

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

Филиал «Шевзухова Татьяна Александровна»

Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского
федерального университета

Дата подписания: 06.10.2023 14:30:08

Уникальный программный ключ:

d74ce11cd40e78275c7ba7f58486412e1c8ef961

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего
образования
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Пятигорский институт (филиал) «Северо-Кавказского федерального университета»

УТВЕРЖДАЮ

Председатель УС института

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Информационные таможенные технологии
(ЭЛЕКТРОННЫЙ ДОКУМЕНТ)

Специальность **38.05.02. Таможенное дело**

Специализация **Таможенный контроль**

Квалификация выпускника **Специалист таможенного дела**

Форма обучения **очная**

Год начала обучения **2021**

Изучается в **6** семестре

г. Пятигорск, 2021

Цель и задачи освоения дисциплины

Программа дисциплины «Информационные таможенные технологии» предназначена для студентов специальности 38.05.02 «Таможенное дело». Целью освоения дисциплины является формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков по применению современных информационных технологий в профессиональной деятельности и в новых областях знаний, непосредственно не связанных со сферой деятельности. Ознакомление с принципами построения информационных систем таможенной службы России.

Основными задачами при этом являются:

- применение информационных систем, информационных технологий, программно-технических средств защиты информации в таможенном деле;
- информационное взаимодействие таможенных органов с государственными органами, организациями, и гражданами по вопросам, касающимся таможенного законодательства, и иным вопросам, входящим в компетенцию таможенных органов, с использованием информационных технологий;

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Информационные таможенные технологии» относится к базовой части программы, ее освоение происходит в 6 семестре.

3. Связь с предшествующими дисциплинами

Дисциплине «Информационные таможенные технологии» предшествуют такие дисциплины как «Цифровая грамотность и обработка данных», «Основы документооборота в таможенных органах»

4. Связь с последующими дисциплинами

В свою очередь овладения знаниями дисциплины «Информационные таможенные технологии» является основами для изучения таких дисциплин как «Таможенное декларирование», «Технологии электронной таможни»

5. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине «Информационные таможенные технологии», соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

5.1. Наименование компетенций

Индекс	Формулировка:
ОПК-2	Способен осуществлять сбор, обработку, анализ данных для решения профессиональных задач, информирования органов государственной власти и общества на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;
ОПК-6	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

5.2. Структура и компонентный состав компетенций

Перечень компонентов	Формируемые компетенции
----------------------	-------------------------

Знает: основные принципы организации и проектирования компьютерных таможенных технологий сбора, обработки, хранения и передачи информации; информационные системы, программно-технические средства защиты информации в таможенном деле.	ОПК-2 ОПК-2 И-2 Осуществляет сбор, хранение, преобразование и передачу данных с использованием сетевых компьютерных технологий и основных требований информационной безопасности.
Умеет: осуществлять меры информационной безопасности с учетом требований нормативных документов.	
Владеет: навыками поиска, сбора, хранения, анализа, преобразования и передачи данных с использованием сетевых компьютерных технологий; современными математико-статистическими методами сбора и обработки информации	
Знает: стандартное и прикладное программное обеспечение в области своей профессиональной деятельности;	ОПК-2 ОПК-2 И-3 Проводит анализ и обработку данных для осуществления профессиональной деятельности с помощью программных средств.
Умеет: использовать информационные системы, программно-технические средства, применяемые таможенными органами.	
Владеет: навыками работы с программно-техническими средствами, используемыми для сбора, анализа и обработки данных, необходимых для решения профессиональных задач.	
Знает: основные виды информационных таможенных технологий и области их применения;	ОПК-2 ОПК-2 И-4 Применяет современные информационные технологии для решения стандартных задач профессиональной деятельности и информирования органов государственной власти и общества.
Умеет: использовать в практической деятельности базы данных; осуществлять поиск нормативно-правовых документов в системах, регламентирующих таможенную деятельность.	
Владеет: выбором средств и методов реализации информационных технологий в таможенной деятельности. навыками использования электронных способов обмена информацией и средств их обеспечения, применяемых таможенными органами.	
Знает: принципы, методы и свойства информационных таможенных технологий; правовые основы применения информационных технологий в таможенном деле;	ОПК-6 ОПК-6 И-1 Знает принципы работы современных информационных технологий
Умеет; применять и адаптировать компоненты общего и специального программного обеспечения для решения задач повседневной профессиональной деятельности;	
Владеет: методами моделирования и формализации технологического процесса обработки данных;	
Знает: состав и структуру ЕАИС; состав и характеристику перспективных информационных технологий в таможенном деле.	ОПК-6 ОПК-6 И-2 Применяет информационные

