

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ**

**ГОСУДАРСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ЭКОНОМИКИ И ТОРГОВЛИ
ИМЕНИ МИХАИЛА ТУГАН-БАРАНОВСКОГО»**

КАФЕДРА ЭКСПЕРТИЗЫ В ТАМОЖЕННОМ ДЕЛЕ

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор

 Л. А. Омелянович

«» 2018 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ТАМОЖЕННОГО КОНТРОЛЯ»

Укрупненная группа специальностей 38.00.00 Экономика и управление

Специальность 38.05.02 Таможенное дело

Факультет маркетинга, торговли и таможенного дела

2-й курс очной и заочной форм обучения

Учебный год: 2019-2020

Донецк
2018

Рабочая программа по учебной дисциплине «Технические средства таможенного контроля» для студентов специальности 38.05.02 Таможенное дело. – 15 с.

Разработчики: ст. преподаватель Котыляк Ю. В.



Рабочая программа утверждена на заседании кафедры экспертизы в таможенном деле
Протокол от «03» 07 2018 года № 17

Зав. кафедрой



(подпись)

Н. И. Осипенко

СОГЛАСОВАНО:

Декан факультета маркетинга, торговли и таможенного дела



(подпись)

Д. В. Махноносков

Дата « 03 » 07 2018 года

Одобрено Учебно-методическим советом Университета

Протокол от «30» 08 2018 года № рабочий

Председатель  Л. А. Омелянович

(подпись)

1. ОПИСАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование показателей	Укрупненная группа специальностей, специальность, образовательная программа	Характеристика учебной дисциплины	
		очная форма обучения	заочная форма обучения
Количество зачетных единиц – 3	38.00.00 Экономика и управление	базовая	
	38.05.02 Таможенное дело		
Модулей – 1	специалитет	Год подготовки:	
Смысловых модулей – 3		2-й	2-й
Индивидуальные научно-исследовательские задания: не предусмотрено		Семестр	
		4-й	4-й
Общее количество часов – 108		Лекции	
		18 час.	4 час.
Количество часов в неделю для очной формы обучения: аудиторных – 3 самостоятельной работы студента – 3		Практические, семинарские занятия	
	час.		
	Лабораторные работы		
	36 час.	6 час.	
	Самостоятельная работа		
	54 час.	98 час.	
	Индивидуальные задания: не предусмотрено		
Вид контроля:			
зачет	контрольная работа, зачет		

Соотношение количества часов аудиторных занятий и самостоятельной работы составляет:

для очной формы обучения – 54 : 54

для заочной формы обучения – 10 : 98

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель учебной дисциплины: предоставление будущим специалистам достаточных знаний об общих принципах действия, конструкции, основных видах и типах оборудования; технико-экономических и эксплуатационно-технических характеристиках технических средств, применяемых при таможенном контроле грузов, транспортных средств и пассажиров; правилах и технике безопасности во время его эксплуатации.

Задачи учебной дисциплины: ознакомить студентов с основными видами технического оборудования таможенных и экспертных учреждений; их функциональным предназначением и особенностями конструкции, правилами эксплуатации и порядком соблюдения техники безопасности; методиками расчета показателей оптимизации технического оснащения зон таможенного контроля.

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Учебная дисциплина С.1.Б.35 «Технические средства таможенного контроля» относится к базовой части учебного плана подготовки специалиста. Изучение данной дисциплины способствует закреплению обучающимися основополагающих знаний по дисциплинам таможенного цикла; получению навыков пользования средствами специальной техники при осуществлении таможенных процедур; приобретению навыков организации производственных технологических процессов.

Изучение дисциплины «Технические средства таможенного контроля» базируется на знаниях, полученных обучающимися при изучении таких дисциплин, как «Правоведение», «Таможенное дело», «Основы охраны труда».

Знания, полученные обучающимися при изучении дисциплины «Технические средства таможенного контроля», коррелируются либо являются вспомогательными для освоения таких дисциплин, как «Организация борьбы с таможенными правонарушениями», «Управление таможенными рисками», «Государственный контроль товаров в таможенном деле», «Пропуск товаров, перемещаемых через таможенную границу гражданами», «Основы квалификации и расследования преступлений в сфере таможенного дела», «Таможенный контроль отдельных категорий товаров».

4. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате освоения учебной дисциплины студент должен обладать следующими профессиональными компетенциями:

- владением навыками применения технических средств таможенного контроля и эксплуатации оборудования и приборов (ПК-3).

В результате изучения учебной дисциплины студент должен

знать: назначение и сферу использования машин и аппаратов для механизации технологических процессов, связанных с осуществлением таможенного контроля; технические характеристики, принципы действия, особенности эксплуатации оборудования, используемого при проведении таможенного контроля;

уметь: пользоваться основными видами технического оборудования, применяемого при осуществлении таможенного контроля для товаров, транспортных средств и других предметов, перемещаемых через таможенную границу; определять оптимальную схему технологического контроля для конкретных таможенных пунктов пропуска; рассчитывать пропускную способность пунктов таможенного контроля; рассчитывать структуру качественного и количественного оснащения пунктов пропуска через таможенную границу техническими средствами;

владеть: навыками пользования средствами специальной техники при осуществлении таможенных процедур; способами и методиками выявления предметов контрабанды; навыками организации производственных технологических процессов.

5. ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Смысловой модуль 1. Правовые и методологические принципы использования технических средств во время таможенного контроля.

Тема 1. Правовые основы применения ТСТК

1. Нормативно-правовая база, регламентирующая условия и порядок использования технических средств таможенного контроля.
2. Технологические схемы таможенного контроля.
3. Современные достижения науки и техники и их использование при осуществлении таможенного контроля.

Тема 2. Принципы оснащения таможенных пунктов пропуска ТСТК

1. Требования, предъявляемые к техническим средствам таможенного контроля.
2. Принципы оснащения таможенных пунктов пропуска техническими средствами таможенного контроля: нормативные требования; эффективность применения технических средств таможенного контроля и критерии ее оценки; влияние человеческого фактора на эффективность технологической схемы таможенного контроля; обоснование количества технологических линий таможенного контроля.
3. Контроль использования технических средств в таможенных органах.

Тема 3. Классификация ТСТК

1. Классификация технических средств таможенного контроля по назначению.
2. Классификация технических средств таможенного контроля по принципу действия.
3. Классификация технических средств таможенного контроля по конструктивным признакам

Смысловой модуль 2. Характеристика технических средств таможенного контроля.

Тема 4. Рентгеновские аппараты: принцип действия, конструктивные особенности, область применения

1. Общие требования к рентгеновским аппаратам как техническим средствам таможенного контроля
2. Классификация и общая характеристика основных видов рентгеновских аппаратов
3. Безопасные методы работы с рентгеновскими аппаратами
4. Требования к осмотру багажа, ручной клади и почтовых отправлений при помощи рентгеновской техники

Тема 5. Металлоискатели и особенности их применения при проведении таможенного контроля

1. История создания металлоискателей
2. Принцип действия металлоискателей
3. Технические параметры и требования, предъявляемые к металлоискателям
4. Классификация металлоискателей
5. Методика проведения таможенного осмотра с применением металлоискателей

Тема 6. Дозиметры и порядок их использования при радиологическом контроле

1. Основные задачи проведения радиологического контроля
2. Методы выявления радиоактивного излучения
3. Основные этапы проведения радиологического контроля
4. Классификация дозиметрической аппаратуры и порядок ее использования при радиологическом контроле физических лиц, грузов, багажа, ручной клади и почтовых отправлений
5. Требования к обслуживанию и контролю функционирования технических средств радиационного контроля

Тема 7. Технические средства идентификации материалов

1. Средства выявления оружия, взрывных устройств и их элементов
2. Детекторы драгоценных металлов и драгоценных камней

Тема 8. Электронные детекторы материалов

1. Принцип работы электронных детекторов материалов
2. Классификация электронных детекторов материалов

Смысловой модуль 3. Специальные средства таможенного контроля и средства технического обеспечения.

Тема 9. Специальные средства таможенного контроля

1. Специальные средства таможенного контроля и сфера их применения.
2. Химические экспресс-анализаторы веществ и материалов неизвестного происхождения.
3. Технические средства таможенного контроля носителей информации.
4. Средства связи и защиты информации.
5. Средства технического обеспечения.
6. Измерительное оборудование.

