ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:
Директор института
Высшая школа экономики и управления

Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП
Кому выдан: Савельева И. П.
Пользователь: savelevaip
Дата подписания: 19.03.2021

И. П. Савельева

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины Б.1.39 Таможенный контроль делящихся и радиоактивных материалов
для специальности 38.05.02 Таможенное дело
уровень специалист **тип программы** Специалитет
специализация Организация таможенного контроля
форма обучения заочная
кафедра-разработчик Таможенное дело

Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 38.05.02 Таможенное дело, утверждённым приказом Минобрнауки от 17.08.2015 № 850

Зав.кафедрой разработчика,
к.экон.н., доц.

Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП
Кому выдан: Степанов Е. А.
Пользователь: stepanovea
Дата подписания: 18.03.2021

Е. А. Степанов

Разработчик программы,
доцент

Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП
Кому выдан: Соколов С. С.
Пользователь: sokolovss
Дата подписания: 17.03.2021

С. С. Соколов

Челябинск

1. Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины - изучение современных форм и методов проведения таможенного контроля при совершении таможенных операций и помещении товаров под таможенные процедуры, в том числе с применением системы управления рисками, овладение фундаментальными знаниями в области государственного регулирования внешнеэкономической деятельности и применения норм таможенного законодательства. Задачи дисциплины: 1) овладение теоретическими и специальными знаниями, содержанием нормативных актов по вопросам организации таможенного контроля делящихся и радиоактивных материалов; 2) изучение современных форм и методов таможенного контроля; 3) изучение принципов проведения таможенного контроля делящихся и радиоактивных материалов; 4) освоение требований нормативных документов по обращению с делящимися и радиоактивными материалами и другими товарами с повышенным уровнем ионизирующего излучения; 5) приобретение практических навыков применения законодательных актов, нормативных и ведомственных документов, иных источников информации, используемых в практике таможенного дела; 6) овладение навыками применения технических средств таможенного контроля делящихся и радиоактивных материалов; 7) овладение профессиональными навыками исполнения служебных обязанностей.

Краткое содержание дисциплины

Одной из задач таможенных органов является предотвращение незаконного оборота радиоактивных веществ, товаров и транспортных средств с повышенным содержанием радионуклеидов, ядерных материалов через таможенную границу Евразийского экономического союза. В рамках дисциплины делящиеся и радиоактивные материалы и товары с повышенным уровнем ионизирующих излучений рассмотрены как объекты таможенного контроля. Основными разделами дисциплины являются: физические основы таможенного контроля делящихся и радиоактивных материалов, технические средства таможенного контроля делящихся и радиоактивных материалов и радиоизотопные приборы, обеспечение радиационной безопасности при проведении таможенного контроля делящихся и радиоактивных материалов, особенности проведения таможенного контроля делящихся и радиоактивных материалов, товаров и транспортных средств с повышенным уровнем ионизирующих излучений.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине (ЗУНы)
ПК-3 способностью владением навыками применения технических средств таможенного контроля и эксплуатации оборудования и приборов	Знать:Положения законодательных актов и нормативных правовых документов, регламентирующих порядок проведения таможенного контроля ДРМ и товаров с повышенным уровнем ионизирующих излучений с применением ТС ТК. Номенклатуру технических средств обнаружения ДРМ. Назначение, устройство, принцип работы и

	правила эксплуатации ТС ТК ДРМ.
	Уметь:Применять положения законодательных актов и нормативных правовых документов, регламентирующих порядок проведения таможенного контроля ДРМ и товаров с повышенным уровнем ионизирующих излучений, при применении ТС ТК ДРМ.
	Владеть:Навыками применения ТС ТК ДРМ.
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	Знать:Основные положения законодательных актов и нормативных правовых документов, регламентирующих организацию таможенного контроля; Функции, обязанности и ответственность таможенных органов при осуществлении таможенного контроля.
	Уметь:Применять нормы таможенного законодательства при осуществлении таможенных операций.
	Владеть:Навыками самостоятельного принятия решений в нестандартных ситуациях при проведении таможенного контроля; Навыками в области взаимодействия с таможенными органами другого государства при проведении таможенного контроля товаров и транспортных средств.
ОК-8 способностью использовать общеправовые знания в различных сферах деятельности	Знать:Государственное устройство Российской Федерации; назначение и специфику деятельности по охране и защите прав человека.
	Уметь:Определять отрасль законодательства, нормы которой подлежат применению в конкретном случае.
	Владеть:Методикой решения ситуаций, требующих применения правовых норм.

