

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Задорожная Людмила Ивановна

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 05.10.2026 15:04:02

Уникальный идентификатор:

faa404d1aeb2a023b5f4a331ee5ddc540496512d

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Майкопский государственный технологический университет»

Факультет Технологический факультет

Кафедра Стандартизации, метрологии и товарной экспертизы

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Л.И. Задорожная

« ____ » _____ 20__ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине

по направлению подготовки

по профилю подготовки (специализации)

квалификация (степень) выпускника

форма обучения

год начала подготовки

Б1.В.ДВ.07.02 Технологии электронной таможни

38.05.02 Таможенное дело

Товароведение и экспертиза в таможенном деле

специалист таможенного дела

Очная, Заочная,

2024

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 кафедры
стандартизации, метрологии и
товарной экспертизы,
кандидат экономических наук
(должность, ученое звание, степень)

Подписано простой ЭП
18.05.2026

Мугу Ирина Гучевна

(подпись)

(Ф.И.О.)

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры:

Стандартизации, метрологии и товарной экспертизы

(название кафедры)

Заведующий кафедрой:

03.06.2026

Подписано простой ЭП
03.06.2026

(подпись)

Тазова Зарета Тальбиевна

(Ф.И.О.)

Согласовано:

Руководитель ОПОП
заведующий выпускающей
кафедрой
по направлению подготовки
(специальности)

03.06.2026

Подписано простой ЭП
03.06.2026

(подпись)

Тазова Зарета Тальбиевна

(Ф.И.О.)

Согласовано:

НБ МГТУ

(название подразделения)

20.05.2026

Подписано простой ЭП
20.05.2026

(подпись)

И. Б. Берберьян

(Ф.И.О.)



1. Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

Цель освоения дисциплины Технологии электронной таможни заключается в формировании у студентов, обучающихся по специальности 38.05.02 Таможенное дело, компетенций, обеспечивающих способность применять электронные технологии в профессиональной деятельности таможенника.

Задачи освоения дисциплины:

- изучение методов и средств организации таможенного контроля и регулирования товарообмена на таможенной территории ЕАЭС на базе компьютерной техники и средств связи;
- изучение особенностей управления информационным процессом в таможенном деле;
- изучение состава и структуры единой автоматизированной информационной системы для автоматизации процессов таможенного оформления и контроля, основные виды информационных таможенных технологий и области их применения;
- изучение состава и характеристики перспективных информационных технологий в таможенном деле; - понимание основ делопроизводства и электронного документооборота, автоматизации управленческой деятельности анализа и обработки данных;
- изучение средств и методов электронного декларирования.



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

Учебная дисциплина базируется на знаниях, полученных на дисциплинах: «Основы таможенного дела», «Цифровые технологии в профессиональной деятельности», «Цифровая трансформация отрасли», «Таможенные операции», «Таможенные платежи».



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-3.1	Оформляет бланки таможенных документов
ПКУВ-3.2	Проводит контроль достоверности сведений, содержащихся в таможенных декларациях и иной таможенной документации, в том числе в отношении кода товаров в соответствии с ТН ВЭД, страны происхождения и таможенной стоимости товаров, перемещаемых через таможенную границу Евразийского экономического союза



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.
			Лек	Пр	КРАТ	Контроль	СР		
Курс 5	Сем. 10	Эк	16	32	0.35	44.65	51	144	4

Объем дисциплины и виды учебной работы по заочной форме обучения.

		Формы контроля (количество)	Виды занятий					Итого часов	з.е.
			Лек	Пр	КРАТ	Контроль	СР		
Курс 6	Сем. 11	Эк	4	6	0.35	8.65	125	144	4



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
10	Тема 1. Теоретико-правовые основы электронной таможни		2		4			6	6		Устный опрос, выполнение заданий, тестирование
10	Тема 2. Электронное декларирование товаров: порядок и технологии		2		4			6	6		Устный опрос, выполнение заданий, тестирование
10	Тема 3. Программные средства и информационные системы таможенных органов		2		4			6	6		Устный опрос, выполнение заданий, тестирование
10	Тема 4. Предварительное информирование как технология «зеленого коридора»		2		4			6	6		Устный опрос, выполнение заданий, тестирование
10	Тема 5. Информационные таможенные технологии и системы управления рисками (СУР)		2		4			6	6		Устный опрос, выполнение заданий, тестирование
10	Тема 6. Электронное взаимодействие и юридически значимый документооборот		2		4			6	6		Устный опрос, выполнение заданий, тестирование
10	Тема 7. Информационная безопасность в системе электронной таможни		2		4			6	6		Устный опрос, выполнение заданий, тестирование
10	Тема 8. Перспективные направления цифровой трансформации таможенной службы		2		4			2.65	9		Устный опрос, выполнение заданий, тестирование
	промежуточный контроль						0.35				экзамен
	ИТОГО:		16		32		0.35	44.65	51		

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
11	Электронное декларирование товаров: порядок и технологии	1		2			2	30	
11	Электронное взаимодействие и юридически значимый документооборот	1		2			2	30	
11	Информационная безопасность в системе электронной таможни	1		1			2	30	
11	Перспективные направления цифровой трансформации таможенной службы	1		1			2.65	35	
	Промежуточный контроль					0.35			

