

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Баламирзоев Назим Лиодинович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 07.04.2026 14:46:57  
Уникальный программный ключ:  
52d268bb7d15e07c799f0be5993ceb37816a99ee

Приложение А

(обязательное к рабочей программе дисциплины)

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный технический университет»

## ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по дисциплине «Информационные таможенные технологии»

Уровень образования

специалитет  
(бакалавриат/магистратура/специалитет)

Направление подготовки

**38.05.02**  
(код, наименование направления  
подготовки/специальности)

Профиль направления  
подготовки/специализация

**Таможенное дело**  
(наименование)

Разработчик

  
подпись

**Платова Ф.Р.**  
(ФИО уч. степень, уч. звание)

Фонд оценочных средств обсужден на заседании кафедры Естественнонаучных, гуманитарных, общепрофессиональных и специальных дисциплин  
наименование кафедры, за которой закреплена дисциплина\_

«03» 09 2022 г., протокол № 1

Зав. кафедрой

  
подпись

**Яралиева З.А. ., к.т. н.,**  
(ФИО уч. степень, уч. звание)

Махачкала 2022

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ВВЕДЕНИЕ
2. Паспорт ФОСа по дисциплине «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТАМОЖЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»
3. Перечень формируемых компетенций и этапы их формирования.
  - 3.1 Формируемые компетенции
  - 3.2 Процесс формирования компетенций
4. Критерии оценки сформированности компетенций в рамках текущего контроля.
  - 4.1 Виды оценочных средств, используемых для текущего контроля:
    - устный и/или письменный опрос;
    - тест;
    - реферат (письменная научная работа);
  - 4.2 Критерии оценки сформированности компетенций:
    - участия в устном и /или письменном опросе;
    - результатов тестирования;
    - написания эссе/реферата;
5. Критерий оценки сформированности компетенций в рамках промежуточной аттестации.
  - 5.1. Критерии оценки сформированности компетенций на экзамене;
  - 5.2. Критерии оценки сформированности компетенций по дисциплине.

## ВВЕДЕНИЕ

Настоящий фонд оценочных средств (ФОС) по дисциплине «Информационные технологии в таможенной деятельности» предназначен для студентов, обучающихся по специальности 38.05.02 «Таможенное дело».

ФОС соответствует учебному плану и рабочей программе дисциплины.

Часть элементов ФОС размещено в рабочей программе дисциплины в п. 6 «Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов», часть элементов ФОС формируется как отдельный элемент УМКД без предоставления к ним свободного доступа студентов и доводятся до сведения обучающихся исключительно в ходе применения этих оценочных средств в процессе обучения.

ФОС составлен для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации рассматривается и утверждается на заседании кафедры, обеспечивающей преподавание дисциплины - «Финансового права и таможенной деятельности».

Оценочные средства разделяются на два вида:

- основные оценочные средства - вопросы, задачи, контрольные задания, тестовые задания и т.п., которые служат для непосредственного оценивания уровня усвоения студентом учебного материала (знания, умения) и возможности применения знаний на практике (навыки);
- косвенные оценочные средства - учебные материалы (курсовой проект, курсовая работа, реферат, эссе, доклад, и т.п.), результаты выполнения которых позволяют оценить уровень усвоения дисциплины и сформированность определенных компетенций.

## ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТАМОЖЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

»

Фонд оценочных средств (ФОС) для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по дисциплине «Информационные технологии в таможенной деятельности» разработан в соответствии с рабочей программой, входящей в ОПОП направления подготовки 38.05.02 «Таможенное дело»

Форма промежуточной аттестации - экзамен (9 семестр).

### 3. ПЕРЕЧЕНЬ ФОРМИРУЕМЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ И ЭТАПЫ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ 3.1. Формируемые компетенции

В процессе освоения дисциплины «Информационные технологии в таможенной деятельности» студент формирует и демонстрирует следующие компетенции:

способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно--коммуникационных технологий с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1);

владеет методами и средствами получения, хранения, обработки информации, навыками использования компьютерной техники, программно- информационных систем, компьютерных сетей (ОПК-3);

владеет навыками применения в таможенном деле информационных технологий и средств обеспечения их функционирования в целях информационного сопровождения профессиональной деятельности (ПК-32);

владеет навыками использования электронных способов обмена информацией и средств их обеспечения, применяемых таможенными органами (ПК-35).

В процессе формирования компетенции ОПК-1 обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

**Знать:** базовые понятия информатики и информатизации (31); основы информационной безопасности (32);

**Уметь:** автоматизировать решение практических задач (У 1); пользоваться информационно- правовыми системами (У2); систематизировать и обобщать информацию (У3); обосновывать и применять методологические подходы, технологические и инструментальные средства для анализа таможенных систем (У4);

**Владеть:** навыками поиска, сбора, хранения, анализа, преобразования и передачи данных с использованием сетевых компьютерных технологий (В 1); современными математико-статистическими методами сбора и обработки информации (В2); навыками содержательной интерпретации и графической визуализации результатов анализа статистической информации (В3).

В процессе формирования компетенции ОПК-3 обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

**Знать:** состав и структуру ЕАИС (31), основные виды ИТТ и области их применения (32), базовые принципы построения автоматизированной информационной системы(33), состав и характеристику перспективных информационных таможенных технологий (34);

**Уметь:** использовать основные программные средства ЕАИС для автоматизации таможенных операций(У1), анализа и обработки данных(У2);

**Владеть:** навыками применять основные программные средства, входящих в состав ЕАИС (В 1), навыками применения основных мероприятий по обеспечению информационной безопасности (В2),

В процессе формирования компетенции ПК-32 обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

**Знать:** Состав и структуру единой автоматизированной информационной системы для автоматизации процессов таможенного оформления и контроля (31).

**Уметь:** Использовать основные программные средства единой автоматизированной информационной системы для автоматизации процессов таможенного оформления и контроля (У 1), автоматизации управленческой деятельности анализа и обработки данных (У2);

**Владеть:** Навыками и приемами практического использования программного обеспечения автоматизированных рабочих мест и элементов сетевых технологий для организации сетевого доступа (В1).

В процессе формирования компетенции ПК-35 обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

**Знать:** Состав и структуру единой автоматизированной информационной системы для автоматизации процессов таможенного оформления и контроля (31). Основные виды информационных таможенных технологий и области их применения (32).

**Уметь:** Использовать основные программные средства единой автоматизированной информационной системы для автоматизации процессов таможенного оформления и контроля(У 1), автоматизации управленческой деятельности анализа и обработки данных(У2);

**Владеть:** Навыками и приемами практического использования программного обеспечения автоматизированных рабочих мест и элементов сетевых технологий для организации сетевого обмена информацией в таможенных органах(В1). Навыками применения технологий таможенного оформления и контроля (В2).

