

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Андрей Драгомирович Хлутков
Должность: директор
Дата подписания: 15.03.2024 20:51:37
Уникальный программный ключ:
880f7c07c583b07b775f6604a630281b13ca9fd2

**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования**

**«РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА
И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ**

ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»

Северо-Западный институт управления -филиал РАНХиГС

«ФАКУЛЬТЕТ ТАМОЖЕННОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ И БЕЗОПАСНОСТИ

КАФЕДРА ТАМОЖЕННОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ И БЕЗОПАСНОСТИ»

УТВЕРЖДЕНА

на заседании методической комиссии

Протокол №1 от «17» мая 2017 г.

Б1.В.ДВ.04.01 «Физические основы технических средств таможенного контроля»

ФОТС ТК

38.05.02. «Таможенное дело»

Специализация № 3 «Таможенные операции и таможенный контроль»

Квалификация: специалист таможенного дела

Формы обучения: очная/заочная

Год набора - 2018

Санкт-Петербург, 2017 г.

Автор(ы)–составитель(и):

Старший преподаватель кафедры таможенного администрирования и безопасности
Р.М. Аширов

Заведующий кафедрой

таможенного администрирования и безопасности, канд. псих. наук С.М. Чижиков

СОДЕРЖАНИЕ

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы
2. Объем и место дисциплины в структуре образовательной программы
3. Содержание и структура дисциплины
4. Материалы текущего контроля успеваемости обучающихся и фонд оценочных средств промежуточной аттестации по дисциплине
5. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)
6. Учебная литература и ресурсы информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся по дисциплине
 - 6.1. Основная литература
 - 6.2. Дополнительная литература
 - 6.3. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы
 - 6.4. Нормативные правовые документы
 - 6.5. Интернет-ресурсы
 - 6.6. Иные источники
7. Материально-техническая база, информационные технологии, программное обеспечение и информационные справочные системы

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения программы

1.1. Дисциплина «Физические основы технических средств таможенного контроля» обеспечивает овладение следующими компетенциями:

Код компетенции	Наименование компетенции	Код этапа освоения компетенции	Наименование этапа освоения компетенции
ПК-3	Способность владением навыками применения технических средств таможенного контроля и эксплуатации оборудования и приборов	ПК-3.1	Способность понимать принципы работы технических средства таможенного контроля

1.2. В результате освоения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

ТФ	Код этапа освоения компетенции	Результаты обучения
Выбор и применение форм таможенного контроля, в том числе, в соответствии с системой управления рисками	ПК-3.1	На уровне знаний основные методы элементного, вещественного и молекулярного анализа материалов и веществ, основы радиометрии и дозиметрии ионизирующих излучений; методы интроскопии объектов
		На уровне умений: находить и использовать доступные информационные ресурсы о физических методах исследования материалов и веществ, поиска скрытых объектов и товаров
		На уровне навыков: применения технических средств таможенного контроля; навыками работы с эксплуатационной документацией на приборы и оборудование, дополнительной научно-технической

	литературой; навыками принятия оптимальных решений, минимизирующих негативное воздействие результатов человеческой деятельности на окружающую среду
--	---

2. Объем и место дисциплины в структуре ОП ВО

Объем дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц или 108 академических часов.

Для очной формы обучения трудоемкость контактной работы с преподавателем составляет 54 академических часа (из них 10 часов – лекции, 44 часа – практические занятия), самостоятельной работы – 54 академических часа.

Для заочной формы обучения трудоемкость контактной работы с преподавателем составляет 8 академических часов (из них 4 часа – лекции, 4 часа – практические занятия), самостоятельной работы – 96 академических часов, промежуточный контроль – 4 академических часа.

Место дисциплины в структуре ОП ВО

Дисциплина «Основы технических средств таможенного контроля» включена в состав дисциплин по выбору учебного плана подготовки специалистов по специальности 38.05.02 «Таможенное дело».

Содержание курса является дополнением для дальнейшего изучения дисциплин «Основы технических средств таможенного контроля товаров и транспортных средств», «Деятельность юридических лиц в сфере таможенного дела», «Таможенное декларирование товаров и транспортных средств», «Таможенные платежи», «Управление качеством государственных услуг в таможенном деле» и «Выявление и основы расследования административных правонарушений, отнесенных к компетенции таможенных органов».

Формы промежуточной аттестации в соответствии с учебным планом: зачёт.

