.2. Виды экспертиз, применяемых в таможенном деле**

#### **Контрольные вопросы:**

1. Вопросы диагностического и идентификационного характера, наиболее часто разрешаемые при производстве различных видов экспертиз.

2. Таможенные экспертно-исследовательские учреждения (лаборатории). Центральная таможенная лаборатория и региональные таможенные лаборатории. Место и роль таможенных лабораторий в системе ФТС РФ. Развитие сети таможенных лабораторий в РФ.

3. Юридические и экономические аспекты деятельности таможенных лабораторий. Основные задачи и функции таможенных лабораторий. Нормативные документы, регламентирующие экспертно-исследовательскую работу таможенных лабораторий. Документы, выдаваемые таможенными лабораториями.

4. Таможенные эксперты, их права и обязанности.

5. Основные требования, предъявляемые к таможенным экспертам. Ответственность экспертов при производстве таможенной экспертизы.

6. Задачи, разрешаемые экспертами при производстве таможенных экспертиз.



## Тема 5.3. Организация и технология проведения таможенной экспертизы.

### Контрольные вопросы:

1. Основными требованиями, предъявляемые к таможенным экспертам, их правами и обязанностями.
2. Процедура организации и технология проведения таможенной экспертизы.
3. Характеристика экспертиз, применяемых в таможенном деле (экспертиза веществ и материалов, товароведческая, технико-криминалистическая, почерковедческая, комплексная и др.).
4. Изучите порядок отбора проб и порядок передачи образцов для проведения экспертных исследований.
5. Сроки и условиями проведения таможенных экспертиз.

### Тестовые задания для проведения контроля остаточных знаний

#### Вариант 1

#### 1. Предметом товароведения является:

- а. способ исследования явления для достижения поставленной цели;
- б. является изучение потребительной стоимости продуктов труда;
- в. товар, под которым понимается любая вещь, обладающая для потребителя полезностью

#### 2. Целью товароведения не является:

- а. контроль достоверности заявленного кода товара;
- б. изучение основополагающих характеристик товара;
- в. изучение изменений качества товаров на всех этапах товародвижения

#### 3. Задачи товароведения:



- а. установление принципов и методов товароведения;
- б. систематизация множества товаров путем рационального применения методов классификации и кодирования;
- в. контроль таможенной стоимости товара.

**4. Методы товароведения:**

- а. классификация;
- б. кодирование;
- в. реализация товаров.

**5. Стандартизация товаров- это:**

- а. защита интересов потребителей и государства в вопросах безопасности и качества продукции, работ и услуг, обеспечивающих их безопасность, жизни, здоровья и имущества человека
- б. объединение с Номенклатурой ГС
- в. обеспечение единства измерений между странами ВТО

**6.Сушностью и принципом стандартизации не является ...**

- а. согласованность
- б. комплексность для взаимосвязанных объектов
- в. конкурентоспособность

**7.Организацию работ по стандартизации в РФ в пределах установленной компетенции осуществляет:**

- а. технический комитет по стандартизации
- б. орган государственного надзора за стандартами



в. Госстандарт РФ

**8. В практике международной стандартизации европейские стандарты разрабатывает (ют)...**

а. национальные организации стран ЕС

б. европейский комитет по стандартизации

в. региональные организации.

**9. Системой сертификации называют совокупность...**

а. требований, предъявляемых к продукции

б. участников и правил функционирования системы

в. правил по выполнению работ сертификации по данной системе

**10. Правовые основы сертификации в РФ:**

а. законами РФ «О сертификации продукции и услуг»,

«О стандартизации», «Об обеспечении единства измерений»,

«О защите прав потребителей»;

б. указами Президента и нормативными актами Правительства

России;

в. ТК ЕАЭС

**11. Российские системы сертификации:**

а. добровольная;

б. обязательная;

в. добровольная и обязательная.



## **12. Международная сертификация - это**

а. это процедура, посредством которой третья сторона даёт письменную гарантию, что продукция, процесс, услуга соответствуют заданным требованиям.

б. на соответствие стандартам ИСО(ISO).

## **13. Сертификация импортируемой продукции проводится по схемам:**

а.1, 3,7

б. 4, 8

в.1-10 а

## **14. Метрология - это:**

а. наука об измерениях, методах и средствах обеспечения их единства и требуемой точности

б. комплект документации, описывающий правило применения измерительных средств

в. система организационно правовых мероприятий и учреждений созданная для обеспечения единства измерений в стране

## **15. Товар, как объект исследований при проведении таможенной экспертизы это:**

а. продукт материальной деятельности и нематериальная продукция;

б. не относится ни к каким видам деятельности, т.к. он самодостаточен;

в. продукт материальной деятельности (предназначен для купли-продажи)

## **16. Товароведение в таможенном деле играет важную роль:**

а. при контроле достоверности заявленного кода товара

б. при проведении валютного контроля

в. при контроле таможенной стоимости

## **17. Цели и задачи таможенной экспертизы:**

а. выявление фактов недостоверного декларирования товаров;



б. обеспечение правильности начисления и взимания таможенных платежей;

в. пополнение доходной части бюджета РФ

### **18. Таможенная экспертиза - это**

а. организация и проведение исследований, осуществляемых таможенными экспертами и (или) иными экспертами с использованием специальных и (или) научных познаний для решения задач в области таможенного регулирования;

б. свойства, связи и отношения, которые характеризуют товары с точки зрения таможенного законодательства;

в. это процедура, посредством которой третья сторона даёт письменную гарантию, что продукция, процесс, услуга соответствуют заданным требованиям.