### 3.2. Процесс формирования компетенций

Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1)

Владеет методами и средствами получения, хранения, обработки информации, навыками использования компьютерной техники, программно-информационных систем, компьютерных сетей (ОПК-3)

Владеет навыками применения в таможенном деле информационных технологий и средств обеспечения их функционирования в целях информационного сопровождения профессиональной деятельности (ПК-32)

Владеет навыками использования электронных способов обмена информацией и средств их обеспечения, применяемых таможенными органами (ПК-35).

#### 4. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ В РАМКАХ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1.	Роль информационных технологий в таможенном деле. Информационные системы и технологии.	ОПК-1, ОПК-3, ПК-35	Опрос
2.	Информационно - техническая политика ФТС России	ОПК-1, ОПК-3 ПК-32, ПК-35	Опрос, Лабораторная работа
3.	Единая автоматизированная информационная система (ЕАИС) ФТС	ОПК-1, ОПК-3 ПК-32, ПК-35	Опрос, Задания (рейтинг-контроль 1)

	России		
4.	Основы компьютерных телекоммуникаций	ОПК-1, ОПК-3 ПК-32, ПК-35	Опрос
5.	Базы информационных данных ЕАИС	ОПК-1, ОПК-3 ПК-32, ПК-35	Опрос, Лабораторная работа
6.	Автоматизированные информационные системы таможенного оформления и контроля.	ОПК-1, ОПК-3 ПК-32, ПК-35	Опрос (рейтинг-контроль 2)
7.	Правовые основы применения электронных документов и информационных технологий в таможенном деле и торговле.	ОПК-1, ОПК-3 ПК-32, ПК-35	Опрос, тесты,
8.	Обеспечение информационной безопасности таможенных органов	ОПК-1, ОПК-3 ПК-32, ПК-35	Опрос Контрольная работа (рейтинг-контроль-3)

##### 4.1. Виды оценочных средств, используемых для текущего контроля:

Комплект оценочных средств по дисциплине «Основы технических средств таможенного контроля» предназначен для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям образовательной программы, в том числе рабочей программы дисциплины «Основы технических средств таможенного контроля», для оценивания результатов обучения: знаний, умений, навыков и уровня приобретенных компетенций.

Комплект оценочных средств по дисциплине «Основы технических средств таможенного контроля» включает:

1. Оценочные средства для проведения текущего контроля успеваемости: комплект заданий репродуктивного уровня, позволяющих оценивать и диагностировать знание фактического материала (базовые понятия, факты) ОПК-3, ПК-3, ПК-19 и умение правильно использовать специальные термины и понятия ОПК-3, ПК-3, ПК-19, распознавание объектов

изучения в рамках определенного раздела дисциплины (вопросы к опросам);

- тесты как система стандартизированных знаний, позволяющая провести процедуру измерения уровня знаний и умений обучающихся ОПК-3, ПК-3, ПК-19

перечень тем письменных работ по проблемным (дискуссионным) вопросам дисциплины;

2. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации в форме экзамена:

- контрольные вопросы для проведения экзамена.

### Вопросы для устного и/или письменного опроса

№	Тема опроса	Вопросы
1.	Роль информационных технологий в таможенном деле. Информационные системы и технологии.	1. Понятие информационных технологий 2. Операционные системы 3. Файловые системы 4. Классификаторы таможенной информации
2.	Информационно - техническая политика ФТС России	1. Концепция информационно-технической политики ФТС России. 2. Системы электронного декларирования, 3. Критерии оценки результатов внедрения информационных таможенных технологий
3.	Единая автоматизированная информационная система (ЕАИС) ФТС России	1. Требования к ЕАИС. Функционирование и эксплуатация. Режимы обработки данных в ЕАИС. Виды обеспечений ЕАИС: техническое, технологическое, информационное, программное,

		лингвистическое. 2. Технологии электронного документооборота в ЕАИС.
4.	Основы компьютерных телекоммуникаций	5. Структура компьютерных сетей. Классификация сетей: по типу соединения, по способу передачи, по масштабам. Архитектура открытых сетей. 6. Структура и состав семиуровневого представления сетей. Информационные технологии локальных и глобальных сетей. Internet и Intranet. Электронная почта. 7. Проектирование и использование Web интерфейса в системах электронного декларирования. 8. Спутниковая навигационная система ГЛОНАСС
5.	Базы информационных данных ЕАИС	4. Системы управления базой данных. Особенности баз данных, используемых в ФТС России. Распределенные технологии обработки и хранения данных. 5. Использование в ФТС России систем, ориентированных на анализ данных. Хранилища данных в ЕАИС. Методы анализ данных в хранилищах данных. Особенности OLAP-технологий при формировании таможенной статистики. CASE-системы. 6. Автоматизация формирования информационной среды предметной области. Информационно-поисковые системы.
6.	Автоматизированные информационные системы таможенного оформления и контроля.	4. Комплексные автоматизированные средства таможенного оформления и контроля в таможенных органах. Единая система нормативно-справочной информации (НСИ). 5. Аналитический обзор существующих подходов к обработке таможенной статистики. 6. Структура и задачи информационно-справочных систем «Гарант» и «Кодекс». Практическая методика получения нормативно-справочной информации с использованием распределенных и телекоммуникационных систем.
7.	Правовые основы применения электронных документов и информационных технологий в таможенном деле и торговле.	1. Международные и отечественные нормы права, определяющие возможность применения информационных технологий в торговле и таможенном деле. 2. Правовые основы электронной цифровой подписи, электронного декларирования и предварительного информирования.
8.	Обеспечение информационной безопасности таможенных органов	1. Политика ФТС России в области обеспечения информационной безопасности таможенных органов. Понятие и структура информационной безопасности. Характер и формы угроз. 2. Модель нарушителя информационной безопасности ЕАИС. 3. Формы обеспечения информационной безопасности ЕАИС. Организационно-правовые основы.

