

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.В.ДВ.03.01 Физико-химические методы таможенного
контроля за делящимися и радиоактивными материалами
наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом

Направление подготовки / специальность

38.05.02 Таможенное дело

Направленность (профиль)

38.05.02.06 Таможенный контроль и экспертиза в таможенном деле

Форма обучения

очная

Год набора

2019

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Программу составили _____

_____ докт. пед. наук, канд.хим. наук, профессор, Кротова И.В.

_____ должность, инициалы, фамилия

1 Цели и задачи изучения дисциплины

1.1 Цель преподавания дисциплины

Целью преподавания дисциплины «Организация таможенного контроля за делящимися и радиоактивными материалами» является ознакомление студентов с правовыми, физическими и организационно-методическими основами таможенного контроля за делящимися и радиоактивными материалами (ДРМ).

1.2 Задачи изучения дисциплины

Задачами изучения дисциплины являются следующие:

- ознакомление с основными принципами организации таможенного контроля за делящимися и радиоактивными материалами;
- освоение студентами практики использования нормативных документов при осуществлении таможенного оформления и контроля ДРМ;
- ознакомление с технологией специального радиационного контроля и техническими средствами его обеспечения.

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

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения по дисциплине
ПК-1: способностью осуществлять контроль за соблюдением таможенного законодательства и законодательства Российской Федерации о таможенном деле при совершении таможенных операций участниками внешнеэкономической деятельности (далее - ВЭД) и иными лицами, осуществляющими деятельность в сфере таможенного дела	
ПК-1: способностью осуществлять контроль за соблюдением таможенного законодательства и законодательства Российской Федерации о таможенном деле при совершении таможенных операций участниками внешнеэкономической деятельности (далее - ВЭД) и иными лицами, осуществляющими деятельность в сфере таможенного дела	основные положения таможенной политики Российской Федерации в вопросах регулирования экспорта-импорта радиоактивных материалов пользоваться возможными источниками информации по вопросам курса (справочная, научная литература, периодические издания, Internet-ресурсы). нормативно-правовой базой в области таможенного контроля различных категорий радиоактивных грузов
ПК-19: умением контролировать перемещение через таможенную границу отдельных категорий товаров	

ПК-19: умением контролировать перемещение через таможенную границу отдельных категорий товаров	порядок прохождения таможенного оформления и таможенно-го контроля различных категорий радиоактивных грузов практику использования нормативных документов
	при осуществлении таможенного оформления и контроля ДРМ пользоваться возможными источниками информации по во-просам курса (справочная, научная литература, периодические издания, Internet-ресурсы) технологией организации таможенного контроля за делящими-ся и радиоактивными материалами технологией организации таможенного контроля за делящими-ся и радиоактивными материалами технологией организации таможенного контроля за делящими-ся и радиоактивными материалами
ПК-3: способностью владением навыками применения технических средств таможенного контроля и эксплуатации оборудования и приборов	
ПК-3: способностью владением навыками применения технических средств таможенного контроля и эксплуатации оборудования и приборов	правила использования технических средств различного уров-ня сложности при проведении досмотровых операций деля-щихся и радиоактивных материалов применять существующие методы использования технических средств таможенного контроля основными понятиями о технических возможностях, правовых и организационно-методических особенностях применения технических средств контроля ДРМ

1.4 Особенности реализации дисциплины

Язык реализации дисциплины: Русский.

Дисциплина (модуль) реализуется без применения ЭО и ДОТ.

2. Объем дисциплины (модуля)

Вид учебной работы	Всего, зачетных единиц (акад. час)	е
		1
Контактная работа с преподавателем:	1 (36)	
занятия лекционного типа	0,5 (18)	
лабораторные работы	0,5 (18)	
Самостоятельная работа обучающихся:	1 (36)	
курсовое проектирование (КП)	Нет	
курсовая работа (КР)	Нет	
Промежуточная аттестация (Экзамен)	1 (36)	

3 Содержание дисциплины (модуля)

3.1 Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план занятий)

№ п/п	Модули, темы (разделы) дисциплины	Контактная работа, ак. час.							
		Занятия лекционного типа		Занятия семинарского типа				Самостоятельная работа, ак. час.	
				Семинары и/или Практические занятия		Лабораторные работы и/или Практикумы			
		Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС
1. Тема 1. Физические основы и физиологическое воздействие ионизирующего излучения									
	1. Понятие и виды ионизирующих излучений. Особенности происхождения, существования и воздействия ионизирующих излучений на живую клетку и окружающую среду.	2							
	2. Основы обеспечения радиационной безопасности.					2			
	3. Основы обеспечения радиационной безопасности.							9	
2. Тема 2. ДРМ: понятие, виды, использование в народном хозяйстве и торговом обороте государства. Товарная кодировка									
	1. ДРМ: понятие, виды, использование в народном хозяйстве и торговом обороте государства. Товарная кодировка радиоактивных материалов.	2							
	2. Делящиеся и радиоактивные материалы: виды, характеристика, применение, маркировка, условия хранения и транспортировки.					2			