### **19. Предметом таможенной экспертизы является:**

а. качественный и количественный состав товаров;

б. свойства, связи и отношения, которые характеризуют товары с точки зрения таможенного законодательства;

в. среднестатистическая рыночная цена.

### **20. Нормативно-правовые аспекты при проведении таможенной экспертизы обусловлены ФЗ "О таможенном регулировании в Российской Федерации" и:**

а. [главой 20](#) статьей 138

б. [главой 20](#) статьей 142

в. [главой 20](#) статьей 139

### **21. Порядок назначения экспертизы определен:**

а. ТК ТС

б. Конституцией РФ

в. Указами Президента и нормативными актами Правительства РФ.



**22. Процедуры взятия проб и образцов при проведении таможенной экспертизы определены:**

а. ТК

б. УК РФ

в. Решением Комиссии Таможенного союза от 20.05.2010 N 258.

**23. Производство экспертизы осуществляют:**

а. только таможенные эксперты

б. эксперты иных уполномоченных экспертных организаций

в. таможенные эксперты и эксперты иных уполномоченных экспертных организаций.

**24. При отборе проб и образцов товаров должностное лицо таможенного органа оформляет акт отбора проб и образцов:**

а. в двух экземплярах

б. в трех экземплярах

в. в одном экземпляре

**25. Пробы соков концентрированных и виноматериалов до поставки в экспертно-криминалистические службы хранить**

а. не более 1-х суток при температуре не выше плюс 2 - 4 градусов Цельсия

б. не более 2-х суток при температуре не выше плюс 2 - 4 градусов Цельсия

в. не более 3-х суток при температуре не выше плюс 2 - 4 градусов Цельсия

**26. Срок проведения таможенной экспертизы составляет**

а. 10 дней

б. 20 дней



**27. Таможенный эксперт обязан:**

- а. проводить исследования представленных на таможенную экспертизу проб и образцов при соблюдении их допустимости и достоверности, представлять заключение на основании полной, всесторонней и объективной оценки результатов исследований;
- б. соблюдать установленные сроки проведения таможенной экспертизы
- в. обязательно участвовать в проведении таможенного контроля.

**28. Таможенный эксперт не вправе:**

- а. знакомиться с материалами, относящимися к таможенной экспертизе;
- б. включать в заключение выводы об обстоятельствах, имеющих значение для таможенных целей, по поводу которых не были поставлены вопросы;
- в. разглашать сведения, полученные в результате проведения таможенной экспертизы.

**29. Заключение эксперта по таможенной экспертизе состоит из:**

- а) двух частей
- б) трех частей
- в) четырех частей

**30. Руководящим государственным экспертным учреждением в системе ФТС России является:**

- а. ЦЭКТУ
- б. ЭКС
- в. аналитический отдел ФТС

**31. К основным видам экспертиз, выполняемых в таможенных лабораториях, не относится:**

- а. экспертиза таможенной стоимости, искусствоведческая



б. идентификационная, материаловедческая

в. технологическая, криминалистическая

**32. Органолептические методы таможенной экспертизы основаны:**

а. на измерении деформации различных веществ и материалов.

б. на использовании микроскопа

в. на использовании органов чувств

**33. С помощью физико-химических методов таможенной экспертизы определяют:**

а. объемную долю этилового спирта

б. массовую долю жира

в. вкус и запах

**34. Микробиологическими методами исследования при проведении таможенных экспертиз различных групп товаров не определяют:**

а. цвет

б. БГКП (бактерии группы кишечной палочки)

в. патогенные микроорганизмы

**35. К чистошерстяным относятся ткани, содержание других волокон в которых не превышает, %:**

а. 2;

б. 5;

в. 8;

**36. Синтетический материал для низа обуви непористой структуры, на основе натурального каучука, характерна высокая износостойкость, полупрозрачность - это:**



а. прозрачная резина;

б. кожеподобная резина;

в. полиуретан;

**37. Отличительная особенность тканей жаккардового переплетения:**

а. необходимо использование разных по цвету нитей;

б. наличие сложного ткацкого рисунка;

в. необходимо использование трех и более систем нитей;

**38. Импортное мясо и мясные продукты в зависимости от эпизоотического и гельминтологического благополучия территорий, на которых они произведены, а также результатов ветсанэкспертизы делят на категории:**

а. А, В, С, Д

б. I, II, III

в. I, II, III, IV

**39. Что обозначают первые две цифры в маркировке чугуна:**

а. предел прочности на изгиб

б. предел прочности при растяжении

в. технологические свойства

**40. Срок хранения охлажденного мяса при температуре 0°C и относительной влажности воздуха не выше 80%:**

а. до 3 суток

б. 5 суток

в. 7 суток



## Вариант 2

### **1. Нормативно-правовые аспекты при проведении таможенной экспертизы обусловлены ФЗ "О таможенном регулировании в Российской Федерации" и:**

а. [главой 20](#) статьей 138

б. [главой 20](#) статьей 142

в. [главой 20](#) статьей 139

### **2. Порядок назначения экспертизы определен:**

а. ТК

б. Конституцией РФ

в. Указами Президента и нормативными актами Правительства РФ.