6. СТРУКТУРА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Название смысловых модулей и тем	Количество часов											
	очная форма обучения						заочная форма обучения					
	всего	в том числе					всего	в том числе				
		л	п	лаб	инд _а	срс		л	п	лаб	инд	срс
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Модуль 1												
Смысловой модуль 1. Правовые и методологические принципы использования технических средств во время таможенного контроля												
Тема 1. Правовые основы применения ТСТК	8	2		2		4	10					10
Тема 2. Принципы оснащения таможенных пунктов пропуска ТСТК	12	2		4		6	10					10
Тема 3. Классификация ТСТК	6	2		2		2	11	1				10
Итого по смысловому модулю 1	26	6		8		12	31	1				30
Смысловой модуль 2. Характеристика технических средств таможенного контроля												
Тема 4. Рентгеновские аппараты: принцип действия, конструктивные особенности, область применения	20	4		8		8	13	1	1			11
Тема 5. Металлоискатели и особенности их применения при проведении таможенного контроля	10	2		4		4	13	1	1			11
Тема 6. Дозиметры и порядок их использования при радиологическом контроле	8	2		4		2	13	1	1			11
Тема 7. Технические средства идентификации материалов	12	-		2		10	13		1			12
Тема 8. Электронные детекторы материалов	6	-		2		4	13		1			12
Итого по смысловому модулю 2	56	8		20		28	65	3	5			57

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Смысловой модуль 3. Специальные средства таможенного контроля и средства технического обеспечения												
Тема 9. Специальные средства таможенного контроля	26	4		8		14	12		1			11
Итого по смысловому модулю 3	26	4		8		14	12		1			11
Всего часов:	108	18		36		54	108	4	6			98
ИНИР												
Всего часов	108	18		36		54	108	4	6			98

7. ТЕМЫ СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ

Номер п/п	Название темы	Количество часов	
		очная форма	заочная форма
1	Не предусмотрено		
2			
....			
Всего:			

8. ТЕМЫ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

Номер п/п	Название темы	Количество часов	
		очная форма	заочная форма
1	Не предусмотрено		
2			
....			
Всего:			

9. ТЕМЫ ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ

Номер п/п	Название темы	Количество часов	
		очная форма	заочная форма
1	2	3	4
1	Правовые основы применения ТСТК	2	
2	Изучение требований, предъявляемых к техническому оснащению таможенных пунктов пропуска	2	
3	Определение эффективности использования ТСТК	2	
4	Классификация ТСТК	2	1
5	Методы работы с рентгеновскими аппаратами	8	1

1	2	3	4
6	Порядок использования металлоискателей при проведении таможенного контроля	4	1
7	Методика досмотра объектов с применением дозиметров	4	1
8	Особенности применения детекторов материалов	4	1
9	Порядок использования специальных средств таможенного контроля	8	1
Всего:		36	6

10. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

Номер п/п	Название темы	Количество часов	
		очная форма	заочная форма
1	Современные достижения науки и техники и возможность их использования при проведении таможенного контроля	14	32
2	Характеристика отдельных классов (по выбору студента) технических средств таможенного контроля отечественного и зарубежного производства	20	33
3	Характеристика признаков, подтверждающих подлинность документов, денежных знаков, ценных бумаг, произведений искусства, антиквариата, коллекционных материалов и т. п.	20	33
Всего:		54	98

11. ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ

Не предусмотрено

12. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

1. Писаренко Т. П. Технические средства таможенного контроля. Опорный конспект лекций [Электронный ресурс]
2. Писаренко Т. П. Технические средства таможенного контроля. Тестовые задания. – Донецк, ДонНУЭТ, 2012. – 48 с.
3. Дистанционный курс по дисциплине «Технические средства таможенного контроля» на платформе программного продукта Moodle

13. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ СТУДЕНТОВ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

13.1 Вопросы для подготовки к контрольной работе по дисциплине «Технические средства таможенного контроля»:

1. Планирование объемов финансирования расходов на закупку ТСТК и услуги по поддержанию их в рабочем состоянии (для конкретной технологической линии таможенного контроля)
2. Расчет и оптимизация технологической схемы таможенного контроля (для конкретного таможенного поста)
3. Изучение влияния человеческого фактора на эффективность использования технических средств при проведении таможенного контроля
4. Современные достижения науки и техники и возможность их использования при проведении осуществления таможенного контроля

