

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Забайкальский государственный университет»
(ФГБОУ ВО «ЗабГУ»)

Юридический факультет
Кафедра Административного права и таможенного дела

УТВЕРЖДАЮ:

Декан факультета

Юридический факультет

Макаров Андрей
Владимирович

«___» _____ 20____
г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.О.29.11 Таможенный контроль делящихся и радиоактивных материалов
на 108 часа(ов), 3 зачетных(ые) единиц(ы)
для направления подготовки (специальности) 38.05.02 - Таможенное дело

составлена в соответствии с ФГОС ВО, утвержденным приказом
Министерства образования и науки Российской Федерации от
«___» _____ 20____ г. №_____

Профиль – Таможенный контроль (для набора 2022)
Форма обучения: Очная

1. Организационно-методический раздел

1.1 Цели и задачи дисциплины (модуля)

Цель изучения дисциплины:

получить представления о делящихся и радиоактивных материалах и о таможенном контроле делящихся и радиоактивных материалов и товаров, содержащих делящиеся и радиоактивные материалы, с целью пресечения незаконного их перемещения через таможенную границу Евразийского экономического союза, а также изучить технические характеристики и правила эксплуатации основных видов технических средств таможенного контроля делящихся и радиоактивных материалов.

Задачи изучения дисциплины:

- знать классификацию товаров, имеющих повышенный уровень ионизирующих излучений, их основные характеристики и свойства; - знать назначение, цель и задачи таможенного контроля делящихся и радиоактивных материалов; - основные нормативные правовые акты, регламентирующие обращение с делящимися и радиоактивными материалами, товарами с повышенным - место и роль таможенных органов при выявлении незаконного перемещения делящихся и радиоактивных материалов.

1.2. Место дисциплины (модуля) в структуре ОП

Для успешного освоения дисциплины обучающийся должен иметь базовую подготовку по дисциплинам «Основы таможенного дела», «Организация таможенного контроля товаров и транспортных средств», «Нетарифное регулирование внешнеторговой деятельности», «Декларирование товаров и транспортных средств», «Основы технических средств таможенного контроля», «Технологии таможенного контроля (практикум)», «Таможенный контроль товаров, перемещаемых физическими лицами». Дисциплина «Основы технических средств таможенного контроля» входит в состав обязательной части.

1.3. Объем дисциплины (модуля) с указанием трудоемкости всех видов учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 3 зачетных(ые) единиц(ы), 108 часов.

Виды занятий	Семестр 9	Всего часов
Общая трудоемкость		108
Аудиторные занятия, в т.ч.	34	34
Лекционные (ЛК)	17	17
Практические (семинарские) (ПЗ, СЗ)	17	17
Лабораторные (ЛР)	0	0

Самостоятельная работа студентов (СРС)	38	38
Форма промежуточной аттестации в семестре	Экзамен	36
Курсовая работа (курсовой проект) (КР, КП)		

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Планируемые результаты освоения образовательной программы		Планируемые результаты обучения по дисциплине
Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции, формируемые в рамках дисциплины	Дескрипторы: знания, умения, навыки и (или) опыт деятельности
УК-8	УК-8.1. Идентифицирует угрозы (опасностей) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека.	<p>Знать: понятие и виды угроз (опасностей) природного и техногенного происхождения;</p> <p>Уметь: определять вид угроз (опасностей) природного и техногенного происхождения;</p> <p>Владеть: навыками идентификации угроз (опасностей) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека;</p>
УК-8	УК-8.2. Выбирает методы защиты человека от угроз (опасностей) природного и техногенного характера и правил поведения при возникновении чрезвычайной ситуации природного или техногенного происхождения.	<p>Знать: методы защиты человека от угроз (опасностей) природного и техногенного характера;</p> <p>Уметь: применять правила поведения при возникновении чрезвычайной ситуации природного или техногенного происхождения;</p> <p>Владеть: навыками определения методов защиты человека от угроз (опасностей) природного и техногенного характера и правил поведения при возникновении чрезвычайной ситуации</p>