### **3. Процедуры взятия проб и образцов при проведении таможенной экспертизы определены:**

а. ТК

б. УК РФ

в. Решением Комиссии Таможенного союза от 20.05.2010 N 258.

### **4. Производство экспертизы осуществляют:**

а. только таможенные эксперты

б. эксперты иных уполномоченных экспертных организаций

в. таможенные эксперты и эксперты иных уполномоченных экспертных организаций.

### **5. При отборе проб и образцов товаров должностное лицо таможенного органа оформляет акт отбора проб и образцов:**

а. в двух экземплярах



б. в трех экземплярах

в. в одном экземпляре

**6. Пробы соков концентрированных и виноматериалов до поставки в экспертно-криминалистические службы хранить**

а. не более 1-х суток при температуре не выше плюс 2 - 4 градусов Цельсия

б. не более 2-х суток при температуре не выше плюс 2 - 4 градусов Цельсия

в. не более 3-х суток при температуре не выше плюс 2 - 4 градусов Цельсия

**7. Срок проведения таможенной экспертизы составляет**

а. 15 дней

б. 20 дней

в. 25 дней

**8. Таможенный эксперт обязан:**

а. проводить исследования представленных на таможенную экспертизу проб и образцов при соблюдении их допустимости и достоверности, представлять заключение на основании полной, всесторонней и объективной оценки результатов исследований;

б. соблюдать установленные сроки проведения таможенной экспертизы

в. обязательно участвовать в проведении таможенного контроля.

**9. Таможенный эксперт не вправе:**

а. знакомиться с материалами, относящимися к таможенной экспертизе;

б. включать в заключение выводы об обстоятельствах, имеющих значение для таможенных целей, по поводу которых не были поставлены вопросы;

в. разглашать сведения, полученные в результате проведения таможенной экспертизы.

**10. Заключение эксперта по таможенной экспертизе состоит из:**



- а. двух частей
- б. трех частей
- в. четырех частей

**11.Руководящим государственным экспертным учреждением в системе ФТС России является:**

- а. ЦЭКТУ
- б. ЭКС
- в. аналитический отдел ФТС

**12. К основным видам экспертиз, выполняемых в таможенных лабораториях.не относится:**

- а. экспертиза таможенной стоимости, искусствоведческая
- б. идентификационная, материаловедческая
- в. технологическая, криминалистическая

**13. Органолептические методы таможенной экспертизы основаны:**

- а.на использовании микроскопа
- б. на измерении деформации различных веществ и материалов.
- в. на использовании органов чувств

**14. С помощью физико-химических методов таможенной экспертизы определяют:**

- а. объемную долю этилового спирта
- б. массовую долю жира
- в. вкус и запах

**15.Микробиологическими методами исследования при проведении таможенных**



**экспертиз различных групп товаров не определяют:**

- а. цвет;
- б. патогенные микроорганизмы;
- в. БГКП (бактерии группы кишечной палочки).

**16.К чистошерстяным относятся ткани, содержание других волокон в которых не превышает, %:**

- а. 2;
- б. 5;
- в. 8.

**17. Синтетический материал для низа обуви непористой структуры, на основе натурального каучука, характерна высокая износостойкость, полупрозрачность – это:**

- а. транспарентная резина;
- б. кожеподобная резина;
- в. полиуретан;

**18. Отличительная особенность тканей жаккардового переплетения:**

- а. необходимо использование разных по цвету нитей;
- б. наличие сложного ткацкого рисунка;
- в. необходимо использование трех и более систем нитей;

**19.Импортное мясо и мясные продукты в зависимости от эпизоотического и гельминтологического благополучия территорий, на которых они произведены, а также результатов ветсанэкспертизы делят на категории:**

- а. А, В, С, Д
- б. I, II, III



**20. Взятие проб и образцов товаров в процессе таможенного контроля производится:**

- а. экспертом ЭКС
- б. должностным лицом таможенного органа
- в. лицом, обладающим полномочиями в отношении товара

**21. Срок хранения охлажденного мяса при температуре 0°C и относительной влажности воздуха не выше 80%:**

- а. до 3 суток
- б. 7 суток
- в. 10 суток

**22. Предметом товароведения является:**

- а. способ исследования явления для достижения поставленной цели;
- б. является изучение потребительной стоимости продуктов труда;
- в. товар, под которым понимается любая вещь, обладающая для потребителя полезностью

**23. Целью товароведения не является:**

- а. контроль достоверности заявленного кода товара;
- б. изучение основополагающих характеристик товара;
- в. изучение изменений качества товаров на всех этапах товародвижения

**24. Задачи товароведения:**

- а. установление принципов и методов товароведения;



б. систематизация множества товаров путем рационального применения методов классификации и кодирования;

в. контроль таможенной стоимости товара.

**25. Методы товароведения:**

а. классификация;

б. кодирование;

в. реализация товаров.