Умеет: работать с основными АРМ ЕАИС, предназначенными для автоматизации процессов таможенного оформления и контроля, автоматизации управленческой деятельности; использовать основные программные средства ЕАИС для автоматизации процессов таможенного оформления и контроля, автоматизации управленческой деятельности..	технологии и средства обеспечения их функционирования для решения задач профессиональной деятельности
Владеет: навыками и приемами практического использования программного обеспечения автоматизированных рабочих мест и элементов сетевых технологий для организации сетевого обмена информацией в таможенных органах;	

6. Объем учебной дисциплины

Объем занятий: Итого	81 ч.	3 з.е.
В том числе аудиторных	36 ч.	
Из них:		
Лекций	12 ч.	
Практических занятий	24 ч.	
Самостоятельной работы	45 ч.	

Дифференцированный зачет 6 семестр

7. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества астрономических часов и видов занятий

7.1 Тематический план дисциплины

№ темы	Раздел (тема) дисциплины	Реализуемые компетенции	Контактная работа обучающихся с преподавателем, часов				Самостоятельная работа, часов
			Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	Групповые консультации	
6 семестр							
1	Тема 1. Информационный процесс и информационная технология	ОПК-2,ОПК-6	1,5	3	-	-	
2	Тема 2. Автоматизированные информационные системы (АИС)	ОПК-2,ОПК-6	1,5	3	-	-	
3	Тема 3. Нормативная база	ОПК-2,ОПК-6	1,5	3	-	-	

	применения информационных технологий						
4	Тема 4. Единая автоматизированная информационная система ФТС Российской Федерации.	ОПК-2,ОПК-6	3	4,5	-	-	
5	Тема 5. Системы электронного предоставления сведений	ОПК-2,ОПК-6	1,5	3	-	-	
6	Тема 6. Основы информационной безопасности в АИС	ОПК-2,ОПК-6	1,5	4,5	-	-	
7	Тема 7. Средства обеспечения информационной безопасности	ОПК-2,ОПК-6	1,5	3	-	-	
Итого			12	24	-	-	45

7.2 Наименование и содержание лекций

№ Темы	Наименование тем дисциплины, их краткое содержание	Объем часов	Интерактивная форма проведения
6 семестр			
1	Тема 1. Информационный процесс и информационная технология Понятие информационного процесса. Понятие информационной технологии (ИТ), цель применения ИТ.	1,5	
2	Тема 2. Автоматизированные информационные системы (АИС) Понятие АИС, обеспечивающие подсистемы АИС. Классификация ИС. Обобщённая структурная схема АИС предприятия. Системы поддержки принятия решений	1,5	
3	Тема 3. Нормативная база применения информационных технологий Государственная программа «Информационное общество» и основные нормативные документы в области создания и применения информационных технологий в Российской Федерации. Нормативные документы по применению информационных технологий в деятельности ФТС Управление деятельностью по применению и развитию информационных технологий в ФТС Российской Федерации	1,5	Лекция-беседа
4	Тема 4. Единая автоматизированная информационная система ФТС Российской Федерации. Цели, задачи и особенности построения ЕАИС ФТС Особенности информации, циркулирующей в ЕАИС	1,5	
4	Тема 4. Единая автоматизированная информационная система ФТС Российской Федерации. Основные подсистемы ЕАИС ФТС Основные комплексы автоматизированных средств	1,5	Лекция-беседа

	таможенного оформления (КАСТО) и комплексы программных средств (КПС)		
5	Тема 5. Системы электронного предоставления сведений Системы электронного предоставления сведений. Технологии электронного декларирования товаров и транспортных средств. Схемы взаимодействия участника ВЭД с системой электронного декларирования	1,5	Лекция-беседа
6	Тема 6. Основы информационной безопасности в АИС Основные понятия информационной безопасности. Оценки уровня защищённости автоматизированных информационных систем. Оценка защищённости АИС в Российской Федерации	1,5	Лекция-беседа
7	Тема 7. Средства обеспечения информационной безопасности Средства обеспечения информационной безопасности. Процедурные меры обеспечения информационной безопасности	1,5	
	Итого	12	6

