

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего**  
**профессионального образования**  
**«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**  
**Институт сервиса, туризма и дизайна (филиал) СКФУ в г.Пятигорске**

**УТВЕРЖДАЮ**  
Зам директора по учебной работе  
\_\_\_\_\_ М.В. Мартыненко  
«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**Информационные таможенные технологии**

Специальность	38.05.02 Таможенное дело
Специализация	Таможенные платежи
Квалификация выпускника	Специалист таможенного дела
Форма обучения	Очная
Год начала обучения	2020
Изучается в 7 семестре	

**СОГЛАСОВАНО:**

Зав. выпускающей кафедрой  
Мировой экономики и таможенного  
дела  
\_\_\_\_\_ Н.Ю. Рудь  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Рассмотрено УМК  
Протокол №\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_

Председатель УМК  
\_\_\_\_\_ А.Б. Нарыжная

**РАЗРАБОТАНО:**

Зав. кафедрой Мировой экономики и  
таможенного дела  
\_\_\_\_\_ Н.Ю. Рудь  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Старший преподаватель кафедры  
Мировой экономики и таможенного  
дела  
\_\_\_\_\_ М.Н. Писковацкая  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Пятигорск, 20\_\_

## 1. 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 7 семестре.

## 3. Связь с предшествующими дисциплинами

Дисциплине «Информационные таможенные технологии» предшествуют такие дисциплины как «Информатика», «Основы документооборота в таможенных органах», «Электронный документооборот в таможенных органах».

## 4. Связь с последующими дисциплинами

В свою очередь овладения знаниями дисциплины «Информационные таможенные технологии» является необходимыми при прохождении Преддипломной практики.

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

### 5.1. Наименование компетенций

Индекс	Формулировка:
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
ОПК-3	навыками использования компьютерной техники, программно-информационных систем, компьютерных сетей
ПК-32	владением навыками применения в таможенном деле информационных технологий и средств обеспечения их функционирования в целях информационного сопровождения профессиональной деятельности
ПК-35	владением навыками использования электронных способов обмена информацией и средств их обеспечения, применяемых таможенными органами

### 5.2. Структура и компонентный состав компетенций

Перечень компонентов	Формируемые компетенции
<p><b>Знает:</b> задачи предметной области и методы их решения с помощью информационных систем и информационных технологий; информационные системы, программно-технические средства защиты информации в таможенном деле.</p>	ОПК-1
<p><b>Знает:</b> базовые понятия информатики, общие принципы работы с компьютерной техникой; основные принципы организации и проектирования компьютерных таможенных технологий сбора, обработки, хранения и передачи информации.</p>	ОПК-3
<p><b>Знает:</b> правовые основы применения информационных технологий в таможенном деле; состав и структуру ЕАИС; состав и характеристику перспективных информационных технологий в таможенном деле.</p>	ПК-32
<p><b>Знает:</b> состав и характеристику перспективных информационных технологий в таможенном деле;</p>	ПК-35
<p><b>Умеет:</b> использовать инструментарий решения экономических задач, стандартное и прикладное программное обеспечение в области своей профессиональной деятельности; использовать в практической деятельности базы данных; осуществлять поиск нормативно-правовых документов в системах, регламентирующих таможенную деятельность.</p>	ОПК-1
<p><b>Умеет:</b> использовать основные программные продукты, используемые при решении задач учета, контроля в таможене и ведения таможенной статистики; осуществлять меры информационной безопасности с учетом требований нормативных документов.</p>	ОПК-3
<p><b>Умеет:</b> 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, анализа и обработки данных.</p>	ПК-32
<p><b>Умеет:</b> использовать информационные системы, программно-технические средства, применяемые таможенными органами.</p>	ПК-35
<p><b>Владеет:</b> навыками поиска, сбора, хранения, анализа, преобразования и передачи данных с использованием сетевых компьютерных технологий; выбором средств и методов реализации информационных технологий в таможенной деятельности.</p>	ОПК-1
<p><b>Владеет:</b></p>	ОПК-3



