

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна

Должность: Директор Пятигорского института (филиала) высшего профессионального образования

федерального университета

Дата подписания: 23.09.2023 16:59:34

Уникальный программный ключ:

d74ce93cd40e39275c3ba2f58486412a1c8ef96f

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

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации

По дисциплине	Информационные таможенные технологии
Специальность	38.05.02. Таможенное дело
Специализация	Таможенные платежи
Квалификация выпускника	Специалист таможенного дела
Форма обучения	Очная
Год начала обучения	2020 года
Объем занятий: Итого	81 ч. 3 з.е.
В т.ч. аудиторных	40,5 ч.
Из них:	
Лекций	13,5 ч.
Практических занятий	27 ч.
Самостоятельной работы	40,5 ч.

Дифференцированный зачет 7 семестр

**Паспорт фонда оценочных средств
для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации**

По дисциплине	Информационные таможенные технологии
Специальность	38.05.02 . Таможенное дело
Специализация	Таможенные платежи
Квалификация выпускника	Специалист таможенного дела
Форма обучения	Очная
Год начала обучения	2020 года

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, ПК-32, ПК-35	1-7	собеседование	текущий	письменный	Темы индивидуальных творческих заданий

Вопросы для собеседования

по дисциплине Информационные таможенные технологии

Базовый уровень

Тема 1. Информационный процесс и информационная технология

1. Понятие информационного процесса.
2. Понятие информационной технологии (ИТ),
3. Цель применения ИТ.

Тема 2. Автоматизированные информационные системы (АИС)

1. Понятие АИС.
2. Обеспечивающие подсистемы АИС.
3. Классификация ИС

Тема 3. Нормативная база применения информационных технологий

1. Проанализируйте государственную программу «Информационное общество» и основные нормативные документы в области создания и применения информационных технологий в Российской Федерации.
2. Нормативные документы по применению информационных технологий в деятельности ФТС.

Тема 4. Единая автоматизированная информационная система ФТС Российской Федерации.

1. Цели, задачи и особенности построения ЕАИС ФТС
2. Охарактеризуйте информацию, циркулирующую в ЕАИС

Тема 5. Системы электронного предоставления сведений

1. Охарактеризуйте системы электронного предоставления сведений.
2. Технологии электронного декларирования товаров и транспортных средств.
3. Рассмотрите схемы взаимодействия участника ВЭД с системой электронного декларирования дайте оценку каждой из них

Тема 6. Основы информационной безопасности в АИС

1. Основные понятия информационной безопасности
2. Оценки уровня защищённости автоматизированных информационных систем.
3. Провести оценку защищённости АИС в Российской Федерации

Тема 7. Средства обеспечения информационной безопасности

1. Средства обеспечения информационной безопасности.
2. Дайте оценку процедурным мерам обеспечения информационной безопасности
3. Дайте оценку организационным средствам информационной безопасности
4. Дайте оценку техническим средствам информационной безопасности
5. Дайте оценку программным средствам информационной безопасности

Повышенный уровень

Тема 1. Информационный процесс и информационная технология

1. Понятие и свойства информации.
2. Охарактеризуйте этапы информационного процесса
3. Централизованные автоматизированные информационные технологии
4. Распределённые технологии
5. Рассмотрите виды автоматизированных информационных технологий и дайте характеристику каждой из них

Тема 2. Автоматизированные информационные системы (АИС)

1. Основные составные части АИС
2. Охарактеризуйте автоматизированную систему управления предприятием
3. Шлюзы к внешним АИС
4. Охарактеризуйте этапы (стадии) процесса принятия решения при использовании системы поддержки принятия решений
5. Варианты применения системы поддержки принятия решений

Тема 3. Нормативная база применения информационных технологий

1. Проанализируйте нормы Таможенного кодекса ЕАЭС в части, касающейся применения информационных технологий
2. Приказы ФТС РФ в области применения информационных технологий

Тема 4. Единая автоматизированная информационная система ФТС Российской Федерации.

1. Основные характеристики ЕАИС ФТС
2. Оперативная информация в ЕАИС
3. Регламентная информация в ЕАИС

Тема 6. Основы информационной безопасности в АИС

1. Произвести оценку защищённости от несанкционированного доступа к информации для многопользовательских автоматизированных информационных систем
2. Дайте оценку показателям защищённости средств вычислительной техники (СВТ) от несанкционированного доступа к информации
3. Систематизировать источники угроз информационной безопасности
4. Атаки
5. Проанализировать нормативные документы в области информационной безопасности

Тема 7. Средства обеспечения информационной безопасности

1. Оцените перспективы средств защиты от вторжений
2. Поддержка работоспособности
3. Цели реагирования на инциденты