7.3 Наименование лабораторных работ

Данный вид работы не предусмотрен учебным планом

7.4 Наименование практических занятий

№ Темы	Наименование тем дисциплины, их краткое содержание	Объем часов	Интерактивная форма проведения
6 семестр			
Тема 1. Информационный процесс и информационная технология			
1	Понятие информационного процесса.	1,5	
1	Понятие информационной технологии (ИТ), цель применения ИТ.	1,5	
Тема 2. Автоматизированные информационные системы (АИС)			
2	Понятие АИС, обеспечивающие подсистемы АИС. Классификация ИС.	1,5	
2	Обобщённая структурная схема АИС предприятия. Системы поддержки принятия решений	1,5	
Тема 3. Нормативная база применения информационных технологий			
3	Государственная программа «Информационное общество» и основные нормативные документы в области создания и применения информационных технологий в Российской Федерации.	1,5	Круглый стол
3	Нормативные документы по применению информационных технологий в деятельности ФТС Управление деятельностью по применению и развитию информационных технологий в ФТС Российской Федерации	1,5	
Тема 4. Единая автоматизированная информационная система ФТС Российской Федерации.			

4	Цели, задачи и особенности построения ЕАИС ФТС. Особенности информации, циркулирующей в ЕАИС	1,5	Круглый стол
4	Основные подсистемы ЕАИС ФТС	1,5	
4	Основные комплексы автоматизированных средств таможенного оформления (КАСТО) и комплексы программных средств (КПС)	1,5	
Тема 5. Системы электронного предоставления сведений			
5	Системы электронного предоставления сведений. Технологии электронного декларирования товаров и транспортных средств.	1,5	Круглый стол
5	Схемы взаимодействия участника ВЭД с системой электронного декларирования	1,5	
Тема 6. Основы информационной безопасности в АИС			
6	Основные понятия информационной безопасности	1,5	
6	Оценки уровня защищённости автоматизированных информационных систем.	1,5	
6	Оценка защищённости АИС в Российской Федерации	1,5	
Тема 7. Средства обеспечения информационной безопасности			
7	Средства обеспечения информационной безопасности.	1,5	
7	Процедурные меры обеспечения информационной безопасности	1,5	
	Итого	24	4,5

7.5 Технологическая карта самостоятельной работы студента

Коды реализуемых компетенций	Вид деятельности студентов	Итоговый продукт самостоятельной работы	Средства и технологии оценки	Объем часов, в том числе		
				СРС	Контактная работа с преподавателем	Всего
6 семестр						
ОПК-2, ОПК-6	Самостоятельное изучение литературы по темам № 6,7	Конспект	Собеседование	20,25	2,25	22,5
ОПК-2, ОПК-6	Подготовка к практическим занятиям	Отчет (письменно)	Собеседование	20,25	2,25	22,5
Итого за 6 семестр				40,5	4,5	45
Итого				40,5	4,5	45

5. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

8.1 Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения ОП ВО. Паспорт фонда оценочных средств.

Код оцениваемой компетенции (или её части)	Этап формирования компетенции (№ темы)	Средства и технологии оценки	Тип контроля (текущий /промежуточный)	Вид контроля (текущий /промежуточный)	Наименование оценочного средства
ОПК-2, ОПК-6	1-7	собеседование	текущий	устный	Вопросы для собеседования
ОПК-2, ОПК-6	3,4,5	собеседование	текущий	устный	Перечень дискуссионных тем для круглого стола
ОПК-2, ОПК-6	1-7	собеседование	текущий	письменный	Темы индивидуальных творческих заданий

8.2 Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Уровни сформированности компетенций	Индикаторы	Дескрипторы			
		2 балла	3 балла	4 балла	5 баллов
ОПК-2 И-2					
Базовый	Знать: основные принципы организации и проектирования компьютерных таможенных технологий сбора, обработки, хранения и передачи информации; информационные системы, программно-технические средства защиты информации в таможенном деле.	Обучающийся не знает основные принципы организации и проектирования компьютерных таможенных технологий сбора, обработки, хранения и передачи информации; информационные системы, программно-технические средства защиты информации в таможенном деле.	Обучающийся не в полной мере знает основные принципы организации и проектирования компьютерных таможенных технологий сбора, обработки, хранения и передачи информации; информационные системы, программно-технические средства защиты информации в таможенном деле.	Демонстрирует достаточно полное знание основных принципов организации и проектирования компьютерных таможенных технологий сбора, обработки, хранения и передачи информации; информационные системы, программно-технические средства защиты информации в таможенном деле.	
	Уметь: осуществлять меры информационной безопасности с учетом требований нормативных документов.	Обучающийся не умеет осуществлять меры информационной безопасности с учетом требований нормативных документов.	Обучающийся не в полной мере умеет осуществлять меры информационной безопасности с учетом требований нормативных документов.	Демонстрирует умение осуществлять меры информационной безопасности с учетом требований нормативных документов.	
	Владеть: навыками поиска, сбора, хранения, анализа, преобразования и передачи данных с использованием сетевых компьютерных технологий; современными математико-статистическими методами сбора и обработки	Обучающийся не имеет навыков поиска, сбора, хранения, анализа, преобразования и передачи данных с использованием сетевых компьютерных технологий; современными математико-статистическими методами сбора и обработки	Не в полной мере владеет навыками поиска, сбора, хранения, анализа, преобразования и передачи данных с использованием сетевых компьютерных технологий; современными математико-статистическими методами сбора и обработки информации	Демонстрирует навыки поиска, сбора, хранения, анализа, преобразования и передачи данных с использованием сетевых компьютерных технологий; современными математико-статистическими методами сбора и обработки информации	