		природного или техногенного происхождения;
УК-8	УК-8.3. Владеет навыками оказания первой помощи пострадавшему.	Знать: правила оказания первой помощи пострадавшему; Уметь: оказывать первую помощь пострадавшему. Владеть: навыками оказания первой помощи пострадавшему;
УК-8	УК-8.4. Выбирает способ поведения при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов с учетом требований законодательства.	Знать: требования законодательства в сфере чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов; Уметь: анализировать способы поведения при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов; Владеть: навыками выбора способов поведения при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов с учетом требований законодательства;
ОПК-4	ОПК-4.1. Понимает содержание международно-правовых документов, свободно и правильно оперирует международно-правовыми понятиями.	Знать: содержание международно-правовых документов; Уметь: правильно оперирует международно-правовыми понятиями; Владеть: навыками использования международно-правовых документов, в том числе касающихся перемещения делящихся и радиоактивных материалов;
ОПК-4	ОПК-4.2. Применяет национальные нормативные правовые акты, реализовывает нормы материального и процессуального права в профессиональной деятельности.	Знать: национальные нормативные правовые акты; Уметь: реализовывать нормы материального и процессуального права в профессиональной деятельности;

		Владеть: навыками применения национальных нормативных правовых актов;
ОПК-4	ОПК-4.3. Работает с национальными и международными базами данных с целью поиска необходимой информации о явлениях и процессах в профессиональной деятельности.	<p>Знать: порядок работы с национальными и международными базами данных;</p> <p>Уметь: осуществлять поиск необходимой информации о явлениях и процессах в профессиональной деятельности;</p> <p>Владеть: навыками работы с национальными и международными базами данных с целью поиска необходимой информации о явлениях и процессах в профессиональной деятельности;</p>
ПК-2	ПК-2.1. Осуществляет таможенный контроль при совершении таможенных операций и применении таможенных процедур.	<p>Знать: основные понятия таможенного контроля и таможенных операций, наименование и содержание таможенных процедур;</p> <p>Уметь: совершать таможенные операции;</p> <p>Владеть: навыками проведения таможенного контроля при совершении таможенных операций и применении таможенных процедур, в том числе с применением технических средств таможенного контроля;</p>
ПК-2	ПК-2.2 Владеет навыками заполнения и контроля таможенной декларации и иных таможенных документов.	<p>Знать: порядок заполнения граф таможенной декларации и порядок заполнения иных таможенных документов;</p> <p>Уметь: заполнять таможенную декларацию и иные таможенные документы;</p> <p>Владеть: навыками контроля таможенной декларации и иных таможенных документов;</p>

ПК-2	ПК-2.3. Владеет навыками применения технических средств таможенного контроля и эксплуатации оборудования и приборов.	<p>Знать: виды технических средств таможенного контроля, оборудования и приборов;</p> <p>Уметь: отбирать нужные технические средства таможенного контроля, оборудования и приборов при проведении различных форм таможенного контроля;</p> <p>Владеть: навыками применения технических средств таможенного контроля и эксплуатации оборудования и приборов;</p>
ПК-2	ПК-2.4. Контролирует перемещение через таможенную границу отдельных категорий товаров.	<p>Знать: отдельные категории товаров;</p> <p>Уметь: совершать таможенные операции в отношении отдельных категорий товаров;</p> <p>Владеть: навыками проведения контроля за перемещением через таможенную границу отдельных категорий товаров;</p>
ПК-2	ПК-2.5. Владеет навыками по выявлению фальсифицированного и контрафактного товара.	<p>Знать: признаки фальсифицированных и контрафактных товаров;</p> <p>Уметь: выявлять фальсифицированные и контрафактные товары;</p> <p>Владеть: процедурами и методами идентификации товаров для подтверждения их подлинности или выявления фальсификации и контрафакции, в том числе с применением технических средств таможенного контроля;</p>
ПК-2	ПК-2.6. Осуществляет виды государственного контроля, отнесенные к компетенции таможенных органов.	<p>Знать: виды государственного контроля;</p> <p>Уметь: соотносить результаты таможенного контроля с иными видами государственного</p>