7 семестр							
1	Тема 1. Информационный процесс и информационная технология	ОПК-1,ОПК-3, ПК-32, ПК-35	1,5	1,5	-	-	
1	Тема 1. Информационный процесс и информационная технология	ОПК-1,ОПК-3, ПК-32, ПК-35	-	1,5	-	-	
2	Тема 2. Автоматизированные информационные системы (АИС)	ОПК-1,ОПК-3, ПК-32, ПК-35	1,5	1,5	-	-	
2	Тема 2. Автоматизированные информационные системы (АИС)	ОПК-1,ОПК-3, ПК-32, ПК-35	-	1,5	-	-	
3	Тема 3. Нормативная база применения информационных технологий	ОПК-1,ОПК-3, ПК-32, ПК-35	1,5	1,5	-	-	
3	Тема 3. Нормативная база применения информационных технологий	ОПК-1,ОПК-3, ПК-32, ПК-35	1,5	1,5	-	-	
3	Тема 3. Нормативная база применения информационных технологий	ОПК-1,ОПК-3, ПК-32, ПК-35	-	1,5	-	-	
4	Тема 4. Единая автоматизированная информационная система ФТС Российской Федерации.	ОПК-1,ОПК-3, ПК-32, ПК-35	1,5	1,5	-	-	
4	Тема 4. Единая автоматизированная информационная система ФТС Российской Федерации.	ОПК-1,ОПК-3, ПК-32, ПК-35	-	1,5	-	-	
4	Тема 4. Единая автоматизированная информационная система ФТС Российской Федерации.	ОПК-1,ОПК-3, ПК-32, ПК-35	1,5	1,5	-	-	
5	Тема 5. Системы электронного предоставления сведений	ОПК-1,ОПК-3, ПК-32, ПК-35	1,5	1,5	-	-	
5	Тема 5. Системы электронного предоставления сведений	ОПК-1,ОПК-3, ПК-32, ПК-35	-	1,5	-	-	
5	Тема 5. Системы электронного предоставления сведений	ОПК-1,ОПК-3, ПК-32, ПК-35	-	1,5	-	-	
6	Тема 6. Основы информационной безопасности в АИС	ОПК-1,ОПК-3, ПК-32, ПК-35	1,5	1,5	-	-	
6	Тема 6. Основы информационной безопасности в АИС	ОПК-1,ОПК-3, ПК-32, ПК-35	-	1,5	-	-	
6	Тема 6. Основы информационной безопасности в АИС	ОПК-1,ОПК-3, ПК-32, ПК-35	-	1,5	-	-	
7	Тема 7. Средства обеспечения информационной безопасности	ОПК-1,ОПК-3, ПК-32, ПК-35	1,5	1,5	-	-	
7	Тема 7. Средства обеспечения информационной безопасности	ОПК-1,ОПК-3, ПК-32, ПК-35	-	1,5	-	-	
<b>Итого</b>			<b>13,5</b>	<b>27</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>40,5</b>

## 7.2 Наименование и содержание лекций

№	Наименование тем дисциплины, их краткое	Объем часов	Интерактивная
---	---	-------------	---------------

Темы	содержание		форма проведения
<b>7 семестр</b>			
1	<b>Тема 1. Информационный процесс и информационная технология</b> Понятие информационного процесса. Понятие информационной технологии (ИТ), цель применения ИТ.	1,5	
2	<b>Тема 2. Автоматизированные информационные системы (АИС)</b> Понятие АИС, обеспечивающие подсистемы АИС. Классификация ИС. Обобщённая структурная схема АИС предприятия. Системы поддержки принятия решений	1,5	
3	<b>Тема 3. Нормативная база применения информационных технологий</b> 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	1,5	Лекция-беседа
3	<b>Тема 3. Нормативная база применения информационных технологий</b> Управление деятельностью по применению и развитию информационных технологий в ФТС Российской Федерации	1,5	
4	<b>Тема 4. Единая автоматизированная информационная система ФТС Российской Федерации.</b> Цели, задачи и особенности построения ЕАИС ФТС Особенности информации, циркулирующей в ЕАИС	1,5	
4	<b>Тема 4. Единая автоматизированная информационная система ФТС Российской Федерации.</b> Основные подсистемы ЕАИС ФТС Основные комплексы автоматизированных средств таможенного оформления (КАСТО) и комплексы программных средств (КПС)	1,5	Лекция-беседа
5	<b>Тема 5. Системы электронного предоставления сведений</b> Системы электронного предоставления сведений. Технологии электронного декларирования товаров и транспортных средств. Схемы взаимодействия участника ВЭД с системой электронного декларирования	1,5	Лекция-беседа
6	<b>Тема 6. Основы информационной безопасности в АИС</b> Основные понятия информационной безопасности Оценки уровня защищённости автоматизированных информационных систем. Оценка защищённости АИС в Российской Федерации	1,5	Лекция-беседа
7	<b>Тема 7. Средства обеспечения информационной</b>	1,5	