	информации	информации			
Повышенный	Знать: основные принципы организации и проектирования компьютерных таможенных технологий сбора, обработки, хранения и передачи информации; информационные системы, программно-технические средства защиты информации в таможенном деле.				Демонстрирует глубокое и прочное знание основных принципов организации и проектирования компьютерных таможенных технологий сбора, обработки, хранения и передачи информации; информационные системы, программно-технические средства защиты информации в таможенном деле.
	Уметь: осуществлять меры информационной безопасности с учетом требований нормативных документов.				Демонстрирует умение осуществлять меры информационной безопасности с учетом требований нормативных документов.
	Владеть: навыками поиска, сбора, хранения, анализа, преобразования и передачи данных с использованием сетевых компьютерных технологий; современными математико-статистическими методами сбора и обработки информации				Демонстрирует навыки поиска, сбора, хранения, анализа, преобразования и передачи данных с использованием сетевых компьютерных технологий; современными математико-статистическими методами сбора и обработки информации

Уровни сформированности компетенций	Индикаторы	Дескрипторы			
		2 балла	3 балла	4 балла	5 баллов
ОПК-2 И-3					
Базовый	Знать: стандартное и прикладное программное обеспечение в области своей профессиональной деятельности;	Обучающийся не знает стандартное и прикладное программное обеспечение в области своей профессиональной деятельности;	Имеет слабое, ограниченное представление о стандартное и прикладное программное обеспечение в области своей профессиональной деятельности;	Демонстрирует достаточно полное знание стандартное и прикладное программное обеспечение в области своей профессиональной деятельности;	
	Уметь: использовать информационные системы, программно-технические средства, применяемые таможенными органами.	Обучающийся не умеет использовать информационные системы, программно-технические средства, применяемые таможенными органами.	Не в полной мере может использовать информационные системы, программно-технические средства, применяемые таможенными органами.	Демонстрирует умение использовать информационные системы, программно-технические средства, применяемые таможенными органами.	
	Владеть: навыками работы с программно-техническими средствами.	Обучающийся не имеет навыков работы с программно-техническими	Не в полной мере владеет навыками работы с программно-техническими средствами,	Демонстрирует владение навыками работы с программно-техническими средствами,	

	используемыми для сбора, анализа и обработки данных, необходимых для решения профессиональных задач.	средствами, используемыми для сбора, анализа и обработки данных, необходимых для решения профессиональных задач.	используемыми для сбора, анализа и обработки данных, необходимых для решения профессиональных задач.	используемыми для сбора, анализа и обработки данных, необходимых для решения профессиональных задач.	
Повышенный	Знать: стандартное и прикладное программное обеспечение в области своей профессиональной деятельности;				Демонстрирует глубокое и прочное знание стандартное и прикладное программное обеспечение в области своей профессиональной деятельности;
	Уметь: использовать информационные системы, программно-технические средства, применяемые таможенными органами.				Демонстрирует умение использовать информационные системы, программно-технические средства, применяемые таможенными органами.
	Владеть: навыками работы с программно-техническими средствами, используемыми для сбора, анализа и обработки данных, необходимых для решения профессиональных задач.				Демонстрирует навыки работы с программно-техническими средствами, используемыми для сбора, анализа и обработки данных, необходимых для решения профессиональных задач.