**26. Стандартизация товаров- это:**

а. защита интересов потребителей и государства в вопросах безопасности и качества продукции, работ и услуг, обеспечивающих их безопасность, жизни, здоровья и имущества человека

б. объединение с Номенклатурой ГС

в. обеспечение единства измерений между странами ВТО

**27. Сущностью и принципом стандартизации является ...**

а. согласованность

б. комплексность для взаимосвязанных объектов

в. конкурентоспособность

**28. Организацию работ по стандартизации в РФ в пределах установленной компетенции осуществляет:**

а. технический комитет по стандартизации

б. орган государственного надзора за стандартами

в. Госстандарт РФ



**29. В практике международной стандартизации европейские стандарты разрабатывает (ют)...**

- а. национальные организации стран ЕС
- б. европейский комитет по стандартизации
- в. региональные организации.

**30. Системой сертификации называют совокупность...**

- а. требований, предъявляемых к продукции
- б. участников и правил функционирования системы
- в. правил по выполнению работ сертификации по данной системе

**31. Правовые основы сертификации в РФ:**

- а. законами РФ «О сертификации продукции и услуг»,  
«О стандартизации», «Об обеспечении единства измерений»,  
«О защите прав потребителей»;
- б. указами Президента и нормативными актами Правительства  
России;
- в. ТК ТС.

**32. Российские системы сертификации:**

- а. добровольная;
- б. обязательная;
- в. добровольная и обязательная.

**33. Международная сертификация - это**



а. это процедура, посредством которой третья сторона даёт письменную гарантию, что продукция, процесс, услуга соответствуют заданным требованиям.

б. на соответствие стандартам ИСО(ISO).

**34. Сертификация импортируемой продукции проводится по схемам:**

а.1, 3,7

б. 4, 8

в.1-10а

**35. Метрология - это:**

а. наука об измерениях, методах и средствах обеспечения их единства и требуемой точности

б. комплект документации, описывающий правило применения измерительных средств

в. система организационно правовых мероприятий и учреждений созданная для обеспечения единства измерений в стране

**36. Товар, как объект исследований при проведении таможенной экспертизы это:**

а. продукт материальной деятельности и нематериальная продукция;

б. не относится ни к каким видам деятельности, т.к. он самодостаточен;

в. продукт материальной деятельности (предназначен для купли-продажи)

**37. Товароведение в таможенном деле играет важную роль:**

а. при контроле достоверности заявленного кода товара

б. при проведении валютного контроля

в. при контроле таможенной стоимости

**38. Цели и задачи таможенной экспертизы:**

а. выявление фактов недостоверного декларирования товаров;

б. обеспечение правильности начисления и взимания таможенных платежей;



в. пополнение доходной части бюджета РФ

### 39. Таможенная экспертиза - это

а. это процедура, посредством которой третья сторона даёт письменную гарантию, что продукция, процесс, услуга соответствуют заданным требованиям;

б. свойства, связи и отношения, которые характеризуют товары с точки зрения таможенного законодательства;

в. организация и проведение исследований, осуществляемых таможенными экспертами и (или) иными экспертами с использованием специальных и (или) научных познаний для решения задач в области таможенного регулирования.

### 40. Предметом таможенной экспертизы является:

а. свойства, связи и отношения, которые характеризуют товары с точки зрения таможенного законодательства;

б. качественный и количественный состав товаров;

в. среднестатистическая рыночная цена.

### 7.4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений и навыков, и опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

#### 7.4.1. Методические материалы при приеме экзамена

Экзамен по дисциплине (модулю) служит для оценки работы обучающегося в течение семестра (семестров) и призван выявить уровень, прочность и систематичность полученных им теоретических и практических знаний, приобретения навыков самостоятельной работы, развития творческого мышления, умение синтезировать полученные знания и применять их в решении профессиональных задач.

Шкала оценивания	Оценка	Критерии выставления оценки
100-процентная шкала	Неудовлетворительно	менее 50 % правильных ответов
	Удовлетворительно	50- 69 % правильных ответов
	Хорошо	70-84 % правильных ответов
	Отлично	85-100 % правильных ответов



Двухбалльная шкала	Незачтено	Не выполнено
	Зачтено	Выполнено
Четырехбалльная шкала	Неудовлетворительно	Обучающийся не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, с большими затруднениями выполняет практические работы.
	Удовлетворительно	Обучающийся усвоил только основной материал, но не знает отдельных деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушает последовательность в изложении программного материала и испытывает затруднения в выполнении практических заданий.
	Хорошо	Обучающийся твердо знает программный материал, грамотно и по существу излагает его, не допускает существенных неточностей в ответе на вопрос, может правильно применять теоретические положения и владеет необходимыми навыками при выполнении практических заданий.
	Отлично	Обучающийся глубоко и прочно усвоил весь программный материал, исчерпывающе, последовательно, грамотно и логически стройно его излагает, тесно увязывает теорию с практикой. Обучающийся не затрудняется с ответом при видоизменении задания, свободно справляется с задачами, заданиями и другими видами применения знаний, показывает знания законодательного и нормативно-технического материалов, правильно обосновывает принятые решения, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения практических работ, обнаруживает умение самостоятельно обобщать и излагать материал, не допуская ошибок.