3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ учебного плана	Перечень последующих дисциплин, видов работ
Б.1.29 Организация таможенного контроля товаров и транспортных средств, В.1.15 Основы технических средств таможенного контроля	ДВ.1.04.01 Международная торговля и таможенная политика

Требования к «входным» знаниям, умениям, навыкам студента, необходимым при освоении данной дисциплины и приобретенным в результате освоения предшествующих дисциплин:

Дисциплина	Требования
В.1.15 Основы технических средств таможенного контроля	Знать: организационно-технические и правовые основы применения технических средств таможенного контроля, назначение, принципы построении и действия, общее устройство; основные виды ТС ТК и их классификацию; основные тактико-технические характеристики и

	методики применения ТС ТК различных классов, а также средств охраны таможенных объектов и таможенной экспертизы; методики и технологию применения досмотровой рентгеновской техники, технических средств досмотра и поиска, а также средств наблюдения и охраны методики и технологию применения досмотровой рентгеновской техники, технических средств досмотра и поиска, а также средств наблюдения и охраны; признаки товаров, ограниченных к обороту, которые можно выявлять с помощью ТС ТК; безопасные условия применения различных классов ТС ТК. Уметь: грамотно и эффективно использовать ТС ТК для решения оперативных и технических задач в таможенном деле; самостоятельно определять наиболее эффективный вид технического средства для форм таможенного контроля и при выявлении нарушений таможенного законодательства; пользоваться техническими средствами таможенного контроля; использовать полученные знания по применению технических средств таможенного контроля в практической деятельности. Владеть: основами безопасной работы с различными классами ТС ТК, а также получить общие сведения о работе со средствами наблюдения и охраны; осуществлением таможенного контроля товаров и транспортных средств, работы со средствами охраны таможенных объектов и таможенной экспертизы; навыками применения современных технических средств таможенного контроля; навыками выявления с применением ТС ТК признаков незаконного перемещения товаров.
Б.1.29 Организация таможенного контроля товаров и транспортных средств	Знать: основные функции и правомочия таможенных органов при осуществлении таможенных операций и таможенного контроля; принципы размещения таможенных органов на таможенной территории ЕАЭС и их специализацию; законодательство Российской Федерации и Таможенного союза, нормы международных договоров, конвенций, соглашений, применяемых при осуществлении таможенными органами таможенного оформления и таможенного контроля в отношении товаров и транспортных средств, перемещаемых через таможенную границу; основные положения о перемещении товаров через таможенную границу. Уметь : производить таможенные операции и таможенный контроль товаров и транспортных средств в установленные сроки; не допускать перемещения через таможенную границу Таможенного союза товаров, запрещенных к ввозу/к вывозу/к таможенному транзиту; осуществлять таможенное оформление и

	таможенный контроль при помещении товаров под процедуру таможенного транзита; осуществлять таможенные операции и таможенный контроль при помещении товаров под процедуру временного хранения; уметь оформлять бланки таможенных документов и контролировать документы, необходимые для таможенных целей в соответствии с осуществляемой таможенной операцией. Владеть : навыками организации и знанием порядка проведения таможенных операций при прибытии товаров и транспортных средств на таможенную территорию, а также при убытии товаров и транспортных средств с таможенной территории; навыками организации и знанием порядка проведения таможенных операций при прибытии товаров на таможенную территорию Таможенного союза, а также при убытии товаров с таможенной территории Таможенного союза; навыками организации и знанием порядка проведения таможенных операций при временном хранении товаров; умением организовать таможенный контроль товаров, перевозимых железнодорожным, водным, автомобильным и воздушным видами транспорта.

4. Объём и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е., 108 ч.