Уровни сформированности компетенций	Индикаторы	Дескрипторы			
		2 балла	3 балла	4 балла	5 баллов
ОПК-2 И-4					
Базовый	Знать: основные виды информационных таможенных технологий и их применения;	Обучающийся не знает основные виды информационных таможенных технологий и их применения;	Имеет слабое, ограниченное представление о основных видах информационных таможенных технологий и области их применения;	Демонстрирует достаточно полное знание основных видов информационных таможенных технологий и области их применения;	
	Уметь: использовать в практической деятельности базы данных; осуществлять поиск нормативно-правовых документов в системах, регламентирующих таможенную деятельность.	Обучающийся не умеет использовать в практической деятельности базы данных; осуществлять поиск нормативно-правовых документов в системах, регламентирующих таможенную деятельность.	Не в полной мере может использовать в практической деятельности базы данных; осуществлять поиск нормативно-правовых документов в системах, регламентирующих таможенную деятельность.	Демонстрирует умение использовать в практической деятельности базы данных; осуществлять поиск нормативно-правовых документов в системах, регламентирующих таможенную деятельность.	
	Владеть: выбором средств и методов реализации информационных технологий в таможенной деятельности.	Обучающийся не имеет навыков выбором средств и методов реализации информационных технологий в таможенной деятельности.	Не в полной мере владеет навыками выбором средств и методов реализации информационных технологий в таможенной деятельности.	Демонстрирует навыки выбором средств и методов реализации информационных технологий в таможенной деятельности.	

	навыками использования электронных способов обмена информацией и средств их обеспечения, применяемых таможенными органами.	навыками использования электронных способов обмена информацией и средств их обеспечения, применяемых таможенными органами.	навыками использования электронных способов обмена информацией и средств их обеспечения, применяемых таможенными органами.	использования электронных способов обмена информацией и средств их обеспечения, применяемых таможенными органами.	
Повышенный	Знать: основные виды информационных таможенных технологий и области их применения;				Демонстрирует глубокое и прочное знание основные виды информационных таможенных технологий и области их применения;
	Уметь: использовать в практической деятельности базы данных; осуществлять поиск нормативно-правовых документов в системах, регламентирующих таможенную деятельность.				Демонстрирует умение использовать в практической деятельности базы данных; осуществлять поиск нормативно-правовых документов в системах, регламентирующих таможенную деятельность.
	Владеть: выбором средств и методов реализации информационных технологий в таможенной деятельности. навыками использования электронных способов обмена информацией и средств их обеспечения, применяемых таможенными органами.				Демонстрирует навыки выбором средств и методов реализации информационных технологий в таможенной деятельности. навыками использования электронных способов обмена информацией и средств их обеспечения, применяемых таможенными органами.

Уровни сформированности компетенций	Индикаторы	Дескрипторы			
		2 балла	3 балла	4 балла	5 баллов
ОПК-6 И-1					
Базовый	Знать: принципы, методы и свойства информационных таможенных технологий; правовые основы применения информационных технологий в таможенном деле;	Обучающийся не знает принципы, методы и свойства информационных таможенных технологий; правовые основы применения информационных технологий в таможенном деле;	Имеет слабое ограниченное представление о принципах, методах и свойствах информационных таможенных технологий; правовые основы применения информационных технологий в таможенном деле;	Демонстрирует достаточно полное знание принципов, методов и свойств информационных таможенных технологий; правовые основы применения информационных технологий в таможенном деле;	
	Уметь: применять и адаптировать компоненты общего и специального программного обеспечения для решения задач	Обучающийся не умеет применять и адаптировать компоненты общего и специального программного обеспечения для решения задач	Не в полной мере может применять и адаптировать компоненты общего и специального программного обеспечения для решения задач	Демонстрирует умение применять и адаптировать компоненты общего и специального программного обеспечения для решения задач	

	повседневной профессиональной деятельности;	повседневной профессиональной деятельности;	повседневной профессиональной деятельности;	повседневной профессиональной деятельности;	
	Владеть: методами моделирования и формализации технологического процесса обработки данных;	Обучающийся не имеет навыков методами моделирования и формализации технологического процесса обработки данных;	Не в полной мере владеет методами моделирования и формализации технологического процесса обработки данных;	Демонстрирует владение методами моделирования и формализации технологического процесса обработки данных;	
Повышенный	Знать: принципы, методы и свойства информационных таможенных технологий; правовые основы применения информационных технологий в таможенном деле;				Демонстрирует глубокое и прочное знание принципы, методы и свойства информационных таможенных технологий; правовые основы применения информационных технологий в таможенном деле;
	Уметь: применять и адаптировать компоненты общего и специального программного обеспечения для решения задач повседневной профессиональной деятельности;				Демонстрирует умение применять и адаптировать компоненты общего и специального программного обеспечения для решения задач повседневной профессиональной деятельности;
	Владеть: методами моделирования и формализации технологического процесса обработки данных;				Демонстрирует навыки владения методами моделирования и формализации технологического процесса обработки данных;