		<p>контроля;</p> <p>Владеть: навыками проведения государственного контроля, отнесенного к компетенции таможенных органов;</p>
ПК-2	<p>ПК-2.7. Применяет методы сбора и анализа данных таможенной статистики внешней торговли, специальной таможенной статистики внутриведомственной информации в целях повышения результативности таможенного и иных видов государственного контроля при совершении таможенных операций.</p>	<p>Знать: методы сбора и анализа данных таможенной статистики внешней торговли, специальной таможенной статистики внутриведомственной информации;</p> <p>Уметь: анализировать результаты данных таможенной статистики внешней торговли, специальной таможенной статистики внутриведомственной информации;</p> <p>Владеть: навыками применения методов сбора и анализа данных таможенной статистики внешней торговли, специальной таможенной статистики внутриведомственной информации в целях повышения результативности таможенного и иных видов государственного контроля при совершении таможенных операций;</p>

3. Содержание дисциплины

3.1. Разделы дисциплины и виды занятий

3.1 Структура дисциплины для очной формы обучения

Модуль	Номер раздела	Наименование раздела	Темы раздела	Всего часов	Аудиторные занятия			С Р С
					Л К	П З (С З)	Л Р	
1	1.1	Вводные положения о	Понятия таможенного контроля делящихся и	10	2	2	0	6

		таможенном контроле делящихся и радиоактивных материалов	<p>радиоактивных материалов и определения, используемые при таможенном контроле делящихся и радиоактивных материалов. Задачи и технология проведения радиационного контроля делящихся и радиоактивных материалов, товаров с повышенным ионизирующим излучением.</p> <p>Таможенные органы, которым предоставлено право совершения таможенного контроля делящихся и радиоактивных материалов.. Внешний вид и устройство некоторых радиационных источников. Виды радиоактивных излучений, их характеристика и обеспечение безопасности транспортирования делящихся и радиоактивных материалов.</p>					
	1.2	Радиационная безопасность и транспортные упаковочные комплекты	<p>Радиационная безопасность при организации таможенного контроля делящихся и радиоактивных материалов и товаров с повышенным ионизирующим излучением. Меры по обеспечению радиационной</p>	10	2	2	0	6

			<p>безопасности при работе с делящимися и радиоактивными материалами. Транспортные упаковочные комплекты: понятие, элементы, виды, типы, маркировка, применение. Модели транспортных упаковочных комплектов для перевозки делящихся и радиоактивных материалов. Особенности проведения таможенного контроля порожних транспортных упаковочных комплектов..</p>					
2	2.1	<p>Технология проведения таможенного контроля делящихся и радиоактивных материалов, а также товаров с повышенным ионизирующим излучением</p>	<p>Порядок действий (реагирования) инспектора пункта пропуска при срабатывании технических средств радиационного контроля. Особенности технологии проведения таможенного контроля некоторых товаров с повышенным ионизирующим излучением.</p>	10	2	2	0	6
	2.2	<p>Порядок таможенного контроля при пресечении незаконного перемещения делящихся и радиоактивных материалов через государственную границу</p>	<p>Общие правила и особенности радиационного контроля транспортных средств, товаров, физических лиц и их багажа на автомобильном пункте пропуска, в аэропорту, в морском порту, в вагонах пассажирских поездов. Особенности радиационного контроля</p>	8	2	2	0	4

		России	транспортных средств и товаров на складах временного хранения и таможенных складах. Особенности радиационного контроля международных почтовых отправлений. Порядок действия должностных лиц таможенных органов в случае выявления попыток незаконного перемещения делящихся и радиоактивных материалов через государственную границу России.					
3	3.1	Проведение таможенного контроля товаров, содержащих природные радионуклиды и потребительских товаров, содержащих источники ионизирующих излучений, приборов, оборудования, лома черных и цветных металлов	Проведение таможенного контроля товаров, содержащих природные радионуклиды. Проведение таможенного контроля лома черных и цветных металлов. Проведение таможенного контроля приборов и оборудования, в состав которых могут входить радиационные источники. Проведение таможенного контроля потребительских товаров, содержащих источники ионизирующих излучений.	8	2	2	0	4
	3.2	Технические средства первичного радиационного контроля делящихся и радиоактивных материалов и их правовое	Технические средства первичного радиационного контроля делящихся и радиоактивных материалов. Правовое регулирование и алгоритм действий инспектора при	8	2	2	0	4