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах
		Номер семестра
		11
Общая трудоёмкость дисциплины	108	108
Аудиторные занятия:	12	12
Лекции (Л)	4	4
Практические занятия, семинары и (или) другие виды аудиторных занятий (ПЗ)	8	8
Лабораторные работы (ЛР)	0	0
Самостоятельная работа (СРС)	96	96
Выполнение заданий по рабочей тетради "Основы таможенного контроля делящихся и радиоактивных материалов".	60	60
Подготовка к зачету	36	36
Вид итогового контроля (зачет, диф.зачет, экзамен)	-	зачет

5. Содержание дисциплины

№ раздела	Наименование разделов дисциплины	Объем аудиторных занятий по видам в

		часах			
		Всего	Л	ПЗ	ЛР
1	ДРМ и товары с повышенным уровнем ионизирующих излучений как объекты таможенного контроля	3	1	2	0
2	Физические основы ТК ДРМ	3	1	2	0
3	Технические средства ТК ДРМ и радиоизотопные приборы	3	1	2	0
4	Обеспечение радиационной безопасности при проведении таможеннного контроля ДРМ. Особенности проведения таможнного контроля ДРМ, товаров и транспортных средств с повышенным уровнем ионизирующих излучений	3	1	2	0

5.1. Лекции

№ лекции	№ раздела	Наименование или краткое содержание лекционного занятия	Кол-во часов
1	1	ДРМ как особый вид объектов таможенного контроля. Цели и задачи ТК ДРМ. Нормативно-правовая база, регламентирующая порядок перемещения через таможенную границу ЕАЭС ДРМ, товаров и транспортных средств с повышенным уровнем ионизирующих излучений.	1
2	2	Строение атома. Общие характеристики атомного ядра. Явление радиоактивности. Взаимодействие ионизирующих излучений с веществом. Основные физические характеристики видов ионизирующих излучений.	1
3	3	Технические средства обнаружения ДРМ. Технические средства дозиметрического и радиометрического контроля. Радиоизотопные приборы (РИП).	1
4	4	Воздействие ионизирующих излучений на организм человека. Меры по обеспечению радиационной безопасности при работе с ДРМ. Организация и порядок проведения таможенного контроля ДРМ, товаров и транспортных средств с повышенным уровнем ионизирующих излучений. Профили рисков при проведении ТК ДРМ. Меры по минимизации рисков.	1

5.2. Практические занятия, семинары

№ занятия	№ раздела	Наименование или краткое содержание практического занятия, семинара	Кол-во часов
1	1	Классификация объектов, имеющих повышенный уровень ИИ. Их основные характеристики и свойства. Цели и задачи ТК ДРМ. Пресечение незаконного перемещения ДРМ через таможенную границу и объектов, имеющих повышенный уровень ИИ.	1
2	1	Система государственного учета и контроля ядерных материалов и радиоактивных веществ в РФ. Учет и контроль ДРМ, перемещаемых через таможенную границу. Нормативные документы, регламентирующие обращение с ДРМ, товарами с повышенным уровнем ИИ.	1
3	2	Строение атома и Периодическая система элементов Д.И. Менделеева. Строение ядра атома. Изотопы. Явление радиоактивности. Виды радиоактивных распадов и излучений. Основной закон радиоактивного распада. Естественный радиоактивный фон.	1
4	2	Физические принципы регистрации ионизирующих излучений. Устройство детекторов излучений. основные регистрируемые физические характеристики ИИ. Назначение и функции отдельных узлов детекторов излучений. особенности регистрации различных видов излучений.	1

5	3	Нормативные акты, регламентирующие порядок применения технических средств в таможенных органах РФ. Номенклатура технических средств обнаружения ДРМ. Назначение, устройство, принцип работы и правила эксплуатации стационарной таможенной системы обнаружения ДРМ "Янтарь" (СТСО ДРМ "Янтарь"). Технические характеристики СТСО ДРМ "Янтарь".	1
6	3	Устройство, характеристики и правила эксплуатации переносных поисковых приборов ДРС-РМ1401, ИСП-РМ-1401М, ИСП-РМ1401К-01. Назначение, устройство, основные характеристики и правила работы: с индивидуальными дозиметрами РМ1203(М), РМ1624; с радиометрами-спектрометрами МКС-А02, МКС-А03. Принципы построения, классификация радиоизотопных приборов. Физические основы действия детектора измерения плотности. Назначение, устройство, рабочие характеристики прибора для поиска неоднородностей плотности вещества УПН-РМ1401-П. Назначение, устройство, рабочие характеристики детектора измерения плотности ДИП-А01М. Меры безопасности при работе с ДИП-А01М, УПН-РМ1401-П.	1
7	4	Характер и механизм биологического воздействия ИИ. Допустимые дозы облучения персонала и населения. Особенности эксплуатации радиоактивных источников. Меры и средства индивидуальной защиты.	1
8	4	Порядок проведения индивидуального дозиметрического контроля. Обеспечение радиационной безопасности при транспортировании ДРМ. Организация радиационного контроля в системе ФТС России. Пресечение незаконного перемещения ДРМ через таможенную границу ЕАЭС. Таможенное оформление и таможенный контроль ДРМ, перемещаемых в рамках ВЭД. Сущность, принципы, нормативная база СУР. ДРМ как товар риска. Товары и транспортные средства с повышенным уровнем ИИ как товары риска. Профили риска по направлению ТК ДРМ.	1