Уровни сформированности компетенций	Индикаторы	Дескрипторы			
		2 балла	3 балла	4 балла	5 баллов
ОПК-6 И-2					
Базовый	Знать: состав и структуру ЕАИС; состав и характеристику перспективных информационных технологий в таможенном деле.	Обучающийся не знает состав и структуру ЕАИС; состав и характеристику перспективных информационных технологий в таможенном деле.	Имеет слабое ограниченное представление о состав и структуру ЕАИС; состав и характеристику перспективных информационных технологий в таможенном деле.	Демонстрирует достаточно полное знание состав и структуру ЕАИС; состав и характеристику перспективных информационных технологий в таможенном деле.	
	Уметь: работать с основными АРМ ЕАИС, предназначенными для автоматизации процессов таможенного оформления и контроля, автоматизации управленческой деятельности; использовать основные программные средства ЕАИС для автоматизации	Обучающийся не умеет работать с основными АРМ ЕАИС, предназначенными для автоматизации процессов таможенного оформления и контроля, автоматизации управленческой деятельности; использовать основные программные средства ЕАИС для автоматизации	Не в полной мере может работать с основными АРМ ЕАИС, предназначенными для автоматизации процессов таможенного оформления и контроля, автоматизации управленческой деятельности; использовать основные программные средства ЕАИС для автоматизации процессов	Демонстрирует умение работать с основными АРМ ЕАИС, предназначенными для автоматизации процессов таможенного оформления и контроля, автоматизации управленческой деятельности; использовать основные программные средства ЕАИС для автоматизации процессов	

	процессов таможенного оформления и контроля, автоматизации управленческой деятельности.	процессов таможенного оформления и контроля, автоматизации управленческой деятельности.	таможенного оформления и контроля, автоматизации управленческой деятельности.	таможенного оформления и контроля, автоматизации управленческой деятельности.	
	Владеть: навыками и приемами практического использования программного обеспечения автоматизированных рабочих мест и элементов сетевых технологий для организации сетевого обмена информацией в таможенных органах;	Обучающийся не имеет навыками и приемами практического использования программного обеспечения автоматизированных рабочих мест и элементов сетевых технологий для организации сетевого обмена информацией в таможенных органах;	Не в полной мере владеет навыками и приемами практического использования программного обеспечения автоматизированных рабочих мест и элементов сетевых технологий для организации сетевого обмена информацией в таможенных органах;	Демонстрирует владение навыками и приемами практического использования программного обеспечения автоматизированных рабочих мест и элементов сетевых технологий для организации сетевого обмена информацией в таможенных органах;	
Повышенный	Знать: состав и структуру ЕАИС; состав и характеристику перспективных информационных технологий в таможенном деле.				Демонстрирует глубокое и прочное знание состав и структуру ЕАИС; состав и характеристику перспективных информационных технологий в таможенном деле.
	Уметь: работать с основными АРМ ЕАИС, предназначенными для автоматизации процессов таможенного оформления и контроля, автоматизации управленческой деятельности; использовать основные программные средства ЕАИС для автоматизации процессов таможенного оформления и контроля, автоматизации управленческой деятельности.				Демонстрирует умение работать с основными АРМ ЕАИС, предназначенными для автоматизации процессов таможенного оформления и контроля, автоматизации управленческой деятельности; использовать основные программные средства ЕАИС для автоматизации процессов таможенного оформления и контроля, автоматизации управленческой деятельности.
	Владеть: навыками и приемами практического использования программного обеспечения автоматизированных рабочих мест и элементов сетевых технологий для организации сетевого обмена информацией в таможенных органах;				Демонстрирует навыки и приемами практического использования программного обеспечения автоматизированных рабочих мест и элементов сетевых технологий для организации сетевого обмена информацией в таможенных органах;

Описание шкалы оценивания

В рамках рейтинговой системы успеваемость студентов по каждой дисциплине оценивается в ходе текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий контроль

Рейтинговая оценка знаний студента

№ п/п	Вид деятельности студентов	Сроки выполнения	Количество баллов
6 семестр			
1.	Практическое занятие 10	7	15
2.	Практическое занятие 15	12	20
3.	Практическое занятие 20	16	20
	Итого за 6 семестр:		55
	Итого:		55