#### 7.4.3 Методические материалы по оцениванию тестирования

Преподаватель может использовать тесты на бумажном носителе, Интернет-экзамен, Интернет-тренажеры. Время тестирования, обычно не менее 40 минут. Результаты тестирования проверяет преподаватель. Критерии оценивания теста и дидактические единицы, для которых составлены тестовые задания, сообщаются студенту обычно на первом занятии по дисциплине.

Оценивание ответов на тест определяется в соответствии с таблицей приведенной ниже:

<b>Оценка (стандартная)</b>	<b>Оценка по итогам тестирования (тестовые нормы: % правильных ответов)</b>
<i>«отлично»</i>	<i>85-100 %</i>
<i>«хорошо»</i>	<i>70-79%</i>
<i>«удовлетворительно»</i>	<i>50-69%</i>
<i>«неудовлетворительно»</i>	<i>менее 50%</i>






## 8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

### 8.1. Основная литература

Название	Ссылка
Методические указания для проведения лабораторных занятий по дисциплине "Товароведение однородных групп непродовольственных товаров" по направлению подготовки бакалавров 38.03.07 "Товароведение" [Электронный ресурс]/ [сост.: Блягоз Э.Н., Тазова З.Т.]. - Майкоп: Кучеренко В.О., 2018. - 73 с.	Режим доступа: <a href="http://lib.mkgtu.ru:8002/libdata.php?id=00002968">http://lib.mkgtu.ru:8002/libdata.php?id=00002968</a>
Зонова, Л.Н. Теоретические основы товароведения и экспертизы [Электронный ресурс]: учебное пособие / Л.Н. Зонова, Л.В. Михайлова, Е.Н. Власова - Москва: Дашков и К, 2020. - 192 с. - ЭБС «Znanium.com»	Режим доступа: <a href="https://new.znanium.com/catalog/document?id=358191">https://new.znanium.com/catalog/document?id=358191</a>
Товароведение, экспертиза и стандартизация [Электронный ресурс]: учебник / А.А. Ляшко и др. - М.: Дашков и К, 2020. - 666 с. - ЭБС «Znanium.com»	Режим доступа: <a href="https://new.znanium.com/catalog/document?id=358521">https://new.znanium.com/catalog/document?id=358521</a>
Минько, Э. В. Товароведение и экспертиза товаров [Электронный ресурс]: учебное пособие / Э. В. Минько, А. Э. Минько. - Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2017. - 373 с. - ЭБС «IPRbooks»	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/70618.html">http://www.iprbookshop.ru/70618.html</a>
Горносталь, А.А. Экспертиза товаров в таможенном деле [Электронный ресурс]: учебное пособие/ А.А. Горносталь. - СПб.: Интермедиа, 2015 - 166 с. - ЭБС «Интермедиа»	Режим доступа: <a href="http://www.intermediapublishing.ru/p/Gornostal_ExpertVED/Gornostal_01.html">http://www.intermediapublishing.ru/p/Gornostal_ExpertVED/Gornostal_01.html</a>

### 8.2. Дополнительная литература

Название	Ссылка
Минько, Э. В. Товароведение и экспертиза товаров [Электронный ресурс]: учебное пособие / Э. В. Минько, А. Э. Минько. - Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2017. - 373 с. - ЭБС «IPRbooks»	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/70618.html">http://www.iprbookshop.ru/70618.html</a>
Товароведение, экспертиза и стандартизация [Электронный ресурс]: учебник / А.А. Ляшко и др. - М.: Дашков и К, 2020. - 666 с. - ЭБС «Znanium.com	Режим доступа: <a href="https://new.znanium.com/catalog/document?id=358521">https://new.znanium.com/catalog/document?id=358521</a>

### 8.3. Информационно-телекоммуникационные ресурсы сети «Интернет»

Znanium.com. Базовая коллекция : электронно-библиотечная система : сайт / ООО "Научно-издательский центр Инфра-М". – Москва, 2011 - - URL: <http://znanium.com/catalog> (дата обновления: 06.06.2019). - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст: электронный. Фонд ЭБС формируется с учетом всех изменений образовательных стандартов и включает учебники, учебные пособия, УМК, монографии, авторефераты, диссертации, энциклопедии, словари и справочники, законодательно-нормативные документы, специальные периодические издания и издания, выпускаемые издательствами вузов. <http://znanium.com/catalog/> IPRBooks. Базовая коллекция : электронно-библиотечная система : сайт / Общество с ограниченной ответственностью Компания "Ай Пи Ар Медиа". – Саратов, 2010 - . - URL: <http://www.iprbookshop.ru/586.html> - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст электронный. Является распространенным образовательным электронным ресурсом для высших и средних специальных учебных заведений, научно-исследовательских институтов, публичных библиотек, приобретающих корпоративный доступ для своих обучающихся, преподавателей и т.д. ЭБС включает учебную и научную литературу по направлениям подготовки высшего и среднего профессионального образования. <http://www.iprbookshop.ru/586.html> Интермедиа. Электронно-библиотечная система. Коллекция Таможенное дело : сайт / Издательский центр Интермедиа. – Санкт-Петербург, 2014 - . - URL: <http://www.intermedia-publishing.ru/custom.html> - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст электронный. ЭБС — собственная разработка издательства «Интермедиа», зарегистрированная как СМИ и как база данных, позволяющая получать



