

**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ**  
**УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»**  
**(РУТ (МИИТ))**



Рабочая программа дисциплины (модуля),  
как компонент образовательной программы  
высшего образования - программы специалитета  
по специальности  
38.05.02 Таможенное дело,  
утвержденной первым проректором РУТ (МИИТ)  
Тимониным В.С.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**Основы технических средств таможенного контроля**

Специальность: 38.05.02 Таможенное дело

Специализация: Таможенный контроль с применением  
информационных систем и таможенных  
технологий

Форма обучения: Очная

Рабочая программа дисциплины (модуля) в виде  
электронного документа выгружена из единой  
корпоративной информационной системы управления  
университетом и соответствует оригиналу

Простая электронная подпись, выданная РУТ (МИИТ)  
ID подписи: 688788  
Подписал: заведующий кафедрой Рудакова Елена Николаевна  
Дата: 20.05.2021

## 1. Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целью освоения учебной дисциплины «Основы технических средств таможенного контроля» является формирование у студентов знаний о месте, роли и возможностях технических средств таможенного контроля, также овладение основными навыками безопасного и эффективного их использования.

## 2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю).

Перечень формируемых результатов освоения образовательной программы (компетенций) в результате обучения по дисциплине (модулю):

**ПК-2** - Способен к применению в таможенном деле информационных технологий и средств обеспечения их функционирования; к применению методов сбора и анализа данных таможенной статистики внешней торговли и специальной таможенной статистики; к навыкам использования электронных способов обмена информацией; к владению методами анализа финансово-хозяйственной деятельности участников ВЭД и методами анализа и прогнозирования поступления таможенных платежей;

**ПК-4** - Способен к осуществлению контроля и надзора за совершением таможенных операций, применением таможенных процедур, взиманием таможенных платежей и проведением таможенного контроля товаров и транспортных средств, перемещаемых через таможенную границу различными видами транспорта.

Обучение по дисциплине (модулю) предполагает, что по его результатам обучающийся будет:

### **Знать:**

методы расчета показателей, отражающие результаты деятельности таможенных органов и участников ВЭД; источники правового регулирования и нормативные акты по осуществлению контроля

### **Уметь:**

применять в таможенном деле информационные технологии и средства обеспечения их функционирования в целях информационного сопровождения профессиональной деятельности; применять нормы правового регулирования при осуществлении таможенного контроля

### **Владеть:**

навыками использования пакета прикладных программ при осуществлении таможенного оформления и таможенного контроля

### 3. Объем дисциплины (модуля).

#### 3.1. Общая трудоемкость дисциплины (модуля).

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 4 з.е. (144 академических часа(ов)).

3.2. Объем дисциплины (модуля) в форме контактной работы обучающихся с педагогическими работниками и (или) лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, при проведении учебных занятий:

Тип учебных занятий	Количество часов	
	Всего	Сем. №6
Контактная работа при проведении учебных занятий (всего):	72	72
В том числе:		
Занятия лекционного типа	18	18
Занятия семинарского типа	54	54

3.3. Объем дисциплины (модуля) в форме самостоятельной работы обучающихся, а также в форме контактной работы обучающихся с педагогическими работниками и (или) лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, при проведении промежуточной аттестации составляет 72 академических часа (ов).

3.4. При обучении по индивидуальному учебному плану, в том числе при ускоренном обучении, объем дисциплины (модуля) может быть реализован полностью в форме самостоятельной работы обучающихся, а также в форме контактной работы обучающихся с педагогическими работниками и (или) лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, при проведении промежуточной аттестации.

### 4. Содержание дисциплины (модуля).

#### 4.1. Занятия лекционного типа.

№ п/п	Тематика лекционных занятий / краткое содержание
1	Тема 1. Место ТСТК в системе таможенной техники. Принципы применения ТСТК. Оперативные задачи таможенного контроля, требующие применения технических средств (ТС) Понятие ТСТК. Принципы применения ТСТК. Правовые основы применения ТСТК. Диагностические, оперативные, поисковые, контрольные, классификационные задачи таможенного контроля.
2	Тема 2. Классификация ТСТК по функционально-целевому назначению ТС и методы оперативной диагностики банкнот, акцизных марок, таможенных документов и атрибутов таможенного обеспечения.
3	Тема 3. Классификация технических средств таможенного досмотра и поиска
4	Тема 4. Технические средства локации: назначение и порядок применения
5	Тема 5. Классификация технических средств оперативной диагностики и классификации содержимого объектов таможенного контроля
6	Тема 6. Классификация досмотровой рентгеновской техники (ДРТ) по типу просвечиваемых объектов и по принципу построения
7	Тема 7. ТС визуального наблюдения за оперативной обстановкой в зонах ТК. ТС контроля и охраны таможенных объектов.
8	Тема 8. Особые случаи применения ТСТК
9	Тема 9. Общие положения технической эксплуатации ТСТК в таможенных органах