Максимально возможный балл за весь текущий контроль устанавливается равным **55**. Текущее контрольное мероприятие считается сданным, если студент получил за него не менее 60% от установленного для этого контроля максимального балла. Рейтинговый балл, выставляемый студенту за текущее контрольное мероприятие, сданное студентом в установленные графиком контрольных мероприятий сроки, определяется следующим образом:

Уровень выполнения контрольного задания	Рейтинговый балл (в % от максимального балла за контрольное задание)
Отличный	100
Хороший	80
Удовлетворительный	60
Неудовлетворительный	0

Промежуточная аттестация

Промежуточная аттестация в форме **зачета или дифференцированного зачета**

Процедура зачета (дифференцированного зачета) как отдельное контрольное мероприятие не проводится, оценивание знаний обучающегося происходит по результатам текущего контроля.

Зачет выставляется по результатам работы в семестре, при сдаче всех контрольных точек, предусмотренных текущим контролем успеваемости. Если по итогам семестра обучающийся имеет от 33 до 60 баллов, ему ставится отметка «зачтено». Обучающемуся, имеющему по итогам семестра менее 33 баллов, ставится отметка «не зачтено».

Количество баллов за зачет ($S_{\text{зач}}$) при различных рейтинговых баллах по дисциплине по результатам работы в семестре

Рейтинговый балл по дисциплине по результатам работы в семестре ($R_{\text{сем}}$)	Количество баллов за зачет ($S_{\text{зач}}$)
$50 \leq R_{\text{сем}} \leq 60$	40
$39 \leq R_{\text{сем}} < 50$	35
$33 \leq R_{\text{сем}} < 39$	27
$R_{\text{сем}} < 33$	0

8.3 Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Процедура дифференцированного зачета как отдельное контрольное мероприятие не проводится, оценивание знаний обучающегося происходит по результатам текущего контроля

8.4 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Текущий контроль студентов проводится преподавателем, ведущим лекционные и практические занятия по дисциплине. К практическому занятию студент должен подготовить ответы на вопросы, выполнить задания по теме занятия. Максимальное количество баллов студент получает, если он активно участвует в работе, владеет материалом, умеет логично и четко излагать мысли, творчески подходит к решению основных вопросов темы, показывает самостоятельность мышления.

Основанием для снижения оценки являются:

- слабое знание темы и основной терминологии;
- пассивность участия в групповой работе;
- отсутствие умения применить теоретические знания для решения практических задач;
- несвоевременность предоставления выполненных работ.

Критерии оценивания результатов самостоятельной работы, выполненного индивидуального задания приведены в Фонде оценочных средств по дисциплине «Информационные таможенные технологии».

9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

На первом этапе необходимо ознакомиться с рабочей программой дисциплины, в которой рассмотрено содержание тем дисциплины лекционного курса, взаимосвязь тем лекций с практическими занятиями, темы и виды самостоятельной работы. По каждому виду самостоятельной работы предусмотрены определённые формы отчетности.

Для успешного освоения дисциплины, необходимо выполнить следующие виды самостоятельной работы, используя рекомендуемые источники информации

№ п/п	Виды самостоятельной работы	Рекомендуемые источники информации (№ источника)			
		Основная	Дополнительная	Методическая	Интернет-ресурсы
1	Самостоятельное изучение литературы по темам № 6,7	1	1-3	1,2	1-3
2	Подготовка к практическим занятиям	1	1-3	1,2	1-3

10. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

10.1. Перечень основной и дополнительно литературы, необходимой для освоения дисциплины

10.1.1. Перечень основной литературы:

1. Афонин, П. Н. Информационные таможенные технологии : учебник / П.Н. Афонин. - СПб. : Троицкий мост, 2012. - 352 с. : ил. - На учебнике гриф: Доп.УМО. - Библиогр.: с. 352.