доступ к книгам посредством сети Интернет. <http://www.intermedia-publishing.ru/custom.html>

Национальная электронная библиотека (НЭБ) : федеральная государственная информационная система : сайт / Министерство культуры Российской Федерации, Российская государственная библиотека. – Москва, 2004 - - URL: <https://нэб.рф/>. - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст: электронный. НЭБ - проект Российской государственной библиотеки. Начиная с 2004 г. Проект Национальная электронная библиотека (НЭБ) разрабатывается ведущими российскими библиотеками при поддержке Министерства культуры Российской Федерации. Основная цель НЭБ - обеспечить свободный доступ гражданам Российской Федерации ко всем изданным, издаваемым и хранящимся в фондах российских библиотек изданиям и научным работам, - от книжных памятников истории и культуры, до новейших авторских произведений. В настоящее время проект НЭБ включает более 1.660.000 электронных книг, более 33.000.000 записей каталогов. <https://нэб.рф/eLIBRARY.RU>. : научная электронная библиотека : сайт. - Москва, 2000. - . - URL: <https://elibrary.ru/defaultx.asp>. - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст: электронный. Платформа eLIBRARY.RU была создана в 1999 году по инициативе Российского фонда фундаментальных исследований для обеспечения российским ученым электронного доступа к ведущим иностранным научным изданиям. С 2005 года eLIBRARY.RU начала работу с русскоязычными публикациями и ныне является ведущей электронной библиотекой научной периодики на русском языке в мире. <https://elibrary.ru/defaultx.asp>

CYBERLENINKA : научная электронная библиотека : сайт. - Москва, 2014. - . - URL: <https://cyberleninka.ru/> - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст: электронный. КиберЛенинка - это научная электронная библиотека, построенная на парадигме открытой науки (Open Science), основными задачами которой является популяризация науки и научной деятельности, общественный контроль качества научных публикаций, развитие междисциплинарных исследований, современного института научной рецензии, повышение цитируемости российской науки и построение инфраструктуры знаний. <https://cyberleninka.ru/>

Федеральная таможенная служба - <http://rtu.customs.ru/> , <https://customs.gov.ru/> Таможенная служба Российской Федерации в 2018 году - [https://minfin.gov.ru/common/upload/library/2019/04/main/06\\_Federalnaya\\_tamozhennaya\\_sluzhba\\_v\\_2018\\_godu.pdf](https://minfin.gov.ru/common/upload/library/2019/04/main/06_Federalnaya_tamozhennaya_sluzhba_v_2018_godu.pdf) <http://rtu.customs.ru/> Ресурсы открытого доступа Периодические издания доступные обучающимся и сотрудникам ФГБОУ ВО МГТУ по подписке и на основании контрактов и лицензионных соглашений. </index.php/resursy/37-periodicheskie-izdaniya>



## **9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)**

### **9.1 Основные сведения об изучаемом курсе**

*Формы проведения занятий*

Очная форма обучения: Лекции – 51 часов, практические занятия – 68 часа.

Заочная форма обучения: Лекции – 10 часов, практические занятия – 12 часов.

*Формы контроля*

Допуском к сдаче экзамена является выполнение всех предусмотренных учебным планом лабораторных работ и их защита.

Промежуточный контроль - экзамен.

### **9.2 Порядок изучения дисциплины**

*(Последовательность действий студентов при изучении дисциплины)*

*Для студентов очной формы обучения*

Учебный план дисциплины предусматривает проведение лекционных и лабораторных занятий. Материал разбит на разделы, каждый из которых включает лекционный материал, лабораторные работы и перечень тем предназначенных для самостоятельного изучения.

После каждого лекционного занятия студент должен просмотреть законспектированный материал, с помощью учебной литературы, рекомендованных источников сети Интернет разобрать моменты, оставшиеся непонятными, ответить на контрольные вопросы, приводимые в конце каждой темы. В случае если на какие-то вопросы найти ответ не удалось, студент должен обратиться на следующем занятии за разъяснениями к преподавателю.

Практические работы предназначены для закрепления теоретического материала, получения практических навыков, формирования отдельных компетенций. Перед занятием магистр должен повторить относящийся к указанной преподавателем теме материал. Во время проведения практического занятия студент должен выполнить все необходимые расчеты, произвести требуемые измерения, провести их обработку и т.д. По итогам выполненной работы необходимо представить результаты преподавателю, ответить на контрольные вопросы, приводимые в методических указаниях к выполнению практических работ.

Для полноценного освоения тем, вынесенных на самостоятельное изучение необходимо пользоваться литературой имеющейся в

библиотеке и рекомендованной преподавателем, доступными источниками электронной библиотечной системы и сети Интернет. В рабочей программе по дисциплине приводится перечень всех изучаемых тем, практических работ, а также основная, дополнительная литература, ссылки на источники из электронной библиотечной системы и сети Интернет. В случае если какие-то вопросы остаются неясными во время аудиторных занятий или консультаций необходимо обратиться к преподавателю.

Промежуточный контроль – экзамен - проводится очно, в устной форме. На подготовку к ответу студенту отводится не менее 40 мин.

### **Для студентов заочной формы обучения**

Аудиторные занятия состоят из лекций и лабораторных работ в период установочной и экзаменационной сессий.