3. Содержание и структура дисциплины

Очная форма обучения

№ п/п	Наименование тем (разделов),	Объем дисциплины (модуля), час.				Форма текущего контроля успеваемости*, промежуточной аттестации	
		Всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий				СР
			Л	ЛР	ПЗ		

Тема 1	Строение атома и молекул.	15	1,5	0	5,5	0	7	Т
Тема 2	Магнитное поле. Электромагнитная индукция.	15	1,5	0	5,5	0	7	Т
Тема 3	. Электромагнитное излучение	15	1,5	0	5,5	0	7	Т
Тема 4	Волновая оптика	16	1,5	0	6,5	0	8	УО
Тема 5	Газы. Электрические и магнитные свойства газов	16	1,5	0	6,5	0	8	УО
Тема 6	Жидкости. Классификация, строение, свойства. Электролиты и электролиз	17	1,5	0	7	0	8,5	УО
Тема 7	Твердые тела. Электрические и магнитные свойства твердых тел	17	1	0	7,5	0	8,5	УО
Промежуточная аттестация								Зачет
Итого:		108	10	0	44	2*	54	

Заочная форма обучения

№ п/п	Наименование тем (разделов),	Объем дисциплины (модуля), час.						Форма текущего контроля успеваемости*, промежуточной аттестации
		Всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий				СР	
			Л	ЛР	ПЗ	КСР		
Тема 1	Строение атома и молекул.	14	0,5	0	0,5	0	13	Т
Тема 2	Магнитное поле. Электромагнитная индукция.	14	0,5	0	0,5	0	13	Т
Тема 3	. Электромагнитное излучение	14	0,5	0	0,5	0	13	Т

Тема 4	Волновая оптика	16	0,5	0	0,5	0	15	УО
Тема 5	Газы. Электрические и магнитные свойства газов	16	0,5	0	0,5	0	15	УО
Тема 6	Жидкости. Классификация, строение, свойства. Электролиты и электролиз	17	0,5	0	0,5	0	16	УО
Тема 7	Твердые тела. Электрические и магнитные свойства твердых тел	17	1	0	1	0	15	УО
Промежуточная аттестация								Зачет
Итого:		108	4	0	4	2*	96	

*- не входит в общий объем нагрузки

Условные обозначения: Т – тестирование, УО – устный опрос

Содержание дисциплины

Тема 1. Строение атома и молекул.

Строение атомного ядра. Спин ядра, электрический и магнитный моменты ядер. Радиоактивность. Альфа- и бета распад ядер. Гамма-излучение ядер. Деление ядер. Нейтроны. Радиоактивные семейства. Закон радиоактивного распада. Спектры излучения. Постулаты Бора. Квантовые числа. Электронное строение и конфигурация атома. Возбуждение атомов. Магнитные свойства атома. Виды связей между атомами и молекулами.

Тема 2. Магнитное поле. Электромагнитная индукция.

Магнитная индукция. Силовые линии магнитного поля. Магнитный поток и напряженность магнитного поля. Действие магнитного поля на движущие заряды. Сила Лоренца. Явление электромагнитной индукции. Индукционный ток. Закон электромагнитной индукции. Вихревое электрическое поле. Самоиндукция

Тема 3. Электромагнитное излучение.

Природа электромагнитного поля. Электромагнитное излучение, его источники и природа. Спектр электромагнитного излучения. Радиоволны. Микроволны. Инфракрасное излучение. Видимый свет. Ультрафиолетовое излучение. Рентгеновское и гамма-излучение.

Тема 4. Волновая оптика.

Интерференция, дифракция и поляризация электромагнитного излучения. Прохождение электромагнитного излучения через границу двух сред.

Тема 5. Газы. Электрические и магнитные свойства газов.

Общая характеристика газов. Молекулярно-кинетическая теория газов. Свойства реальных газов. Электрические свойства газов. Магнитные свойства газов. Электрический ток в вакууме. Термоэлектронная эмиссия. Фотоэлектронная эмиссия. Вторичная электронная эмиссия. Автоэлектронная эмиссия. Электронные пучки.

Тема 6. Жидкости. Классификация, строение, свойства. Электролиты и электролиз.
Физические свойства жидкостей. Классификация жидкостей. Строение жидкой воды. Жидкие кристаллы. Электролитическая диссоциация. Электролиз. Электрохимический ряд активности металлов. Законы электролиза. Гальванические элементы.