3. Делящиеся и радиоактивные материалы: виды, характеристика, применение, маркировка, условия хранения и транспортировки.							9	
3. Тема 3. Общие принципы организации и нормативно-правовое обеспечение специального таможенного контроля ДРМ.								
1. Общие принципы организации и нормативно-правовое обеспечение специального таможенного контроля ДРМ.	6							
2. Таможенный контроль и досмотр радиоактивных материалов. Таможенное наблюдение. Основания для задержания товара по результатам радиационного контроля.					2			
3. Правовые аспекты осуществления таможенного оформления и контроля ДРМ.					2			
4. Практика использования нормативных документов при осуществлении таможенного контроля радиоактивных грузов.					2			
5. Общие принципы организации и нормативно-правовое обеспечение специального таможенного контроля ДРМ.							9	
4. Тема 4. Технология специального радиационного контроля.								
1. Технология специального радиационного контроля.	8							
2. Этапы специального радиационного контроля. Особенности таможенного контроля, направленного на пресечение незаконного перемещения ДРМ через таможенную границу РФ.					2			
3. Досмотровая рентгеновская техника: классификация, основные параметры. Устройство рентгеновской трубки. Рентгеновские аппараты сканирующего типа.					2			

4. Флюороскопы, инспекционно-досмотровые комплексы. Новые направления применения досмотровых рентгеновских установок.					2			
5. Методы и средства контроля ДРМ.					2			
6. Технология специального радиационного контроля.							9	
7.								
Всего	18				18		36	

4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

4.1 Печатные и электронные издания:

1. Косаренко Н. Н. Таможенное право: курс лекций(Москва: Волтерс Клувер [Wolters Kluwer]).
2. Зубач А.В., Сафоненков П. Н. Выявление и основы расследования административных правонарушений, отнесенных к компетенции таможенных органов: учебное пособие для вузов и учреждений среднего профессионального образования по специальностям 036401.65 "Таможенное дело" и 030900.68 "Юриспруденция"(Санкт-Петербург: Интермедия).
3. Буваева Н.Э, Зубач А. В. Международное таможенное право: учебник для магистров по юридическим направлениям и специальностям (Москва: Юрайт).
4. Афонин П. Н., Сигаев А. Н. Теория и практика применения технических средств таможенного контроля: учеб. пособие для вузов(СПб.: Троицкий мост).
5. Малышенко Ю. В. Таможенное декларирование и предварительное информирование в электронной форме: учебное пособие(Санкт-Петербург: Интермедия).
6. Костин А. А. Организация таможенного контроля товаров и транспортных средств: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 036401 "Таможенное дело"(Санкт-Петербург: Интермедия).

4.2 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства (программное обеспечение, на которое университет имеет лицензию, а также свободно распространяемое программное обеспечение):

1. Microsoft Windows XP SP3,
2. Microsoft Office 2007 SP3,
3. Microsoft Office Project Professional 2007,
4. Microsoft Office Visio Standart 2007,
5. Microsoft Visual Studio Proftssional 2005.
- 6.

4.3 Интернет-ресурсы, включая профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

1. Электронные каталоги библиотек г. Красноярска
2. Электронные каталоги библиотек г. Красноярска
3. Электронный каталог Научной библиотеки Сибирского федерального университета
4. Электронный каталог Государственной универсальной научной библиотеки Красноярского края

5. Российские электронные научные журналы и базы данных online
6. Научная электронная библиотека (eLIBRARY.RU): <http://elibrary.ru> [до 2023]
7. Университетская информационная система РОССИЯ (УИС РОССИЯ): <http://uisrussia.msu>.
8. Электронная библиотека диссертаций (ЭБД) РГБ: <http://dvs.rsl.ru> (доступ к полному тексту), <http://diss.rsl.ru> (доступ к каталогу)
9. Электронно-библиотечная система "ИНФРА-М": <http://www.znanium.com>
10. Электронно-библиотечная система «Национальный цифровой ресурс «Руконт»»: <http://rucont.ru>
11. Электронно-библиотечная система «Лань»: <http://e.lanbook>.

5 Фонд оценочных средств

Оценочные средства находятся в приложении к рабочим программам дисциплин.

6 Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Материально-техническая база, соответствует действующим противопожарным правилам и нормам, и обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической работы обучающихся, предусмотренной учебным планом.

В процессе преподавания дисциплины используются:

библиотечный фонд ТЭИ СФУ;

мультимедийное оборудование для чтения лекций-презентаций;