	<b>безопасности</b> Средства обеспечения информационной безопасности. Процедурные меры обеспечения информационной безопасности		
	<b>Итого</b>	<b>13,5</b>	<b>6</b>

### 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
<b>7 семестр</b>			
<b>Тема 1. Информационный процесс и информационная технология</b>			
1	Понятие информационного процесса.	1,5	
1	Понятие информационной технологии (ИТ), цель применения ИТ.	1,5	
<b>Тема 2. Автоматизированные информационные системы (АИС)</b>			
2	Понятие АИС, обеспечивающие подсистемы АИС. Классификация ИС.	1,5	
2	Обобщённая структурная схема АИС предприятия. Системы поддержки принятия решений	1,5	
<b>Тема 3. Нормативная база применения информационных технологий</b>			
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	1,5	
3	Управление деятельностью по применению и развитию информационных технологий в ФТС Российской Федерации	1,5	
<b>Тема 4. Единая автоматизированная информационная система ФТС Российской Федерации.</b>			
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	
<b>Тема 5. Системы электронного предоставления сведений</b>			
5	Системы электронного предоставления сведений.	1,5	
5	Технологии электронного декларирования товаров и транспортных средств.	1,5	Круглый стол
5	Схемы взаимодействия участника ВЭД с системой электронного декларирования	1,5	
<b>Тема 6. Основы информационной безопасности в АИС</b>			
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	
<b>Тема 7. Средства обеспечения информационной безопасности</b>			
7	Средства обеспечения информационной безопасности.	1,5	
7	Процедурные меры обеспечения информационной безопасности	1,5	
	<b>Итого</b>	<b>27</b>	<b>4,5</b>

### 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
<b>7 семестр</b>						
ОПК-1, ОПК-3, ПК-32, ПК-35	Самостоятельное изучение литературы по темам № 6,7	Конспект	Собеседование	18,22	2,03	20,25
ОПК-1, ОПК-3, ПК-32, ПК-35	Подготовка к практическим занятиям	Отчет (письменно)	Собеседование	18,22	2,03	20,25
<b>Итого за 7 семестр</b>				<b>36,44</b>	<b>4,06</b>	<b>40,5</b>
<b>Итого</b>				<b>36,44</b>	<b>4,06</b>	<b>40,5</b>

### 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-1, ОПК-3, ПК-32, ПК-35	1-7	собеседование	текущий	устный	Вопросы для собеседования
ОПК-1, ОПК-3, ПК-32, ПК-35	3,4,5	собеседование	текущий	устный	Перечень дискуссионных тем для круглого стола
ОПК-1, ОПК-3,	1-7	собеседование	текущий	письменный	Темы индивидуальных



ПК-32, ПК-35					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
<b>ОПК-1</b>					
<b>Базовый</b>	<b>Знать:</b> задачи предметной области и методы их решения с помощью информационных систем и информационных технологий; информационные системы, программно-технические средства защиты информации в таможенном деле.	Обучающийся не знает задачи предметной области и методы их решения с помощью информационных систем и информационных технологий; информационные системы, программно-технические средства защиты информации в таможенном деле.	Имеет слабое ограниченное представление о задачах предметной области и методы их решения с помощью информационных систем и информационных технологий; информационных системах, программно-технические средства защиты информации в таможенном деле.	Демонстрирует достаточно полное знание задач предметной области и методов их решения с помощью информационных систем и информационных технологий; информационных систем, программно-технические средства защиты информации в таможенном деле.	
	<b>Уметь:</b> использовать инструментарий решения экономических задач, стандартное и прикладное программное обеспечение в области своей профессиональной деятельности; использовать в практической деятельности базы данных;	Обучающийся не умеет использовать инструментарий решения экономических задач, стандартное и прикладное программное обеспечение в области своей профессиональной деятельности; использовать в практической деятельности базы данных;	Не в полной мере может использовать инструментарий решения экономических задач, стандартное и прикладное программное обеспечение в области своей профессиональной деятельности; использовать в практической деятельности базы данных;	Демонстрирует умение использовать инструментарий решения экономических задач, стандартное и прикладное программное обеспечение в области своей профессиональной деятельности; использовать в практической деятельности базы данных;	
	<b>Владеть:</b> навыками поиска, сбора, хранения, анализа, преобразования и передачи данных с использованием сетевых компьютерных технологий; выбором средств и методов реализации информационных технологий в таможенной деятельности.	Обучающийся не имеет навыков поиска, сбора, хранения, анализа, преобразования и передачи данных с использованием сетевых компьютерных технологий; выбором средств и методов реализации информационных технологий в таможенной деятельности.	Не в полной мере владеет навыками поиска, сбора, хранения, анализа, преобразования и передачи данных с использованием сетевых компьютерных технологий; выбором средств и методов реализации информационных технологий в таможенной деятельности.	Демонстрирует навыки поиска, сбора, хранения, анализа, преобразования и передачи данных с использованием сетевых компьютерных технологий; выбором средств и методов реализации информационных технологий в таможенной деятельности.	
<b>Повышенный</b>	<b>Знать:</b> задачи предметной области и методы их решения с помощью информационных систем и информационных технологий; информационные системы, программно-технические средства защиты информации в таможенном деле				Демонстрирует глубокое и прочное знание задач предметной области и методов их решения с помощью информационных систем и информационных технологий; информационных систем, программно-технические средства защиты информации в таможенном деле