Тема 7. Твердые тела. Электрические и магнитные свойства твердых тел.
Виды связи между частицами в кристаллах. Форма кристаллических тел. Силикаты. Металлы. Сплавы. Драгоценные металлы и сплавы. Драгоценные камни. Полимеры. Классическая электронная теория электропроводности металлов. Зонная теория твёрдого тела. Полупроводники. Контактные явления. Магнитные свойства вещества. Диамагнетики. Парамагнетики. Ферромагнетики.

4. Материалы текущего контроля успеваемости обучающихся и фонд оценочных средств промежуточной аттестации по дисциплине

4.1. Формы и методы текущего контроля успеваемости обучающихся и промежуточной аттестации:

Тестирование (Т): осуществляется с использованием опросника, содержащего варианты ответов;

Устный опрос (УО);

Зачёт (З): Устный опрос по билетам.

4.1.1. В ходе реализации дисциплины «Физические основы технических средств таможенного контроля» используются следующие методы текущего контроля успеваемости обучающихся:

Тема (раздел)	Формы (методы) текущего контроля успеваемости
Тема 1: Строение атома и молекул.	Т
Тема 2: Магнитное поле. Электромагнитная индукция.	Т
Тема 3: Электромагнитное излучение	Т
Тема 4: Волновая оптика	УО
Тема 5: Газы. Электрические и магнитные свойства газов	УО
Тема 6: Жидкости. Классификация, строение, свойства. Электролиты и электролиз	УО

Тема 7: Твердые тела. Электрические и магнитные свойства твердых тел	УО
--	----

4.1.2. Зачёт проводится с применением следующих методов:

Устный опрос по билетам. В каждом билете не менее 2-х вопросов. Один вопрос теоретической направленности, второй – практической направленности.

4.2. Материалы текущего контроля успеваемости обучающихся

Полный перечень типовых оценочных материалов находится на кафедре таможенного администрирования и безопасности.

Типовые оценочные материалы по теме 1 «Строение атома и молекул», по теме 2 «Магнитное поле. Электромагнитная индукция», по теме 3 «Электромагнитное излучение».

1. *Пример тестовых вопросов:*

2. Для существования электрического тока в проводнике необходимо наличие

1. свободных частиц
2. свободных заряженных частиц
3. электрического поля
4. свободных заряженных частиц и электрического поля

Правильный ответ: 4

2. Индукционный ток в проводнике возникает

1. при изменении магнитного потока, пронизывающего замкнутый проводник
2. при наличии свободных заряженных частиц в проводнике
3. при наличии магнитного поля
4. при наличии заряженных частиц в проводнике

Правильный ответ: 1

3. Источником электромагнитного поля служит

1. неподвижный заряд
2. движущийся заряд
3. ускоренно движущийся электрический заряд
4. постоянный магнит

Правильный ответ: 3

Вопросы для устного опроса:

1. Что такое радиоактивность?
2. Что такое магнитная индукция?
3. Что такое Ультрафиолетовое излучение?

Результаты текущего контроля обучающихся используются в рамках балльной рейтинговой системы:

Недели	Виды учебных занятий (лекции/семинары)	Посещение учебных занятий	Письменные работы	Устные выступления			Работа на ПК	Компенсирующие задания (сверх расчетных 100 баллов)	Промежуточная аттестация		Итого (максимально-расчетное количество баллов)		
			Тестирование	Доклад (с презентацией/ без презентации)	Участие в дискуссии	Устный опрос			Решение задач на ПК	Зачет		Экзамен	
Кол-во баллов за 1 вид мероприятия		0,5	2		1	2	2	3		3	15	25	28,5
1 д		0,5											
2 д		0,5											
3 с		0,5				2	2						
4 с		0,5					2	3					11
5 д		0,5											
6 д		0,5											
7 с		0,5			1	2		3					
8 с		0,5			1			3	6				17
9 с		0,5	2					3					
	Текущий контроль 1*	4,5	2		1	4	4	12	6	15			48,5
10 с		0,5			1		2						
11 с		0,5			1		2						
12 д		0,5											7,5
13 д		0,5											
14 д		0,5											
15 д		0,5											
16 с		0,5				2		3	6				13
17 с		0,5	2		1		2						
	Текущий** контроль 2	4	2		3	2	6	3	6	0	25		51
Всего за семестр (баллов)		8,5	4		4	6	10	15	12	40	51		99,5

4.3. Оценочные средства для промежуточной аттестации.

