

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

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ЮИ



Н.А. Духно

08 сентября 2017 г.

Кафедра «Таможенное право и организация таможенного дела»

Автор Дмитриева Ольга Александровна, к.э.н., доцент

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Информационные таможенные технологии

Специальность:	38.05.02 – Таможенное дело
Специализация:	Таможенные платежи и валютное регулирование
Квалификация выпускника:	Специалист таможенного дела
Форма обучения:	очная
Год начала подготовки	2017

Одобрено на заседании Учебно-методической комиссии института Протокол № 1 06 сентября 2017 г. Председатель учебно-методической комиссии  М.Ю. Филиппова	Одобрено на заседании кафедры Протокол № 2 04 сентября 2017 г. Заведующий кафедрой  Д.Г. Коровяковский
---	--

Москва 2017 г.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения учебной дисциплины «Информационные таможенные технологии» 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 "Информационные таможенные технологии" относится к блоку 1 "Дисциплины (модули)" и входит в его базовую часть.

2.1. Наименования предшествующих дисциплин

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

2.1.1. Информатика:

Знания: основные принципы и тенденции развития методов сбора, хранения и обработки информации как средством управления информацией.

Умения: использовать основные программные средства единой автоматизированной информационной системы для автоматизации процессов анализа и обработки данных и управленческой деятельности.

Навыки: методами управления проектами и их реализациями с использованием современного программного обеспечения.

2.2. Наименование последующих дисциплин

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	ПК-35 владением навыками использования электронных способов обмена информацией и средств их обеспечения, применяемых таможенными органами	Знать и понимать: состав, структуру и принципы построения единой автоматизированной информационной (ЕАИС) ФТС России; принципы организации баз и банков информационных данных, систем, ориентированных на анализ данных, информационно-поисковых систем; характеристику перспективных информационных таможенных технологий: клиент-сервер и реинжиниринг; основные программные продукты, используемые в современной таможенной практике. Уметь: использовать основные программные средства ЕАИС для автоматизации процессов таможенного оформления и контроля; защищать информацию от несанкционированного доступа на этапах ее хранения, актуализации, извлечения и передачи. Владеть: навыками и приемами практического использования программного обеспечения автоматизированных рабочих мест и элементов сетевых технологий для организации сетевого обмена информацией в таможенных органах; навыками использования современных информационных таможенных технологий вне зависимости от особенностей их программной реализации и специфических особенностей интерфейса; навыками обеспечения информационной безопасности ФТС России.
2	ОПК-1 способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	Знать и понимать: основные нормативные и методические документы по вопросам информационного обеспечения управления деятельностью таможенных органов; основные программные средства для автоматизации управленческой деятельности, анализа и обработки данных. Уметь: применять методы системного анализа для решения задач профессиональной деятельности; систематизировать и обобщать информацию, оценивать ресурсное обеспечение деятельности таможенных органов; анализировать тенденции развития внешнеэкономической деятельности. Владеть: навыками построения, анализа и обобщения результатов исследования концептуальных, информационных, логических, математических и алгоритмических моделей таможенных процессов; навыками самостоятельного изучения и использования в работе законодательных и иных актов в области таможенного дела.
3	ПК-32 владением навыками применения в таможенном деле информационных	Знать и понимать: понятийный аппарат в области таможенного дела; систему таможенных органов и

№ п/п	Код и название компетенции	Ожидаемые результаты
	технологий и средств обеспечения их функционирования в целях информационного сопровождения профессиональной деятельности	их задачи; принципы деятельности таможенных органов; основные характеристики информационных процессов и информационных потоков в системе таможенных органов; теоретические основы сетевых информационных технологий; основные виды информационных таможенных технологий и области их применения. Уметь: определять перспективные направления деятельности таможенных органов; находить и использовать доступные информационные ресурсы для интенсификации процесса поддержки принятия управленческих решений в таможенной службе; применять и адаптировать компоненты общего и специального программного обеспечения для решения задач повседневной профессиональной деятельности; использовать современные средства связи, организационной и вычислительной техники при работе с документами, в том числе выбирать необходимое программное обеспечение или информационные технологии. Владеть: навыками поиска, сбора, хранения, анализа, преобразования и передачи данных с использованием сетевых компьютерных технологий; навыками работы с основными программными продуктами, используемыми в таможенном деле; навыками построения, анализа и обобщения результатов исследования концептуальных, информационных, логических, математических и алгоритмических моделей таможенных процессов в интересах проектирования и реинжиниринга информационных таможенных технологий.