### Перечень тестовых заданий для промежуточной аттестации

#### 1. Таможенная информация характеризуется...

- a) минимальным объемом
- b) многократным использованием
- c) отсутствием возможности преобразования
- d) минимальным количеством логических операций и математических расчетов

#### 2. Внедрение информационных технологий в таможенные системы приводит к ...

- a) увеличению оформляемых документов
- b) замедлению оформления
- c) увеличению бюрократических барьеров
- d) минимизации задействованных людей

#### 3. Проект «Зеленый коридор» реализован в таможенных службах стран:

- a) России, Швеции и Финляндии
- b) России, Швеции и Германии
- c) России, Финляндии и Германии
- d) России, Финляндии и Норвегии

**4. Комплексная автоматизированная система таможенного оформления «АИСТ- РТ21» разработана и стала внедряться в таможенных органах**

- a) 2005-2001 гг. b) 1996 -2000 гг.
- c) 1995 - 1990 гг. d) 2009 г

**5. Количество уровней охватываемых ЕАИС по структуре проектирования:**

- a) 2 b) 3
- c) 4 d) 5

**6. Эргономика - это....**

- a) наука, изучающая рациональное использование экономических ресурсов
- b) научная дисциплина, комплексно изучающая производственную деятельность человека и ставящая целью ее оптимизации
- c) это научная дисциплина, изучающая экономику в целом
- d) дисциплина, изучающая международные отношения в сфере экономики

**7. Информационное обеспечение ЕАИС - это...**

- a) совокупность систем таможенной документации
- b) совокупность файлов БД и системы кодирования
- c) совокупность систем классификации и кодирования, система показателей, унифицированных систем таможенной документации и файлов БД
- d) система по сбору, переработки информации

**8. Какого вида обеспечения ЕАИС не существует:**

- a) технического b) информационного
- c) лингвистического d) логического

**9. Какие данные содержат электронные копии таможенных документов:**

- a) об участниках ВЭД, товарах, платежах
- b) о стране назначения, о расстоянии между странами отправления/ назначения
- c) о товарах, о транспортном средстве, о месте проживания декларанта
- d) об участниках ВЭД, о личных затратах перевозчика

**10. По срокам передачи информация бывает:**

- 1) оперативная
- 2) регламентная
- 3) нормативно - справочная
- 4) подготовленной при помощи специальных программ
- 5) транзитная
- 6) служебная

- a) 1 и 2 и 5 b) 2 и 3 и 6
- c) 1 и 2 и 3 d) 4 и 5 и 6

**11. К классификации информации по срокам передачи относится информация:**

- a) транзитная b) служебная
- c) оперативная d) специальная

#### **Перечень вопросов для подготовки письменных работ: эссе/докладов**

Доклад/эссе - средство, позволяющее оценить умение обучающегося письменно излагать суть поставленной проблемы, самостоятельно проводить анализ этой проблемы с использованием концепций и аналитического инструментария соответствующей дисциплины, делать выводы, обобщающие авторскую позицию по поставленной проблеме.

	Тема
1.	Принципы развития информационных таможенных технологий, определенные в новом таможенном кодексе
2.	Виды обеспечения ЕАИС: техническое, технологическое, информационное, программное, лингвистическое.
3.	Распределенные технологии обработки и хранения данных
4.	Средства Oracle CASE при проектировании информационных таможенных технологий
5.	Средства телекоммуникаций при построении комплексных средств автоматизации (с примерами).
6.	Реализация принципов OSI при построении таможенных информационных систем.
7.	Протоколы передачи данных в комплексных средствах автоматизации таможенных технологий
8.	Принципы классификации таможенной информации
9.	Эргономические особенности организации рабочего места сотрудника таможенного органа.
10.	Новые подходы к управлению информацией в среде ЕАИС таможенных органов
11.	Реинжиниринг информационных таможенных технологий
12.	"Виртуальная таможня". Информационные таможенные порталы как средство поддержки принятия решения сотрудниками таможенных органов.
13.	Технологии информационного обмена между ФТС РФ и таможенными службами других государств
14.	Моделирование информационных таможенных технологий
15.	Имитационное моделирование как средство системного анализа таможенных органов.

16.	Таможенные АРМы и комплексные средства автоматизации. Вторая и третья очередь ЕАИС.
17.	Технологии дистанционного обучения информационным таможенным технологиям.
18.	Перспективные информационные таможенные технологии: клиент-сервер и реинжиниринг.
19.	Информационная безопасность таможенных технологий
20.	Таможенные органы как объект системного анализа: основные подходы и направления структуризации.
21.	Этапы системного анализа деятельности ТО. Система показателей эффективности таможенной деятельности.
22.	Место таможенной статистики в системном анализе. Основы организации и ведения таможенной статистики.
23.	Процесс управления в системе таможенных органов. Организационные структуры управления в системе таможенных органов.

24.	Система информационного таможенного мониторинга и контроллинга.
25.	Программно-целевое планирование процессов автоматизации таможенных органов
26.	Информационное обследование таможенных органов. Информационно-функциональная модель деятельности.
27.	Контроллинг как современная концепция управления таможенными органами. Информационных технологии как инструментарий контроллинга.

**а. Критерии оценки сформированное™ компетенций Критерии оценки участия в устном и/или письменном опросе**

<b>Баллы рейтинговой оценки</b>	<b>Критерии оценки</b>
<b>5</b>	Студент продемонстрировал высокий уровень теоретической подготовки (владение терминологическим аппаратом, знание основных концепций и авторов), умение применять имеющиеся знания на практике (пояснить то или иное явление на примере), а также умение высказывать свое мнение, отстаивать свою
<b>4</b>	Студент продемонстрировал достаточный уровень теоретической подготовки (владение терминологическим аппаратом, знание основных концепций и авторов), умение применять имеющиеся знания на практике (пояснить то или иное явление на примере), а также способность отвечать на дополнительные вопросы.
<b>3</b>	Студент в основном продемонстрировал теоретическую подготовку, знание основных понятий дисциплины, однако имел затруднения в применении знаний на практике и ответах на дополнительные вопросы, не смог сформулировать собственную
<b>2</b>	Студент продемонстрировал низкий уровень теоретических знаний, невладение основными терминологическими дефинициями, не смог принять активное участие в дискуссии и допустил значительное количество ошибок при ответе на вопросы

**Критерии оценки контрольной работы (max - 5 баллов за одну контрольную работу)**

<b>Баллы рейтинговой оценки</b>	<b>Критерии оценки</b>
<b>5</b>	Студент самостоятельно, логично и последовательно излагает и интерпретирует материалы учебного курса; полностью раскрывает смысл предлагаемых вопросов и заданий; показывает умение формулировать выводы и обобщения по теме заданий; допускает не более 1 ошибки при выполнении всех заданий контрольной работы.