Код компетенции	Наименование компетенции	Код этапа освоения компетенции	Наименование этапа освоения компетенции
ПК-3	Способность владением навыками применения технических средств таможенного контроля и эксплуатации оборудования и приборов	ПК-3.1	Приобретение знаний и навыков о принципах работы технических средства таможенного контроля

Вопросы для подготовки к зачёту

Вопросы теоретической направленности:

1. Радиоактивность.
2. Альфа- и бета распад ядер. Гамма-излучение ядер.
3. Деление ядер. Нейтроны.
4. Радиоактивные семейства. Закон радиоактивного распада.
5. Спектры излучения. Постулаты Бора. Квантовые числа.
6. Электронное строение и конфигурация атома.
7. Возбуждение атомов. Магнитные свойства атома.
8. Магнитная индукция.

9. Силовые линии магнитного поля.
10. Магнитный поток и напряженность магнитного поля.
11. Действие магнитного поля на движущие заряды.
12. Сила Лоренца. Явление электромагнитной индукции.
13. Индукционный ток. Закон электромагнитной индукции.
14. Вихревое электрическое поле.
15. Самоиндукция.
16. Природа электромагнитного поля.
17. Электромагнитное излучение, его источники и природа.
18. Спектр электромагнитного излучения.
19. Радиоволны. Микроволны.
20. Инфракрасное излучение.
21. Видимый свет.
22. Ультрафиолетовое излучение.
23. Рентгеновское и гамма-излучение.
24. Прохождение электромагнитного излучения через границу двух сред.
25. Общая характеристика газов.
26. Молекулярно-кинетическая теория газов.
27. Свойства реальных газов.
28. Электрические свойства газов.
29. Магнитные свойства газов.
30. Термоэлектронная эмиссия.
31. Фотоэлектронная эмиссия.
32. Автоэлектронная эмиссия.
33. Физические свойства жидкостей.
34. Классификация жидкостей. Строение жидкой воды.
35. Жидкие кристаллы.
36. Электролитическая диссоциация.
37. Электролиз.
38. Электрохимический ряд активности металлов.
39. Законы электролиза.
40. Гальванические элементы.
41. Виды связи между частицами в кристаллах.
42. Форма кристаллических тел.
43. Силикаты. Металлы. Сплавы.
44. Драгоценные металлы и сплавы. Драгоценные камни.
45. Полимеры.
46. Классическая электронная теория электропроводности металлов.
47. Зонная теория твёрдого тела.
48. Полупроводники. Контактные явления.
49. Магнитные свойства вещества. Диамагнетики.
50. Парамагнетики. Ферромагнетики.
51. Интерференция, дифракция и поляризация электромагнитного излучения.

Вопросы практической направленности:

52. Досмотровая рентгеновская техника. Классификация досмотровой рентгеновской техники таможенных органов по принципу действия, видам объектов и условиям работы.
53. Досмотровые флюорографы. Устройство, принцип действия, основные технические характеристики, особенности эксплуатации.

Шкала оценивания.

Расчет итоговой рейтинговой оценки:

от 0 до 50 баллов	«не зачтено»
от 51 до 100 баллов	«зачтено»

4.4. Методические материалы

Критерии оценки ответа на вопросы на зачете:

«Зачтено» ставится в том случае, если студент должен продемонстрировать знание основных понятий, относящихся к сфере таможенного дела, правильно ответить по крайней мере на один дополнительный вопрос, ответ должен быть логичным и последовательным, либо студент способен уточнить содержание ответа

«Не зачтено» ставится в том случае, если студент не демонстрирует знание основных понятий, относящихся к сфере таможенного дела, не отвечает ни на один дополнительный вопрос, и изложение ответа на вопрос не последовательное и не логичное. При этом, студент не может уточнить содержание ответа на вопрос.

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

Дисциплина «Физические основы технических средств таможенного контроля», изучается студентами в четвёртом (втором курсе обучения для очной формы) и пятом (третьем курсе для заочной формы) семестре. При подготовке к лекционным занятиям студенту следует ознакомиться с учебно-тематическим планом изучаемой учебной дисциплины, а также с Календарным планом прохождения соответствующего курса - с тем, чтобы иметь возможность вспомнить уже пройденный материал данного курса и на этой основе подготовиться к восприятию новой информации, следуя логике изложения курса преподавателем-лектором.