	<p><b>Уметь:</b> использовать инструментарий решения экономических задач, стандартное и прикладное программное обеспечение в области своей профессиональной деятельности; использовать в практической деятельности базы данных; осуществлять поиск нормативно-правовых документов в системах, регламентирующих таможенную деятельность.</p>				<p>Демонстрирует умение использовать инструментарий решения экономических задач, стандартное и прикладное программное обеспечение в области своей профессиональной деятельности; использовать в практической деятельности базы данных; осуществлять поиск нормативно-правовых документов в системах, регламентирующих таможенную деятельность.</p>
	<p><b>Владеть:</b> навыками поиска, сбора, хранения, анализа, преобразования и передачи данных с использованием сетевых компьютерных технологий; выбором средств и методов реализации информационных технологий в таможенной деятельности.</p>				<p>Демонстрирует навыки поиска, сбора, хранения, анализа, преобразования и передачи данных с использованием сетевых компьютерных технологий; выбором средств и методов реализации информационных технологий в таможенной деятельности.</p>

Уровни сформированности компетенций	Индикаторы	Дескрипторы			
		2 балла	3 балла	4 балла	5 баллов
<b>ОПК-3</b>					
<b>Базовый</b>	<p><b>Знать:</b> базовые понятия информатики, общие принципы работы с компьютерной техникой; основные принципы организации и проектирования компьютерных технологий сбора, обработки, хранения и передачи информации.</p>	<p>Обучающийся не знает базовые понятия информатики, общие принципы работы с компьютерной техникой; основные принципы организации и проектирования компьютерных технологий сбора, обработки, хранения и передачи информации.</p>	<p>Обучающийся не в полной мере знает базовые понятия информатики, общие принципы работы с компьютерной техникой; основные принципы организации и проектирования компьютерных технологий сбора, обработки, хранения и передачи информации.</p>	<p>Демонстрирует достаточно полное знание базовых понятий информатики, общих принципов работы с компьютерной техникой; основных принципов организации и проектирования компьютерных технологий сбора, обработки, хранения и передачи информации.</p>	
	<p><b>Уметь:</b> использовать основные программные продукты, используемые при решении задач учета, контроля в таможене и ведения таможенной статистики; осуществлять меры</p>	<p>Обучающийся не умеет использовать основные программные продукты, используемые при решении задач учета, контроля в таможене и ведения таможенной статистики; осуществлять меры</p>	<p>Обучающийся не в полной мере умеет использовать основные программные продукты, используемые при решении задач учета, контроля в таможене и ведения таможенной статистики; осуществлять меры информационной</p>	<p>Демонстрирует умение использовать основные программные продукты, используемые при решении задач учета, контроля в таможене и ведения таможенной статистики; осуществлять меры безопасности с учетом</p>	