В период установочной сессии студенты знакомятся также с перечнем изучаемых тем, выполняемых лабораторных работ, контрольных вопросов, правилами выполнения заданий, расписанием консультаций.

В период между установочной и экзаменационной сессиями обучающийся знакомится с вынесенными на самостоятельное изучение темами. В случае возникновения вопросов, обучающийся может обратиться к преподавателю лично или по электронной почте. В экзаменационную сессию обучающийся представляет результаты выполнения лабораторных работ, отвечает на вопросы преподавателя по ним.

Промежуточный контроль – экзамен - проводится очно, в устной форме. На подготовку к ответу студенту отводится не менее 40 мин.

### **9.3 Рекомендации по работе с рекомендуемой литературой**

В рабочей программе содержится перечень всех изучаемых в рамках данного курса тем, лабораторных работ и рекомендованных при их изучении источников. Необходимо помнить, что в конспекте лекций содержится только минимально необходимый теоретический материал, при самостоятельном изучении тем, подготовке к лабораторным работам и промежуточному контролю необходимо пользоваться рекомендованной как основной и дополнительной литературой, так и источниками электронных библиотечных систем и сети Интернет.

Литература, рекомендуемая в качестве основной, наиболее полно отражает содержание данного курса, поэтому при подготовке необходимо преимущественно пользоваться ею, но отдельные из рассматриваемых вопросов лучше освещены в специальных источниках, которые приводятся в списке дополнительной литературы. Также туда отнесены источники, содержащие необходимый справочный материал, дающие ретроспективный обзор рассматриваемых тем, необходимые при подготовке докладов, рефератов.

### **9.4 Рекомендации по работе с тестовой системой**

Промежуточное тестирование является одним из видов контроля знаний студентов, позволяющим преподавателю выставить оценку в ведомость учета успеваемости. Преподаватель имеет право проводить дополнительные мероприятия по выявлению достижений студента для обоснованного выставления оценки.

## 10. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)

### 10.1. Перечень необходимого программного обеспечения

Название
7-Zip Свободная лицензия
Adobe Reader DC Свободная лицензия
Microsoft Office Word 2010 Номер продукта 14.0.6024.1000 SP1 MSO 02260-018-0000106-48095
Антивирус kaspersky endpoint security Лицензионный договор от 17.02.2021 № 203-20122401
Офисный пакет Microsoft office 2016 Договор от 26.05.2020 № 32009117096 Договор от 17.01.2019 № 31908696765

### 10.2. Перечень необходимых информационных справочных систем:

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронно-библиотечным системам:

Название
Znaniy.com. Базовая коллекция : электронно-библиотечная система : сайт / ООО 'Научно-издательский центр Инфра-М'. - Москва, 2011 - - URL: <a href="http://znaniy.com/catalog">http://znaniy.com/catalog</a> (дата обновления: 06.06.2019). - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст: электронный. Фонд ЭБС формируется с учетом всех изменений образовательных стандартов и включает учебники, учебные пособия, УМК, монографии, авторефераты, диссертации, энциклопедии, словари и справочники, законодательно-нормативные документы, специальные периодические издания и издания, выпускаемые издательствами вузов. <a href="http://znaniy.com/catalog/">http://znaniy.com/catalog/</a>
IPRBooks. Базовая коллекция : электронно-библиотечная система : сайт / Общество с ограниченной ответственностью Компания 'Ай Пи Ар Медиа'. - Саратов, 2010 - . - URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/586.html">http://www.iprbookshop.ru/586.html</a> - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст электронный. Является распространенным образовательным электронным ресурсом для высших и средних специальных учебных заведений, научно-исследовательских институтов, публичных библиотек, приобретающих корпоративный доступ для своих обучающихся, преподавателей и т.д. ЭБС включает учебную и научную литературу по направлениям подготовки высшего и среднего профессионального образования. <a href="http://www.iprbookshop.ru/586.html">http://www.iprbookshop.ru/586.html</a>
Интермедия. Электронно-библиотечная система. Коллекция Таможенное дело : сайт / Издательский центр Интермедия. - Санкт-Петербург, 2014 - . - URL: <a href="http://www.intermedia-publishing.ru/custom.html">http://www.intermedia-publishing.ru/custom.html</a> - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст электронный.ЭБС — собственная разработка издательства «Интермедия», зарегистрированная как СМИ и как база данных, позволяющая получать доступ к книгам посредством сети Интернет. <a href="http://www.intermedia-publishing.ru/custom.html">http://www.intermedia-publishing.ru/custom.html</a>
Национальная электронная библиотека (НЭБ) : федеральная государственная информационная система : сайт / Министерство культуры Российской Федерации, Российская государственная библиотека. - Москва, 2004 - - URL: <a href="https://нэб.рф/">https://нэб.рф/</a> . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст: электронный. НЭБ - проект Российской государственной библиотеки. Начиная с 2004 г. Проект Национальная электронная библиотека (НЭБ) разрабатывается ведущими российскими библиотеками при поддержке Министерства культуры Российской Федерации. Основная цель НЭБ - обеспечить свободный доступ гражданам Российской Федерации ко всем изданным, издаваемым и хранящимся в фондах российских библиотек изданиям и научным работам, - от книжных памятников истории и культуры, до новейших авторских произведений. В настоящее время проект НЭБ включает более 1.660.000 электронных книг, более 33.000.000 записей каталогов. <a href="https://нэб.рф/">https://нэб.рф/</a>
eLIBRARY.RU. : научная электронная библиотека : сайт. - Москва, 2000. - . - URL: <a href="https://elibrary.ru/defaultx.asp">https://elibrary.ru/defaultx.asp</a> . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст: электронный. Платформа eLIBRARY.RU была создана в 1999 году по инициативе Российского фонда фундаментальных исследований для обеспечения российским ученым электронного доступа к ведущим иностранным научным изданиям. С 2005 года eLIBRARY.RU начала работу с русскоязычными публикациями и ныне является ведущей электронной библиотекой научной периодики на русском языке в мире. <a href="https://elibrary.ru/defaultx.asp">https://elibrary.ru/defaultx.asp</a>
CYBERLENINKA : научная электронная библиотека : сайт. - Москва, 2014. - . - URL: <a href="https://cyberleninka.ru/">https://cyberleninka.ru/</a> - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст: электронный. КиберЛенинка - это научная электронная библиотека, построенная на парадигме открытой науки (Open Science), основными задачами которой является популяризация науки и научной деятельности, общественный контроль качества научных публикаций, развитие междисциплинарных исследований, современного института научной рецензии, повышение цитируемости российской науки и построение инфраструктуры знаний. <a href="https://cyberleninka.ru/">https://cyberleninka.ru/</a>
Периодические издания доступные обучающимся и сотрудникам ФГБОУ ВО МГТУ по подписке и на основании контрактов и лицензионных соглашений. <a href="http://index.php/resursy/37-periodicheskie-izdaniya">/index.php/resursy/37-periodicheskie-izdaniya</a>
Ресурсы открытого доступа
Федеральная таможенная служба - <a href="http://rtu.customs.ru/">http://rtu.customs.ru/</a> , <a href="https://customs.gov.ru/">https://customs.gov.ru/</a> Таможенная служба Российской Федерации в 2018 году - <a href="https://minfin.gov.ru/common/upload/library/2019/04/main/06_Federalnaya_tamozhennaya_sluzhba_v_2018_godu.pdf">https://minfin.gov.ru/common/upload/library/2019/04/main/06_Federalnaya_tamozhennaya_sluzhba_v_2018_godu.pdf</a> <a href="http://rtu.customs.ru/">http://rtu.customs.ru/</a>