5. Современные принципы оснащения таможенных пунктов пропуска техническими средствами
6. Характеристика понятий «зона таможенного контроля», «инфраструктура зоны таможенного контроля»
7. Обоснование необходимости применения и характеристика способов защиты информации
8. Характеристика производственных и информационных процессов в технологических схемах таможенного контроля
9. Характеристика современных рентгеновских аппаратов
10. Характеристика современных устройств для выявления металлических материалов
11. Основные принципы выявления оружия
12. Основные принципы выявления взрывных устройств
13. Особенности использования технических средств таможенного контроля для идентификации драгоценных металлов и драгоценных камней
14. Сущность радиологического контроля товаров и других предметов, которые перемещаются через таможенную границу
15. Способы защиты денежных знаков, ценных бумаг
16. Характеристика химических тестов для выявления наркотических веществ
17. Обоснование необходимости использования технических средств во время осуществления таможенного контроля носителей информации

13.2. Вопросы для подготовки к зачету:

1. Основные задачи и направления организации таможенного контроля
2. Идентификация товаров при проведении таможенного контроля: сущность процедуры
3. Технические средства таможенного контроля: понятие и общая классификация
4. Правовые основы использования технических средств при осуществлении процедур таможенного контроля
5. Основные задачи, решение которых предусматривает использование технических средств таможенного контроля
6. Общие и специфические требования, предъявляемые к техническим средствам таможенного контроля
7. Организация эксплуатации и ремонта технических средств таможенного контроля
8. Технологическая схема таможенного контроля: общая характеристика процесса
9. Технические средства наложения и проверки подлинности средств таможенного обеспечения
10. Инфраструктура зоны таможенного контроля: состав и общая характеристика
11. Основные направления использования современных достижений науки и техники при осуществлении таможенного контроля
12. Классификация технических средств таможенного контроля по принципу действия
13. Классификация технических средств по назначению и их месту в технологической схеме таможенного контроля
14. Классификация технических средств таможенного контроля по конструктивным особенностям
15. Принципы оснащения таможенных постов техническими средствами таможенного контроля
16. Характеристика понятий «эффективность технического средства» и «эффективность использования технического средства»
17. Критерии эффективности использования технического средства таможенного контроля: частичные, обобщающие, комплексные
18. Показатели эффективности использования технических средств таможенного контроля
19. Порядок расчета количества технологических линий таможенного контроля
20. Контроль за использованием технических средств в таможенных органах

21. Влияние человеческого фактора на эффективность использования технических средств при проведении таможенного контроля
22. Поисковые средства таможенного контроля: назначение и классификация
23. Основные требования, предъявляемые к интроскопам
24. Классификация и общая характеристика рентгеновских аппаратов
25. Принципиальная схема обнаружения скрытых грузов с использованием рентгеновских аппаратов
26. Правила безопасности во время работы с рентгеновскими аппаратами
27. Требования к размещению рентгеновских установок
28. Металлоискатели: назначение и принципы действия
29. Основные типы металлоискателей и их технические параметры
30. Портативные металлоискатели: технические характеристики, особенности и сфера применения
31. Стационарные металлоискатели: технические характеристики, особенности и сфера применения
32. Методика осмотра объектов с применением металлоискателей
33. Основные требования, предъявляемые к металлоискателям
34. Показатели эффективности работы металлоискателей
35. Радиационный контроль грузов, перемещаемых через таможенную границу
36. Ионизационный метод выявления радиоактивного излучения
37. Химический метод выявления радиоактивного излучения
38. Фотографический метод выявления радиоактивного излучения
39. Классификация дозиметрической аппаратуры
40. Радиационный контроль: характеристика основных этапов
41. Дозиметры: назначение и принципы функционирования
42. Требования к обслуживанию технических средств радиационного контроля
43. Правила техники безопасности при работе с дозиметрической аппаратурой
44. Основные требования, предъявляемые к поисковым средствам визуального контроля
45. Эндоскопы: классификация, конструктивные особенности, правила эксплуатации
46. Источники света: назначение и порядок осмотра объектов с их использованием
47. Ультрафиолетовые фонари и флуоресцентные маркеры: технология использования
48. Досмотровые зеркала, досмотровые щупы: особенности конструкции, сфера применения
49. Технические средства обнаружения тайников и скрытых вложений
50. Индикаторы драгоценных металлов: технические характеристики и принципы действия
51. Детекторы драгоценных камней: технические характеристики и принципы действия
52. Тактика укрывательства оружия и взрывных устройств
53. Методы выявления оружия и взрывных устройств
54. Детекторы наркотических веществ: общая характеристика принципов действия
55. Аппаратура неконтактного, дистанционного выявления наркотических средств: принципы действия и сфера применения
56. Приборы физико-химического анализа наркотических веществ: принципы действия и сфера применения
57. Детекторы аномалий: принципы действия, сфера применения
58. Характеристика методов проверки подлинности документов
59. Основные требования, предъявляемые к техническим средствам для проверки подлинности документов и атрибутов таможенного обеспечения
60. Особенности использования луп и минископов при проведении таможенного контроля
61. Основные требования, предъявляемые к техническим средствам визуального наблюдения
62. Следственные чемоданы: состав и область применения
63. Основные требования, предъявляемые к техническим средствам для идентификации денежных знаков и ценных бумаг