<b>4</b>	Студент самостоятельно излагает материалы учебного курса; полностью раскрывает смысл предлагаемых вопросов и заданий; показывает умение формулировать выводы и обобщения по теме заданий; допускает не более <b>2</b> ошибок при выполнении всех заданий контрольной работы.
<b>3</b>	Студент самостоятельно излагает материалы учебного курса; затрудняется с формулировками выводов и обобщений по теме заданий; допускает не более <b>3</b> ошибок и выполняет не более 50% всех заданий контрольной работы.
<b>2</b>	Студент демонстрирует неудовлетворительное знание базовых терминов и 2 понятий курса, отсутствие логики и последовательности в изложении ответов на предложенные вопросы; выполняет менее 50% всех заданий контрольной работы, допустив 4 и более ошибок

#### КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ПИСЬМЕННОГО ЗАДАНИЯ (ЭССЕ)

Оценка	Критерии
1	2
<b>«Отлично»</b>	<p>1. Содержание ответа в целом соответствует теме задания. В ответе отражены все дидактические единицы, предусмотренные заданием. Продемонстрировано знание фактического материала, отсутствуют фактические ошибки,</p> <p>2. Продемонстрировано уверенное владение понятийно-терминологическим аппаратом дисциплины (уместность употребления, аббревиатуры, толкование и т.д.), отсутствуют ошибки в употреблении терминов. Показано умелое использование категорий и терминов дисциплины в их ассоциативной взаимосвязи. Продемонстрировано умение аргументировано излагать собственную точку зрения. Видно уверенное владение освоенным материалом, изложение сопровождается адекватными иллюстрациями (примерами) из практики.</p> <p>3. Ответ четко структурирован и выстроен в заданной логике. Части ответа логически взаимосвязаны. Отражена логическая</p>

<p><b>«Хорошо»</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Содержание ответа в целом соответствует теме задания. Продемонстрировано знание фактического материала, встречаются несущественные фактические ошибки.</li> <li>2) Продемонстрировано владение понятийно-терминологическим аппаратом дисциплины (уместность употребления, аббревиатуры, толкование и т.д.), отсутствуют ошибки в употреблении терминов. Показано умелое использование категорий и терминов дисциплины в их ассоциативной взаимосвязи. Продемонстрировано умение аргументированно излагать собственную точку зрения. Изложение отчасти сопровождается адекватными иллюстрациями (примерами) из практики.</li> <li>3) Ответ в достаточной степени структурирован и выстроен в заданной логике без нарушений общего смысла. Части ответа логически взаимосвязаны. Отражена логическая структура проблемы (задания): постановка проблемы - аргументация - выводы. Объем ответа незначительно превышает заданные рамки при сохранении смысла.</li> <li>4) Достаточная степень самостоятельности, оригинальность в представлении материала. Встречаются мелкие и не искажающие смысла ошибки в стилистике, стилистические штампы. Есть 1-2 орфографические ошибки. Работа выполнена аккуратно, без помарок и исправлений</li> </ol>
<p><b>«Удовлетворительно»</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>5. Содержание ответа в целом соответствует теме задания. Продемонстрировано удовлетворительное знание фактического материала, есть фактические ошибки (25-30%).</li> <li>6. Продемонстрировано достаточное владение понятийно-терминологическим аппаратом дисциплины, есть ошибки в употреблении и трактовке терминов, расшифровке аббревиатур. Ошибки в использовании категорий и терминов дисциплины в их ассоциативной взаимосвязи, Нет собственной точки зрения либо она слабо аргументирована. Примеры, приведенные в ответе в качестве практических иллюстраций, в малой степени соответствуют изложенным теоретическим аспектам.</li> <li>7. Ответ плохо структурирован, нарушена заданная логика. Части ответа разорваны логически, нет связей между ними. Ошибки в представлении логической структуры проблемы (задания): постановка проблемы аргументация - выводы. Объем ответа в существенной степени (на 25-30%) отклоняется от заданных рамок. Текст ответа примерно наполовину представляет собой стандартные обороты и фразы из учебника/лекций. Обилие ошибок в стилистике, много стилистических штампов. Есть 3-5 орфографических ошибок. Работа выполнена не очень аккуратно,</li> </ol>

<b>«Неудовлетворительно»</b>	<p>1) Содержание ответа не соответствует теме задания или соответствует ему в очень малой степени Продемонстрировано крайне низкое (Отрывочное) знание фактического материала, много фактических ошибок ~ практически все факты (данные) либо искажены, либо неверны.</p> <p>2) Продемонстрировано крайне слабое владение понятийно-терминологическим аппаратом дисциплины (неуместность употребления, неверные аббревиатуры, искаженное толкование и т.д.), присутствуют многочисленные ошибки в употреблении терминов. Показаны неверные ассоциативные взаимосвязи категорий и терминов дисциплины. Отсутствует аргументация изложенной точки зрения, нет собственной позиции. Отсутствуют примеры из практики либо они неадекватны,</p> <p>3) Ответ представляет собой сплошной текст без структурирования, нарушена заданная логика. Части ответа не взаимосвязаны логически. Нарушена логическая структура проблемы (задания): постановка проблемы - аргументация - выводы. Объем ответа более чем в 2 раза меньше или превышает заданный.</p> <p>4) Текст ответа представляет полную кальку текста учебника/лекций. Стилистические ошибки приводят к существенному искажению смысла. Большое число орфографических ошибок в тексте (более 10 на страницу). Работа выполнена неаккуратно, с обилием помарок и исправлений.</p>
------------------------------	---

### Критерии оценки результатов тестирования (max - 5 баллов за один тест)

Баллы рейтинговой оценки	Критерии оценки
5	Студент ответил на все вопросы, допустив не более 1 ошибки в тесте
4	Студент ответил на все вопросы, допустив не более 2 ошибок в тесте
3	Студент ответил на все вопросы, допустив не более 3 ошибок в тесте
1-2	Студент ответил не на все вопросы и допустил 4 и более ошибок в тесте

### 3. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ В РАМКАХ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

3.

1.1. Критерии оценки сформированности компетенций на экзамене

#### Перечень вопросов для итоговой аттестации (экзамен)

1. Данные, информация, знания. Понятия и определения. Свойства информации.

Критерии развитости информационного общества. Предпосылки появления информационных систем.

2. Сигналы, виды и форма представления информации, кодирование и преобразование информации. Система (определение). Признаки системы. Параметры измерения информации.
3. Информационная система (определение) и ее структурная схема. Подсистема. Пользователь. Терминал.
4. Классификация информационных систем. Предпосылки появления информационных систем.
5. Обеспечивающие подсистемы информационных систем (информационная, математическая, программная, техническая, организационная, правовая, эргономическая, лингвистическая). Их характеристика.
6. Предпосылки появления информационных систем. Информационный продукт. Информационная услуга. Информационный: процесс, ресурс, среда,
7. Классификация информационных систем, их характеристика.
8. Автоматизированные информационные системы (ЛИС), понятие, определение.
9. Вычислительная компьютерная сеть. Виды сетей, их назначение, цели и решаемые задачи. Иерархия вычислительной сети. Компьютерные и многомашинные сети.
10. Коммуникационная сеть. Абоненты сети, терминальные устройства.
11. Понятие архитектуры сети. Открытые системы. Уровни управления и протоколы ЛВС (представительский, сеансовый, транспортный, сетевой, канальный, физический).
12. Системный администратор, политика сети. Сервер. Понятия "Клиент-сервер", "Файл-сервер".
13. Виды построения ЛВС и их характеристика. Прямое соединение.
14. Понятие топологии.
15. Повторители, сетевые адаптеры (СА), шлюзы. Назначение и основные функции.
16. Топология ЛВС. Основные элементы вычислительных сетей.
17. Смешанная топология.
18. 16. Характеристика физической передающей среды (витая пара, коаксиальный кабель, оптоволокно и т.д.). Основные показатели выбора линий передачи информации.
19. Организация сложных связей в вычислительных сетях. СА, его основные функции, примеры СА.
20. Сложные связи в вычислительных сетях. Повторитель, концентратор, назначение и их функции.
21. Сложные связи в вычислительных сетях. Мосты, коммутаторы, маршрутизаторы. Понятия "шлюз" и "брандмауэр".
22. Составные элементы информационной технологии, их характеристика. Новые и традиционные информационные технологии.
23. Автоматизированные информационные технологии, их классификация и содержание.
24. Системы поддержки принятия решений, назначение и решаемые задачи.
25. Цели, назначение и архитектура построения ЕАИС, основные компоненты.
26. Базовые пшюжения при разработке ЕАИС, этапы разработки.
27. Основные компоненты ЕАИС и их краткая характеристика,
28. Информационно-техническая политика ФТС России. Сгруктура подчиненности.