	информационной безопасности с учетом требований нормативных документов.	информационной безопасности с учетом требований нормативных документов.	безопасности с учетом требований нормативных документов.	требований нормативных документов.	
	<b>Владеть:</b> современными математико-статистическими методами сбора и обработки информации; навыками работы с основными объектами, явлениями и процессами, связанными с информационными технологиями в таможенной деятельности.	Обучающийся не имеет навыков владения современными математико-статистическими методами сбора и обработки информации; навыками работы с основными объектами, явлениями и процессами, связанными с информационными технологиями в таможенной деятельности.	Не в полной мере владеет современными математико-статистическими методами сбора и обработки информации; навыками работы с основными объектами, явлениями и процессами, связанными с информационными технологиями в таможенной деятельности.	Демонстрирует навыки Владения современными математико-статистическими методами сбора и обработки информации; навыками работы с основными объектами, явлениями и процессами, связанными с информационными технологиями в таможенной деятельности.	
<b>Повышенный</b>	<b>Знать:</b> базовые понятия информатики, общие принципы работы с компьютерной техникой; основные принципы организации и проектирования компьютерных таможенных технологий сбора, обработки, хранения и передачи информации.				Демонстрирует глубокое и прочное знание базовых понятий информатики, общих принципов работы с компьютерной техникой; основных принципов организации и проектирования компьютерных таможенных технологий сбора, обработки, хранения и передачи информации.
	<b>Уметь:</b> использовать основные программные продукты, используемые при решении задач учета, контроля в таможене и ведения таможенной статистики; осуществлять меры информационной безопасности с учетом требований нормативных документов.				Демонстрирует умение использовать основные программные продукты, используемые при решении задач учета, контроля в таможене и ведения таможенной статистики; осуществлять меры информационной безопасности с учетом требований нормативных документов.
	<b>Владеть:</b> современными математико-статистическими методами сбора и обработки информации; навыками работы с основными объектами, явлениями и процессами, связанными с информационными технологиями в таможенной деятельности.				Демонстрирует навыки владения современными математико-статистическими методами сбора и обработки информации; навыками работы с основными объектами, явлениями и процессами, связанными с информационными технологиями в таможенной деятельности.

Уровни сформированности компетенций	Индикаторы	Дескрипторы			
		2 балла	3 балла	4 балла	5 баллов
<b>ПК-32</b>					
<b>Базовый</b>	<b>Знать:</b> правовые основы применения информационных технологий в таможенном деле; состав и структуру ЕАИС; состав и характеристику перспективных информационных технологий в таможенном деле.	Обучающийся не знает правовые основы применения информационных технологий в таможенном деле; состав и структуру ЕАИС; состав и характеристику перспективных информационных технологий в таможенном деле.	Имеет слабое, ограниченное представление о правовых основах применения информационных технологий в таможенном деле; состав и структуру ЕАИС; состав и характеристику перспективных информационных технологий в таможенном деле.	Демонстрирует достаточно полное знание правовых основ применения информационных технологий в таможенном деле; состав и структуру ЕАИС; состав и характеристику перспективных информационных технологий в таможенном деле.	
	<b>Уметь:</b> работать с основными АРМ ЕАИС, предназначенными для автоматизации процессов таможенного оформления и контроля, автоматизации управленческой деятельности;	Обучающийся не умеет работать с основными АРМ ЕАИС, предназначенными для автоматизации процессов таможенного оформления и контроля, автоматизации управленческой деятельности;	Не в полной мере может работать с основными АРМ ЕАИС, предназначенными 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;	
	<b>Владеть:</b> методами моделирования и формализации технологического процесса обработки данных; программно-техническими средствами, используемыми для сбора, анализа и обработки данных, необходимых для решения профессиональных задач.	Обучающийся не имеет навыков владения методами моделирования и формализации технологического процесса обработки данных; программно-техническими средствами, используемыми для сбора, анализа и обработки данных, необходимых для решения профессиональных задач.	Не в полной мере владеет методами моделирования и формализации технологического процесса обработки данных; программно-техническими средствами, используемыми для сбора, анализа и обработки данных, необходимых для решения профессиональных задач.	Демонстрирует владение методами моделирования и формализации технологического процесса обработки данных; программно-техническими средствами, используемыми для сбора, анализа и обработки данных, необходимых для решения профессиональных задач.	
<b>Повышенный</b>	<b>Знать:</b> правовые основы применения информационных технологий в таможенном деле; состав и структуру ЕАИС; состав и характеристику перспективных информационных технологий в таможенном деле.				Демонстрирует глубокое и прочное знание правовых основ применения информационных технологий в таможенном деле; состав и структуру ЕАИС; состав и характеристику перспективных информационных технологий в таможенном деле.
	<b>Уметь:</b> работать с основными АРМ ЕАИС, предназначенными для автоматизации процессов таможенного оформления и				Демонстрирует умение работать с основными АРМ ЕАИС, предназначенными для автоматизации процессов таможенного оформления и

