

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Задорожная Людмила Ивановна
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 28.09.2023 12:42:22
Универсальный идентификатор:
faa404d1aeb2a023b5f4a331ee5ddc540496512d

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Майкопский государственный технологический университет»

Факультет Филологический
Университетский филиал в пос. Яблоновском
Кафедра Управления и таможенного дела

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)**
38.05.02

форма обучения (степень) выпускника специалист таможенного дела
Очная, Заочная, Очно-заочная
год начала подготовки 2023

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. филол. наук

(должность, ученое звание, степень)

Подписано простой ЭП

11.09.2023

(подпись)

Шугалей Анжелика Инверовна

(Ф.И.О.)

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры:

Управления и таможенного дела

(название кафедры)

Заведующий кафедрой:

11.09.2023

Подписано простой ЭП

11.09.2023

(подпись)

Куштанок Светлана

Аскеровна

(Ф.И.О.)

Согласовано:

Руководитель ОПОП

заведующий выпускающей

кафедрой

по направлению подготовки

(специальности)

11.09.2023

Подписано простой ЭП

11.09.2023

(подпись)

Куштанок Светлана

Аскеровна

(Ф.И.О.)

Согласовано:

НБ МГТУ

(название подразделения)

11.09.2023

Подписано простой ЭП

11.09.2023

(подпись)

И. Б. Берберьян

(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 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;

- проследить этапы становления таможенной экспертизы, как одной 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 курсов базовой части ОП. Она имеет предшествующие логические и содержательно-методические связи с дисциплинами «Химия», «Органическая химия таможенно-контролируемых групп товаров».

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, методов экспертной оценки их качества и безопасности, освоение технологии проведения экспертизы и исследований при осуществлении таможенного контроля.

Освоению данной дисциплины должно предшествовать изучение дисциплины «Органическая химия таможенно-контролируемых групп товаров».



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			СР
Курс 1	Сем. 2	1	17	34		0.35	35.65	21	108	3
Курс 2	Сем. 3	1	34	34		0.35	35.65	76	180	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			СР
Курс 1	Сем. 2	1	4	4		0.35	8.65	91	108	8
Курс 2	Сем. 3	1	6	8		0.35	8.65	157	180	8

Объем дисциплины и виды учебной работы по очно-заочной форме обучения.

		Формы контроля (количество)	Виды занятий					Итого часов	з.е.	
			Эк	Лек	Пр	КРАТ	Контроль			СР
Курс 1	Сем. 2	1	10	10		0.35	36	51.65	108	3
Курс 2	Сем. 3	1	16	16		0.35	36	111.65	180	5



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	Товароведение – как наука о товаре. Классификация и кодирование товаров	2	2		4			4	2		Тест, зачет
2	Качество, стандартизация и подтверждение качества (сертификация) товаров (продукции)	4	2		4			4	2		Тест, зачет
2	Идентификация и фальсификация потребительских товаров. Экспертиза потребительских товаров.	6	2		4			4	2		Тест, зачет
2	Фрудоовощные товары	8	2		4			4	2		Тест, зачет
2	Кондитерские и вкусовые товары	10	2		4			4	2		Тест, зачет
2	Товары из рыбы и морепродукты	12	2		4			4	4		Тест, зачет
2	Молоко и молочные товары	14	2		4			4	4		Тест, зачет
2	Мясные товары.	16	3		6		0.35	7.65	3		Тест, зачет
3	Древесина и лесоматериалы	2	4		4			4	8		Тест, экзамен
3	Нефть и нефтепродукты	4	4		4			4	8		Тест, экзамен
3	Синтетические смолы, пластмассы и изделия из них	6	4		4			4	8		Тест, экзамен
3	Силикатные товары	8	4		4			4	10		Тест, экзамен
3	Кожевенные товары	10	4		4			4	10		Тест, экзамен
3	Пушно-меховые и овчинно-шубные товары.	12	4		4			4	10		Тест, экзамен
3	Металлы.	14	4		4			4	10		Тест, экзамен
3	Ювелирные изделия и антиквариат	16	6		6		0.35	7.65	12		Тест, экзамен
	ИТОГО:		51		68		0.7	71.3	97		

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	Товароведение – как наука о товаре. Классификация и кодирование товаров	1					1	12	

Сем	Раздел дисциплины	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу и трудоемкость (в часах)							
		Лек	Лаб	ПР	СРП	КРАТ	Контроль	СР	СЗ
1	2	4	5	6	7	8	9	10	11
2	Качество, стандартизация и подтверждение качества (сертификация) товаров (продукции)	1					1	12	
2	Идентификация и фальсификация потребительских товаров. Экспертиза потребительских товаров.	1					1	12	
2	Фрудоовощные товары	1					1	12	
2	Кондитерские и вкусовые товары			1			1	12	
2	Товары из рыбы и морепродукты			1			1	12	
2	Молоко и молочные товары			1			1	12	
2	Мясные товары.			1		0.35	1,65	7	
3	Древесина и лесоматериалы	1		1			1	20	
3	Нефть и нефтепродукты	1		1			1	20	
3	Синтетические смолы, пластмассы и изделия из них	1		1			1	20	
3	Силикатные товары	1		1			1	20	
3	Кожевенные товары	1		1			1	20	
3	Пушно-меховые и овчинно-шубные товары.	1		1			1	20	
3	Металлы.			1			1	20	
3	Ювелирные изделия и антиквариат			1		0.35	1,65	17	
	ИТОГО:	10		12		0.7	17.3	248	

5.3. Структура дисциплины для очно-заочной формы обучения.