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
	ИТОГО:	4		6		0.35	8.65	125	

5.4. Содержание разделов дисциплины (модуля) «Технологии электронной таможни», 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
	Тема 1. Теоретико-правовые основы электронной таможни	2			Понятие, сущность и цели «электронной таможни» как современной философии таможенного администрирования. Нормативно-правовая база электронного декларирования: Таможенный кодекс ЕАЭС, Федеральный закон № 289-ФЗ «О таможенном регулировании в РФ». Принципы информационной-технической политики ФТС России: системность, комплексность и упреждающее развитие технологий. Этапы внедрения информационных технологий в деятельность таможенных органов РФ (исторический обзор от ЭД-1 до ЭД-2).	ПКУВ-3.1; ПКУВ-3.2;	Знать: Уметь: Владеть:	Устный опрос, подготовка докладов, выполнение заданий
	Тема 2. Электронное декларирование товаров: порядок и технологии	2	1		Сравнительный анализ технологий ЭД-1 и ЭД-2: архитектура, требования к подключению и преимущества. Механизм взаимодействия участника ВЭД и таможенного органа при электронном декларировании. Технология удаленного выпуска товаров: выпуск товаров в регионе деятельности одного таможенного органа при подаче декларации в	ПКУВ-3.1; ПКУВ-3.2;	Знать: Уметь: Владеть:	Устный опрос, подготовка докладов, выполнение заданий

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
					другой. Роль и функционал информационных операторов (провайдеров) в процессе электронного декларирования.			
	Тема 3. Программные средства и информационные системы таможенных органов	2			Единая автоматизированная информационная система таможенных органов (ЕАИС ТО): структура и централизованная архитектура. Специализированное программное обеспечение декларанта (на примере «Альта-ГТД» и аналогов). Портал электронного представления сведений ФТС России: функционал для участников ВЭД. Главный центр обработки данных (ГЦОД) ФТС России: роль в централизации вычислительных ресурсов.	ПКУВ-3.1; ПКУВ-3.2;	Знать: Уметь: Владеть:	Устный опрос, подготовка докладов, выполнение заданий
	Тема 4. Предварительное информирование как технология «зеленого коридора»	2			Понятие и правовые основы предварительного информирования (ПИ) таможенных органов. Объем и структура сведений, предоставляемых в зависимости от вида транспорта (автомобильный, железнодорожный, воздушный). Практические аспекты заполнения форм предварительной информации (на примере автотранспорта). Эффективность ПИ для ускорения таможенных операций и управления рисками (минимизация	ПКУВ-3.1; ПКУВ-3.2;	Знать: Уметь: Владеть:	Устный опрос, подготовка докладов, выполнение заданий

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
					времени досмотра).			
	Тема 5. Информационные таможенные технологии и системы управления рисками (СУР)	2			Автоматизация процесса анализа рисков как ключевое направление цифровой трансформации. Интеграция систем документального контроля с автоматизированными системами анализа. Механизмы искусственного интеллекта и машинного обучения в обработке данных инспекционно-досмотровых комплексов (ИДК). Автоматическое распознавание товарных групп по снимкам ИДК и перспективы развития технологии.	ПКУВ-3.1; ПКУВ-3.2;	Знать: Уметь: Владеть:	Устный опрос, подготовка докладов, выполнение заданий
	Тема 6. Электронное взаимодействие и юридически значимый документооборот	2	1		Инфраструктура электронного правительства: обмен информацией с налоговой службой, Росаккредитацией и иными ФОИВ. Применение усиленной квалифицированной электронной подписи (УКЭП) для обеспечения целостности и подлинности данных. Создание долговременных архивов юридически значимых электронных документов. Механизмы защиты информации при передаче данных по открытым каналам связи (Интернет).	ПКУВ-3.1; ПКУВ-3.2;	Знать: Уметь: Владеть:	Устный опрос, подготовка докладов, выполнение заданий
	Тема 7. Информационная безопасность в системе электронной таможни	2	1		Система комплексной защиты информационной инфраструктуры таможенных органов.	ПКУВ-3.1; ПКУВ-3.2;	Знать: Уметь: Владеть:	Устный опрос, подготовка докладов, выполнение заданий

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
					Государственная система обнаружения, предупреждения и ликвидации последствий компьютерных атак (ГосСОПКА). Криптографические методы защиты информации, применяемые в таможенных целях. Обеспечение непрерывного мониторинга угроз и реагирование на инциденты.			
	Тема 8. Перспективные направления цифровой трансформации таможенной службы	2	1		Стратегия развития таможенной службы РФ до 2030 года: цифровая повестка. Внедрение технологий «больших данных» (Big Data) и «облачных» вычислений. Развитие безбумажных технологий обмена информацией с бизнесом (безбумажный ВЭД). Переход на мобильные технологии идентификации и использование устройств отечественного производства.	ПКУВ-3.1; ПКУВ-3.2;	Знать: Уметь: Владеть:	Устный опрос, подготовка докладов, выполнение заданий
	ИТОГО:	16	4					