		регулирование	срабатывании стационарной системы обнаружения делящихся и радиоактивных материалов.					
4	4.1	Документальный контроль делящихся и радиоактивных материалов.	Документы, необходимые для оформления делящихся и радиоактивных материалов при их прибытии на таможенную территорию Евразийского экономического союза и убытии с этой территории. Алгоритм проведения инспектором документального контроля делящихся и радиоактивных материалов.	8	2	2	0	4
	4.2	Информационная поддержка таможенного контроля делящихся и радиоактивных материалов	Организация информационной поддержки таможенных органов. Сущность и задачи информационной поддержки. Состав информации и техническое обеспечение. Структура информационных потоков. Порядок информационного взаимодействия службы ТК ДРМ. Порядок реагирования при обнаружении товаров и транспортных средств с повышенным ионизирующим излучением. Технология использования таможенными органами информационной поддержки. Подготовка оперативного донесения о незаконном	10	3	3	0	4

			перемещении делящихся и радиоактивных материалов.					
Итого				72	17	17	0	38

3.2. Содержание разделов дисциплины

3.2.1. Лекционные занятия, содержание и объем в часах

Модуль	Номер раздела	Тема	Содержание	Трудоемкость (в часах)
1	1.1	Вводные положения о таможенном контроле делящихся и радиоактивных материалов	Делящиеся и радиоактивные материалы как особый вид объектов таможенного контроля. Система государственного контроля за делящимися и радиоактивными материалами. Международное сотрудничество в вопросах предупреждения угрозы и борьбы с преступностью, связанной с делящимися и радиоактивными материалами. Цель и задачи контроля делящихся и радиоактивных материалов. Система таможенного контроля делящихся и радиоактивных материалов и принципы ее организации.	2
	1.2	Радиационная безопасность и транспортные упаковочные комплекты	Основные правила безопасной работы с делящимися и радиоактивными материалами. Защита от ионизирующих излучений. Средства индивидуальной защиты. Таможенный радиационный контроль в закрытых помещениях. Основные требования по безопасному транспортированию делящихся и радиоактивных материалов. Транспортные упаковочные комплекты: понятие и типы. Основные элементы транспортных упаковочных комплектов. Предупреждающие надписи и знаки, используемые в России для радиоактивных материалов.	2
2	2.1	Технология	Классификация перемещаемых через	2

		<p>проведения таможенного контроля делящихся и радиоактивных материалов, а также товаров с повышенным ионизирующим излучением</p>	<p>таможенную границу товаров и объектов, имеющих повышенный уровень ионизирующего излучения. Роль, характер и степень участия инспекторского состава таможенных органов в проведении таможенного контроля делящихся и радиоактивных материалов.</p>	
	2.2	<p>Порядок таможенного контроля при пресечении незаконного перемещения делящихся и радиоактивных материалов через государственную границу России.</p>	<p>Общие правила и особенности радиационного контроля транспортных средств, товаров, физических лиц и их багажа на автомобильном пункте пропуска, в аэропорту, в морском порту, в вагонах пассажирских поездов. Особенности радиационного контроля международных почтовых отправлений. Порядок действия должностных лиц таможенных органов в случае выявления попыток незаконного перемещения делящихся и радиоактивных материалов через государственную границу России.</p>	2
3	3.1	<p>Проведение таможенного контроля товаров, содержащих природные радионуклиды и потребительских товаров, содержащих источники ионизирующих излучений, приборов, оборудования, лома черных и цветных металлов.</p>	<p>Проведение таможенного контроля потребительских товаров, содержащих источники ионизирующих излучений. Проведение таможенного контроля приборов и оборудования, в состав которых могут входить радиационные источники. Проведение таможенного контроля лома черных и цветных металлов.</p>	2
	3.2	<p>Технические средства радиационног</p>	<p>Оперативные задачи таможенного контроля делящихся и радиоактивных материалов.</p>	2