В процессе лекционного занятия студент ведет свой конспект лекций, делая записи, касающиеся основных тезисов лектора. Это могут быть исходные проблемы и вопросы, ключевые понятия и их определения, важнейшие положения и выводы, существенные оценки и т.д.

В заключительной части лекции студент может задать вопросы преподавателю по содержанию лекции, уточняя и уясняя для себя теоретические моменты, которые остались ему непонятными.

Стоит отметить, что необходимо также систематическая самостоятельная работа студента. Самостоятельная работа студента, прежде всего, подразумевает изучение им учебной и научной литературы, рекомендуемой рабочей программой дисциплины и программой курса. Кроме того, студент должен уделять время детальному и вдумчивому изучению нормативно-правовых документов, регулирующих перемещение товаров через таможенную границу ЕАЭС.

6. Учебная литература и ресурсы информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", включая перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)

6.1. Основная литература.

1. Афонин, Петр Николаевич. Теория и практика применения технических средств таможенного контроля [Электронный ресурс]: учеб. пособие / П.Н. Афонин, А. Н.Сигаев. - СПб.: Троицкий мост, 2013. - 252 с.
http://nwapa.spb.ru/cat/output/NL_ELCAT/cat_bb.php?&table_name=elcat_cat_bb_view&found=106&start=60&&sort_desc=0&limit=20&forder=cat_bb_id&&par=82145&func=detail
2. Таможенное регулирование в Таможенном союзе в рамках ЕврАзЭС; (учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности «Таможенное дело» / Ю.Ф.Азаров и др.); под общ. Ред. В.А.Шамахова, Ю.А.Кожанкова. – 2-е изд. – СПб.: Изд-во СЗИУ РАНХиГС, 2013. -627 с.

6.2.Дополнительная литература:

1. Бякин, Геннадий Иванович. Таможенные операции [Электронный ресурс] : учеб. пособие для студентов высших учеб. заведений, обучающихся по специальности 036401 «Таможенное дело» / Г. И. Бякин ; под ред. Н. А. Галикеева. - Изд. 2-е, испр. и доп. - Электрон. дан. - СПб. : Интермедия, 2014. - 267 с.
<https://idp.nwipa.ru:2706/reader/book/55346/#1>
2. Кулешов, Александр Викторович. Организация таможенного контроля товаров и транспортных средств [Электронный ресурс]: учеб. пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 080115 "Таможенное дело" и направлению подготовки (специальности) 036401 "Таможенное дело"// А.В. Кулешов, В.А. Черных, О.В. Шишкина. – М.: "Рос. тамож. акад.", 2013. – 421 с.
http://nwapa.spb.ru/cat/output/NL_ELCAT/cat_bb.php?&table_name=elcat_cat_bb_view&found=106&start=60&&sort_desc=0&limit=20&forder=cat_bb_id&&par=82517&func=detail

6.3. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы.

Положение об организации самостоятельной работы студентов ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации»

Тестовые задания

Вопросы для самостоятельной работы студентов

6.4. Нормативные правовые документы.

1. Таможенный кодекс таможенного союза (приложение к Договору о Таможенном кодексе таможенного союза, принятому Решением Межгосударственного Совета ЕврАзЭС на уровне глав государств № 17 от 27.11.2009).
2. Федеральный закон РФ № 41-ФЗ от 26.03.1998 «О драгоценных металлах и драгоценных камнях».
3. Федеральный закон Российской Федерации от 09.01.1996 № 3-ФЗ «О радиационной безопасности населения».
4. Федеральный закон Российской Федерации от 30.03.1999 № 52«О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».
5. Федеральный закон Российской Федерации от 21.11.1995 № 170-ФЗ «Об использовании атомной энергии».
6. Федеральный закон Российской Федерации от 27.11.2010 № 311-ФЗ «О таможенном регулировании в Российской Федерации».
7. Приказ ФТС РФ от 21.12.2010 № 2509 «Об утверждении перечня и порядка применения технических средств таможенного контроля в таможенных органах Российской Федерации».
8. Приказ ФТС России от 31.10.2008 № 1349 «Об утверждении типовых требований к оборудованию и техническому оснащению зданий, помещений, сооружений, необходимых

для организации таможенного контроля в пунктах пропуска через государственную границу Российской Федерации».