29. Структура подчиненности РТУ, обеспечивающая эксплуатацию баз данных, вычислительных и программных средств в ЕАИС.
30. ГУИТ. Основные задачи, решаемые ГУИТом.
31. ЦИТТУ. Цели, задачи, основные направления деятельности.
32. Базы и банки данных. СУБД. Основные определения и понятия, функции. Их структура и обеспечение надежности.
33. Организация работ с данными в вычислительной сети. Схема взаимодействия пользователя с базой данных. Краткая характеристика.
34. Ведомственная интегрированная телекоммуникационная сеть. Назначение и решаемые задачи.
35. Автоматизированное рабочее место. Задачи, краткая характеристика АРМ ТИ.
36. Центральный банк данных ЕАИС (структурная схема). Решаемые задачи, характеристика.
37. КАСТО. Основные задачи и результаты функционирования.
38. Система спутниковой межрегиональной связи ФТС России. Назначение, решаемые задачи.
39. Ведомственная электронная почта. Структура и назначение элементов системы.
40. Комплексная автоматизированная система таможенного оформления (КАСТО). АИСТ-РТ-21.
41. Информационные технологии в новой редакции Таможенного кодекса ТС.
42. Перспективы развития информационных технологий в таможенных органах.
43. Защита информации, субъекты информационных отношений.
44. Уровни важности информации.
45. Виды угроз информации. Цели и объекты воздействия угроз информации.
46. Объекты информационной безопасности таможенных органов и средства защиты информации.
47. Криптография. Виды криптографических ключей. Электронная цифровая подпись.
48. Электронное декларирование (структурная схема) и ее основные элементы. Подсистемы декларанта и таможенного органа.
49. Электронный таможенный паспорт товара (ЭТПТ). Цели, структура, состав, назначение.

## 5.2. Критерии оценки сформированное! и компетенций на экзамене

Баллы рейтинговой оценки (шах - 40)	Критерии оценки
<b>85-99</b>	Студент самостоятельно, логично и последовательно излагает и интерпретирует материалы учебного курса; полностью раскрывает смысл вопросов к экзамену; показывает умение формулировать выводы и обобщения по вопросам; допускает не более 1 ошибки при выполнении практических заданий на экзамене.
<b>70-84</b>	Студент самостоятельно излагает материалы учебного курса; в основном раскрывает смысл вопросов к зачету; показывает умение формулировать выводы и обобщения по вопросам; допускает не более 2 ошибок при выполнении практических заданий на экзамене.

<b>56-69</b>	Студент излагает основные материалы учебного курса; затрудняется с формулировками выводов и обобщений по предложенным вопросам; допускает не более 3 ошибок при выполнении практических заданий на экзамене.
<b>56 и менее</b>	Студент демонстрирует неудовлетворительное знание базовых терминов и понятий курса, отсутствие логики и последовательности в изложении ответов на предложенные вопросы; выполняет не все задания и допускает 4 и более ошибок.

### Критерии оценки сформированное компетенций по дисциплине

<b>Оценка за экзамен</b>	<b>Критерии оценивания компетенций</b>
<b>«Неудовлетворительно»</b>	Студент не знает значительной части программного материала (менее 50% правильно выполненных заданий от общего объема работы), допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические работы, не подтверждает освоение компетенций, предусмотренных программой.
<b>«Удовлетворительно»</b>	Студент показывает знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, в целом, не препятствует усвоению последующего программного материала, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, испытывает затруднения при выполнении практических работ, подтверждает освоение компетенций, предусмотренных программой на минимально допустимом уровне.
<b>«Хорошо»</b>	Студент показывает твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения, допуская некоторые неточности; демонстрирует хороший уровень освоения материала, информационной и коммуникативной культуры и в целом подтверждает освоение компетенций, предусмотренных программой.
<b>«Отлично»</b>	Студент глубоко и прочно усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет тесно увязывать теорию с практикой, свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний, причем не затрудняется с ответом при видоизменении заданий, использует в ответе материал монографической литературы, правильно обосновывает принятое решение, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения практических задач, подтверждает полное освоение компетенций, предусмотренных программой.

**Оценка уровня сформированности компетенции ОПК-1 (В процессе формирования компетенции обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования)**

**Показатели оценивания**

**Знать:** базовые понятия информатики и информатизации (31); основы информационной безопасности (32);

**Уметь:**

автоматизировать решение практических задач (У 1); пользоваться информационно-правовыми системами (У2); систематизировать и обобщать информацию (У3); обосновывать и применять методологические подходы, технологические и инструментальные средства для анализа таможенных систем (У4);

**Владеть:** навыками поиска, сбора, хранения, анализа, преобразования и передачи данных с использованием сетевых компьютерных технологий (В1); современными математико-статистическими методами сбора и обработки информации (В2); навыками содержательной интерпретации и графической визуализации результатов анализа статистической информации (В3).

**Критерии оценивания компетенций**

**Знать** основные понятия в области информации и информационных технологий; классификацию информационных технологий и Систем; систему органов управления информационно - технической политикой ФТС РФ; характеристику информационных процессов и информационных потоков в системе таможенных органов; принципы построения и функционирования вычислительных сетей и баз данных; назначение, функции и характеристики основных программных комплексов ЕАИС; основные этапы и принципы проектирования информационных технологий; сущность и требования информационной безопасности, мероприятия по ее обеспечению; основные программные продукты, используемые в современной практике .для таможенного оформления и контроля; государственную систему обеспечения информационной безопасности.

**Уметь:** работать с основными АРМ ЕАИС, предназначенными для автоматизации процессов таможенного оформления и контроля, автоматизации управленческой деятельности; - использовать элементы сетевых технологий для организации информационного обмена (удаленный доступ к серверу, работа с ведомственной электронной почтой); - осуществлять меры информационной безопасности с учетом требований нормативных документов.