5.3. Лабораторные работы

Не предусмотрены

5.4. Самостоятельная работа студента

Выполнение СРС		
Вид работы и содержание задания	Список литературы (с указанием разделов, глав, страниц)	Кол-во часов
Выполнение заданий по рабочей тетради "Основы таможенного контроля делящихся и радиоактивных материалов".	Основы таможенного контроля делящихся и радиоактивных материалов: рабочая тетрадь/О.Г. Алехина, Д.А. Бабич, И.Н. Банных и др.; под. общ. ред. Н.Э. Кравченко; Федеральная таможенная служба; Российская таможенная академия, Владивостокский филиал. - 2-е изд., доп. и перераб. - М.: ФТС России, 2008. - 132 с.	60
Подготовка к зачету	ПУМД и ЭУМД: основная и дополнительная	36

6. Инновационные образовательные технологии, используемые в учебном процессе

Инновационные формы	Вид работы	Краткое описание	Кол-во

учебных занятий	(Л, ПЗ, ЛР)		ауд. часов
Проведение лабораторных, демонстрационных и выездных практических занятий по темам дисциплины.	Практические занятия и семинары	В ходе изучения дисциплины определяется цель каждого из занятий, перечисляются приборы и оборудование, необходимые для проведения занятий, приводятся краткая теория и задания, которые требуется выполнить.	6

Собственные инновационные способы и методы, используемые в образовательном процессе

Инновационные формы обучения	Краткое описание и примеры использования в темах и разделах
Мультимедийный учебно-методический комплекс.	Мультимедийный учебно-методический комплекс, состоящий из практикума, рабочей тетради и материалов на электронном носителе. В процессе изучения дисциплины используется: - практикум по основам таможенного контроля ДРМ; - рабочая тетрадь, содержащая графики, рисунки, схемы, таблицы, диаграммы, фотографии по темам дисциплины и ряд лабораторных практических занятий для закрепления изученного материала; - электронный носитель (диск), используемый для лекционных занятий и при самостоятельной работе.

Использование результатов научных исследований, проводимых университетом, в рамках данной дисциплины: нет

7. Фонд оценочных средств (ФОС) для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

7.1. Паспорт фонда оценочных средств

Наименование разделов дисциплины	Контролируемая компетенция ЗУНы	Вид контроля (включая текущий)	№№ заданий
Все разделы	ОК-8 способностью использовать общеправовые знания в различных сферах деятельности	Зачет	1
Все разделы	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	Зачет	2
Все разделы	ПК-3 способностью владением навыками применения технических средств таможенного контроля и эксплуатации оборудования и приборов	Зачет	3
Все разделы	ПК-3 способностью владением навыками применения технических средств таможенного контроля и эксплуатации оборудования и приборов	Текущий. Промежуточное тестирование №1	1
Все разделы	ОК-8 способностью использовать общеправовые знания в различных сферах деятельности	Текущий. Промежуточное тестирование №1	1

Все разделы	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	Текущий. Промежуточное тестирование №1	1
Все разделы	ПК-3 способностью владением навыками применения технических средств таможенного контроля и эксплуатации оборудования и приборов	Текущий. Промежуточное тестирование №2	2
Все разделы	ОК-8 способностью использовать общеправовые знания в различных сферах деятельности	Текущий. Промежуточное тестирование №2	2
Все разделы	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	Текущий. Промежуточное тестирование №2	2