Сем	Раздел дисциплины	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу и трудоемкость (в часах)							
		Лек	Лаб	ПР	СРП	КРАТ	Контроль	СР	СЗ
1	2	4	5	6	7	8	9	10	11
2	Товароведение – как наука о товаре. Классификация и кодирование товаров	2		2			4	6	
2	Качество, стандартизация и подтверждение качества (сертификация) товаров (продукции)	2		2			4	6	
2	Идентификация и фальсификация потребительских товаров. Экспертиза потребительских товаров.	1		1			4	6	
2	Фрудоовощные товары	1		1			4	6	
2	Кондитерские и вкусовые товары	1		1			4	6	
2	Товары из рыбы и морепродукты	1		1			4	6	
2	Молоко и молочные товары	1		1			4	6	
2	Мясные товары.	1		1		0.35	8	9.65	
3	Древесина и лесоматериалы	2		2			4	14	
3	Нефть и нефтепродукты	2		2			4	14	
3	Синтетические смолы, пластмассы и изделия из них	2		2			4	14	
3	Силикатные товары	2		2			4	14	
3	Кожевенные товары	2		2			4	14	
3	Пушно-меховые и овчинно-шубные товары.	2		2			4	14	

Сем	Раздел дисциплины	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу и трудоемкость (в часах)							
		Лек	Лаб	ПР	СРП	КРАТ	Контроль	СР	СЗ
1	2	4	5	6	7	8	9	10	11
3	Металлы.	2		2			4	14	
3	Ювелирные изделия и антиквариат	2		2		0.35	8	13.65	
	ИТОГО:	26		26		0.7	72	163.3	

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
2,3	Товароведение – как наука о товаре. Классификация и кодирование товаров	2	1	2	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	, Лекция-беседа
2,3	Качество, стандартизация и подтверждение качества (сертификация)	2	1	2	Основные понятия: свойства товаров, показатели качества, их	ПКУВ-8.1; ПКУВ-8.2;	Знать: основные понятия в области классификации и кодирования товаров,	, Лекция-беседа

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 ТС, ТН ВЭД СНГ и ТН ВЭД ЕврАзЭС 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).			
2,3	Идентификация и фальсификация потребительских товаров. Экспертиза потребительских товаров.	2	1	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-8.2; ПКУВ-8.1;	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.	, Дискуссия

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.			
2,3	Фруитоовощные товaры	2	1	1	Классификация фрудов и овощей. Тропические и субтропические фруды, особенности состава, градация качества. Орехоплодные, характеристика отдельных видов. Условия и способы транспортирования и хранения. Требования к качеству. Дефекты. Правила отбора проб. Продукты переработки фрудов и овощей. Классификация, ассортимент, требования к качеству, дефекты. Способы упаковки, транспортирования и хранения.	ПКУВ-8.1; ПКУВ-8.2;	Знать: классификацию, особенности товароведной характеристики фрудовоовощных товаров, фaкторы, формирующие и сохраняющие потребительские свойства, показатели качества, требования нормативных документов к качеству этих товарных групп. Уметь: работать с нормативными документами, регламентирующими качество фрудовоовощных товаров. Владеть: навыками идентификации, навыками по выявлению фальсифицированного и контрафактного товара, способами определения качества фрудовоовощных товаров, их соответствия маркировке и сопроводительным документам при осуществлении таможенной экспертизы.	, Лекция-беседа
2,3	Кондитерские и вкусовые товары	2		1	Сахар тростниковый и свекловичный, классификация и ассортимент. Сахар-сырец. Особенности состава и производства отдельных видов сахара,	ПКУВ-8.1; ПКУВ-8.2;	Знать: классификацию, особенности товароведной характеристики кондитерских и вкусовых товаров, фaкторы, формирующие и	, Лекция-беседа

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. Чай, потребительские свойства, классификация, виды - черный, зеленый, желтый, красный и пр. ассортимент, требования к упаковке, условиям и срокам транспортирования и хранения. Оценка качества, дефекты. Способы идентификации чаев. Кофе. Страны, производящие кофе. Характеристика видов и сортов сырого кофе, оценка качества, химический состав сырого</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
					кофе. Процессы, происходящие при обжарке. Оценка качества жареного кофе, дефекты. Упаковка, условия и сроки транспортирования и хранения. Кофе натуральный растворимый, особенности производства, состав, свойства, упаковка и хранение. Кофейные растворимые напитки, сырье, производство, состав. Особенности идентификации кофе и кофейных напитков как товаров группы риска. Пряности и приправы, потребительские свойства, классификация, ассортимент, упаковка, транспортирование и хранение.			
2,3	Товары из рыбы и морепродукты	2		1	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 – способы переработки, оценка качества, транспортировка и хранение. Соленая, маринованная, вяленая, сушеная, копченая рыба –	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: навыками идентификации, навыками по выявлению фальсифицированного и контрафактного товара, способами определения	, Лекция-беседа

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 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.		качества товаров из рыбы и морепродуктов, их соответствия маркировке и сопроводительным документам при проведении экспертизы в таможенных целях.	
2,3	Молоко и молочные товары	2		1	Классификация и значение молочных продуктов в питании. Молоко, химический состав и основные свойства, ассортимент, оценка качества, упаковка, маркировка и хранение. Молочные товары (сливки, кисломолочные продукты, консервы, мороженое), способы производства, характеристика состава и свойств, классификация и ассортимент, оценка	ПКУВ-8.1; ПКУВ-8.2;	Знать: классификацию, химический состав, особенности товароведной характеристики молочных товаров, факторы, формирующие и сохраняющие потребительские свойства, показатели качества, требования нормативных документов к качеству. Уметь: работать с нормативными документами, регламентирующими	, Лекция-беседа

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>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>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>	
2,3	Мясные товары.	3		1	<p>Мясо убойных животных и птицы. Морфологический и химический состав мяса, его пищевая ценность. Характеристика мяса убойных животных и мяса птицы. Процессы,</p>	ПКУВ-8.1; ПКУВ-8.2;	<p>Знать: классификацию, химический и морфологический состав, особенности товароведной характеристики мясных товаров, факторы,</p>	, Лекция-беседа

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>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, 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.</p>		<p>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.</p>	
2,3	Древесина и лесоматериалы	4	1	2	<p>Общие сведения об использовании лесных ресурсов России. Строение и свойства древесины, их применение в идентификации видов. Характеристика основных видов хвойных и лиственных пород.</p>	ПКУВ-8.1; ПКУВ-8.2;	<p>Знать: строение и свойства древесины, их применение в идентификации видов, классификацию древесины и лесоматериалов по ТН ВЭД ТС, показатели качества, требования нормативных документов</p>	, Лекция-беседа

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
					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.		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.	
2,3	Нефть и нефтепродукты	4	1	2	Нефть. Происхождение нефти, основные 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,	ПКУВ-8.1; ПКУВ-8.2;	Знать: химический состав нефти, классификацию, основные физико-химические свойства, способы переработки, классификацию и товароведные характеристики нефтепродуктов, классификацию нефти и нефтепродуктов по ТН ВЭД ТС, 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	, Дискуссия