**Владеть;** основными функциональными возможностями технических средств и информационных технологий для поиска и хранения нормативно-правовых актов, используемых в своей профессиональной деятельности; методами и способами эффективного поиска, представления и передачи нормативно-правовой информации; навыками анализа и критической оценки нормативно-правовой информации, получаемой из различных источников, с позиции её свойств, достоверности, значимости и безопасности.

**Уровень оценки: 56-69 баллов.**

**Знать** основные понятия в области информации и информационных технологии; классификацию информационных технологий и систем; правовые основы применения информационных технологий в таможенном деле; назначение, структуру и принципы проектирования ЕАИС ФТС РФ; систему органов управления информационно - технической политикой ФТС РФ; характеристику информационных процессов и информационных потоков в системе таможенных органов; назначение, структуру, перспективы развития Ведомственной интегрированной телекоммуникационной сети; принципы построения и функционирования вычислительных сетей и баз данных; назначение, функции и характеристики основных программных комплексов ЕАИС; назначение и функции программных комплексов, используемых таможенными представителями; принципы функционирования и области применения информационных систем; и

принципы проектирования технологий; сущность и требования информационной безопасности, мероприятия по ее обеспечению; основные программные продукты, используемые в современной практике для таможенного оформления и контроля; государственную систему обеспечения информационной безопасности.

**Уметь:** работать с основными АРМ ЕАИС, предназначенными для автоматизации процессов таможенного оформления и контроля, автоматизации управленческой деятельности; - использовать элементы сетевых технологий для организации информационного обмена (удаленный доступ к серверу, работа с ведомственной электронной почтой); - осуществлять меры информационной безопасности с учетом требований нормативных документов.

**Владеть:** основными функциональными возможностями технических средств и информационных технологий для поиска и хранения нормативно-правовых актов, используемых в своей профессиональной деятельности; методами и способами эффективного поиска, представления и передачи нормативно-правовой информации; навыками анализа и критической оценки нормативно-правовой информации, получаемой из различных источников, с позиции её свойств, достоверности, значимости и безопасности

**Уровень оценки: 70-84 балла**

**Знать** основные понятия в области информации и информационных технологий; классификацию **Высокий уровень** - информационных технологий и систем; правовые основы применения информационных технологий в таможенном деле; назначение, структуру и принципы проектирования ЕАИС ФТС РФ; систему органов управления информационно – технической политикой ФТС РФ; характеристику информационных процессов и информационных потоков в системе таможенных органов; назначение, структуру, перспективы развития Ведомственной интегрированной телекоммуникационной сети; принципы построения и функционирования вычислительных сетей и баз данных; назначение, функции и характеристики основных программных комплексов ЕЛИС; назначение и функции программных комплексов. Используемых таможенными представителями; принципы

функционирования и области применения интеллектуальных информационных систем; основные этапы и принципы проектирования информационных технологий; сущность и требования информационной безопасности, мероприятия по ее обеспечению; основные программные продукты, используемые в современной практике для таможенного оформления и контроля; государственную систему обеспечения информационной безопасности.

**Уметь:** работать с основными АРМ ЕАИС, предназначенными для автоматизации процессов таможенного оформления и контроля, автоматизации управленческой деятельности; - использовать элементы сетевых технологий для организации информационного обмена (удаленный доступ к серверу, работа с ведомственной электронной почтой); - осуществлять меры информационной безопасности с учетом требований нормативных документов.

**Владеть:** основными функциональными возможностями технических средств и информационных технологий для поиска и хранения нормативно-правовых актов, используемых в своей профессиональной деятельности; методами и способами эффективного поиска, представления и передачи нормативно-правовой информации; навыками анализа и критической оценки нормативно-правовой информации, получаемой из различных источников, с позиции её свойств, достоверности, значимости и безопасности.

**Уровень оценки: 85-99 баллов**

**Оценка уровня сформированности компетенции ОПК-3** (владеет методами и средствами получения, хранения, обработки информации, навыками использования компьютерной техники, программно-информационных систем, компьютерных сетей);

**Показатели оценивания.**

**Знать:** состав и структуру ЕАИС (31), основные виды ИТТ и области их применения (32), базовые принципы построения автоматизированной информационной системы(33), состав и характеристику перспективных\информационных таможенных технологий (34);

**Уметь:** использовать основные программные средства ЕАИС для автоматизации таможенных операций (У1), анализа и обработки данных(У2);

**Владеть:** навыками применять основные программные средства, входящих в состав ЕАИС (В1), навыками применения основных мероприятий по обеспечению информационной безопасности (В2).

**Критерии оценивания компетенций.**

**Знать:** основные понятия в области информации и информационных технологий; классификацию информационных технологий и систем; систему органов управления информационно — технической политикой ФТС РФ; характеристику информационных процессов и информационных потоков в системе таможенных органов; принципы построения и функционирования вычислительных сетей и баз данных; назначение, функции и характеристики основных программных комплексов ЕАИС; основные этапы и принципы проектирования информационных технологий; сущность и требования информационной безопасности, мероприятия по ее обеспечению; основные программные продукты, используемые в современной практике для таможенного оформления и контроля; государственную систему обеспечения информационной безопасности.

**Уметь:** работать с основными АРМ ЕАИС, предназначенными для автоматизации процессов таможенного оформления и контроля, автоматизации управленческой деятельности; использовать элементы сетевых технологий для организации информационного обмена (удаленный доступ к серверу, работа с ведомственной электронной почтой); - осуществлять меры информационной безопасности с учетом требований нормативных документов.

**Владеть:** основными функциональными возможностями технических средств и информационных технологий для поиска и хранения нормативно-правовых актов, используемых в своей профессиональной деятельности; методами и способами эффективного поиска, представления и передачи нормативно-правовой информации; навыками анализа и критической оценки нормативно-правовой информации, получаемой из различных источников, с позиции ее свойств, достоверности, значимости и безопасности.

**Уровень оценки: 56-69 баллов**

**Знать** основные понятия в области информации и информационных технологий; классификацию информационных технологий и систем; правовые основы применения информационных технологий в таможенном деле; назначение, структуру и принципы проектирования ВАИС ФТС РФ; систему интеллектуальных информационных систем; основные этапы и принципы проектирования информационных технологий; сущность и требования информационной безопасности, мероприятия по ее обеспечению; основные программные продукты, используемые в современной практике для таможенного оформления и контроля; государственную систему обеспечения информационной безопасности.

**Уметь:** работать с основными АНVI ЕАИС, предназначенными для автоматизации процессов таможенного оформления и контроля, автоматизации управленческой деятельности; - использовать элементы сетевых технологий для организации информационного обмена (удаленный доступ к серверу, работа с ведомственной электронной почтой); - осуществлять меры информационной безопасности с учетом требований нормативных документов.