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
10	Тема 1. Теоретико-правовые основы электронной таможни	Тема 1. Теоретико-правовые основы электронной таможни	4		
10	Тема 2. Электронное декларирование товаров: порядок и технологии	Тема 2. Электронное декларирование товаров: порядок и технологии	4	2	
10	Тема 3. Программные средства и информационные системы таможенных органов	Тема 3. Программные средства и информационные системы таможенных органов	4		
10	Тема 4. Предварительное информирование как технология «зеленого коридора»	Тема 4. Предварительное информирование как технология «зеленого коридора»	4		
10	Тема 5. Информационные таможенные технологии и системы управления рисками (СУР)	Тема 5. Информационные таможенные технологии и системы управления рисками (СУР)	4		
10	Тема 6. Электронное взаимодействие и юридически значимый документооборот	Тема 6. Электронное взаимодействие и юридически значимый документооборот	4	2	
10	Тема 7. Информационная безопасность в системе электронной таможни	Тема 7. Информационная безопасность в системе электронной таможни	4	1	
10	Тема 8. Перспективные направления цифровой трансформации таможенной службы	Тема 8. Перспективные направления цифровой трансформации таможенной службы	4	1	
	ИТОГО:		32	6	

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:				

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

5.7. Примерная тематика курсовых проектов (работ)

не предусмотрены учебным планом

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
10	Тема 1. Теоретико-правовые основы электронной таможни	Понятие, сущность и цели «электронной таможни» как современной философии таможенного администрирования. Нормативно-правовая база электронного декларирования: Таможенный кодекс ЕАЭС, Федеральный закон № 289-ФЗ «О таможенном регулировании в РФ». Принципы информационно-технической политики ФТС России: системность, комплексность и упреждающее развитие технологий. Этапы внедрения информационных технологий в деятельность таможенных органов РФ (исторический обзор от ЭД-1 до ЭД-2).		6		
10	Тема 2. Электронное декларирование товаров: порядок и технологии	Сравнительный анализ технологий ЭД-1 и ЭД-2: архитектура, требования к подключению и преимущества. Механизм взаимодействия участника ВЭД и таможенного органа при электронном декларировании. Технология удаленного выпуска товаров: выпуск товаров в регионе деятельности одного таможенного органа при подаче декларации в другой. Роль и функционал информационных операторов (провайдеров) в процессе электронного декларирования.		6	30	
10	Тема 3. Программные средства и информационные системы таможенных органов	Единая автоматизированная информационная система таможенных органов (ЕАИС ТО): структура и централизованная архитектура. Специализированное программное обеспечение декларанта (на примере «Альта-ГТД» и аналогов). Портал электронного представления сведений ФТС России: функционал для участников ВЭД. Главный центр обработки данных (ГЦОД) ФТС России: роль в централизации вычислительных ресурсов.		6		
10	Тема 4. Предварительное информирование как технология «зеленого коридора»	Понятие и правовые основы предварительного информирования (ПИ) таможенных органов. Объем и структура сведений, предоставляемых в зависимости от вида транспорта (автомобильный, железнодорожный, воздушный). Практические аспекты заполнения форм предварительной информации (на примере автотранспорта). Эффективность ПИ для ускорения таможенных операций и управления рисками (минимизация времени досмотра).		6		
10	Тема 5. Информационные таможенные технологии и системы управления рисками (СУР)	Автоматизация процесса анализа рисков как ключевое направление цифровой трансформации. Интеграция систем документального контроля с автоматизированными системами анализа. Механизмы искусственного интеллекта и машинного обучения в обработке данных инспекционно-досмотровых комплексов (ИДК). Автоматическое распознавание товарных групп по снимкам ИДК и перспективы развития технологии.		6		
10	Тема 6. Электронное взаимодействие и юридически значимый документооборот	Инфраструктура электронного правительства: обмен информацией с налоговой службой, Росаккредитацией и иными ФОИВ. Применение усиленной квалифицированной электронной подписи (УКЭП) для обеспечения целостности и подлинности данных. Создание долговременных архивов юридически значимых электронных документов. Механизмы защиты информации при передаче данных по открытым каналам связи (Интернет).		6	30	
10	Тема 7. Информационная безопасность в системе электронной таможни	Система комплексной защиты информационной инфраструктуры таможенных органов. Государственная система обнаружения, предупреждения и		6	30	

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
		ликвидации последствий компьютерных атак (ГосСОПКА).Криптографические методы защиты информации, применяемые в таможенных целях.Обеспечение непрерывного мониторинга угроз и реагирование на инциденты.				
10	Тема 8. Перспективные направления цифровой трансформации таможенной службы	Стратегия развития таможенной службы РФ до 2030 года: цифровая повестка.Внедрение технологий «больших данных» (Big Data) и «облачных» вычислений.Развитие безбумажных технологий обмена информацией с бизнесом (безбумажный ВЭД).Переход на мобильные технологии идентификации и использование устройств отечественного производства.		9	35	
	ИТОГО:			51	125	