Для обучающихся обеспечен доступ (удаленный доступ) к следующим современным профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам:

Название
----------



## 11. Описание материально-технической базы необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Наименования специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
Кабинет организации таможенного контроля; Лаборатория метрологии, стандартизации и сертификации; Кабинет стандартизации, сертификации (1-309) 385000, Республика Адыгея, г. Майкоп, ул. Первомайская, дом № 191, Здание учебного корпуса	Проектор, экран, учебные плакаты; настольный криминалистический прибор для проверки документов «Генетика-09.01», комплект досмотровых средств «Поиск-2У», комплект досмотровых щупов «КЩ-3М», малогабаритный ультрафиолетовый осветитель «Дозор-В», ручной металлодетектор «Metor 28», Комплект учебного оборудования «Электрические измерения и основы метрологии», комплект учебно-лабораторного оборудования «Приборы и методы измерения давления», комплект учебного оборудования «Методы измерения температуры и влажности».	7-Zip Свободная лицензия Adobe Reader DC Свободная лицензия Microsoft Office Word 2010 Номер продукта 14.0.6024.1000 SP1 MSO 02260-018-0000106-48095 Антивирус kaspersky endpoint security Лицензионный договор от 17.02.2021 № 203-20122401 Офисный пакет Microsoft office 2016 Договор от 26.05.2020 № 32009117096 Договор от 17.01.2019 № 31908696765
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов (1-311) 385000, Республика Адыгея, г. Майкоп, ул. Первомайская, дом № 191, Здание учебного корпуса	Учебная мебель на 50 посадочных мест, доска, переносное мультимедийное оборудование (проектор, экран)	7-Zip Свободная лицензия Adobe Reader DC Свободная лицензия Microsoft Office Word 2010 Номер продукта 14.0.6024.1000 SP1 MSO 02260-018-0000106-48095 Антивирус kaspersky endpoint security Лицензионный договор от 17.02.2021 № 203-20122401 Офисный пакет Microsoft office 2016 Договор от 26.05.2020 № 32009117096 Договор от 17.01.2019 № 31908696765
Учебные аудитории для самостоятельной работы: читальный зал: ул. Первомайская, 191, 3 этаж	Переносное мультимедийное оборудование, доска, мебель для аудиторий, компьютерный класс на 15 посадочных мест, оснащенный компьютерами Pentium с выходом в Интернет	7-Zip Свободная лицензия Adobe Reader DC Свободная лицензия Microsoft Office Word 2010 Номер продукта 14.0.6024.1000 SP1 MSO 02260-018-0000106-48095 Антивирус kaspersky endpoint security Лицензионный договор от 17.02.2021 № 203-20122401 Офисный пакет Microsoft office 2016 Договор от 26.05.2020 № 32009117096 Договор от 17.01.2019 № 31908696765