**Владеть:** основными функциональными возможностями технических средств и информационных технологий для поиска к хранения нормативно-правовых актов, используемых в своей профессиональной деятельности; методами и способами эффективного поиска, представления и передачи нормативно-правовой информации; навыками анализа и критической оценки нормативно-правовой информации, получаемой из различных источников, с позиции ее свойств, достоверности, значимости и безопасности

**Уровень оценки: 70-84 балла**

**Знать** основные понятия в области информации и информационных технологий; классификацию информационных технологий и систем; правовые основы применения информационных технологий в таможенном деле; назначение, структуру и принципы проектирования ЕАИС ФТС РФ; систему органов управления информационно - технической политикой ФТС РФ; характеристику информационных процессов и информационных потоков в системе таможенных органов; назначение, структуру, перспективы развития Ведомственной интегрированной телекоммуникационной сети; принципы построения и функционирования вычислительных сетей и баз данных; назначение, функции и характеристики основных программных комплексов ЕАИС; назначение и функции программных комплексов, используемых таможенными представителями; принципы функционирования и области применения информационных систем; и принципы проектирования технологий; сущность и требования информационной безопасности, мероприятия по ее обеспечению; основные программные продукты, используемые в современной практике для таможенного оформления и контроля; государственную систему обеспечения информационной безопасности.

**Уметь:** работать с основными АРМ ЕАИС, предназначенными для автоматизации процессов таможенного оформления и контроля, автоматизации управленческой деятельности; - использовать элементы сетевых технологий для интеллектуальных основные этапы информационных организации информационного обмена (удаленный доступ к серверу, работа с ведомственной электронной почтой); - осуществлять меры информационной безопасности с учетом требований нормативных документов.

**Владеть:** основными функциональными возможностями технических средств и информационных технологий для поиска и хранения нормативно-правовых актов, используемых в своей профессиональной деятельности; методами и способами эффективного поиска, представления и передачи нормативно-правовой информации; навыками анализа и критической оценки нормативно-правовой информации, получаемой из различных источников, с позиции её свойств, достоверности, значимости и безопасности.

**Уровень оценки: 85-99 балла**

**Оценка уровня сформированности компетенции ПК-32** (владеет навыками применения в таможенном деле информационных технологий и средств обеспечения их функционирования в целях информационного сопровождения профессиональной деятельности).

#### **Показатели оценивания.**

**Знать:** Состав и структуру единой автоматизированной информационной системы для автоматизации процессов таможенного оформления и контроля (31).

**Уметь:** Использовать основные программные средства единой автоматизированной информационной системы для автоматизации процессов таможенного оформления и контроля (У1), автоматизации управленческой деятельности анализа и обработки данных (У2);

**Владеть:** Навыками и приемами практического использования программного обеспечения автоматизированных рабочих мест и элементов сетевых технологий для организации сетевого доступа (В 1).

#### **Критерии оценивания компетенций.**

**Знать** основные понятия в области информации и информационных технологий; классификацию информационных технологий и систем; систему органов управления информационно - технической политикой ФТС РФ; характеристику информационных процессов и информационных потоков в системе таможенных органов; принципы построения и функционирования вычислительных сетей и баз данных; назначение, функции и характеристики

основных программных комплексов ЕАИС; основные этапы и принципы проектирования информационных технологий; сущность и требования информационной безопасности, мероприятия по ее обеспечению; основные программные продукты, используемые в современной практике для таможенного оформления и контроля; государственную систему обеспечения информационной безопасности.

**Уметь:** работать с основными АРМ ЕАИС, предназначенными для автоматизации процессов таможенного оформления и контроля, автоматизации управленческой деятельности; - использовать элементы сетевых технологий для организации информационного обмена (удаленный доступ к серверу, работа с ведомственной электронной почтой); - осуществлять меры информационной безопасности с учетом требований нормативных документов.

**Владеть:** основными функциональными возможностями технических средств и информационных технологий для поиска и хранения нормативно-правовых актов, используемых в своей профессиональной деятельности; методами и способами эффективного поиска, представления и передачи нормативно-правовой информации; навыками анализа и критической оценки нормативно-правовой информации, получаемой из различных источников, с позиции её свойств, достоверности, значимости и безопасности.

**Уровень оценки: 56-69 балла**

**Знать** основные понятия в области информации и информационных технологий; классификацию информационных технологий и систем; правовые основы применения информационных технологий в таможенном деле; назначение, структуру и принципы проектирования ЕАИС ФТС РФ; систему органов управления информационно технической политикой ФТС РФ; -характеристику информационных процессов и информационных потоков в системе таможенных органов; назначение, структуру, перспективы развития Ведомственной интегрированной телекоммуникационной сети; принципы построения и функционирования вычислительных сетей и баз данных; назначение, функции и характеристики основных программных комплексов ЕАИС; назначение и функции программных комплексов, используемых таможенными представителями; принципы функционирования и области применения информационных систем; и принципы проектирования технологий; сущность и требования информационной безопасности, мероприятия по ее обеспечению; основные программные продукты, используемые в современной практике для таможенного оформления и контроля; государственную систему обеспечения информационной безопасное.

**Уметь:** работать с основными АРМ ЕАИС, предназначенными для автоматизации процессов таможенного оформления и контроля, автоматизации управленческой деятельности; - использовать элементы сетевых технологий для организации информационного обмена (удаленный доступ к серверу, работа с ведомственной электронной почтой); - осуществлять меры информационной безопасности с учетом требований нормативных документов.

**Владеть:** основными функциональными возможностями технических средств и информационных технологий для поиска и хранения нормативно-правовых актов, используемых в своей профессиональной деятельности; методами и способами эффективного поиска, представления и передачи нормативно-правовой информации; навыками анализа и критической оценки нормативно-правовой информации, получаемой из различных источников, с позиции её свойств, достоверности, значимости и безопасности.

**Уровень оценки: 70-84 балла**

**Знать** основные понятия в области информации и информационных технологий; классификацию информационных технологий и систем; правовые основы применения информационных технологий в таможенном деле; назначение, структуру и принципы проектирования ЕАИС ФТС РФ; систему органов управления информационно - технической политикой ФТС РФ; характеристику информационных процессов и информационных потоков в

системе таможенных органов; назначение, структуру, перспективы развития Ведомственной интегрированной телекоммуникационной сети; принципы построения и функционирования вычислительных сетей и баз данных; назначение, функции и характеристики основных программных комплексов ЕАИС; назначение и функции программных комплексов, используемых таможенными представителями; принципы функционирования и области применения интеллектуальных информационных систем; основные этапы и принципы проектирования информационных технологий; сущность и требования информационной безопасности, мероприятия по ее обеспечению; основные программные продукты, используемые в современной практике для таможенного оформления и контроля; государственную систему обеспечения информационной безопасности.

