

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

Директор ИЯТШ

(О.Ю. Долматов)

«25»

06

2020 г.

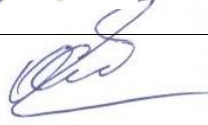
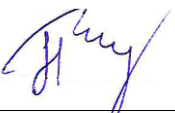
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ПРИЕМ 2019 г.

ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная

**МЕХАНИЗМ И РЕЖИМ КОНТРОЛЯ ИМПОРТА-ЭКСПОРТА И ТРАНЗИТА
В ОБЛАСТИ ЯДЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

Направление подготовки/ специальность	14.03.02 Ядерные физика и технологии		
Образовательная программа (направленность (профиль))	Ядерные физика и технологии		
Специализация	Безопасность и нераспространение ядерных материалов		
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат		
Курс	4	семестр	8
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	3		
Виды учебной деятельности	Временной ресурс		
Контактная (аудиторная) работа, ч	Лекции	22	
	Практические занятия	22	
	Лабораторные занятия	-	
	ВСЕГО	44	
Самостоятельная работа, ч		64	
ИТОГО, ч		108	

Вид промежуточной аттестации	Экзамен	Обеспечивающее подразделение	ОЯТЦ
Заведующий кафедрой - руководитель отделения			А.Г. Горюнов
Руководитель ООП			П.Н. Бычков
Преподаватель			Селиваникова О.В.
			И.В. Петлин

2020 г.

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины является формирование у обучающихся определенного ООП (п. 5.4 Общей характеристики ООП) состава компетенций для подготовки к профессиональной деятельности.

Код компетенции	Наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенций		Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
		Код индикатора	Наименование индикатора достижения	Код	Наименование
ПК(У)-13	Способностью к оценке ядерной и радиационной безопасности, к оценке воздействия на окружающую среду, к контролю за соблюдением экологической безопасности, техники безопасности, норм и правил производственной санитарии, пожарной, радиационной и ядерной безопасности, норм охраны труда	И.ПК(У)-13.3	Демонстрирует понимание нормативных правовых актов Российской Федерации, касающихся вопросов безопасности и качества в области использования атомной энергии	ПК(У)-13.3В2	Владеет опытом использования национальных контрольных списков при идентификации товаров и технологий
				ПК(У)-13.332	Знает особенности регулирования экспорта, импорта ядерных материалов и технологий двойного назначения
ОПК(У)-3	Способен использовать в профессиональной деятельности современные информационные системы, анализировать возникающие при этом опасности и угрозы, соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны	И.ОПК(У)-3.1.	Демонстрирует знания сущности и значения информации в развитии объектов использования атомной энергии, опасностей и угроз, возникающих в процессе обращения ядерных материалов, радиоактивных веществ и эксплуатации систем безопасности	ОПК(У)-3.1В3	Владеет опытом использования нормативной базы в области учета, контроля и физической защиты ядерных материалов в области безопасности нераспространения ядерных материалов и осуществления гарантий
				ОПК(У)-3.1.У3	Умеет использовать нормативно-правовые документы в своей деятельности
				ОПК(У)-3.133	Знает международные режимы и национальные гарантии нераспространения ядерных материалов и технологий двойного назначения
				ОПК(У)-3.1.У3	Понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, осознавать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе.
				ОПК(У)-3.134	Знает основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны

2. Место дисциплины (модуля) в структуре ООП

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 учебного плана образовательной программы.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

Планируемые результаты обучения по дисциплине		Индикатор достижения компетенции
Код	Наименование	
РД 1	Применять знания особенностей регулирования импорта, экспорта ядерных материалов и технологий двойного назначения	И.ПК(У)-13.3 И.ОПК(У)-3.1.
РД 2	Выполнять идентификацию товаров и технологий с использованием национальных контрольных списков	И.ПК(У)-13.3

Оценочные мероприятия текущего контроля и промежуточной аттестации представлены в календарном рейтинг-плане дисциплины.

4. Структура и содержание дисциплины

Основные виды учебной деятельности

Разделы дисциплины	Формируемый результат обучения по дисциплине	Виды учебной деятельности	Объем времени, ч.
Раздел (модуль) 1. Российская и международная нормативно-правовая база в области импорта, экспорта и транзита товаров и технологий	РД1	Лекции	10
		Самостоятельная работа	30
Раздел (модуль) 2. Разрешительный порядок и таможенный контроль	РД1	Лекции	8
		Самостоятельная работа	30
Раздел (модуль) 3. Идентификация контролируемых товаров и технологий	РД2	Лекции	4
		Практические занятия	22
		Самостоятельная работа	4

Содержание разделов дисциплины:

Раздел 1. *Российская и международная нормативно-правовая база в области импорта, экспорта и транзита товаров и технологий*

Значение курса и его содержание. Требования к обучающимся. Российская и международная база в области ядерной безопасности. Договор о нераспространении ядерного оружия. Комитет Цангера. Группа ядерных поставщиков. Понятия и методы экспортного контроля.

