

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ЮИ



Н.А. Духно

28 мая 2020 г.

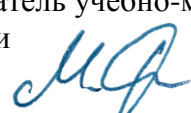

Кафедра «Таможенное право и организация таможенного дела»

Автор Волков Владимир Фёдорович

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

**Правовые основы применения информационных технологий в
таможенном деле**

Специальность:	38.05.02 – Таможенное дело
Специализация:	Таможенный контроль с применением информационных систем и таможенных технологий
Квалификация выпускника:	Специалист таможенного дела
Форма обучения:	заочная
Год начала подготовки	2020

<p style="text-align: center;">Одобрено на заседании Учебно-методической комиссии института Протокол № 6 14 мая 2020 г. Председатель учебно-методической комиссии</p>  <p style="text-align: right;">М.Ю. Филиппова</p>	<p style="text-align: center;">Одобрено на заседании кафедры</p> <p style="text-align: center;">Протокол № 11 13 мая 2020 г. Заведующий кафедрой</p>  <p style="text-align: right;">Е.Н. Рудакова</p>
--	--

Рабочая программа учебной 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: 13.05.2020

Москва 2020 г.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения учебной дисциплины «Правовые основы применения информационных технологий в таможенном деле» являются:

- формирование у студентов навыков в использовании основ теории и практики информационных технологий в системе таможенных органов;
- освоение основных принципов построения информационных систем таможенной службы России;
- освоение профессиональных программных продуктов, позволяющих решать прикладные задачи в рамках таможенного дела;
- освоение студентами основ применения информационных систем, информационных технологий и программно-технических средств защиты информации в таможенном деле.

2. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Учебная дисциплина "Правовые основы применения информационных технологий в таможенном деле" относится к блоку 1 "Дисциплины (модули)" и входит в его вариативную часть.

2.1. Наименования предшествующих дисциплин

Для изучения данной дисциплины необходимы следующие знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами:

2.1.1. Основы таможенного дела:

Знания: основные виды информационных таможенных технологий и области их применения; основные виды информационных таможенных технологий и области их применения.

Умения: использовать основные программные средства единой автоматизированной информационной системы; использовать основные программные средства единой автоматизированной информационной системы.

Навыки: навыками и приемами практического использования программного обеспечения; навыками и приемами практического использования программного обеспечения.

2.2. Наименование последующих дисциплин

Результаты освоения дисциплины используются при изучении последующих учебных дисциплин:

2.2.1. Организация системы защиты таможенной информации

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате освоения дисциплины студент должен:

№ п/п	Код и название компетенции	Ожидаемые результаты
1	ПКР-1 Способен к использованию алгоритмов деятельности, связанных с управлением транспортно-логистическими комплексами и системами, обеспечивающими оптимизацию использования материальных, финансовых, сервисных потоков и людских ресурсов на железнодорожном транспорте;	<p>ПКР-1.1 Знать логику складирования; структуру и функции транспортно-грузовых систем; принципы проектирования и построения транспортно-складских комплексов и терминалов; формы и особенности таможенного контроля; условия внесения/исключения организаций в/из реестр ФТС России.</p> <p>ПКР-1.2 Уметь выполнять расчеты основных параметров транспортно-грузовых комплексов; производить оценку технического состояния объектов инфраструктуры, разрабатывать проекты транспортно-складских комплексов; работать с информационными системами ФТС России; формировать пакет документов для направления в таможенные органы.</p> <p>ПКР-1.3 Владеть способами проектирования элементов транспортной инфраструктуры; организации грузовых перевозок; навыками применения информационных систем; навыками организации и проведения таможенного контроля товаров и транспортных средств, перемещаемых железнодорожным транспортом.</p>
2	УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном (ых) языке (ах), для академического и профессионального взаимодействия.	<p>УК-4.1 Использует фонетические, графические, лексические, грамматические и стилистические ресурсы иностранного языка для обеспечения академического взаимодействия в устной и письменной речи.</p> <p>УК-4.2 Владеет профессиональной лексикой и базовой грамматикой для обеспечения профессионального взаимодействия в устной и письменной формах.</p> <p>УК-4.3 Владеет фонетическими, графическими, лексическими, грамматическими и стилистическими ресурсами русского языка для обеспечения академического взаимодействия в форме устной и письменной речи.</p> <p>УК-4.4 Владеет фонетическими, графическими, лексическими, грамматическими и стилистическими ресурсами русского языка для обеспечения профессионального взаимодействия в форме устной и письменной речи.</p>

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ И АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ

4.1. Общая трудоемкость дисциплины составляет:

6 зачетных единиц (216 ак. ч.).