**Уметь:** работать с основными АРМ ЕАИС, предназначенными для автоматизации процессов таможенного оформления и контроля» автоматизации управленческой деятельности; - использовать элементы сетевых технологий для организации информационного обмена (удаленный доступ к серверу, работа с ведомственной электронной почтой); - осуществлять меры информационной безопасности с учетом требований нормативных документов.

**Владеть:** основными функциональными возможностями технических средств и информационных технологий для поиска и хранения нормативно-правовых актов, используемых в своей профессиональной деятельности; методами и способами эффективного поиска, представления и передачи нормативно-правовой информации; навыками анализа и критической оценки нормативно-правовой информации, получаемой из различных источников, с позиции её свойств, достоверности, значимости и безопасности.

### ***Уровень оценки 85-99 балла***

**Оценка уровня сформирован/юани компетенции ПК-35** (владеет навыками использования электронных способов обмена информацией и средств их обеспечения, применяемых таможенными органами)

#### ***Показатели оценивания***

**Знать:** Состав и структуру единой автоматизированной информационной системы для автоматизации процессов таможенного оформления и контроля (31). Основные виды информационных таможенных технологий и области их применения (32).

**Уметь:** Использовать основные программные средства единой автоматизированной информационной системы для автоматизации процессов таможенного оформления и контроля(У1), автоматизации управленческой деятельности анализа и обработки данных(У2);

**Владеть:** Навыками и приемами практического использования программного обеспечения автоматизированных рабочих мест и элементов сетевых технологий для организации сетевого обмена информацией в таможенных органах(В1). Навыками применения технологий таможенного оформления и контроля (В2).

### ***Критерии оценивания компетенций***

**Знать** основные понятия в области информации и информационных технологий; классификацию информационных технологий и систем; систему органов управления информационно - технической политикой ФТС РФ; характеристику информационных процессов и информационных потоков в системе таможенных органов; принципы построения и функционирования вычислительных сетей и баз данных; назначение, функции и характеристики основных программных комплексов ЕАИС; основные этапы и принципы проектирования информационных технологий; сущность и требования информационной безопасности, мероприятия по ее обеспечению; основные программные продукты, используемые в современной практике для таможенного оформления и контроля; государственную систему обеспечения информационной безопасности.

**Уметь:** работать с основными АРМ ЕАИС, предназначенными для автоматизации процессов таможенного оформления и контроля, автоматизации управленческой деятельности; - использовать элементы сетевых технологий для организации информационного обмена (удаленный доступ к серверу, работа с ведомственной электронной почтой); - осуществлять меры информационной безопасности с учетом требований нормативных документов.

**Владеть:** основными функциональными возможностями технических средств и информационных технологий для поиска и хранения нормативно-правовых актов, используемых в своей профессиональной деятельности; методами и способами эффективного поиска, представления и передачи нормативно-правовой информации; навыками анализа и критической оценки нормативно-правовой информации, получаемой из различных источников, с позиции ее свойств, достоверности, значимости и безопасности.

### **Уровень оценки 56-59 балла**

**Знать** основные понятия в области информации и информационных технологий; классификацию информационных технологий и систем; правовые основы применения информационных технологий в таможенном деле; назначение, структуру и принципы проектирования ЕАИС ФТС РФ; систему органов управления информационно – технической политикой ФТС РФ; характеристику информационных процессов и информационных потоков в системе таможенных органов; назначение, структуру, перспективы развития Ведомственной интегрированной телекоммуникационной сети; принципы построения и функционирования вычислительных сетей и баз данных; назначение, функции и характеристики основных программных комплексов ЕАИС; назначение и функции программных комплексов, используемых таможенными представителями; принципы

функционирования и области применения интеллектуальных информационных систем; основные этапы и принципы проектирования информационных технологий; сущность и требования информационной безопасности, мероприятия по ее обеспечению; основные программные продукты, используемые в современной практике для таможенного оформления и контроля; государственную систему обеспечения информационной безопасности.

**Уметь:** работать с основными АРМ ЕАИС, предназначенными для автоматизации процессов таможенного оформления и контроля, автоматизации управленческой деятельности;

- использовать элементы сетевых технологий для организации информационного обмена (удаленный доступ к серверу, работа с ведомственной электронной почтой)

- осуществлять меры информационной безопасности с учетом требований нормативных документов.

**Владеть:** основными функциональными возможностями технических средств и информационных технологий для поиска и хранения нормативно-правовых актов, используемых в своей профессиональной деятельности; методами и способами эффективного поиска, представления и передачи нормативно-правовой информации; навыками анализа и критической оценки нормативно-правовой информации, получаемой из различных источников, с позиции её свойств, достоверности, значимости и безопасности.

### **Уровень оценки 70-84 балла**

**Знать** основные понятия в области информации и информационных технологий; классификацию информационных технологий и систем; правовые основы применения информационных технологий в таможенном деле; назначение, структуру и принципы проектирования ЕАИС ФТС РФ; систему органов управления информационно – технической политикой ФТС РФ; характеристику информационных процессов и информационных потоков в системе таможенных органов; назначение, структуру, перспективы развития Ведомственной интегрированной телекоммуникационной сети; принципы построения и функционирования вычислительных сетей и

баз данных; назначение, функции и характеристики основных программных комплексов ЕАИС; назначение и функции программных комплексов, используемых таможенными представителями; принципы функционирования и области применения интеллектуальных информационных систем; основные этапы и принципы проектирования информационных технологий; сущность и требования информационной безопасности, мероприятия по ее обеспечению; основные программные продукты, используемые в современной практике для таможенного оформления и контроля; государственную систему обеспечения информационной безопасности.

**Уметь:** работать с основными АРМ ЕАИС, предназначенными для автоматизации процессов таможенного оформления и контроля, автоматизации управленческой деятельности; использовать элементы сетевых технологий для организации информационного обмена (удаленный доступ к серверу, работа с ведомственной электронной почтой);

- осуществлять меры информационной безопасности с учетом требований нормативных документов.

**Владеть:** основными функциональными возможностями технических средств и информационных технологий для поиска и хранения нормативно-правовых актов, используемых в своей профессиональной деятельности; методами и способами эффективного поиска, представления и передачи нормативно-правовой информации; навыками анализа и критической оценки нормативно-правовой информации, получаемой из различных источников, с позиции её свойств, достоверности, значимости и безопасности.

### ***Уровень оценки 85-99 балла***

Дисциплина «Информационные технологии в таможенной деятельности» формирует четыре компетенции (ОПК-1, ОПК-3, ПК-32, ПК-35), Соответственно, необходимо вывести средний балл, который является оценкой уровня освоения дисциплины в экзаменационную сессию. Экзамен по дисциплине выставляется студенту при условии сформированности по каждой компетенции как минимум порогового уровня.