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
					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.		идентификации, навыками по выявлению фальсифицированного и контрафактного товара, способами определения качества нефти и нефтепродуктов, их соответствия маркировке и сопроводительным документам при проведении таможенной экспертизы.	
2,3	Синтетические смолы, пластмассы и изделия из них	4	1	2	Синтетические смолы. Понятие о синтетических смолах, их получение, строение, основные свойства. Пластические массы. Понятие, состав, классификация пластмасс. 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.	ПКУВ-8.1; ПКУВ-8.2;	Знать: классификацию синтетических мол, пластмасс и изделий из них, основные свойства, основы технологии производства, признаки распознавания, применение, классификацию по ТН ВЭД ТС, показатели качества, требования нормативных документов к качеству, порядок проведения экспертизы при осуществлении таможенного контроля. Уметь: работать с нормативными документами, регламентирующими качество синтетических смол, пластмасс и изделий из них. Владеть: навыками идентификации, навыками по выявлению	, Лекция-беседа

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
							фальсифицированного и контрафактного товара, способами определения качества синтетических смол, пластмасс и изделий из них, их соответствия маркировке и сопроводительным документам при проведении таможенной экспертизы.	
2,3	Силикатные товары	4	1	2	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 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.	ПКУВ-8.1; ПКУВ-8.2;	Знать: классификацию керамических, стеклянных товаров, основные свойства, виды керамики, стекла, основы технологии производства, признаки распознавания, применение, классификацию силикатных товаров по ТН ВЭД ТС, показатели качества, требования нормативных документов к качеству, порядок 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.	, Лекция-беседа

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
					Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение стеклоизделий. Экспертиза и испытания при осуществлении таможенного контроля стеклотоваров. Классификация силикатных товаров по ТН ВЭД.			
2,3	Кожевенные товары	4	1	2	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, 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	ПКУВ-8.1; ПКУВ-8.2;	Знать: классификацию текстильных волокон, пряжи и нитей, признаки распознавания, классификацию и групповую характеристику текстильных материалов, основы технологии производства, классификацию текстильных товаров по ТН ВЭД ТС, показатели качества, требования нормативных документов 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.	, Лекция-беседа

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>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, 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.</p>			
2,3	Пушно-меховые и овчинно-шубные товары.	4	1	2	<p>Кожевенное сырье. Классификация кожевенного сырья, методы консервирования, строение, топография шкур. Маркировка, упаковка, транспортирование, хранение кожевенного</p>	ПКУВ-8.1; ПКУВ-8.2;	Знать: классификацию кожевенного сырья, кожи, изделий из кожи, основы технологии производства, признаки распознавания, классификацию кожевенных товаров по ТН ВЭД ТС, показатели качества, требования	, Лекция-беседа

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
					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 хранение кожи и изделий из нее. Экспертиза и испытания при осуществлении таможенного контроля кож и кожизделий. Классификация кожевенных товаров по ТН ВЭД.		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.	
2,3	Металлы.	4		2	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.	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 ТС, показатели качества, требования нормативных документов к качеству, порядок проведения экспертизы	, Лекция-беседа

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 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.		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.	
2,3	Ювелирные изделия и антиквариат	6		2	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 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.	ПКУВ-8.1; ПКУВ-8.2;	Знать: классификацию материалов ювелирного производства и ювелирных изделий, их свойства, основы технологии производства, признаки распознавания, классификацию и групповую характеристику ассортимента антиквариата, классификацию по ТН ВЭД ТС, нормативных документов к качеству, порядок проведения экспертизы при осуществлении таможенного контроля. Уметь: работать с нормативными документами, регламентирующими деятельность с антикварными изделиями,	, Лекция-беседа

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 групповая характеристика ассортимента. Нормативная база, регламентирующая деятельность с антикварными изделиями. Экспертиза и испытания при осуществлении таможенного контроля антикварных изделий.		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.	
	ИТОГО:	51	10	26				

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
2,3	Товароведение – как наука о товаре. Классификация и кодирование товаров	Изучение иерархического и фасетного методов классификации товаров.	4		2
2,3	Качество, стандартизация и подтверждение качества (сертификация) товаров (продукции)	Изучение показателей качества. Определение органолептических, физико-химических показателей качества товаров.	4		2
2,3	Идентификация и фальсификация потребительских товаров. Экспертиза потребительских товаров.	Определение доброкачественности и фальсификации пищевых продуктов методом люминескопии	4		1
2,3	Фруктоовощные товары	Таможенная экспертиза тропических и субтропических плодов	4		1
2,3	Кондитерские и вкусовые товары	Таможенная экспертиза крепких алкогольных напитков	4	1	1
2,3	Товары из рыбы и морепродукты	Таможенная экспертиза морепродуктов	4	1	1
2,3	Молоко и молочные товары	Таможенная экспертиза сливочного масла	4	1	1
2,3	Мясные товары.	Таможенная экспертиза сливочного масла	6	1	1
2,3	Древесина и лесоматериалы	Таможенная экспертиза круглых лесоматериалов	4	1	2
2,3	Нефть и нефтепродукты	Таможенная экспертиза нефтяных масел	4	1	2
2,3	Синтетические смолы, пластмассы и изделия из них	Таможенная экспертиза изделий из пластмасс	4	1	2
2,3	Силикатные товары	Таможенная экспертиза стеклянных товаров	4	1	2
2,3	Кожевенные товары	Таможенная экспертиза тканей	4	1	2
2,3	Пушно-меховые и овчинно-шубные товары.	Таможенная экспертиза натуральных кож	4	1	2
2,3	Металлы.	Таможенная экспертиза черных металлов и их сплавов	4	1	2
2,3	Ювелирные изделия и антиквариат	Таможенная экспертиза ювелирных изделий	6	1	2
ИТОГО:			68	12	26

Симуляционные занятия, их наименование, содержание и объем в часах

Сем	№ раздела дисциплины	Наименование симуляционных занятий	Объем в часах		
			ОФО	ЗФО	ОЗФО
1	2	3	4	5	6
ИТОГО:					

5.6. Лабораторные занятия, их наименование и объем в часах

Сем	№ раздела дисциплины	Наименование лабораторных работ	Объем в часах		
			ОФО	ЗФО	ОЗФО
1	2	3	4	5	6
	ИТОГО:				

5.7. Примерная тематика курсовых проектов (работ)

Курсовая работа учебным планом не предусмотрена.