64. Основные элементы защиты денежных знаков, ценных бумаг и документов
65. Методика определения подлинности денежных знаков, ценных бумаг и документов
66. Характеристика наиболее распространенных носителей информации, перемещаемых через таможенную границу
67. Технические средства контроля носителей информации и их утилизации
68. Основные требования, предъявляемые к техническим средствам утилизации информации
69. Средства радиосвязи и порядок их использования при проведении таможенного контроля
70. Средства телекоммуникации, используемые таможенными органами. Электронная почта таможенной службы
71. Основные требования, предъявляемые к техническим средствам визуального наблюдения оперативной обстановки в зонах таможенного контроля
72. Весоизмерительное оборудование и особенности его применения при проведении таможенного контроля
73. Измерители линейных размеров объектов таможенного контроля: основные параметры и сфера применения
74. Особенности использования служебных собак при проведении таможенного контроля

14. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БАЛЛОВ, КОТОРЫЕ ПОЛУЧАЮТ ОБУЧАЮЩИЕСЯ

Очная форма обучения

Текущее тестирование и самостоятельная работа									Сумма в баллах
Смысловой модуль 1			Смысловой модуль 2				Смысловой модуль 3		
T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	100
6	8	6	18	10	8	12	12	20	

Заочная форма обучения

Текущее тестирование и самостоятельная работа									Контроль ная работа	Сумма в баллах
Смысловой модуль 1			Смысловой модуль 2				Смысловой модуль 3			
T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	10	100
6	8	6	18	10	8	12	12	10		

Соответствие государственной шкалы оценивания академической успеваемости и шкалы ECTS

По шкале ECTS	Сумма баллов за все виды учебной деятельности	По государственной шкале	Определение
A	90-100	«Отлично» (5)	отличное выполнение с незначительным количеством неточностей
B	80-89	«Хорошо» (4)	в целом правильно выполненная работа с незначительным количеством ошибок (до 10 %)
C	75-79		в целом правильно выполненная работа с незначительным количеством ошибок (до 15 %)
D	70-74	«Удовлетворительно» (3)	неплохо, но со значительным количеством недостатков
E	60-69		выполнение удовлетворяет минимальные критерии
FХ	35-59	«Неудовлетворительно» (2)	с возможностью повторной аттестации
F	0-34		с обязательным повторным изучением дисциплины (выставляется комиссией)

15. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

Основная:

1. Кочкаров Р. Х. Основы технических средств таможенного контроля [Электронный ресурс] : учебное пособие / Р. Х. Кочкаров, Н. В. Масленникова. – Электрон. текстовые данные. – Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2016. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/66083.html>
2. Липатова Н. Г. Имитационное моделирование процессов таможенного контроля [Электронный ресурс] : монография / Н. Г. Липатова. – Электрон. текстовые данные. – М. : Российская таможенная академия, 2015. – 164 с. – 978-5-9590-0846-8. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/69715.html>
3. Маренов, Б. И. Основы применения технических средств таможенного контроля [Электронный ресурс] : практикум / Б. И. Маренов, Ю. В. Задорожный. – Электрон. текстовые данные. – СПб. : Интермедия, 2017. – 100 с. – 978-5-4383-0114-1. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/82267.html>

Дополнительная:

1. Бурдин В. Е. Моделирование современных технологий таможенного контроля [Электронный ресурс] : монография / В. Е. Бурдин, Л. Д. Зайцева, Н. Г. Липатова. – Электрон. текстовые данные. – М. : Российская таможенная академия, 2014. – 148 с. – 978-5-9590-0793-5. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/69467.html>