Темы лекций:

1. Международные правовые основы импорта, экспорта товаров и технологий.
2. Российская система импорта, экспорта товаров и технологий.
3. Цели и задачи экспортного контроля.
4. Принципы государственной политики в области экспортного контроля.
5. Методы экспортного контроля.

Темы практических занятий:

1. Договор о нераспространении ядерного оружия: особенности его режима соблюдения.
2. Международные режимы экспортного контроля.
3. Сравнение систем экспортного контроля США и России.

Раздел 2. *Разрешительный порядок и таможенный контроль*

Оформление разрешительных документов. Соблюдение запретов и ограничений при перемещении товаров через таможенную границу. Оформление документов для прохождения таможенного контроля. Порядок получения российских импортных сертификатов. Всеобъемлющий контроль внешнеэкономических операций.

Темы лекций:

1. Разрешительный порядок и виды разрешительных документов.
2. Правовая база, полномочия и роль таможенной службы.

3. Порядок временного вывоза, реэкспорта и транзита контролируемой продукции.
4. Всеобъемлющий контроль.

Темы практических занятий:

1. Порядок оформления документов для импорт/экспорта и транзита товаров.

Раздел 3. Идентификация контролируемых товаров и технологий
--

Принципы формирования и порядок изменения списков контролируемых товаров и технологий. Структура предметных областей и общее содержание списков контролируемой продукции.

Темы лекций:

1. Идентификация контролируемых товаров и технологий. Порядок проведения.
2. Особенности идентификации научно-технической информации.

Темы практических занятий:

1. Установление соответствия товаров, информации, работ, услуг, результатов интеллектуальной деятельности товарам и технологиям, включенным в контрольные списки.
2. Осуществление экспортного контроля при опубликовании материалов и участии в конференции.
3. Проведение идентификационной экспертизы внешнеэкономической сделки.

5. Организация самостоятельной работы студентов

Самостоятельная работа студентов при изучении дисциплины (модуля) предусмотрена в следующих видах и формах:

- Работа с лекционным материалом, поиск и обзор литературы и электронных источников информации по индивидуально заданной проблеме курса;
- Изучение тем, вынесенных на самостоятельную проработку;
- Подготовка к практическим занятиям;
- Подготовка к оценивающим мероприятиям.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Учебно-методическое обеспечение

Основная литература:

1. Федеральный закон "Об экспортном контроле" от 18.07.1999 N 183-ФЗ. – Текст электронный. – URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_23850/ (дата обращения 14.03.2020).
2. Постановление Правительства РФ от 21.06.2016 N 565 "О порядке идентификации контролируемых товаров и технологий, форме идентификационного заключения и правилах его заполнения". – Текст электронный. – URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_199979/ (дата обращения 14.03.2020).
3. Список ядерных материалов, оборудования, специальных неядерных материалов и соответствующих технологий, подпадающих под экспортный контроль (Утвержден Указом Президента Российской Федерации от 14.02.96 № 202) – Текст электронный. – URL: <https://fstec.ru/component/attachments/download/212> (дата обращения 16.03.2020).
4. Список оборудования и материалов двойного назначения и соответствующих технологий, применяемых в ядерных целях, в отношении которых осуществляется

экспортный контроль (Утвержден Указом Президента Российской Федерации от 14.01.03 № 36) – Текст электронный. – URL: <https://fstec.ru/component/attachments/download/1732> (дата обращения 16.03.2020).

5. Список товаров и технологий двойного назначения, которые могут быть использованы при создании вооружений и военной техники и в отношении которых осуществляется экспортный контроль. (Утвержден Указом Президента Российской Федерации от 14.01.03 № 36) – Текст электронный. – URL: <https://fstec.ru/component/attachments/download/1733> (дата обращения 16.03.2020).

7. Особые требования к материально-техническому обеспечению дисциплины

В учебном процессе используется следующее лабораторное оборудование для практических и лабораторных занятий:

№	Наименование специальных помещений	Наименование оборудования
1.	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 2 431	Компьютер - 1 шт.; Проектор - 1 шт.; Комплект учебной мебели на 32 посадочных мест.

Рабочая программа составлена на основе Общей характеристики образовательной программы по направлению 14.03.02 Ядерные физика и технологии, профиль «Безопасность и нераспространение ядерных материалов» (приема 2019 г., очная форма обучения).

Разработчик(и):

Ст.преподаватель

О.В. Селиваникова

Программа одобрена на заседании ОЯТЦ ИЯТШ (протокол от «28» июня 2019 г. №16).

Руководитель выпускающего отделения
д.т.н, профессор



/А.Г. Горюнов/

подпись

Лист изменений рабочей программы дисциплины:

Учебный год	Содержание /изменение	Обсуждено на заседании ОЯТЦ (протокол)
2020/2021 учебный год	1. Обновлено программное обеспечение 2. Обновлен состав профессиональных баз данных и информационно-справочных систем 3. Обновлено содержание разделов дисциплины 4. Обновлен список литературы, в том числе ссылок ЭБС	От 01.09.2020 №29- д