4.2. Распределение объема учебной дисциплины на контактную работу с преподавателем и самостоятельную работу обучающихся

Вид учебной работы	Количество часов	
	Всего по учебному плану	Семестр 10
Контактная работа	18	18,35
Аудиторные занятия (всего):	18	18
В том числе:		
лекции (Л)	4	4
практические (ПЗ) и семинарские (С)	14	14
Самостоятельная работа (всего)	189	189
Экзамен (при наличии)	9	9
ОБЩАЯ трудоемкость дисциплины, часы:	216	216
ОБЩАЯ трудоемкость дисциплины, зач.ед.:	6.0	6.0
Текущий контроль успеваемости (количество и вид текущего контроля)	КР (1), ТК	КР (1), ТК
Виды промежуточной аттестации (экзамен, зачет)	Экзамен	Экзамен

4.3. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам)

№ п/п	Семестр	Тема (раздел) учебной дисциплины	Виды учебной деятельности в часах/ в том числе интерактивной форме						Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации
			Л	ЛР	ПЗ/ТП	КСР	СР	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	10	Раздел 1 Введение в информационные таможенные технологии Информационные таможенные технологии: история развития; роль и место в управлении таможенными процессами. Информационно-техническая политика ФТС России. Единая автоматизированная информационная система ФТС России.	1		3		38	42	
2	10	Раздел 2 Информационные и автоматизированные информационные системы и технологии Основы компьютерных телекоммуникаций. Базы информационных данных ЕАИС ФТС России. Автоматизированные информационные системы таможенного оформления и контроля			3		37	40	ТК, контрольная работа
3	10	Раздел 3 Правовые основы применения электронных документов и информационных технологий в таможенном деле и торговле Международные и отечественные	1		3		38	42	

№ п/п	Семестр	Тема (раздел) учебной дисциплины	Виды учебной деятельности в часах/ в том числе интерактивной форме						Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации
			Л	ЛР	ПЗ/ТП	КСР	СР	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		нормы права, определяющие возможность применения информационных технологий в торговле и таможенном деле. Правовые осно-вы электронной цифровой подписи, электронного декларирования и предварительного информирования							
4	10	Раздел 4 Особенности подготовки и оформления электронных документов. Специальное программное обеспечение ФТС России для работы с электронными документами. Обработка электронных документов и формирование их взаимосвязей. Особенности подготовки и оформления электронных документов. Специальное программное обеспечение ФТС России для работы с электронными документами. Обработка электронных документов и формирование их взаимосвязей.	1		3		38	42	
5	10	Раздел 5 Обеспечение информационной безопасности таможенных органов	1		2		38	41	

№ п/п	Семестр	Тема (раздел) учебной дисциплины	Виды учебной деятельности в часах/ в том числе интерактивной форме						Формы текущего контроля успеваемости и промежу- точной аттестации
			Л	ЛР	ПЗ/ТП	КСР	СР	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Тайна, как социальное, правовое явление и состояние информации. Виды тайн. Информация как объект правоотношений. Доступ к информации.							
6	10	Раздел 6 Курсовая работа						0	КР
7	10	Экзамен						9	Экзамен
8		Всего:	4		14		189	216	

4.4. Лабораторные работы / практические занятия

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены.

Практические занятия предусмотрены в объеме 14 ак. ч.

№ п/п	№ семестра	Тема (раздел) учебной дисциплины	Наименование занятий	Всего часов/ из них часов в интерактивной форме
1	2	3	4	5
1	10	РАЗДЕЛ 1 Введение в информационные таможенные технологии	Информационные таможенные технологии: история развития; роль и место в управлении таможенными процессами. Информационно-техническая политика ФТС России. Единая автоматизированная информационная система ФТС России.	3
2	10	РАЗДЕЛ 2 Информационные и автоматизированные информационные системы и технологии	Основы компьютерных телекоммуникаций. Базы информационных данных ЕАИС ФТС России. Автоматизированные информационные системы таможенного оформления и контроля	3
3	10	РАЗДЕЛ 3 Правовые основы применения электронных документов и информационных технологий в таможенном деле и торговле	Международные и отечественные нормы права, определяющие возможность применения информационных технологий в торговле и таможенном деле. Правовые основы электронной цифровой подписи, электронного декларирования и предварительного информирования.	3
4	10	РАЗДЕЛ 4 Особенности подготовки и оформления электронных документов. Специальное программное обеспечение ФТС России для работы с электронными документами. Обработка электронных документов и формирование их взаимосвязей.	Особенности подготовки и оформления электронных документов. Специальное программное обеспечение ФТС России для работы с электронными документами. Обработка электронных документов и формирование их взаимосвязей.	3
5	10	РАЗДЕЛ 5 Обеспечение информационной безопасности таможенных органов	Тайна, как социальное, правовое явление и состояние информации. Виды тайн. Информация как объект правоотношений. Доступ к информации.	2
ВСЕГО:				14/0