7.2. Виды контроля, процедуры проведения, критерии оценивания

Вид контроля	Процедуры проведения и оценивания	Критерии оценивания
Зачет	Тестирование, 30 вопросов. На ответы выделяется 30 минут. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). Для оценки результатов тестирования используется шкала (1; 0). Критерии оценки: 1 балл: выбран верный вариант ответа; 0 баллов: выбран неверный вариант ответа. Максимальное количество баллов – 30. Весовой коэффициент мероприятия - 1.	Зачтено: Рейтинг обучающегося за мероприятие больше или равен 60 %. Не зачтено: Рейтинг обучающегося за мероприятие менее 60 %.
Текущий. Промежуточное тестирование №1	Тестирование проводится на занятии. Контрольное задание включает 15 тестовых вопросов с единственным правильным ответом. На ответы выделяется 20 минут. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). Для оценки результатов тестирования используется шкала (1; 0). Критерии оценки: 1 балл: выбран верный вариант ответа; 0 баллов: выбран неверный вариант ответа. Максимальное количество баллов – 15. Весовой коэффициент мероприятия - 1.	Отлично: Величина рейтинга обучающегося 85…100 %. Хорошо: Величина рейтинга обучающегося 75…84 %. Удовлетворительно: Величина рейтинга обучающегося 60…74 %. Неудовлетворительно: Величина рейтинга обучающегося 0…59 %.
Текущий. Промежуточное тестирование №2	Тестирование проводится на занятии. Контрольное задание включает 15 тестовых вопросов с единственным правильным ответом. На ответы выделяется 20 минут. При оценивании	Отлично: Величина рейтинга обучающегося 85…100 %. Хорошо: Величина

	результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). Для оценки результатов тестирования используется шкала (1; 0). Критерии оценки: 1 балл: выбран верный вариант ответа; 0 баллов: выбран неверный вариант ответа. Максимальное количество баллов – 15. Весовой коэффициент мероприятия - 1.	рейтинга обучающегося 75…84 %. Удовлетворительно: Величина рейтинга обучающегося 60…74 %. Неудовлетворительно: Величина рейтинга обучающегося 0…59 %.

7.3. Типовые контрольные задания

Вид контроля	Типовые контрольные задания
Зачет	ТЕСТ на 13 ноября 2014 года.docx; Тестовые вопросы по ТСТК 2015.doc; ТЕСТ на 05 декабря 2015 года.doc
Текущий. Промежуточное тестирование №1	Примерные вопросы: 1. Таможенный контроль ДРМ организован и проводится с целью: a. Пресечения незаконного перемещения ДРМ через таможенную границу; b. Выявления радиоактивных отходов, ввозимых на территорию РФ; c. Противодействия деятельности международных террористических организаций. 2. К ядерным материалам относятся: a. Радиоактивные вещества, испытывающие спонтанное деление ядер; b. Материалы, содержащие или способные воспроизвести делящиеся (расщепляющиеся) ядерные вещества; c. Радиоактивные вещества, испытывающие альфа- или бета-распад. 3. В процессе таможенного контроля у физического лица обнаружен источник ионизирующего излучения в виде металлической капсулы. По заявлению физического лица, этот источник является его собственностью. Могут ли физические лица, согласно действующему законодательству, иметь в собственности такие источники излучения? a. Могут. b. Не могут. c. Могут при наличии санитарно-эпидемиологического заключения Роспотребнадзора. 4. К делящимся материалам относят: a. Th-232; b. Pu-240; c. Pu-239.
Текущий. Промежуточное тестирование №2	Примерные вопросы: 1. Радиоактивные отходы: a. Разрешается ввозить на территорию РФ в целях захоронения; b. Запрещается ввозить на территорию РФ в целях захоронения; c. Для ввоза на территорию РФ радиоактивных отходов в целях захоронения требуется специальное разрешение Правительства РФ. 2. Товары, имеющие повышенное содержание природных радионуклидов (строительные материалы, минеральное сырье, изделия из глины) и вызывающие устойчивое срабатывание СТСО ДРМ «Янтарь», пропускаются при предъявлении: a. Санитарно-эпидемиологического заключения; b. Лицензии МЭРТ; c. Лицензии Федеральной службы по экологическому, техническому и

	атомному надзору. 3. Почему на товары с повышенным содержанием естественных радионуклидов (стройматериалы, минеральное сырье, удобрения, изделия из глины) должно быть обращено особое внимание в процессе таможенного наблюдения? a. Имеют большой объем. b. Могут быть без санитарно-эпидемиологического заключения. c. Есть вероятность их использования в качестве товаров прикрытия при незаконном перемещении ДРМ через таможенную границу. 4. Какие документы не входят в состав нормативной базы? a. Кодекс об административных правонарушениях. b. Федеральные нормы, правила и нормативы. c. Разъясняющие письма.