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
2,3	Товароведение – как наука о товаре. Классификация и кодирование товаров	Краткое конспектирование материала по заданной теме.	2 неделя	2	12	6
2,3	Качество, стандартизация и подтверждение качества (сертификация) товаров (продукции)	Краткое конспектирование материала по заданной теме.	4 неделя	2	12	6
2,3	Идентификация и фальсификация потребительских товаров. Экспертиза потребительских товаров.	Краткое конспектирование материала по заданной теме.	6 неделя	2	12	6
2,3	Фруктоовощные товары	Краткое конспектирование материала по заданной теме.	8 неделя	2	12	6
2,3	Кондитерские и вкусовые товары	Краткое конспектирование материала по заданной теме.	10 неделя	2	12	6
2,3	Товары из рыбы и морепродукты	Составление плана-конспекта	12 неделя	4	12	6
2,3	Молоко и молочные товары	Составление плана-конспекта	14 неделя	4	12	6
2,3	Мясные товары.	Составление плана-конспекта	16 неделя	3	7	9.65
2,3	Древесина и лесоматериалы	Составление плана-конспекта	2 неделя	8	20	14
2,3	Нефть и нефтепродукты	Составление плана-конспекта	4 неделя	8	20	14
2,3	Синтетические смолы, пластмассы и изделия из них	Составление плана-конспекта	6 неделя	8	20	14
2,3	Силикатные товары	Составление плана-конспекта	8 неделя	10	20	14
2,3	Кожевенные товары	Составление плана-конспекта	10 неделя	10	20	14
2,3	Пушно-меховые и овчинно-шубные товары.	Составление плана-конспекта	12 неделя	10	20	14
2,3	Металлы.	Составление плана-конспекта	14 неделя	10	20	14
2,3	Ювелирные изделия и антиквариат	Составление плана-конспекта	16 неделя	12	17	13.65
	ИТОГО:			97	248	163.3

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	Декабрь, 2024. Филиал ФГБОУ ВО «МГТУ» в пос. Яблоновском	Лекция – дискуссия на тему: «Значение таможенных органов в обеспечении безопасности потребительских товаров и сырья».	групповая	Шугалей А.И.	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
339.543(07) М 54 Методические рекомендации по организации самостоятельной работы по дисциплине «Товароведение и экспертиза в таможенном деле (продовольственные и непродовольственные товары)»: для студентов специальности 38.05.02 «Таможенное дело» / Минобрнауки России, Фил. ФГБОУ ВО Майкоп. гос. технол. ун-т в пос. Яблоновском, Каф. управления и таможен. дела; составитель А.И. Шугалей. - Яблоновский: Б.и., 2021. - 39 с. - Библиогр.: с. 39 (9 назв.)	http://lib.mkgtu.ru:8002/libdata.php?id=2100052930&DOK=0BC0C9&BASE=0007AA

6.2. Литература для самостоятельной работ

Название	Ссылка
Андреева, Е.И. Экспертиза и классификация товаров в таможенных целях: учебное пособие / Е.И. Андреева, Г.В. Зенин. - СПб.: Интермедия, 2014. - 272 с.: ил. - ЭБС Интермедия. - URL: http://www.intermedia-publishing.ru/Zenin_GoodExpertise.html . - Режим доступа: по подписке. - ISBN 978-5-4383-0067-0	http://www.intermedia-publishing.ru/Zenin_GoodExpertise.html
Райкова, Е.Ю. Теоретические основы товароведения и экспертизы: учебник / Е.Ю. Райкова. - Москва: Дашков и К, 2020. - 412 с. - ЭБС Знаниум. - URL: http://znanium.com/catalog/document?id=358586 . - Режим доступа: по подписке. - ISBN 978-5-394-03714-6	http://znanium.com/catalog/document?id=358586
Горносталь, А.А. Экспертиза товаров в таможенном деле: учебное пособие / Горносталь А.А. - СПб.: Интермедия, 2015. - 180 с. - ЭБС Интермедия. - URL: http://www.intermedia-publishing.ru/Gornostal_Expertise.html . - Режим доступа: по подписке. - ISBN 978-5-4383-0072-4	http://www.intermedia-publishing.ru/Gornostal_Expertise.html
Калачев, С.Л. Теоретические основы товароведения и экспертизы: учебник для вузов / С.Л. Калачев. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: Юрайт, 2023. - 470 с. - Текст: электронный. - (Высшее образование). - ЭБС Юрайт. - URL: https://urait.ru/bcode/510516 . - Режим доступа: по подписке. - ISBN 978-5-534-13164-2	https://urait.ru/bcode/510516

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	
ПКУВ-8.1 Применяет специальные знания в области экспертизы сырья, материалов и отдельных групп готовых товаров			
8	9	9	Экспертиза в таможенном деле
7	8	8	Контроль достоверности заявленного кода
2	2	2	Органическая химия таможенно-контролируемых групп товаров
9	10	10	Товароведение технически сложных товаров
9	10	10	Экспертиза групп однородной продукции
9	10	10	Товароведение и экспертиза оборудования и транспортных средств
9	9	9	Идентификация и выявление фальсификации товаров
9	10	10	Идентификация взрывчатых веществ и наркотиков (практикум)
3	3	3	Материаловедение
6	8	6	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
8	10	8	Научно-исследовательская работа
10	11	11	Преддипломная практика
2345	2345	2345	Модуль получения квалификации "Приемщик товаров"
23	23	23	Товароведение и экспертиза в таможенном деле (продовольственные и непродовольственные товары)
4	4	4	Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности
7	7	7	Геммологическая экспертиза
ПКУВ-8.2 Использует товароведные характеристики товаров для их идентификации и оценки в таможенном деле			
6	8	6	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
8	10	8	Научно-исследовательская работа
10	11	11	Преддипломная практика
8	9	9	Экспертиза в таможенном деле
7	8	8	Контроль достоверности заявленного кода
2	2	2	Органическая химия таможенно-контролируемых групп товаров
9	10	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	10	10	Экспертиза групп однородной продукции
9	10	10	Товароведение и экспертиза оборудования и транспортных средств
9	9	9	Идентификация и выявление фальсификации товаров
9	10	10	Идентификация взрывчатых веществ и наркотиков (практикум)
3	3	3	Материаловедение
2345	2345	2345	Модуль получения квалификации "Приемщик товаров"
23	23	23	Товароведение и экспертиза в таможенном деле (продовольственные и непродовольственные товары)
4	4	4	Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности
7	7	7	Геммологическая экспертиза