Электронные ресурсы:

1. Писаренко Т. П. Технические средства таможенного контроля. Опорный конспект лекций [Электронный ресурс]
2. Писаренко Т. П. Технические средства таможенного контроля. Тестовые задания. – Донецк, ДонНУЭТ, 2012. – 48 с.
3. Дистанционный курс по дисциплине «Технические средства таможенного контроля» на платформе программного продукта Moodle

16. ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ

1. <http://library.donnuet.education/> Официальный сайт Научной библиотеки ГО ВПО «Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского» [Электронный ресурс].
2. <http://mdsdr.info/> Официальный сайт Министерства доходов и сборов Донецкой Народной Республики [Электронный ресурс].
3. IPRbooks: Электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : [«АЙ Пи Эр Медиа»] / [ООО «Ай Пи Эр Медиа»]. – Электрон. текстовые, табл. и граф. дан. – Саратов, [2018]. – Режим доступа: <https://http://www.iprbookshop.ru>.
4. Электронно-библиотечная система «КнигаФонд» : учебная и научная литература. Специальные условия сотрудничества для вузов и ссузов [Электронный ресурс] / ООО «Центр цифровой дистрибуции». – Электрон. текстовые, табл. и граф. дан. – [Москва], сор. 2008-2018. – Режим доступа: <http://www.knigafund.ru/>.
5. Znanium.com : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] / "Научно-издательский центр Инфра-М". – Электрон. текстовые, табл. и граф. дан. – [Москва], сор. 2012-2018. – Режим доступа: <http://znanium.com/>.
6. Elibrary.ru [Электронный ресурс] : науч. электрон. б-ка / ООО Науч. электрон. б-ка. – Электрон. текстовые. и табл. дан. – [Москва] : ООО Науч. электрон. б-ка., 2000- .– Режим доступа : <https://elibrary.ru>.

7. Научная электронная библиотека «КиберЛенинка» [Электронный ресурс] / [ООО «Итеос» ; Е. Кисляк, Д. Семячкин, М. Сергеев]. – Электрон. текстовые дан. – [Москва : ООО «Итеос», 2012-]. – Режим доступа : <http://cyberleninka.ru>.
8. Grebennikon [Электронный ресурс] : электрон. б-ка / [Издат. дом «Гребенников»]. – Электрон. текстовые дан. – [Москва : Издат. дом «Гребенников», 2005-]. – Режим доступа : <https://grebennikon.ru>.

17. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Учебные занятия по дисциплине проводятся в лекционных аудиториях и специализированных лабораториях: учебной лаборатории экспертных исследований в таможенном деле, научной лаборатории экспертных исследований в таможенном деле и экспертной лаборатории физико-химических исследований, которые предназначены для проведения лабораторных и практических занятий, выполнения курсовых и дипломных работ, магистерских диссертаций.

Номер п/п	Наименование лабораторий и специализированных кабинетов	Перечень оборудования, количество
1.	Учебная аудитория № 4233 для проведения лекций	Учебная мебель, доска, мультимедийный проектор, экран.
2.	Учебная лаборатория экспертных исследований в таможенном деле № 4231 для проведения лабораторных занятий	Рабочие столы, лабораторные столы, доска, мультимедийный проектор (переносной), экран (переносной), вытяжной шкаф, стационарные шкафы для приборов, подвесные шкафы, дозиметр-радиометр МКС-05 «ТЕРРА-П».
3.	Экспертная лаборатория физико-химических исследований № 4320 для проведения лабораторных занятий	Рабочие столы, лабораторные столы, доска, мультимедийный проектор, экран.

18. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Фамилия, имя, отчество	Должность (для совместителей место основной работы, должность)	Наименование учебного заведения, которое окончил (год окончания, специальность, квалификация по диплому)	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, ученое звание, какой кафедрой присвоено, тема диссертации	Повышение квалификации (наименование организации, вид документа, тема, дата выдачи)
Котыляк Юлия Валерьевна	старший преподаватель кафедры экспертизы в таможенном деле	Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского, 2007; «Товароведение и коммерческая деятельность»; НК № 30739324 товаровед-коммерсант	-	Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского свидетельство № 12 СПК998733 от 27.11.2015 г.; «Использование информационно-коммуникационных технологий в образовательной деятельности преподавателя ВУЗа»