10.1.2. Перечень дополнительной литературы:

1. Федоров, В. В. Информационные технологии в юридической деятельности таможенных органов : учебник / В.В. Федоров. - СПб. : Интермедия, 2015. - 480 с. - Прил.: с. 428-472. - На учебнике гриф: Рек.УМО. - Библиогр.: с. 473-480. - ISBN 978-5-4383-0083-0
2. Хахаев И.А. Информационные таможенные технологии [Электронный ресурс] : учебное пособие / И.А. Хахаев. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : Университет ИТМО, 2014. — 123 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/66479.html>
3. Шевякин А.С. Информационные таможенные технологии [Электронный ресурс] / А.С. Шевякин, В.В. Коварда. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : Интермедия, 2015. — 200 с. — 978-5-4383-0104-2. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/47681.html>

10.2. Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

1. Методические указания по выполнению практических работ по дисциплине «Информационные таможенные технологии» для студентов специальности 38.05.02 «Таможенное дело»
2. Методические рекомендации для студентов по организации самостоятельной работы по дисциплине «по дисциплине «Информационные таможенные технологии» для студентов специальности 38.05.02 «Таможенное дело»

10.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины:

Интернет-ресурсы:

1. <https://www.tks.ru/> - российский таможенный информационный портал.
2. <http://www.ved.gov.ru/> - портал внешнеэкономической информации.

Электронные библиотечные системы:

3. <http://biblioclub.ru/> - Университетская библиотека ONLINE.
4. <http://www.iprbookshop.ru/> - Электронная библиотечная система.
5. <https://elibrary.ru> – научная электронная библиотека

Профессиональные базы данных

6. <http://www.customs.ru> – официальный сайт Федеральной таможенной службы РФ
7. <http://economy.gov.ru> - официальный сайт Министерства экономического развития РФ

11. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Информационные технологии: не требуются

Информационные справочные системы:

1. Справочно-правовая система Консультант Плюс
2. Профессиональная справочно-правовая система Таможенные документы

Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем:

1. Microsoft Windows 7 Профессиональная
2. Microsoft Office
3. Альта-Максимум

12. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Лекционные занятия	Аудитория, укомплектованная специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории: переносной ноутбук, проектор, доска. Учебно-наглядные
--------------------	--

	пособия в виде тематических презентаций, соответствующих рабочим программам дисциплин
Практические занятия	Аудитория, оборудованная учебной мебелью, доской классной 3-х створчатой, компьютерами в сборе - 8 шт. Аудитория подключена к сети «Интернет».
Лабораторные занятия	
Групповые и индивидуальные консультации	
Текущий контроль	
Итоговая аттестация	Аудитория, укомплектованная специализированной мебелью и техническими средствами обучения
Самостоятельная работа	Аудитория для самостоятельной работы, оборудованная учебной мебелью, доской кл. 3-х створчатая, компьютерами в сборе - 12 шт. Аудитория подключена к сети «Интернет», имеется доступ к электронным библиотечным системам и электронной информационно-образовательной среде университета.

13. Особенности освоения дисциплины (модуля) лицами с ограниченными возможностями здоровья

Обучающимся с ограниченными возможностями здоровья предоставляются специальные учебники, учебные пособия и дидактические материалы, специальные технические средства обучения коллективного и индивидуального пользования, услуги ассистента (помощника), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь, а также услуги сурдопереводчиков и тифлосурдопереводчиков.

Освоение дисциплины обучающимися с ограниченными возможностями здоровья может быть организовано совместно с другими обучающимися, а так же в отдельных группах.

Освоение дисциплины обучающимися с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

В целях доступности получения высшего образования по образовательной программе лицами с ограниченными возможностями здоровья при освоении дисциплины (модуля) обеспечивается:

- 1) для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению:
 - присутствие ассистента, оказывающий студенту необходимую техническую помощь с учетом индивидуальных особенностей (помогает занять рабочее место, передвигаться, прочитать и оформить задание, в том числе, записывая под диктовку),
 - письменные задания, а также инструкции о порядке их выполнения оформляются увеличенным шрифтом,
 - специальные учебники, учебные пособия и дидактические материалы (имеющие крупный шрифт или аудиофайлы),
 - индивидуальное равномерное освещение не менее 300 люкс, - при необходимости студенту для выполнения задания предоставляется увеличивающее устройство;
- 2) для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху:

- присутствие ассистента, оказывающий студенту необходимую техническую помощь с учетом индивидуальных особенностей (помогает занять рабочее место, передвигаться, прочитать и оформить задание, в том числе, записывая под диктовку),

- обеспечивается наличие звукоусиливающей аппаратуры коллективного пользования, при необходимости обучающемуся предоставляется звукоусиливающая аппаратура индивидуального пользования;

- обеспечивается надлежащими звуковыми средствами воспроизведения информации;

3) для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата (в том числе с тяжелыми нарушениями двигательных функций верхних конечностей или отсутствием верхних конечностей):

- письменные задания выполняются на компьютере со специализированным программным обеспечением или надиктовываются ассистенту;

- по желанию студента задания могут выполняться в устной форме.