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					
Знать: 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	Зачет, экзамен
Уметь: 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	
Владеть: методами и средствами	Частичное владение навыками	Несистематическое применение навыков	В систематическом применении	Успешное и систематическое применение	



Планируемые результаты освоения компетенции	Критерии оценивания результатов обучения				Наименование оценочного средства
	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично	
1	2	3	4	5	6
проведения экспертиз сырья, материалов и отдельных групп готовых товаров			навыков допускаются пробелы	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					
Знать: товароведческие характеристики товаров различных групп, порядок назначения экспертиз	Фрагментарные знания	Неполные знания	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания	Сформированные систематические знания	
Уметь: работать с нормативными документами, регламентирующими качество товаров	Частичные умения	Неполные умения	Умения полные, допускаются небольшие ошибки	Сформированные умения	
Владеть: 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

Контрольные вопросы и задания для проведения текущего контроля

1. Дайте характеристику факторам, формирующим и сохраняющим качество товаров.
2. Дайте определение понятию безопасность потребительских товаров и сырья.
3. Назовите основные международные и региональные организации по стандартизации.
4. Что понимается под идентификацией товаров?
5. Назовите объекты, средства и критерии идентификации товаров.
6. Назовите способы идентификации сахара по происхождению.
7. Дайте классификацию сахаристых кондитерских товаров.
8. Что положено в основу классификации минеральных вод?



9. На чем основана классификация плодово-ягодных соков, какова их пищевая ценность?
10. Чем отличаются столовые виноградные вина от специальных?
11. Дайте классификацию пищевых жиров.
12. Каковы требования к качеству животных топленых жиров?
13. Каковы требования к качеству и условиям хранения маргарина?
14. Назовите основные виды растительных масел.
15. Какие органолептические показатели контролируют при проведении таможенной экспертизы твердых сычужных сыров?
16. Охарактеризуйте мясные консервы по видам и составу.
17. Каковы оптимальные режимы хранения мяса?
18. Назовите основные идентификационные признаки древесины лиственных пород.
19. Как осуществляется качественная и количественная приемка древесины?
20. Назовите основные показатели качества мебели.
21. Назовите основные месторождения нефти в России и за рубежом.
22. Перечислите основные способы переработки нефти.
23. Проведите сравнительную характеристику карбюраторного и дизельного топлива.
24. Назовите виды ткацких переплетений.
25. На сколько сортов делятся шелковые ткани?
26. Чем отличаются нетканые материалы от тканей?
27. Каким способом получают трикотажные полотна?



28. Назовите методы определения волокнистого состава текстильных товаров.
29. Чем отличаются полимеризационные смолы от поликонденсационных?
30. Чем отличается фарфор от фаянса?
31. Назовите виды декорирования фарфоровых, фаянсовых и стеклянных изделий бытового назначения.
32. Укажите особенности определения цены пушно-меховых товаров?
33. Какие признаки положены в основу деления натуральной кожи на сорта?
34. Чем по химическому составу и свойствам отличается чугун от стали?
35. Какими нормативными документами регламентирована деятельность с антикварными изделиями?

Примерный перечень вопросов к зачету по дисциплине

«Товароведение и экспертиза в таможенном деле (продовольственные товары)»

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



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



27. Безопасность потребительских товаров и сырья.

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

29. Категории и виды нормативных документов по стандартизации.

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

31. Товарная классификация продовольственных товаров.

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

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

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

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

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

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

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

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

40. Классификация и ассортимент продовольственных товаров растительного происхождения.

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

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



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



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



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

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

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

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

Примерный перечень вопросов к экзамену по дисциплине

«Товароведение и экспертиза в таможенном деле (непродовольственные товары)»

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 не драгоценных 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. Сертификация, сущность, цели и задачи. Виды сертификации.
65. Сертификация. Правила и порядок проведения сертификации продукции в России.
66. Критерии идентификации и показатели безопасности, подлежащие подтверждению при обязательной сертификации.
67. Метрология, цели и задачи. Виды измерений.
68. Таможенная экспертиза. Предмет, задачи, объекты и субъекты таможенной экспертизы.
69. Виды экспертиз, применяемых в таможенном деле.
70. Таможенные эксперты, их права и обязанности.
71. Порядок и условия производства экспертиз в экспертных учреждениях ФТС России.



72. Отбор проб и порядок передачи образцов для проведения экспертных исследований.

73. Заключение по таможенной экспертизе, его структура, требования к изложению разделов.

74. Организация экспертной деятельности в системе ФТС России.

75. Порядок назначения таможенных экспертиз.

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

Требования к выполнению тестового задания

Тестирование является одним из основных средств формального контроля качества обучения. Это метод, основанный на стандартизированных заданиях, которые позволяют измерить психофизиологические и личностные характеристики, а также знания, умения и навыки испытуемого.

Основные принципы тестирования, следующие:

– связь с целями обучения - цели тестирования должны отвечать критериям социальной полезности и значимости, научной корректности и общественной поддержки;

– объективность - использование в педагогических измерениях этого принципа призвано не допустить субъективизма и предвзятости в процессе этих измерений;

– справедливость и гласность - одинаково доброжелательное отношение ко всем обучающимся, открытость всех этапов процесса измерений, своевременность ознакомления обучающихся с результатами измерений;

– систематичность - систематичность тестирований и самопроверок каждого учебного модуля, раздела и каждой темы; важным аспектом данного принципа является требование репрезентативного представления содержания учебного курса в содержании теста;

- гуманность и этичность - тестовые задания и процедура тестирования должны исключать нанесение какого-либо вреда обучающимся, не допускать ущемления их по национальному, этническому, материальному, расовому, территориальному, культурному и другим признакам;

Важнейшим является принцип, в соответствии с которым тесты должны быть построены по методике, обеспечивающей выполнение требований соответствующего



федерального государственного образовательного стандарта.