	оформления и контроля, автоматизации управленческой деятельности; использовать основные программные средства ЕАИС для автоматизации процессов таможенного оформления и контроля, автоматизации управленческой деятельности, анализа и обработки данных.				контроля, автоматизации управленческой деятельности; использовать основные программные средства ЕАИС для автоматизации процессов таможенного оформления и контроля, автоматизации управленческой деятельности, анализа и обработки данных.
	<b>Владеть:</b> методами моделирования и формализации технологического процесса обработки данных; программно-техническими средствами, используемыми для сбора, анализа и обработки данных, необходимых для решения профессиональных задач.				Демонстрирует навыки владения методами моделирования и формализации технологического процесса обработки данных; 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
<b>ПК-35</b>					
<b>Базовый</b>	<b>Знать:</b> состав и характеристику перспективных информационных технологий в таможенном деле;	Обучающийся не знает состав и характеристику перспективных информационных технологий в таможенном деле;	Имеет слабое, ограниченное представление о составе и характеристике перспективных информационных технологий в таможенном деле;	Демонстрирует достаточно полное знание состава и характеристики перспективных информационных технологий в таможенном деле;	
	<b>Уметь:</b> 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.	
	<b>Владеть:</b> навыками и приемами практического использования программного обеспечения автоматизированных рабочих мест и элементов сетевых технологий для организации сетевого обмена информацией в таможенных органах; навыками использования	Обучающийся не имеет навыков практического использования программного обеспечения автоматизированных рабочих мест и элементов сетевых технологий для организации сетевого обмена информацией в таможенных органах; навыками использования	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; навыками	Демонстрирует навыки и приемы практического использования программного обеспечения автоматизированных рабочих мест и элементов сетевых технологий для организации сетевого обмена информацией в таможенных органах; навыками использования	

	в таможенных органах; навыками использования электронных способов обмена информацией и средств их обеспечения, применяемых таможенными органами.	электронных способов обмена информацией и средств их обеспечения, применяемых таможенными органами.	использования электронных способов обмена информацией и средств их обеспечения, применяемых таможенными органами.	электронных способов обмена информацией и средств их обеспечения, применяемых таможенными органами.	
<b>Повышенный</b>	<b>Знать:</b> состав и характеристику перспективных информационных технологий в таможенном деле;				Демонстрирует глубокое и прочное знание состава и характеристики перспективных информационных технологий в таможенном деле;
	<b>Уметь:</b> использовать информационные системы, программно-технические средства, применяемые таможенными органами.				Демонстрирует умение использовать информационные системы, программно-технические средства, применяемые таможенными органами.
	<b>Владеть:</b> навыками и приемами практического использования программного обеспечения автоматизированных рабочих мест и элементов сетевых технологий для организации сетевого обмена информацией в таможенных органах; навыками использования электронных способов обмена информацией и средств их обеспечения, применяемых таможенными органами.				Демонстрирует навыки и приемы практического использования программного обеспечения автоматизированных рабочих мест и элементов сетевых технологий для организации сетевого обмена информацией в таможенных органах; навыками использования электронных способов обмена информацией и средств их обеспечения, применяемых таможенными органами.

### 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
<b>7 семестр</b>			
1.	Лабораторная работа 10	7	15
2.	Лабораторная работа 15	12	20
3.	Лабораторная работа 21	16	20
	<b>Итого за 7 семестр:</b>		<b>55</b>
	<b>Итого:</b>		<b>55</b>

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* зач) при различных рейтинговых баллах по дисциплине по результатам работы в семестре

Рейтинговый балл по дисциплине по результатам работы в семестре ( <i>R<sub>сем</sub></i> )	Количество баллов за зачет ( <i>S</i> 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 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 снижением 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» Титова В.В., 2019 г.



2. Методические рекомендации для студентов по организации самостоятельной работы по дисциплине «по дисциплине «Информационные таможенные технологии» для студентов специальности 38.05.02 «Таможенное дело» Титова В.В., 2019 г.

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

1. <http://www.customs.ru/>
2. <http://www.iprbookshop.ru>
3. <http://www.consultant.ru>
4. <http://biblioclub.ru/>

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

Microsoft Windows 7 Профессиональная, Microsoft Office, Альта-Максимум

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

1. Мультимедийная аудитория для проведения лекционных занятий
2. Аудитория для проведения лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, компьютеры
4. Аудитория для самостоятельной работы подключенная к сети «Интернет» и доступом в электронную образовательную среду университета.