		о контроля делящихся и радиоактивны х материалов и их правовое регулирование	Требования, предъявляемые к техническим средствам радиационного контроля делящихся и радиоактивных материалов. Классификация приборов таможенного контроля делящихся и радиоактивных материалов для решения оперативно-технических задач. Классификация приборов, применяемых в процессе таможенного контроля делящихся и радиоактивных материалов, по типу регистрируемого излучения. Техническое обслуживание технических средств таможенного контроля делящихся и радиоактивных материалов.	
4	4.1	Документальн ый контроль делящихся и радиоактивны х материалов	Порядок и этапы документального оформления и таможенного контроля делящихся и радиоактивных материалов.	2
	4.2	Информацион ная поддержка таможенного контроля делящихся и радиоактивны х материалов	Сущность и задачи информационной поддержки. Состав информационной и технической поддержки. Структура информационных потоков. Порядок информационного взаимодействия службы Таможенного контроля делящихся и радиоактивных материалов с иными службами таможенных органов. Порядок реагирования при обнаружении товаров и транспортных средств с повышенным уровнем ионизирующего излучения.	3

3.2.2. Практические занятия, содержание и объем в часах

Модуль	Номер раздела	Тема	Содержание	Трудоемкость (в часах)
1	1.1	Вводные положения о таможенном контроле делящихся и радиоактивны	Организационная структура государственного контроля и учета за делящимися и радиоактивными материалами. Структура и организация службы таможенного контроля делящихся и	2

		х материалов	радиоактивных материалов таможенных органов Российской Федерации.	
	1.2	Радиационная безопасность и транспортные упаковочные комплекты	Классификация радиационных грузов по уровню излучения. Основные требования по обеспечению безопасной транспортировки делящихся и радиоактивных материалов. Материалы, не подпадающие под действие норм радиационной безопасности. Транспортные категории радиационных упаковок. Модификации транспортных комплектов, предназначенных для перевозки ядерных материалов. Характер и механизм воздействия ионизирующего излучения на организм человека. Нормы и правила радиационной безопасности персонала и населения. Допустимые дозы облучения. Уровни облучения таможенного персонала при проведении таможенного контроля делящихся и радиоактивных материалов.	2
2	2.1	Технология проведения таможенного контроля делящихся и радиоактивных материалов, а также товаров с повышенным ионизирующим излучением	Взаимодействие таможенных органов с федеральными органами исполнительной власти в случае идентификации делящихся и радиоактивных материалов и дальнейшие действия с ними.	2
	2.2	Порядок таможенного контроля при пресечении незаконного перемещения делящихся и радиоактивных материалов	Таможенный контроль невостребованного и досылаемого несопровождаемого багажа. Таможенный контроль судов, прибывших из малого каботажного района, на отдых за границу. Особенности радиационного контроля физических лиц, их багажа на пешеходных пунктах пропуска.	2

		через государственную границу России.		
3	3.1	Проведение таможенного контроля товаров, содержащих природные радионуклиды и потребительских товаров, содержащих источники ионизирующих излучений, приборов, оборудования, лома черных и цветных металлов.	Проведение таможенного контроля потребительских товаров, содержащих источники ионизирующих излучений. Проведение таможенного контроля приборов и оборудования, в состав которых могут входить радиационные источники. Проведение таможенного контроля лома черных и цветных металлов.	2
	3.2	Технические средства радиационного контроля делящихся и радиоактивных материалов и их правовое регулирование	Устройство и принцип действия газонаполненных детекторов ионизирующего излучения. Особенности и порядок использования приборов: радиометр СРПС-2, дозиметр РМ1203, радиометр-спектрометр МКС-03. Устройство и принцип действия сцинтилляционных детекторов. Особенности и порядок использования приборов: Гамма-1С/НВ, РМ1401.	2
4	4.1	Документальный контроль делящихся и радиоактивных материалов	Особенности лицензирования экспорта и импорта ядерных и радиоактивных материалов.	2
	4.2	Информационная поддержка таможенного контроля делящихся и радиоактивных	Технологии использования таможенными органами информационной поддержки. Анализ товаросопроводительных документов. Подготовка оперативного донесения о незаконном перемещении делящихся	3

		х материалов	и радиоактивных материалов. Составление протокола о нарушении таможенных правил.	
--	--	--------------	---	--

3.2.3. Лабораторные занятия, содержание и объем в часах

Модуль	Номер раздела	Тема	Содержание	Трудоемкость (в часах)