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

4.1. Общая трудоемкость дисциплины составляет:

4 зачетные единицы (144 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 9
Контактная работа	58	58,15
Аудиторные занятия (всего):	58	58
В том числе:		
лекции (Л)	14	14
практические (ПЗ) и семинарские (С)	44	44
Самостоятельная работа (всего)	50	50
Экзамен (при наличии)	36	36
ОБЩАЯ трудоемкость дисциплины, часы:	144	144
ОБЩАЯ трудоемкость дисциплины, зач.ед.:	4.0	4.0
Текущий контроль успеваемости (количество и вид текущего контроля)	ПК1, ПК2	ПК1, ПК2
Виды промежуточной аттестации (экзамен, зачет)	ЭК	ЭК

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 промежу- точной аттестации
			Л	ЛР	ПЗ	КСР	СР	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	9	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 Рос- сии.	2		8/8		12	22/8	
2	9	Раздел 2 Информационные и автоматизированные информационные системы и технологии Основы компьютерных телекоммуникаций. Базы информаци- онных данных ЕАИС ФТС России. Автоматизированные информационные системы таможенного оформления и кон- троля	2		8/8		12	22/8	ПК1, контрольная работа
3	9	Раздел 3 Правовые основы применения электронных документов и информационных технологий в таможенном деле и торговле Международные и	2		8/8		8	18/8	

№ 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	КСР	СР	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		отечественные нормы права, определяющие возможность применения информацион-ных технологий в тор-гове и таможенном деле. Правовые осно-вы электронной цифровой подписи, элек-тронного декларирования и предварительного информиро-вания							
4	9	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 обеспе-чение ФТС России для работы с электронными документами. Обработка электронных документов и формирование их взаимосвязей.	4		14/8		8	26/8	ПК2, контрольная работа
5	9	Раздел 5 Обеспечение информационной безопасности таможенных органов Тайна, как социальное,	4		6/4		10	20/4	

№ 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	КСР	СР	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		правовое явление и состояние информации. Виды тайн. Информация как объект правоотношений. Доступ к информации.							
6	9	Экзамен						36	ЭК
7		Всего:	14		44/36		50	144/36	

4.4. Лабораторные работы / практические занятия

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены.

Практические занятия предусмотрены в объеме 44 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	9	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.	8 / 8
2	9	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	8 / 8
3	9	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.	8 / 8
4	9	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.	14 / 8
5	9	РАЗДЕЛ 5 Обеспечение информационной безопасности таможенных органов	Тайна, как социальное, правовое явление и состояние информации. Виды тайн. Информация как объект правоотношений. Доступ к информации.	6 / 4
ВСЕГО:				44 / 36

4.5. Примерная тематика курсовых проектов (работ)

Курсовые работы (проекты) не предусмотрены.

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	9	РАЗДЕЛ 1 Введение в информационные таможенные технологии	Работа с нормативными документами и законодательной базой ЕАЭС http://www.customs.ru/ - сайт Федеральной таможенной службы РФ	12
2	9	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	12
3	9	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	8
4	9	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	8
5	9	РАЗДЕЛ 5 Обеспечение информационной безопасности таможенных органов	Поиск и обзор научных публикаций и электронных источников информации http://elibrary.ru/	10
ВСЕГО:				50

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, 2013 ИТЬ УЛУПС (Абонемент ЮИ)	Раздел 1, Раздел 2, Раздел 3, Раздел 4, Раздел 5

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
3	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://miit.ru/portal/page/portal/miit/library/e-catalogue>
- 2) <http://elibrary.ru/>
- 3) <http://book.ru/>
- 4) <http://ui-miit.ru>

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

- 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»

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

10.1. Требования к аудиториям (помещениям, кабинетам) для проведения занятий с указанием соответствующего оснащения:

1. Компьютерное и мультимедийное оборудование в учебных кабинетах и лекционных

аудиториях.

2. Учебный мультимедийный методический комплекс дисциплины, который включает в себя обучающие и контролирующие материалы, служит в качестве информационно-справочной системы, осуществляет демонстрацию самых различных видов сим-вольной и графической информации в виде текстов и структурно-логических схем.

3. Автоматизированная система тестирования на базе компьютерного класса 6303.

10.2. Требования к программному обеспечению при прохождении учебной дисциплины: Обеспечение доступа информационным базам данных (интернет-ресурсам, электронной библиотеке, научным библиотечным фондам и т.д.).

ОС Windows 7; Windows XP

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.