В тестовых заданиях используются четыре типа вопросов:

– закрытая форма - является наиболее распространенной и предлагает несколько альтернативных ответов на поставленный вопрос. Например, обучающемуся задается вопрос, требующий альтернативного ответа «да» или «нет», «является» или «не является», «относится» или «не относится» и т.п. Тестовое задание, содержащее вопрос в закрытой форме, включает в себя один или несколько правильных ответов и иногда называется выборочным заданием. Закрытая форма вопросов используется также в тестах-задачах с выборочными ответами. В тестовом задании в этом случае сформулированы условие задачи и все необходимые исходные данные, а в ответах представлены несколько вариантов результата решения в числовом или буквенном виде. Обучающийся должен решить задачу и показать, какой из представленных ответов он получил.

– открытая форма - вопрос в открытой форме представляет собой утверждение, которое необходимо дополнить. Данная форма может быть представлена в тестовом задании, например, в виде словесного текста, формулы (уравнения), графика, в которых пропущены существенные составляющие - части слова или буквы, условные обозначения, линии или изображения элементов схемы и графика. Обучающийся должен по памяти вставить соответствующие элементы в указанные места («пропуски»).

– установление соответствия - в данном случае обучающемуся предлагают два списка, между элементами которых следует установить соответствие;

– установление последовательности - предполагает необходимость установить правильную последовательность предлагаемого списка слов или фраз.

Критерии оценки знаний при проведении тестирования

Отметка «отлично» выставляется при условии правильного ответа не менее чем 85% тестовых заданий;

Отметка «хорошо» выставляется при условии правильного ответа не менее чем 70 % тестовых заданий;

Отметка «удовлетворительно» выставляется при условии правильного ответа не менее 50 %;

Отметка «неудовлетворительно» выставляется при условии правильного ответа менее чем на 50 % тестовых заданий.

Результаты текущего контроля используются при проведении промежуточной аттестации.

Требования к написанию коллоквиума



Коллоквиум представляет собой не только одну из форм текущего контроля, но и одну из активных форм учебных занятий, проводимых как в виде беседы преподавателя со студентами, так и в виде семинара, посвященного обсуждению определенной научной темы.

Целями коллоквиума являются: выяснение у студентов знаний, их углубление (повышение) и закрепление по той или иной теме курса; формирование у студентов навыков анализа теоретических проблем на основе самостоятельного изучения учебной и научной литературы.

Основная задача коллоквиума - пробудить у студента стремление к чтению и использованию дополнительной экономической литературы.

На коллоквиум могут выноситься как проблемные (нередко спорные теоретические вопросы), так и вопросы, требующие самостоятельного изучения, а также более глубокой проработки.

На самостоятельную подготовку к коллоквиуму студенту отводится 1-3 недели. Подготовка включает в себя изучение рекомендованной литературы и составление конспекта. Коллоквиум проводится либо в форме индивидуальной беседы преподавателя со студентом, либо беседы в небольших группах (3-5 человек).

Критерии оценки коллоквиума

Оценка «5» - глубокое и прочное усвоение программного материала - полные, последовательные, грамотные и логически излагаемые ответы при видоизменении задания, - свободно справляющиеся с поставленными задачами, знания материала, - правильно обоснованные принятые решения, - владение разносторонними навыками и приемами выполнения практических работ.

Оценка «4» - знание программного материала - грамотное изложение, без существенных неточностей в ответе на вопрос, - правильное применение теоретических знаний - владение необходимыми навыками при выполнении практических задач

Оценка «3» - усвоение основного материала - при ответе допускаются неточности - при ответе недостаточно правильные формулировки - нарушение последовательности в изложении программного материала - затруднения в выполнении практических заданий

Оценка «2» - не знание программного материала, - при ответе возникают ошибки - затруднения при выполнении практических работ.

Методические материалы при приеме экзамена

[Экзамен - вид мероприятия промежуточной аттестации, в результате которого обучающийся получает оценку в четырехбальной шкале \(«отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»\). Проводится по графику деканата. Вопросы к экзамену \(и форму его проведения\) студенты получают в течение первой недели начала изучения дисциплины. Экзамен может проводиться в устной или письменной форме. На подготовку к устному ответу студенту дается 40-60 минут в зависимости от объема билета. На подготовку ответа при сдаче экзамена в письменной форме - не менее 120 минут.](#)



Результат экзамена	Критерии оценивания компетенций
неудовлетворительно	выставляется в случае, если студенты при ответе по поводу анализа проблем подходят с бытовых позиций; можно констатировать, что изучение курса «Товароведение и экспертиза оборудования и транспортных средств» такими студентами не привнесло ничего нового в становление их как бакалавров.
удовлетворительно	ставится, когда знания студента ограничиваются поверхностным изложением фактического материала, почерпнутого из учебника, в ответе практически отсутствует обращение к терминологии, у таких студентов отсутствует глубина и системность знаний, они испытывают затруднения при изложении общих проблем
хорошо	выставляется студентам, знания которых характеризуются такими качествами, как «полнота», «глубина», «системность», но они, как правило, испытывают затруднения проявлять свои знания в обобщенной и конкретной форме, в свернутой и развернутой формах, при изменении проблемы или формулировки вопроса они не могут выстроить известные им знания под новым углом зрения. Для данной категории студентов характерно умение на высоком уровне воспроизвести известные им по литературе знания и опыт и наоборот неумение обосновать высказываемые ими суждения
отлично	ставится студентам, проявляющим высокий уровень сформированности всех качеств в изучении «Товароведение и экспертиза оборудования и транспортных средств», владеющим всеми видами знаний. В ответах студентов должно проявляться не только четкое знание материала, умение оперировать фактами, но и самостоятельность суждений, умение аргументировать их. Также при анализе ситуаций студент должен проявлять умение подходить с общих позиций, видеть в конкретных ситуациях ведущие характеристики, проявление в них тех или иных тенденций