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	04.2029 МГТУ	Студенческая наука:взгляд молодых	секция	преподаватель	ПКУВ-3.1; ПКУВ-3.2;

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

6.1. Методические указания (собственные разработки)

Название	Ссылка
Методические рекомендации по изучению дисциплины "Управление таможенной деятельностью" / М-во науки и высш. образования РФ, ФГБОУ ВО Майкоп. гос. технол. ун-т, Фак. экономики и упр., Каф. конституц. ст-ва и гос. и муницип. упр. ; составитель Азашиков Г.Х. - Майкоп : Б.и, 2025. - 15 с. - Текст : электронный. - Режим доступа: свободный. - Библиогр.: с. 14 (11 назв.)	http://lib.mkgtu.ru:8002/utills/libdata.php?id=2100042090&DOK=0D55F3&BASE=0007AA

6.2. Литература для самостоятельной работ

Название	Ссылка
Джабиев, А. П. Основы таможенного дела : учебник для вузов / А. П. Джабиев, К. О. Староверова, Т. С. Кудрявицкая ; под общей редакцией А. П. Джабиева. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 489 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13241-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/562279	https://urait.ru/bcode/562279
Малышенко, Ю.В. Правовые основы, принципы и схемы электронного декларирования : монография / Малышенко Ю.В. - СПб. : Интермедия, 2016. - 236 с. : ил. - Текст : электронный. - ЭБС Интермедия. - URL: http://www.intermedia-publishing.ru/malishenko.html . - Режим доступа: по подписке. - ISBN 978-5-9590-0593-1	http://www.intermedia-publishing.ru/malishenko.html
Новикова, С.А. Таможенное дело и таможенное регулирование в ЕАЭС : учебник для вузов / С.А. Новикова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2023. - 376 с. - Текст : электронный. - (Высшее образование). - ЭБС Юрайт. - URL: https://urait.ru/bcode/514979 . - Режим доступа: по подписке. - ISBN 978-5-534-13542-8	https://urait.ru/bcode/514979

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-3.1 Оформляет бланки таможенных документов			
10	11		Преддипломная практика
6	8		Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
10	11		Практикум по декларированию товаров и транспортных средств
10	11		Технологии электронной таможни
6	6		Цифровая трансформация отрасли
7	7		Таможенное декларирование
ПКУВ-3.2 Проводит контроль достоверности сведений, содержащихся в таможенных декларациях и иной таможенной документации, в том числе в отношении кода товаров в соответствии с ТН ВЭД, страны происхождения и таможенной стоимости товаров, перемещаемых через таможенную границу Евразийского экономического союза			
10	11		Преддипломная практика
6	8		Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
10	11		Практикум по декларированию товаров и транспортных средств
10	11		Технологии электронной таможни
4	4		Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности
234	234		Модуль получения квалификации "Приемщик товаров"
6	6		Цифровая трансформация отрасли
7	7		Таможенное декларирование

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-3: Способен заполнять все виды таможенных деклараций и иные таможенные документы и осуществлять контроль сведений, содержащихся в них.					
ПКУВ-3.1 Оформляет бланки таможенных документов					
Знать: требования к товаросопроводительной документации, необходимой для целей таможенного оформления и таможенного контроля товаров	Фрагментарные знания	Неполные знания	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания	Сформированные систематические знания	



Планируемые результаты освоения компетенции	Критерии оценивания результатов обучения				Наименование оценочного средства
	неудовлетворит ельно	удовлетворител ьно	хорошо	отлично	
1	2	3	4	5	6
и транспортных средств, перемещаемых через таможенную границу ЕАЭС.					
Уметь: оформлять бланки таможенных документов и контролировать документы, необходимые для таможенных целей в соответствии с осуществляемой таможенной процедурой.	Частичные умения	Неполные умения	Умения полные, допускаются небольшие ошибки	Сформированные умения	
Владеть: навыками заполнения и контроля таможенных документов.	Частичное владение навыками	Несистематическое применение навыков	В систематическом применении навыков допускаются пробелы	Успешное и систематическое применение навыков	
ПКУВ-3: Способен заполнять все виды таможенных деклараций и иные таможенные документы и осуществлять контроль сведений, содержащихся в них.					
ПКУВ-3.2 Проводит контроль достоверности сведений, содержащихся в таможенных декларациях и иной таможенной документации, в том числе в отношении кода товаров в соответствии с ТН ВЭД, страны происхождения и таможенной стоимости товаров, перемещаемых через таможенную границу Евразийского экономического союза					
Знать: правила определения страны происхождения товаров, порядок контроля таможенной стоимости, правила классификации товаров в соответствии с ТН ВЭД, порядок действий должностных лиц таможенных органов при контроле и корректировке заявленного кода ТН ВЭД.	Фрагментарные знания	Неполные знания	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания	Сформированные систематические знания	
Уметь: осуществлять контроль достоверности сведений, содержащихся в таможенных декларациях и иной таможенной документации, классифицировать товары в соответствии с ТН ВЭД; применять правила определения страны происхождения и	Частичные умения	Неполные умения	Умения полные, допускаются небольшие ошибки	Сформированные умения	