#### 4.2. Занятия семинарского типа.

##### Практические занятия

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
1	Место ТСТК в системе таможенной техники. Принципы применения ТСТК. Оперативные задачи таможенного контроля, требующие применения технических средств (ТС) Понятие ТСТК. Принципы применения ТСТК. Правовые основы применения ТСТК. Диагностические, оперативные, поисковые, контрольные, классификационные задачи таможенного контроля.
2	Классификация ТСТК по функционально-целевому назначению ТС и методы оперативной диагностики банкнот, акцизных марок, таможенных документов и атрибутов таможенного обеспечения.
3	Классификация технических средств та-моженного досмотра и поиска 1. ТС оптико-механического обследования труднодоступных мест объектов таможенного контроля. 2. Досмотровые эндоскопы: назначение, устройство и принцип работы. 3. Портативные досмотровые телевизионные системы: назначение, устройство и порядок применения.
4	Технические средства локации: назначение и порядок применения 1. ТС поиска оружия, боеприпасов, взрывных устройств, наркотических, взрывчатых веществ, делящихся и радиоактивных материалов. 2. Принцип работы и порядок применения. 3. Досмотровые металлоискатели: назначение, принцип работы и порядок применения

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
5	Классификация технических средств оперативной диагностики и классификации содержимого объектов таможенного контроля 1. Методы и средства оперативной таможенной диагностики и классификации. ТС и технологии оперативной диагностики драгоценных металлов, драгоценных камней. 2. Интроскопия и способы ее осуществления в таможенном деле. Рентгеновские устройства и рентгенотехника
6	Классификация досмотровой рентгеновской техники (ДРТ) по типу просвечиваемых объектов и по принципу построения 1. Основные принципы работы, устройство системы и технические характеристики ДРТ различного типа. Рентгеновские аппараты та-моженного контроля типа «Инспектор 60/70Z». 2. Флюороскопические рентгеновские аппараты: назначение, порядок применения. Аппараты для работы в полевых условиях. 3. Инспекционно-досмотровые комплексы для контроля крупногабаритных грузовых упаковок и автотранспортных средств: назначение, порядок применения. Основные методы обеспечения радиационной безопасности персонала при работе с ДРТ
7	ТС визуального наблюдения за оперативной обстановкой в зонах ТК. ТС контроля и охраны таможенных объектов. 1. Принципы организации и состав ТС визуального наблюдения. 2. ТС объектов таможенного контроля. Запорно-пломбировочные устройства.
8	Особые случаи применения ТСТК ТС контроля носителей аудио-, видеоинформации. Особенности применения ТСТК при таможенном контроле пассажиров
9	Общие положения технической эксплуатации ТСТК в таможенных органах 1. Техническое обслуживание ТСТК и его организация в таможенном органе, перспективные направления развития ТСТК. 2. Порядок допуска сотрудни-ков таможенных органов к самостоятельной эксплуа-тации ТСТК.

#### 4.3. Самостоятельная работа обучающихся.

№ п/п	Вид самостоятельной работы
1	Изучение лекционного материала.
2	Подготовка к практическим занятиям.
3	Разработка и планирование проекта.
4	Подготовка к промежуточной аттестации.
5	Подготовка к текущему контролю.

#### 5. Перечень изданий, которые рекомендуется использовать при освоении дисциплины (модуля).

№ п/п	Библиографическое описание	Место доступа
1	Организация эксплуатации технических средств таможенного контроля в таможенных органах : учебное пособие / Афонин Д.Н.,	<a href="https://www.iprbookshop.ru/103986.html">https://www.iprbookshop.ru/103986.html</a>

	Афонин П.Н.. — Санкт-Петербург : Интермедия, 2021	
2	Практические работы и деловые игры по курсу «Основы применения технических средств таможенного контроля» : практикум / Маренов Б.И.. — Санкт-Петербург : Интермедия, 2019	<a href="https://www.iprbookshop.ru/85766.html">https://www.iprbookshop.ru/85766.html</a>
3	Особенности таможенного оформления и таможенного контроля при перемещении товаров автомобильным транспортом : монография / Карданов В.А., Петрова Т.А.. — Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2019	<a href="https://www.iprbookshop.ru/80778.html">https://www.iprbookshop.ru/80778.html</a>
4	Технологии таможенного контроля : учебное пособие / Карданов В.А.. — Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2019.	<a href="https://www.iprbookshop.ru/80780.html">https://www.iprbookshop.ru/80780.html</a>

6. Перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем, которые могут использоваться при освоении дисциплины (модуля).

Электронная информационно-образовательная среда РУТ (МИИТ), доступная из личного кабинета обучающегося или преподавателя на сайте <http://www.miiit.ru/>.

<http://www.consultant.ru> – сайт Справочной правовой системы «Консультант-плюс»

7. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства, необходимого для освоения дисциплины (модуля).

- Microsoft Windows,
- Microsoft Office,
- Интернет-браузер.

8. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю).

Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, оснащённые наборами демонстрационного оборудования. Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, оснащённые наборами демонстрационного оборудования.

Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Помещение для самостоятельной работы, оснащённые компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

В случае проведения занятий с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий необходимо наличие компьютерной техники, для организации коллективных и индивидуальных форм общения педагогических работников со студентами, посредством используемых средств коммуникации.

9. Форма промежуточной аттестации:

Экзамен в 6 семестре.

10. Оценочные материалы.

Оценочные материалы, применяемые при проведении промежуточной аттестации, разрабатываются в соответствии с локальным нормативным актом РУТ (МИИТ).

Авторы:

Доцент, к.н. кафедры «Таможенное  
право и организация таможенного  
дела»

Ю.В. Косолапов

Согласовано:

Заведующий кафедрой ТПиОТД  
Председатель учебно-методической  
комиссии

Е.Н. Рудакова

М.Ю. Филиппова