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

8.1. Основная литература

Название	Ссылка
339.543(07) М 54 Методические рекомендации по организации самостоятельной работы по дисциплине «Товароведение и экспертиза в таможенном деле (продовольственные и непродовольственные товары)» : для студентов специальности 38.05.02 «Таможенное дело» / Минобрнауки России, Фил. ФГБОУ ВО Майкоп. гос. технол. ун-т в пос. Яблоновском, Каф. управления и таможен. дела ; составитель А.И. Шугалей. - Яблоновский : Б.и., 2021. - 39 с. - Библиогр.: с. 39 (9 назв.)	http://lib.mkgtu.ru:8002/libdata.php?id=2100052930
Андреева, Е.И. Экспертиза и классификация товаров в таможенных целях : учебное пособие / Е.И. Андреева, Г.В. Зенин. - СПб. : Интермедия, 2014. - 272 с. : ил. - ЭБС Интермедия. - URL: http://www.intermedia-publishing.ru/Zenin_GoodExpertise.html . - Режим доступа: по подписке. - ISBN 978-5-4383-0067-0	http://www.intermedia-publishing.ru/Zenin_GoodExpertise.html
Райкова, Е.Ю. Теоретические основы товароведения и экспертизы : учебник / Е.Ю. Райкова. - Москва : Дашков и К, 2020. - 412 с. - ЭБС Знаниум. - URL: http://znanium.com/catalog/document?id=358586 . - Режим доступа: по подписке. - ISBN 978-5-394-03714-6	http://znanium.com/catalog/document?id=358586
Калачев, С.Л. Теоретические основы товароведения и экспертизы : учебник для вузов / С.Л. Калачев. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2023. - 470 с. - Текст : электронный. - (Высшее образование). - ЭБС Юрайт. - URL: https://urait.ru/bcode/510516 . - Режим доступа: по подписке. - ISBN 978-5-534-13164-2	https://urait.ru/bcode/510516

8.2. Дополнительная литература

Название	Ссылка
339.543(07) М 54 Методические рекомендации по организации самостоятельной работы по дисциплине «Товароведение и экспертиза в таможенном деле (продовольственные и непродовольственные товары)» : для студентов специальности 38.05.02 «Таможенное дело» / Минобрнауки России, Фил. ФГБОУ ВО Майкоп. гос. технол. ун-т в пос. Яблоновском, Каф. управления и таможен. дела ; составитель А.И. Шугалей. - Яблоновский : Б.и., 2021. - 39 с. - Библиогр.: с. 39 (9 назв.)	http://lib.mkgtu.ru:8002/libdata.php?id=2100052930
Райкова, Е.Ю. Теоретические основы товароведения и экспертизы : учебник / Е.Ю. Райкова. - Москва : Дашков и К, 2020. - 412 с. - ЭБС Знаниум. - URL: http://znanium.com/catalog/document?id=358586 . - Режим доступа: по подписке. - ISBN 978-5-394-03714-6	http://znanium.com/catalog/document?id=358586
Андреева, Е.И. Экспертиза и классификация товаров в таможенных целях : учебное пособие / Е.И. Андреева, Г.В. Зенин. - СПб. : Интермедия, 2014. - 272 с. : ил. - ЭБС Интермедия. - URL: http://www.intermedia-publishing.ru/Zenin_GoodExpertise.html . - Режим доступа: по подписке. - ISBN 978-5-4383-0067-0	http://www.intermedia-publishing.ru/Zenin_GoodExpertise.html
Горносталь, А.А. Экспертиза товаров в таможенном деле : учебное пособие / Горносталь А.А. - СПб. : Интермедия, 2015. - 180 с. - ЭБС Интермедия. - URL: http://www.intermedia-publishing.ru/Gornostal_Expertise.html . - Режим доступа: по подписке. - ISBN 978-5-4383-0072-4	http://www.intermedia-publishing.ru/Gornostal_Expertise.html
Калачев, С.Л. Теоретические основы товароведения и экспертизы : учебник для вузов / С.Л. Калачев. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2023. - 470 с. - Текст : электронный. - (Высшее образование). - ЭБС Юрайт. - URL: https://urait.ru/bcode/510516 . - Режим доступа: по подписке. - ISBN 978-5-534-13164-2	https://urait.ru/bcode/510516



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> Интермедия. Электронно-библиотечная система. Коллекция Таможенное дело : сайт / Издательский центр Интермедия. – Санкт-Петербург, 2014 - .- URL: <http://www.intermedia-publishing.ru/custom.html> - 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. <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/> Электронная библиотека: библиотека диссертаций : сайт / Российская государственная библиотека. – Москва : РГБ, 2003. – URL: <http://diss.rsl.ru/?lang=ru>. - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст: электронный. В соответствии с приказом генерального директора РГБ № 55 от 02.03.2012 г. пользователям Виртуальных читальных залов разрешен ЗАКАЗ на печать полных текстов диссертаций из ЭБД РГБ. При первом обращении к ресурсам ЭБД РГБ необходимо пройти регистрацию в виртуальном читальном зале РГБ. РОССИЙСКАЯ НАЦИОНАЛЬНАЯ БИБЛИОТЕКА (РНБ) : сайт / Российская национальная библиотека. - Москва : РНБ, 1998. - URL: <http://nlr.ru/>. - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст: электронный. "... одна из крупнейших в мире и вторая по величине фондов в Российской Федерации – служит российской культуре и науке, хранит национальную память, способствует просвещению населяющих Россию народов и распространению идей гуманизма. ... В фондах Библиотеки хранится более 38,6 млн экз. произведений печати и иных информационных ресурсов, в том числе и на электронных носителях, доступных широкому кругу пользователей. Ежегодно РНБ посещает около 850 тыс. читателей, которым выдается до 5 млн изданий, к ее электронным ресурсам обращаются за год свыше 10 млн удаленных пользователей. ... Сохраняя культурную и историческую преемственность, верность библиотечным традициям, заложенным еще в Императорской Публичной библиотеке, РНБ сегодня — современное информационное учреждение, оснащенное новейшим оборудованием и своевременно отвечающее на насущные вызовы времени." (цитата с сайта РНБ: http://nlr.ru/nlr_visit/RA1162/rnb-today) <http://diss.rsl.ru/> 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/> Периодические издания доступные обучающимся и сотрудникам ФГБОУ ВО МГТУ по подписке и на основании контрактов и лицензионных соглашений. </index.php/resursy/37-periodicheskie-izdaniya> Ресурсы открытого доступа Федеральная таможенная служба - <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://customs.gov.ru/>



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

Порядок изучения дисциплины

(Последовательность действий студента при изучении дисциплины)

Для студентов очной формы обучения

Учебный план дисциплины предусматривает проведение лекционных, практических занятий. Материал разбит на разделы, каждый из которых включает лекционный материал, практические 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 занятия предназначены для закрепления теоретического материала, получения практических навыков, формирования отдельных компетенций. Перед занятием студент 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 занятий.