3.3. Содержание материалов, выносимых на самостоятельное изучение

Модуль	Номер раздела	Содержание материалов, выносимого на самостоятельное изучение	Виды самостоятельной деятельности	Трудоемкость (в часах)
1	1.1	Государственное регулирование экспортно-импортных операций с делящимися и радиоактивными материалами. Применение радиоактивных излучений в науке и технике.	составление конспекта	6
	1.2	Предупреждение радиационных аварий и ликвидация их последствий. Особенности радиационных аварий и аварийных ситуаций при попытках незаконного перемещения через границу делящихся и радиоактивных материалов. Особенности изготовления и эксплуатации транспортных упаковочных комплектов. Особенности последствия аварий, связанные с различными типами упаковок.	составление конспекта	6

2	2.1	Прошедшие лечение радиоактивными медикаментами физические лица. Радиоактивные отходы. Категории товаров, на которые выдаются гигиенические заключения соответствующих государственных органов России.	составление конспекта	6
	2.2	Особенности радиационного контроля транспортных средств и товаров на складах временного хранения и таможенных складах.	составление конспекта	4
3	3.1	Проведение таможенного контроля потребительских товаров, содержащих источники ионизирующих излучений. Проведение таможенного контроля приборов и оборудования, в состав которых могут входить радиационные источники. Проведение таможенного контроля лома черных и цветных металлов.	подготовка сообщений и докладов	4
	3.2	Особенности применения технических средств в процессе первичного радиационного контроля. Особенности применения технических средств в процессе дополнительного радиационного контроля. Особенности применения технических средств в процессе углубленного радиационного контроля. Возможные причины	составление конспекта	4

		срабатывания сигнализации приборов таможенного контроля делящихся и радиоактивных материалов.		
4	4.1	Разрешительные документы при осуществлении экспортно-импортных операций с ядерными материалами, радиоактивными изотопами, радиоактивными веществами и изделиями на их основе.	составление и заполнение таблиц	4
	4.2	Назначение информационно-технической поддержки таможенного контроля делящихся и радиоактивных материалов. Порядок действий при анализе товаросопроводительных документов.	составление конспекта	4

4. Фонд оценочных средств для проведения текущей и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

Фонд оценочных средств текущего контроля и промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины представлен в приложении.

[Фонд оценочных средств](#)

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

5.1. Основная литература

5.1.1. Печатные издания

1.

5.1.2. Издания из ЭБС

1. Попова, Л. И. Организация таможенного контроля товаров и транспортных средств :

учебное пособие для вузов / Л. И. Попова. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 237 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-534-10942-9. – Режим доступа: <https://urait.ru/viewer/organizaciya-tamozhennogo-kontrolya-tovarov-i-transportnyh-sredstv-471119>

2. Попова, Л. И. Технологии таможенного контроля : учебное пособие для вузов / Л. И. Попова. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 256 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-534-09009-3. – Режим доступа: <https://urait.ru/viewer/tehnologii-tamozhennogo-kontrolya-470734>

3. Бекман, И. Н. Ядерные технологии : Учебник / Бекман И.Н. - 2-е изд. - М : Издательство Юрайт, 2018. - 404. - (Университеты России). - 2-е издание. - ISBN 978-5-534-00418-2. – Режим доступа: <http://www.biblio-online.ru/book/544E97B7-6B6B-4696-AD7F-E1DD08E7E6CC>

5.2. Дополнительная литература

5.2.1. Печатные издания

1.

5.2.2. Издания из ЭБС

1. Сазонов, А. Б. Ядерная физика и дозиметрия. Сборник задач : учебное пособие для вузов / А. Б. Сазонов, М. А. Богородская. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 98 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-534-05469-9. – Режим доступа: <https://urait.ru/viewer/yadernaya-fizika-i-dozimetriya-sbornik-zadach-473103>

2. Покровская, В. В. Таможенное дело в 2 ч. Часть 1 : учебник для вузов / В. В. Покровская. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2020. – 293 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-9916-8681-5. – Режим доступа: <https://urait.ru/book/tamozhennoe-delo-v-2-ch-chast-1-452036>