Планируемые результаты освоения компетенции	Критерии оценивания результатов обучения				Наименование оценочного средства
	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично	
1	2	3	4	5	6
методы определения таможенной стоимости.					
Владеть: навыками применения методов определения и контроля таможенной стоимости, страны происхождения товаров, заявленного кода ТН ВЭД.	Частичное владение навыками	Несистематическое применение навыков	В систематическом применении навыков допускаются пробелы	Успешное и систематическое применение навыков	
ПКУВ-3: Способен заполнять все виды таможенных деклараций и иные таможенные документы и осуществлять контроль сведений, содержащихся в них.					
ПКУВ-3.2 Проводит контроль достоверности сведений, содержащихся в таможенных декларациях и иной таможенной документации, в том числе в отношении кода товаров в соответствии с ТН ВЭД, страны происхождения и таможенной стоимости товаров, перемещаемых через таможенную границу Евразийского экономического союза					
Знать: правила определения страны происхождения товаров, порядок контроля таможенной стоимости, правила классификации товаров в соответствии с ТН ВЭД, порядок действий должностных лиц таможенных органов при контроле и корректировке заявленного кода ТН ВЭД.	Фрагментарные знания	Неполные знания	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания	Сформированные систематические знания	
Уметь: осуществлять контроль достоверности сведений, содержащихся в таможенных декларациях и иной таможенной документации, классифицировать товары в соответствии с ТН ВЭД; применять правила определения страны происхождения и методы определения таможенной стоимости.	Частичные умения	Неполные умения	Умения полные, допускаются небольшие ошибки	Сформированные умения	
Владеть: навыками применения методов определения и	Частичное владение навыками	Несистематическое применение навыков	В систематическом применении навыков допускаются	Успешное и систематическое применение навыков	



Планируемые результаты освоения компетенции	Критерии оценивания результатов обучения				Наименование оценочного средства
	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично	
1	2	3	4	5	6
контроля таможенной стоимости, страны происхождения товаров, заявленного кода ТН ВЭД.			пробелы		
ПКУВ-3: Способен заполнять все виды таможенных деклараций и иные таможенные документы и осуществлять контроль сведений, содержащихся в них.					
ПКУВ-3.1 Оформляет бланки таможенных документов					
Знать: требования к товаросопроводительной документации, необходимой для целей таможенного оформления и таможенного контроля товаров и транспортных средств, перемещаемых через таможенную границу ЕАЭС.	Фрагментарные знания	Неполные знания	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания	Сформированные систематические знания	
Уметь: оформлять бланки таможенных документов и контролировать документы, необходимые для таможенных целей в соответствии с осуществляемой таможенной процедурой.	Частичные умения	Неполные умения	Умения полные, допускаются небольшие ошибки	Сформированные умения	
Владеть: навыками заполнения и контроля таможенных документов.	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

- 1 Декларирование товаров и транспортных средств: сущность, цель, основные понятия
- 2 Нормативно-правовые основы декларирования товаров и транспортных средств
- 3 Декларирование как один из этапов таможенного оформления товаров и транспортных средств
- 4 Роль и значение декларации на товар для внешнеэкономической деятельности
- 5 Электронная декларация на товар (ЭДТ) и особенности ее заполнения



- 6 Порядок и место декларирования товаров и транспортных средств
- 7 Сроки подачи и проверки таможенных деклараций
- 8 Декларант: понятие, права и обязанности
- 9 Представление документов при декларировании товаров
- 10 Представление документов при декларировании транспортных средств
- 11 Нарушения в процессе декларирования товаров и транспортных средств
- 12 Особенности декларирования товаров различных наименований, содержащихся в одной товарной партии
- 13 Формы декларирования товаров и транспортных средств
- 14 Электронное декларирование
- 15 Порядок и условия электронной формы декларирования
- 16 Преимущества применения электронной формы декларирования
- 17 Характеристика системы электронного декларирования ЭДТ
- 18 Способы предоставления электронных деклараций таможенным органам
- 19 Информационная технология представления сведений в электронной форме для целей таможенного оформления товаров, в том числе с использованием международной ассоциации сетей "Интернет"
- 20 Порядок электронного взаимодействия таможенных органов и декларантов при необходимости корректировки сведений, заявленных в электронной декларации, после выпуска ДТ.

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

Вопрос 1. Раскройте понятие «электронная таможня». В чем отличие электронной таможни от «бумажной» и «цифровой» таможни?

Вопрос 2. Назовите основные международные договоры и национальные нормативно-правовые акты РФ, регламентирующие применение информационных технологий в таможенном деле.

Вопрос 3. Что представляют собой Центры электронного декларирования (ЦЭД) и какова их роль в системе электронной таможни?

Вопрос 4. Что такое Единая автоматизированная информационная система таможенных органов (ЕАИС ТО)? Опишите её структуру и основные компоненты.

Вопрос 5. Опишите технологию электронного декларирования товаров. В чем отличие технологий ЭД-1 и ЭД-2?



Вопрос 6. Что представляет собой технология «удаленного выпуска» товаров (ТУВ)? Каков механизм её реализации?