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Печатная учебно-методическая документация

а) основная литература:

Не предусмотрена

б) дополнительная литература:

Не предусмотрена

в) отечественные и зарубежные журналы по дисциплине, имеющиеся в библиотеке:

1. Таможня

г) методические указания для студентов по освоению дисциплины:

1. Основы таможенного контроля делящихся и радиоактивных материалов: Рабочая тетрадь / О.Г. Алехина, И.Н. Банных, А.В. Борисенко и др.; под общ. ред. Н.Э. Кравченко; Федеральная таможенная служба; Российская таможенная академия, Владивостокский филиал. - 2-е изд., доп. и перераб. - М.: ФТС России, 2008. 132 с.
2. Работа на досмотровых рентгеновских аппаратах: Учебник / Афонин П.Н. – СПб.: Санкт-Петербургский имени В.Б.Бобкова филиал РТА, 2015. – 306 с.
3. Методические рекомендации для должностных лиц таможенных органов "Таможенный контроль товаров, имеющих повышенный уровень ионизирующих излучений", . М.: ФТС России. 2008.
4. П.Н.Афонин, А.Н.Сигаев, еория и практивка применения ТС ТК. учебное пособие. - 2011. Санкт-Петербургский имени В.Б.Бобкова филиал Российской таможенной академии, 2011
5. Основы радиационной безопасности досмотровых рентгеновских аппаратов и инспекционно-досмотровых комплексов: Учеб. пособие / Афонин П.Н., Афонин Д.Н., Зубов В.А. – СПб.: Санкт-Петербургский имени В.Б.Бобкова филиал РТА, 2011. – 128 с.
6. Основы таможенного контроля делящихся и радиоактивных материалов: Практикум / О.Г. Алехина, И.Н. Банных, А.В. Борисенко и др. - М.: ФТС России, Владивосток: Российская таможенная академия, Владивостокский филиал, 2005. - 80 с.

из них: учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента:

7. Основы таможенного контроля делящихся и радиоактивных материалов: Рабочая тетрадь / О.Г. Алехина, И.Н. Банных, А.В. Борисенко и др.; под общ. ред. Н.Э. Кравченко; Федеральная таможенная служба; Российская таможенная академия, Владивостокский филиал. - 2-е изд., доп. и перераб. - М.: ФТС России, 2008. 132 с.
8. Работа на досмотровых рентгеновских аппаратах: Учебник / Афонин П.Н. – СПб.: Санкт-Петербургский имени В.Б.Бобкова филиал РТА, 2015. – 306 с.
9. Методические рекомендации для должностных лиц таможенных органов "Таможенный контроль товаров, имеющих повышенный уровень ионизирующих излучений", . М.: ФТС России. 2008.
10. П.Н.Афонин, А.Н.Сигаев, еория и практивка применения ТС ТК. учебное пособие. - 2011. Санкт-Петербургский имени В.Б.Бобкова филиал Российской таможенной академии, 2011
11. Основы радиационной безопасности досмотровых рентгеновских аппаратов и инспекционно-досмотровых комплексов: Учеб. пособие / Афонин П.Н., Афонин Д.Н., Зубов В.А. – СПб.: Санкт-Петербургский имени В.Б.Бобкова филиал РТА, 2011. – 128 с.
12. Основы таможенного контроля делящихся и радиоактивных материалов: Практикум / О.Г. Алехина, И.Н. Банных, А.В. Борисенко и др. - М.: ФТС России, Владивосток: Российская таможенная академия, Владивостокский филиал, 2005. - 80 с.