3. Покровская, В. В. Таможенное дело в 2 ч. Часть 2 : учебник для вузов / В. В. Покровская. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2020. – 341 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-9916-8682-2. – Режим доступа: <https://urait.ru/book/tamozhennoe-delo-v-2-ch-chast-2-452037>

5.3. Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

Название	Ссылка
Официальный сайт ФТС России	http://www.customs.ru/
Российский таможенный портал	http://www.tks.ru/
Портал, посвящённый таможенному делу, логистике и внешнеэкономической деятельности	http://customsexpert.ru/
Электронная библиотека научных публикаций	http://elibrary.ru/
Электронная библиотека диссертаций	http://diss.rsl.ru/

Информационно-просветительский портал Электронные журналы	http://www.eduhmao.ru/info
Российская национальная библиотека	http://www.nlr.ru/

6. Перечень программного обеспечения

Программное обеспечение общего назначения: ОС Microsoft Windows, Microsoft Office, АBBYY FineReader, ESET NOD32 Smart Security Business Edition, Foxit Reader, АИБС "МегаПро".

Программное обеспечение специального назначения:

- 1) ВЭД-Инфо
- 2) Система ГАРАНТ
- 3) СПС "Консультант Плюс"

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Наименование помещений для проведения учебных занятий и для самостоятельной работы обучающихся	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	Состав оборудования и технических средств обучения указан в паспорте аудитории, закрепленной расписанием по факультету
Учебные аудитории для проведения практических занятий	
Учебные аудитории для промежуточной аттестации	
Учебные аудитории для проведения групповых и индивидуальных консультаций	Состав оборудования и технических средств обучения указан в паспорте аудитории, закрепленной расписанием по кафедре
Учебные аудитории для текущей аттестации	

8. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины

1. Образовательные технологии

Учебный процесс при преподавании курса основывается на использовании традиционных, инновационных и информационных образовательных технологий. Традиционные образовательные технологии представлены лекциями и семинарскими (практическими) занятиями. Инновационные образовательные технологии используются в виде широкого применения активных и интерактивных форм проведения занятий. Информационные образовательные технологии реализуются путем активизации самостоятельной работы студентов в информационной образовательной среде.

2. Лекции

Лекционный курс предполагает систематизированное изложение основных вопросов учебного плана. На первой лекции лектор обязан предупредить студентов, применительно к какому базовому учебнику (учебникам, учебным пособиям) будет прочитан курс.

Лекционный курс должен давать наибольший объем информации и обеспечивать более глубокое понимание учебных вопросов при значительно меньшей затрате времени, чем это требуется большинству студентов на самостоятельное изучение материала.

3. Семинарские (практические) занятия

Семинарские (практические занятия) представляют собой детализацию лекционного теоретического материала, проводятся в целях закрепления курса и охватывают все основные разделы.

Основной формой проведения семинаров и практических занятий является обсуждение наиболее проблемных и сложных вопросов по отдельным темам, а также решение задач и разбор примеров и ситуаций в аудиторных условиях. В обязанности преподавателя входят: оказание методической помощи и консультирование студентов по соответствующим темам курса.

Активность на практических занятиях оценивается по следующим критериям:

- ответы на вопросы, предлагаемые преподавателем;
- участие в дискуссиях;
- ассистирование преподавателю в проведении занятий.

Доклады и оппонирование докладов проверяют степень владения теоретическим материалом, а также корректность и строгость рассуждений. Оценивание практических заданий входит в накопленную оценку.

4. Самостоятельная работа обучающегося

Для успешного усвоения курса необходимо не только посещать аудиторные занятия, но и вести активную самостоятельную работу. При самостоятельной проработке курса обучающиеся должны:

- просматривать основные определения и факты;
- повторить законспектированный на лекционном занятии материал и дополнить его с учетом рекомендованной по данной теме литературы;
- изучить рекомендованную основную и дополнительную литературу, составлять тезисы, аннотации и конспекты наиболее важных моментов;
- самостоятельно выполнять задания, аналогичные предлагаемым на занятиях;
- использовать для самопроверки материалы фонда оценочных средств.

Разработчик/группа разработчиков:
Татевик Вартановна Григорян

Типовая программа утверждена

Согласована с выпускающей кафедрой
Заведующий кафедрой

_____ «___» _____ 20___ г.