9. Приказ ФТС России от 11.01.2011 № 7 «О компетенции таможенных органов по совершению таможенных операций в отношении делящихся и радиоактивных материалов».

10. Приказ ФТС России от 15.04.2008 № 403 «Об утверждении правил по охране труда в таможенных органах и учреждениях, находящихся в ведении ФТС России».

11. Указ Президента РФ от 20.09.2010 № 1137 «Об утверждении Положения о ввозе в Российскую Федерацию из стран, не входящих в Таможенный союз в рамках ЕврАзЭС, и вывозе из Российской Федерации в эти страны драгоценных металлов, драгоценных камней и сырьевых товаров, содержащих драгоценные металлы»

12. Постановление Правительства РФ от 18.06.1999 № 643 «О порядке опробирования и клеймения изделий из драгоценных металлов».

13. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 07.07.2009 № 47 «Об утверждении СанПиН 2.6.1.2523-09» (вместе с «НРБ-99/2009. СанПиН 2.6.1.2523-09. Нормы радиационной безопасности. Санитарные правила и нормативы»).

14. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 26.04.2010 № 40 «Об утверждении СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010)» (вместе с СП 2.6.1.2612-10. ОСПОРБ – 99/2010. «Санитарные правила и нормативы...»)

6.5. Интернет-ресурсы.

Для освоения дисциплины следует пользоваться доступом через сайт научной библиотеки <http://nwapa.spb.ru/> к следующим подписным электронным ресурсам:

Русскоязычные ресурсы:

• официальный сайт Евразийского экономического союза <http://www.eaeunion.org/>;

• официальный сайт Евразийской экономической Комиссии <http://www.eurasiancommission.org/>;

- электронные учебники электронно-библиотечной системы (ЭБС) «Айбукс»;

- электронные учебники электронно-библиотечной системы (ЭБС) «Лань»;

- статьи из периодических изданий по общественным и гуманитарным наукам «Ист-Вью»

- энциклопедии, словари, справочники «Рубрикон»;

- полные тексты диссертаций и авторефератов **Электронная Библиотека Диссертаций РГБ.**

Англоязычные ресурсы:

- **EBSCO Publishing** - доступ к мультидисциплинарным полнотекстовым базам данных различных мировых издательств по бизнесу, экономике, финансам, бухгалтерскому учету, гуманитарным и естественным областям знаний, рефератам и полным текстам публикаций из научных и научно-популярных журналов.

Кроме вышперечисленных ресурсов, используются следующие ресурсы сети Интернет: <http://uristy.ucoz.ru/>; <http://www.garant.ru/>; <http://www.kodeks.ru/>

6.6. Иные источники

В ходе образовательного процесса не используется.

7. Материально-техническая база, информационные технологии, программное обеспечение и информационные справочные системы

Информационные средства обучения:

- Системы, используемые для поиска источников информации в сети Интернет;
- Программные задачи компании ООО «СТМ», являющегося разработчиком программного обеспечения для железнодорожной логистики и внешнеэкономической деятельности: «ВЭД-Декларант» - программа для специалистов по таможенному оформлению, непосредственно занимающихся заполнением деклараций на товары, «ВЭД-Инфо» - уникальный электронный справочник, содержащий всю актуальную нормативно-правовую базу в сфере внешнеэкономической деятельности;

Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

№ п/п	Наименование
1.	Специализированная аудитория «Информационные технологии в таможенном деле» и компьютерный класс - оснащены 52-мя рабочими станциями ПК, на которых установлены программные средства ВЭД-Декларант, ВЭД-Инфо, Тренажер «Прием и регистрация декларации на товары», а также оснащены средствами мультимедиа и 4-мя досками (по 2 в каждом из классов)
2.	Специализированная аудитория «Лаборатория товароведения и экспертизы в таможенном деле» - оснащена средствами мультимедиа, 2-мя досками, демонстрационными материалами, отражающими процессы осуществления таможенного контроля и таможенных операций.
3.	Тематическая аудитория «Таможенное дело в России» - оснащена средствами мультимедиа, 2-мя досками, демонстрационными материалами, отражающими процессы осуществления таможенного контроля и таможенных операций.
4.	Специализированная аудитория «Лаборатория товароведения и экспертизы в таможенном деле» - оснащена средствами мультимедиа, 2-мя досками, демонстрационными материалами, отражающими процессы осуществления таможенного контроля и таможенных операций