Электронная учебно-методическая документация

№	Вид литературы	Наименование разработки	Наименование ресурса в электронной форме	Доступность (сеть Интернет / локальная сеть; авторизованный / свободный доступ)
1	Дополнительная литература	Приложение к Договору о Таможенном кодексе Таможенного союза, принятому Решением Межгосударственного Совета ЕврАзЭС на уровне глав государств от 27.11.2009 № 17 Таможенный кодекс Таможенного союза	Консультант плюс	Интернет / Свободный
2	Дополнительная литература	Федеральный закон от 27.11.2010 N 311-ФЗ "О таможенном регулировании в Российской Федерации"	Консультант плюс	Интернет / Свободный
3	Дополнительная литература	Федеральный закон от 26.06.2008 N 102-ФЗ "Об обеспечении единства измерений"	Консультант плюс	Интернет / Свободный
4	Дополнительная литература	Постановление Правительства РФ от 02.04.2012 N 278 "О лицензировании деятельности в области использования источников ионизирующего излучения (генерирующих) (за исключением случая, если эти источники используются в	Консультант плюс	Интернет / Свободный

		медицинской деятельности)"		
5	Дополнительная литература	Приказ ФТС России от 21.12.2010 № 2509 "Об утверждении перечня и порядка применения технических средств"	Консультант плюс	Интернет / Свободный
6	Дополнительная литература	Приказ ФТС России от 09.12.2010 № 2354 "Об утверждении Инструкции о действиях должностных лиц таможенных органов при таможенном контроле товаров и транспортных средств с использованием инспекционно-досмотровых комплексов"	Консультант плюс	Интернет / Свободный
7	Дополнительная литература	Приказ ГТК России от 04.02.2004 №154 "Об утверждении Инструкции о действиях должностных лиц таможенных органов, осуществляющих таможенный контроль ДРМ"	Консультант плюс	Интернет / Свободный
8	Дополнительная литература	СанПиН 2.6.1.2523-09 Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)	Консультант плюс	Интернет / Свободный
9	Основная литература	Организация проведения отдельных видов государственного контроля таможенными органами при ввозе товаров и транспортных средств международной перевозки на территорию РФ или вывозе с этой территории: учебное пособие. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — М. : РТА, 2012. — 232 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/74158 — Загл. с экрана.	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Интернет / Авторизованный

9. Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса

Перечень используемого программного обеспечения:

1. Microsoft-Windows(бессрочно)
2. Microsoft-Office(бессрочно)
3. ООО Альта-софт-Альта-Максимум (версия PRO)(бессрочно)

Перечень используемых информационных справочных систем:

1. ООО "ГарантУралСервис"-Гарант(бессрочно)

10. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Вид занятий	№ ауд.	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, используемое для различных видов занятий
Лекции	118 (3б)	20 компьютерных рабочих мест, 1 ноутбук, 1 проектор, 1 экран, 1 коммутатор, 1 доска магнитная маркерная. Досмотровый комплект зеркал «Поиск-2У», Комплект сменных щупов «КЩ-3М», Переносной комплект технических средств для обследования автотранспорта «Гастроль П», Портативный ультрофиолетовый осветитель «Дозор-В», Прибор для углубленной светооптической проверки документов «Генетика-02.01»; Экран Da-liteModel B 152x203. 7 парт со скамьей, 10 столов

		компьютерных, 1 стол письменный с тумбой, 20 стульев ИЗО.
Самостоятельная работа студента	118 (3б)	20 компьютерных рабочих мест, 1 ноутбук, 1 проектор, 1 экран, 1 коммутатор, 1 доска магнитная маркерная. Досмотровый комплект зеркал «Поиск-2У», Комплект сменных щупов «КЩ-3М», Переносной комплект технических средств для обследования автотранспорта «Гастроль П», Портативный ультрофиолетовый осветитель «Дозор-В», Прибор для углубленной светооптической проверки документов «Генетика-02.01»; Экран Da-liteModel B 152x203. 7 парт со скамьей, 10 столов компьютерных, 1 стол письменный с тумбой, 20 стульев ИЗО.
Практические занятия и семинары	118 (3б)	20 компьютерных рабочих мест, 1 ноутбук, 1 проектор, 1 экран, 1 коммутатор, 1 доска магнитная маркерная. Досмотровый комплект зеркал «Поиск-2У», Комплект сменных щупов «КЩ-3М», Переносной комплект технических средств для обследования автотранспорта «Гастроль П», Портативный ультрофиолетовый осветитель «Дозор-В», Прибор для углубленной светооптической проверки документов «Генетика-02.01»; Экран Da-liteModel B 152x203. 7 парт со скамьей, 10 столов компьютерных, 1 стол письменный с тумбой, 20 стульев ИЗО.