Вопрос 7. Что такое предварительное информирование? Каковы его цели, правовые основы и объём предоставляемых сведений?

Вопрос 8. Что представляет собой «Личный кабинет участника ВЭД»? Каковы его функции и нормативное обоснование?

Вопрос 9. Раскройте содержание понятия «механизм единого окна» в контексте электронной таможни. Какова роль электронной таможни в его реализации?

Вопрос 10. Назовите перспективные направления цифровой трансформации таможенной службы РФ до 2030 года (технологии Big Data, искусственного интеллекта, навигационных пломб и др.).

Вопрос 11. Что такое система управления рисками (СУР) в таможенных органах? Каковы её основные принципы и механизм автоматизированного принятия решений?

Вопрос 12. Перечислите основные программные средства, используемые декларантами для подготовки и подачи электронных деклараций на товары. Охарактеризуйте их функциональные возможности.

Вопрос 13. Раскройте порядок применения усиленной квалифицированной электронной подписи (УКЭП) при электронном декларировании. Каковы требования к её получению и использованию?

Вопрос 14. Что такое Портал электронного представления сведений ФТС России? Какие функции он выполняет и какие категории пользователей имеют к нему доступ?

Вопрос 15. Охарактеризуйте технологии контроля таможенного транзита в ЕАЭС, включая применение навигационных пломб.

Вопрос 16. Что такое инспекционно-досмотровые комплексы (ИДК) и как их использование интегрировано в электронные технологии таможенного контроля?

Вопрос 17. Опишите систему информационного взаимодействия таможенных органов с иными федеральными органами исполнительной власти (ФНС, Россельхознадзор, Росаккредитация).

Вопрос 18. Раскройте требования к обеспечению информационной безопасности при функционировании электронной таможни. Какие меры защиты применяются?

Вопрос 19. Охарактеризуйте перспективную технологию «безбумажного ВЭД» в рамках цифровой трансформации таможенной службы РФ до 2030 года.

Вопрос 20. Раскройте роль Главного центра обработки данных (ГЦОД) ФТС России в централизации вычислительных ресурсов и обеспечении бесперебойной работы информационных систем таможенных органов.



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

8.1. Основная литература

Название	Ссылка
Джабиев, А. П. Основы таможенного дела : учебник для вузов / А. П. Джабиев, К. О. Староверова, Т. С. Кудрявицкая ; под общей редакцией А. П. Джабиева. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 489 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13241-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/562279	https://urait.ru/bcode/562279

8.2. Дополнительная литература

Название	Ссылка
Малышенко, Ю.В. Правовые основы, принципы и схемы электронного декларирования : монография / Малышенко Ю.В. - СПб. : Интермедия, 2016. - 236 с. : ил. - Текст : электронный. - ЭБС Интермедия. - URL: http://www.intermedia-publishing.ru/malishenko.html . - Режим доступа: по подписке. - ISBN 978-5-9590-0593-1	http://www.intermedia-publishing.ru/malishenko.html
Новикова, С. А. Таможенное дело и таможенное регулирование в ЕАЭС : учебник для вузов / С. А. Новикова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 380 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18045-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/563474	https://urait.ru/bcode/563474

8.3. Информационно-телекоммуникационные ресурсы сети «Интернет»

Znaniy.com. Базовая коллекция : электронно-библиотечная система : сайт / ООО "ЗНАНИУМ". – Москва, 2011 - – URL: <http://znaniy.com/catalog>. - 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. ЮРАЙТ : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Электронное издательство Юрайт». – Москва, 2020 - . – URL: <https://urait.ru/> – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст электронный. Образовательная платформа Юрайт — образовательный ресурс, электронная библиотека и интернет-магазин, где читают и покупают электронные и печатные учебники авторов — преподавателей ведущих университетов для всех уровней профессионального образования, а



также пользуются видео- и аудиоматериалами, тестированием и сервисами для преподавателей, доступными 24 часа 7 дней в неделю.-----КонсультантПлюс : справочно правовая система: [сайт]. - Москва, 1997. - URL: <http://www.consultant.ru>. - Режим доступа: с компьютеров университета (локальная версия). - Текст: электронный.ЗАО "КонсультантПлюс" (ИНН 7702044361) осуществляет деятельность в области информационных технологий, является разработчиком справочной правовой системы КонсультантПлюс.Масштабные некоммерческие проекты КонсультантПлюс разработаны в помощь бухгалтерам и финансовым специалистам, юристам, студентам юридических и экономических специальностей. (<https://www.consultant.ru/about/> © КонсультантПлюс, 1992-2024)ИПО "ГАРАНТ": информационно-правовое обеспечение. - Москва, - URL: <https://www.garant.ru/>. - Режим доступа: с компьютеров университета (локальная версия). - Текст: электронный.Компания "Гарант" - одна из ведущих информационных компаний России. Она является разработчиком компьютерной справочной правовой системы ГАРАНТ и комплекса информационно-правового обеспечения (ИПО).В настоящее время при помощи ИПО ГАРАНТ свои задачи решают сотни тысяч специалистов по всей стране. Доступ к открытым информационным правовым ресурсам, поддерживаемым компанией, имеют миллионы граждан. Компанией реализованы инновационные решения с применением новейших компьютерных технологий, интернета, мобильных устройств, интерактивного формата представления данных, спутниковых технологий. Это позволяет всем, кому необходима правовая информация, быстро и точно находить ее, будучи при этом в любой точке страны. <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/> 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.РНЦИ (Российский центр научной информации) Ресурсы открытого доступа : сайт. - Москва. - URL: <https://podpiska.rcsi.science/resources/> - Режим доступа:



свободный. – Текст: электронный.Материалы о полнотекстовых коллекциях журналов и книг, диссертаций, материалов конференций и др.; библиографических, реферативно-аналитических, предметно-ориентированных и фактографических базах данных: В подразделе “Ресурсы открытого доступа” собрана информация о наиболее востребованных открытых библиотеках и онлайн-сервисах.РНЦИ (Российский центр научной информации) Ресурсы бессрочного доступа : сайт. – Москва. – URL: <https://podpiska.rcsi.science/resources/termless/> - Режим доступа: свободный. – Текст: электронный.Материалы о полнотекстовых коллекциях журналов и книг, диссертаций, материалов конференций и др.; библиографических, реферативно-аналитических, предметно-ориентированных и фактографических базах данных: В подразделе “Ресурсы бессрочного доступа” представлена информация о ресурсах, доступных организациям в рамках централизованной (национальной) подписки бессрочно, в соответствии с лицензионными соглашениями.РНЦИ (Российский центр научной информации) - Книги, изданные при поддержке РФФИ : сайт. – Москва. – URL: <https://www.rfbr.ru/library/books> - Режим доступа: свободный. – Текст: электронный.Springer JournalsБаза данных, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (год издания - 2023 г.),а именно тематическую коллекцию Life Sciences Package на платформе: <https://link.springer.com/> Nature JournalsБаза данных, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно журналы Nature journals, Academic journals,Scientific American (год издания - 2023 г.) тематической коллекции Life Sciences Package на платформе <https://www.nature.com/eBook> Collections (i.e. 2023 eBook collections)Полнотекстовая коллекция электронных книг (монографий) издательства Springer Nature по различным отраслям знаний на английском языке(год издания - 2023 г., в т.ч. выпущенных в 2022 г.), а именно тематические коллекции книг: Physical Sciences, Social Sciences, Life Sciences, Engineering Packages.На платформе: <http://link.springer.com/> <https://cyberleninka.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> Ресурсы открытого доступа Периодические издания доступные обучающимся и сотрудникам ФГБОУ ВО МГТУ по подписке и на основании контрактов и лицензионных соглашений. </index.php/resursy/37-periodicheskie-izdaniya> 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)

Формы проведения занятий

Очная форма обучения: Лекции – 16 часов, практические занятия – 32 часа.

Заочная форма обучения: Лекции – 4 часа, практические занятия – 6 часов.

Формы контроля

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

Промежуточный контроль – экзамен.

9.2 Порядок изучения дисциплины

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

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

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

Для студентов заочной формы обучения

Аудиторные занятия состоят из лекций и 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 магистр знакомится с вынесенными на самостоятельное изучение темами. В случае возникновения вопросов студент может обратиться к преподавателю лично или по электронной почте. В экзаменационную сессию магистр представляет результаты выполнения практических работ, отвечает на вопросы преподавателя по ним.

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

9.3 Рекомендации по работе с рекомендуемой литературой

В рабочей программе содержится перечень всех изучаемых в рамках данного курса тем, 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 лабораторным работам и промежуточному контролю необходимо пользоваться рекомендованной как основной и дополнительной литературой, так и источниками электронных библиотечных систем и сети Интернет.

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

9.4 Рекомендации по работе с тестовой системой

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

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

10.1. Перечень необходимого программного обеспечения

Название
Офисный пакет Microsoft office 2016 Договор от 26.05.2020 № 32009117096 Договор от 17.01.2019 № 31908696765

10.2. Перечень необходимых информационных справочных систем:

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

Название
Znaniy.com. Базовая коллекция : электронно-библиотечная система : сайт / ООО 'ЗНАНИУМ'. – Москва, 2011 - – URL: http://znaniy.com/catalog . – 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.ЮРАЙТ : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Электронное издательство Юрайт». – Москва, 2020 - . – URL: https://urait.ru/ – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст электронный. Образовательная платформа Юрайт — образовательный ресурс, электронная библиотека и интернет-магазин, где читают и покупают электронные и печатные учебники авторов — преподавателей ведущих университетов для всех уровней профессионального образования, а также пользуются видео- и аудиоматериалами, тестированием и сервисами для преподавателей, доступными 24 часа 7 дней в неделю.-----КонсультантПлюс : справочно правовая система: [сайт]. – Москва, 1997. – URL: http://www.consultant.ru . – Режим доступа: с компьютеров университета (локальная версия). – Текст: электронный.ЗАО 'КонсультантПлюс' (ИНН 7702044361) осуществляет деятельность в области информационных технологий, является разработчиком справочной правовой системы КонсультантПлюс.Масштабные некоммерческие проекты КонсультантПлюс разработаны в помощь бухгалтерам и финансовым специалистам, юристам, студентам юридических и экономических специальностей. (https://www.consultant.ru/about/ © КонсультантПлюс, 1992-2024)ИПО 'ГАРАНТ': информационно-правовое обеспечение. – Москва, – URL: https://www.garant.ru/ . – Режим доступа: с компьютеров университета (локальная версия). – Текст: электронный.Компания 'Гарант' - одна из ведущих информационных компаний России. Она является разработчиком компьютерной справочной правовой системы ГАРАНТ и комплекса информационно-правового обеспечения (ИПО).В настоящее время при помощи ИПО ГАРАНТ свои задачи решают сотни тысяч специалистов по всей стране. Доступ к открытым информационным правовым ресурсам, поддерживаемым компанией, имеют миллионы граждан. Компанией реализованы инновационные решения с применением новейших компьютерных технологий, интернета, мобильных устройств, интерактивного формата представления данных, спутниковых технологий. Это позволяет всем, кому необходима правовая информация, быстро и точно находить ее, будучи при этом в любой точке страны. 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://neb.pf/ . – 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://neb.pf/
Электронная библиотека: библиотека диссертаций : сайт / Российская государственная библиотека. – Москва : РГБ, 2003. – URL: http://diss.rsl.ru/ – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст: электронный.В соответствии с приказом генерального директора РГБ № 55 от 02.03.2012 г. пользователями 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



Название
(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/ - 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.РНЦИ (Российский центр научной информации) Ресурсы открытого доступа : сайт. - Москва. - URL: https://podpiska.rcsi.science/resources/ - Режим доступа: свободный. - Текст: электронный.Материалы о полнотекстовых коллекциях журналов и книг, диссертаций, материалов конференций и др.; библиографических, реферативно-аналитических, предметно-ориентированных и фактографических базах данных: В подразделе “Ресурсы открытого доступа” собрана информация о наиболее востребованных открытых библиотеках и онлайн-сервисах.РНЦИ (Российский центр научной информации) Ресурсы бессрочного доступа : сайт. - Москва. - URL: https://podpiska.rcsi.science/resources/termless/ - Режим доступа: свободный. - Текст: электронный.Материалы о полнотекстовых коллекциях журналов и книг, диссертаций, материалов конференций и др.; библиографических, реферативно-аналитических, предметно-ориентированных и фактографических базах данных: В подразделе “Ресурсы бессрочного доступа” представлена информация о ресурсах, доступных организациям в рамках централизованной (национальной) подписки бессрочно, в соответствии с лицензионными соглашениями.РНЦИ (Российский центр научной информации) - Книги, изданные при поддержке РФФИ : сайт. - Москва. - URL: https://www.rfbr.ru/library/books - Режим доступа: свободный. - Текст: электронный.Springer JournalsБаза данных, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (год издания - 2023 г.),а именно тематическую коллекцию Life Sciences Package на платформе: https://link.springer.com/ Nature JournalsБаза данных, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно журналы Nature journals, Academic journals,Scientific American (год издания - 2023 г.) тематической коллекции Life Sciences Package на платформе https://www.nature.com/eBook Collections (i.e. 2023 eBook collections)Полнотекстовая коллекция электронных книг (монографий) издательства Springer Nature по различным отраслям знаний на английском языке(год издания - 2023 г., в т.ч. выпущенных в 2022 г.), а именно тематические коллекции книг: Physical Sciences, Social Sciences, Life Sciences, Engineering Packages.На платформе: http://link.springer.com/ https://cyberleninka.ru/
Периодические издания доступные обучающимся и сотрудникам ФГБОУ ВО МГТУ по подписке и на основании контрактов и лицензионных соглашений. URL: https://lib.mkgtu.ru/index.php/resursy/37-periodicheskie-izdaniya
Федеральная таможенная служба - https://customs.gov.ru/

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

Название
Периодические издания доступные обучающимся и сотрудникам ФГБОУ ВО МГТУ по подписке и на основании контрактов и лицензионных соглашений. URL: https://lib.mkgtu.ru/index.php/resursy/37-periodicheskie-izdaniya
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.



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

Наименования специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
Кабинет организации таможенного контроля; Лаборатория метрологии, стандартизации и сертификации; Кабинет стандартизации, сертификации (1-309) 385000, Республика Адыгея, г. Майкоп, ул. Первомайская, дом № 191, Здание учебного корпуса	Проектор, экран, учебные плакаты; настольный криминалистический прибор для проверки документов «Генетика-09.01», комплект досмотровых средств «Поиск-2У», комплект досмотровых щупов «КЩ-ЗМ», малогабаритный ультрафиолетовый осветитель «Дозор-В», ручной металлодетектор «Metor 28», Комплект учебного оборудования «Электрические измерения и основы метрологии», комплект учебно-лабораторного оборудования «Приборы и методы измерения давления», комплект учебного оборудования «Методы измерения температуры и влажности».	