4.5. Примерная тематика курсовых проектов (работ)

1. Особенности построения и функционирования ведомственной интегрированной телекоммуникационной сети (ВИТС) ФТС России.
2. Информационное, программное и математическое обеспечение ЕАИС.
3. Вычислительные сети и их виды.
4. ЕАИС ФТС России. Предпосылки создания, архитектура системы, территориальное распределение, цели, задачи, назначение и структура ЕАИС ФТС России.
5. Защита информации в автоматизированных информационных системах. 6. Автоматизированные информационные системы и их классификация.
7. Информационные потоки и информационные процессы в системе таможенных органов.
8. Информационные ресурсы таможенных органов.
9. Информационные таможенные технологии и их классификация.
10. Информационные технологии при работе с электронными документами. 11. Информационные технологии, реализуемые ЕАИС ФТС России. 12. Система данных в ФТС России. Банки данных в ЕАИС. 13. Методы криптографической защиты таможенной информации. Методы асимметричного шифрования. Электронная цифровая подпись. 14. Многомашинные комплексы и вычислительные сети. 15. Организационно-правовые основы обеспечения информационной безопасности 16. Информационно-техническая политика таможенных органов.
17. Реляционная база данных. Microsoft Access как настольная СУБД реляционного типа.
18. Политика ФТС России в области обеспечения информационной безопасности таможенных органов.
19. Деятельность Центрального информационно-технического таможенного управления при реализации задач информационно-технического обеспечения подразделений ФТС России. 20. Деятельность Главного управления информационных технологий ФТС России по совершенствованию ЕАИС.
21. Деятельность Главного научно-исследовательского вычислительного центра ФТС России по совершенствованию информационного и программного обеспечения информационных таможенных технологий.
22. Этапы создания электронных таможен. Центры электронного декларирования.
23. Развитие информационно-коммуникационных технологий, применение технических средств таможенного контроля.
24. Создание и развитие Главного центра обработки данных.
25. Автоматизированная программное средство АПС «Электронные услуги».
26. Автоматизированная система «Валютный контроль».
27. Информационно-программные средства СУР.

28. Аналитическое хранилище из состава ИСС «Малахит».
29. Автоматизированное программное средство «Электронное представление сведений».
30. Комплексная система мониторинга информационно-коммуникационных технологий.
31. Системы управления базой данных. 32. Формы обеспечения информационной безопасности ЕАИС.
33. Характеристика информационных процессов и информационных потоков в системе таможенных органов. 34. Система электронного декларирования.

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Введение в информационные таможенные технологии - Подготовка докладов (презентации)

Информационные и автоматизированные информационные системы и технологии - Подготовка и обсуждение эссе

Правовые основы применения электронных документов и информационных технологий в таможенном деле и торговле - Подготовка докладов (презентации)

Информационные технологии при работе с электронными документами - Подготовка и обсуждение эссе

Обеспечение информационной безопасности таможенных органов - Занятие в форме научной дискуссии

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

№ п/п	№ семестра	Тема (раздел) учебной дисциплины	Вид самостоятельной работы студента. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы	Всего часов
1	2	3	4	5
1	10	РАЗДЕЛ 1 Введение в информационные таможенные технологии	Работа с нормативными документами и законодательной базой ЕАЭС http://www.customs.ru/ - сайт Федеральной таможенной службы РФ	38
2	10	РАЗДЕЛ 2 Информационные и автоматизированные информационные системы и технологии	Проработка учебного материала (по конспектам лекций, научной и учебной литературе) Л.М. Груздева, Учебное пособие Информатика	37
3	10	РАЗДЕЛ 3 Правовые основы применения электронных документов и информационных технологий в таможенном деле и торговле	Работа с нормативными документами и законодательной базой ЕАЭС http://www.customs.ru/ - сайт Федеральной таможенной службы РФ	38
4	10	РАЗДЕЛ 4 Особенности подготовки и оформления электронных документов. Специальное программное обеспечение ФТС России для работы с электронными документами. Обработка электронных документов и формирование их взаимосвязей.	Проработка учебного материала (по конспектам лекций, научной и учебной литературе) Л.М. Груздева, Учебное пособие Информатика	38
5	10	РАЗДЕЛ 5 Обеспечение информационной безопасности таможенных органов	Поиск и обзор научных публикаций и электронных источников информации http://elibrary.ru/	38
ВСЕГО:				189

7. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1. Основная литература

№ п/п	Наименование	Автор (ы)	Год и место издания Место доступа	Используется при изучении разделов, номера страниц
1	Информатика	Груздева Л.М. и др.	М.:Юридический институт МИИТа, 2016 ИТЬ УЛУПС (Абонемент ЮИ)	Все разделы

7.2. Дополнительная литература

№ п/п	Наименование	Автор (ы)	Год и место издания Место доступа	Используется при изучении разделов, номера страниц
2	Информационные таможенные технологии	Малышенко Ю.В., Федоров В.В.	М.: РИО РТА, 2014	Все разделы

8. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ "ИНТЕРНЕТ", НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

- 1) <http://www.customs.ru/> - сайт Федеральной таможенной службы РФ
- 2) <http://www.gov.ru/> - сайт органов государственной власти РФ
- 3) <http://www.economy.gov.ru/> - сайт Минэкономразвития РФ
- 4) <http://www.tsouz.ru/> - официальный сайт Евразийской экономической комиссии
- 5) <http://www.tamognia.ru/> - сайт «Таможня.ру»
- 6) <http://www.vch.ru> – сайт «Виртуальная таможня»
- 7) <http://www.alta.ru> – сайт компании «Альта-софт»
- 8) <http://www.customsunion.by/> - Независимое обозрение «Таможенный союз»
- 9) <http://www.consultant.ru> – сайт Справочной правовой системы «Консультант-плюс»
- 10) <http://www.garant.ru> – сайт Справочной правовой системы «Гарант»
- 11) <http://elibrary.ru/>
- 12) <http://book.ru/>

9. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Microsoft Windows,
Microsoft Office,
Интернет-браузер,
СПС «Консультант Плюс»

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

10. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Учебные аудитории для проведения занятий, оснащённые наборами демонстрационного оборудования, учебные аудитории для проведения 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.

11. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся знаний и профессиональных навыков в сфере таможенного дела. Учебный курс имеет свою систему, представляющую определенную, логически завершенную и стройную последовательность изучения разделов курса.

Настоящая рабочая программа учебной дисциплины включает в себя цели освоения учебной дисциплины, место учебной дисциплины в структуре ОП ВО, компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения учебной дисциплины (ожидаемые результаты образования и компетенции студента по завершении освоения программы учебной дисциплины), структуру и содержание учебной дисциплины; виды самостоятельной работы студентов; учебно-методическое и информационное обеспечение учебной дисциплины; список основной и дополнительной литературы. Все это поможет студентам при подготовке к итоговой форме контроля и самостоятельному изучению разделов и тем учебной дисциплины.

Основным методом изучения учебного курса является самостоятельная работа студента, состоящая из изучения научных трудов, учебной литературы, первоисточников по таможенной проблематике. Основными видами аудиторной работы студентов являются практические занятия. В ходе практических занятий раскрываются и разъясняются основные понятия изучаемого раздела, даются рекомендации по углубленному изучению курса. Также занятия служат для контроля преподавателем уровня подготовки студентов, закрепления изученного материала, развития умений и навыков подготовки докладов, приобретения опыта публичных выступлений, ведения дискуссии и защиты высказанной точки зрения. При подготовке к практическому занятию, студенту рекомендуется ознакомиться с учебными материалами настоящей рабочей программы учебной дисциплины.

В целях контроля уровня подготовленности студентов, развития и закрепления у них профессиональных навыков и умений краткого письменного изложения своих мыслей по предложенной тематике преподаватель в ходе занятий проводит контрольные работы. Самостоятельная работа студентов включает в себя следующие виды деятельности: работа с нормативными документами и законодательной базой ЕАЭС; проработка учебного материала (по конспектам лекций, научной и учебной литературе); поиск и обзор научных публикаций и электронных источников информации.