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 – зачет - проводится очно, в устной форме. На подготовку к ответу студенту отводится не менее 20 мин. По ходу ответа студента преподаватель имеет право задавать дополнительные вопросы в устной форме.

Для студентов заочной формы обучения

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

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

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

Промежуточный контроль – зачет - проводится очно, в устной форме. На подготовку к ответу студенту отводится не менее 20 мин. По ходу ответа студента преподаватель имеет право задавать дополнительные вопросы в устной форме.

Рекомендации по работе с основной и рекомендованной литературой

В рабочей программе содержится перечень всех изучаемых в рамках данного курса тем, практических 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 практическим занятиям 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.

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 online 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
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
Операционная система Windows Договор от 26.05.2020 № 32009117096 Договор от 17.01.2019 № 31908696765
Система отладки ядра операционной системы Microsoft Debugging Tools Свободная лицензия

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: http://znaniy.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://znaniy.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
Интермедия. Электронно-библиотечная система. Коллекция Таможенное дело : сайт / Издательский центр Интермедия. - Санкт-Петербург, 2014 - . - URL: http://www.intermedia-publishing.ru/custom.html - 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. 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/
Электронная библиотека: библиотека диссертаций : сайт / Российская государственная библиотека. - Москва : РГБ, 2003. - URL: http://diss.rsl.ru/?lang=ru . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст: электронный. В соответствии с приказом генерального директора РГБ № 55 от 02.03.2012 г. пользователям Виртуальных читальных залов разрешен ЗАКАЗ на печать полных текстов диссертаций из ЭБД РГБ. При первом обращении к ресурсам ЭБД РГБ необходимо пройти регистрацию в виртуальном читальном зале РГБ. РОССИЙСКАЯ НАЦИОНАЛЬНАЯ БИБЛИОТЕКА (РНБ) : сайт / Российская национальная библиотека. - Москва : РНБ, 1998. - URL: http://nlr.ru/ . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст: электронный. '... одна из крупнейших в мире и вторая по величине фондов в Российской Федерации - служит российской культуре и науке, хранит национальную память, способствует просвещению населяющих Россию народов и распространению идей гуманизма. ... В фондах Библиотеки хранится более 38,6 млн экз. произведений печати и иных информационных ресурсов, в том числе и на электронных носителях, доступных широкому кругу пользователей. Ежегодно РНБ посещает около 850 тыс. читателей, которым выдается до 5 млн изданий, к ее электронным ресурсам обращаются за год свыше 10 млн удаленных пользователей. ... Сохраняя культурную и историческую преемственность, верность библиотечным традициям, заложенным еще в Императорской Публичной библиотеке, РНБ сегодня — современное информационное учреждение, оснащенное новейшим оборудованием и своевременно отвечающее на насущные вызовы времени.' (цитата с сайта РНБ: http://nlr.ru/nlr_visit/RA1162/rnb-today) http://diss.rsl.ru/
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 российского 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



Название
<p>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/</p>
<p>Периодические издания доступные обучающимся и сотрудникам ФГБОУ ВО МГТУ по подписке и на основании контрактов и лицензионных соглашений. /index.php/resursy/37-periodicheskie-izdaniya</p>
<p>Ресурсы открытого доступа</p> <p>Федеральная таможенная служба - 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://customs.gov.ru/</p>

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
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа (Ф_админ-А-101) 385140, Республика Адыгея, Тахтамукайский район, пгт. Яблоновский, ул. Связи, дом № 11, Административное здание	рабочее место преподавателя; учебная мебель на 60 посадочных мест, доска, мультимедийное оборудование (проектор, экран)	Microsoft Office Word 2010 Номер продукта 14.0.6024.1000 SP1 MSO 02260-018-0000106-48095Антивирус kaspersky endpoint security Лицензионный договор от 17.02.2021 № 203-20122401Операционная система Windows Договор от 26.05.2020 № 32009117096 Договор от 17.01.2019 № 31908696765Система отладки ядра операционной системы Microsoft Debugging Tools Свободная лицензия
Учебная аудитория для занятий семинарского типа; Аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации; Аудитория для групповых и индивидуальных консультаций (Ф_админ-А-104) 385140, Республика Адыгея, Тахтамукайский район, пгт. Яблоновский, ул. Связи, дом № 11, Административное здание	учебная мебель и посадочные места по количеству обучающихся, учебная доска, мультимедийное оборудование (проектор, экран, ноутбук)	Microsoft Office Word 2010 Номер продукта 14.0.6024.1000 SP1 MSO 02260-018-0000106-48095Антивирус kaspersky endpoint security Лицензионный договор от 17.02.2021 № 203-20122401Операционная система Windows Договор от 26.05.2020 № 32009117096 Договор от 17.01.2019 № 31908696765Система отладки ядра операционной системы Microsoft Debugging Tools Свободная лицензия
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа; Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа (Ф_админ-А-304) 385140, Республика Адыгея, Тахтамукайский район, пгт. Яблоновский, ул. Связи, дом № 11, Административное здание	рабочее место преподавателя; учебная мебель на 26 посадочных мест, доска, мультимедийное оборудование (проектор, экран); комплект плакатов «Теория горения и взрыва» - 560x800 мм (37) шт.; комплект плакатов «Тактика тушения пожаров» - 560x800 мм (29) шт.	Microsoft Office Word 2010 Номер продукта 14.0.6024.1000 SP1 MSO 02260-018-0000106-48095Антивирус kaspersky endpoint security Лицензионный договор от 17.02.2021 № 203-20122401Операционная система Windows Договор от 26.05.2020 № 32009117096 Договор от 17.01.2019 № 31908696765Система отладки ядра операционной системы Microsoft Debugging Tools Свободная лицензия
Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа; Аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации (Ф_админ-А-305) 385140, Республика Адыгея, Тахтамукайский район, пгт. Яблоновский, ул. Связи, дом № 11, Административное здание	рабочее место преподавателя; учебная мебель на 26 посадочных мест, доска, мультимедийное оборудование (проектор, экран)	Microsoft Office Word 2010 Номер продукта 14.0.6024.1000 SP1 MSO 02260-018-0000106-48095Антивирус kaspersky endpoint security Лицензионный договор от 17.02.2021 № 203-20122401Операционная система Windows Договор от 26.05.2020 № 32009117096 Договор от 17.01.2019 № 31908696765Система отладки ядра операционной системы Microsoft Debugging Tools Свободная лицензия