1. Критерии оценивания компетенций

Оценка «отлично» выставляется студенту, если студент строит ответ логично в соответствии с требованиями и компетенциями, показывает максимально глубокие знания профессиональных терминов, понятий, категорий, концепций и теорий. Демонстрирует глубокое и прочное знание задачи предметной области и методы их решения с помощью информационных систем и информационных технологий; информационные системы, программно-технические средства защиты информации в таможенном деле; состав и характеристику перспективных информационных технологий в таможенном деле; правовые основы применения информационных технологий в таможенном деле; состав и структуру ЕАИС; состав и характеристику перспективных информационных технологий в таможенном деле; базовые понятия информатики, общие принципы работы с компьютерной техникой; основные принципы организации и проектирования компьютерных таможенных технологий сбора, обработки, хранения и передачи информации. Демонстрирует умение использовать инструментальный метод 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; использовать основные программные продукты, используемые при решении задач учета, контроля в таможне и ведения таможенной статистики; осуществлять меры информационной безопасности с учетом требований нормативных документов; 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; использовать информационные системы, программно-технические средства, применяемые таможенными органами. 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; современными математико-статистическими методами сбора и обработки информации; навыками работы с основными объектами, явлениями и процессами, связанными с информационными технологиями в таможенной деятельности; методами моделирования и формализации технологического процесса обработки данных; программно-техническими средствами, используемыми для сбора, анализа и обработки данных, необходимых для решения профессиональных задач; 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.

Оценка «хорошо» выставляется студенту, если студент строит свой ответ в соответствии с требованиями и компетенциями. Демонстрирует достаточно полное знание задачи предметной области и методы их решения с помощью информационных систем и информационных технологий; информационные системы, программно-технические средства защиты информации в таможенном деле; состав и характеристику перспективных информационных технологий в таможенном деле; правовые основы применения информационных технологий в таможенном деле; состав и структуру ЕАИС; состав и характеристику перспективных информационных технологий в таможенном деле; базовые понятия информатики, общие принципы работы с компьютерной техникой; основные принципы организации и проектирования компьютерных таможенных технологий сбора, обработки, хранения и передачи информации. 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; использовать основные программные продукты, используемые при решении задач учета, контроля в таможне и ведения таможенной статистики; осуществлять меры информационной безопасности с учетом требований нормативных документов; 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; использовать информационные системы, программно-технические средства, применяемые таможенными органами. 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; современными математико-статистическими методами сбора и обработки информации; навыками работы с основными объектами, явлениями и процессами, связанными с информационными технологиями в таможенной деятельности; методами моделирования и формализации технологического процесса обработки данных; программно-техническими средствами, используемыми для сбора, анализа и обработки данных, необходимых для решения профессиональных задач; 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.

Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если ответ недостаточно логически выстроен, план ответа соблюдается непоследовательно. Имеет слабое, ограниченное представление о задачи предметной области и методы их решения с помощью информационных систем и информационных технологий; информационные системы, программно-технические средства защиты информации в таможенном деле; состав и характеристику перспективных информационных технологий в таможенном деле; правовые основы применения информационных технологий в таможенном деле; состав и структуру ЕАИС; состав и характеристику перспективных информационных технологий в таможенном деле; базовые понятия информатики, общие принципы работы с компьютерной техникой; основные принципы организации и проектирования компьютерных таможенных технологий сбора, обработки, хранения и передачи информации. Не в полной мере может осуществлять 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; использовать основные программные продукты, используемые при решении задач учета, контроля в таможне и ведения таможенной статистики; осуществлять меры информационной безопасности с учетом требований нормативных документов; 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; использовать информационные системы, программно-технические средства, применяемые таможенными органами. 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; современными математико-статистическими методами сбора и обработки информации; навыками работы с основными объектами, явлениями и процессами, связанными с информационными технологиями в таможенной деятельности; методами моделирования и формализации технологического процесса обработки данных; программно-техническими средствами, используемыми для сбора, анализа и обработки данных, необходимых для решения профессиональных задач; 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.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, при условии недостаточного раскрытия профессиональных понятий, категорий, концепций, теорий. 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; состав и характеристику перспективных информационных технологий в таможенном деле; правовые основы применения информационных технологий в таможенном деле; состав и структуру ЕАИС; состав и характеристику перспективных информационных технологий в таможенном деле; базовые понятия информатики, общие принципы работы с компьютерной техникой; основные принципы организации и проектирования компьютерных таможенных технологий сбора, обработки, хранения и передачи информации. Обучающийся не умеет 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; использовать

основные программные продукты, используемые при решении задач учета, контроля в таможне и ведения таможенной статистики; осуществлять меры информационной безопасности с учетом требований нормативных документов; 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; использовать информационные системы, программно-технические средства, применяемые таможенными органами. 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; современными математико-статистическими методами сбора и обработки информации; навыками работы с основными объектами, явлениями и процессами, связанными с информационными технологиями в таможенной деятельности; методами моделирования и формализации технологического процесса обработки данных; программно-техническими средствами, используемыми для сбора, анализа и обработки данных, необходимых для решения профессиональных задач; 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.

Дифференцированный зачет как отдельное контрольное мероприятие не проводится. Для студентов, обучающихся на основе рейтинговой системы оценки знаний, дифференцированный зачет выставляется автоматически, при условии выполнения всех видов учебной работы в семестре, предусмотренных программой дисциплины, и успешного прохождения всех видов текущего контроля успеваемости (ставится отметка «отлично», «хорошо», «удовлетворительно»), в противном случае ставится отметка «неудовлетворительно».

2. Описание шкалы оценивания

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

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

Процедура проведения данного оценочного мероприятия включает в себя:

- 1) получение студентом вопросов для обсуждения на практическом занятии;
- 2) самостоятельную подготовку к мероприятию с использованием рекомендуемой литературы и интернет-источников;
- 3) выступление с подготовленным докладом на оценочном мероприятии;
- 4) разбор ошибок и их исправлении;
- 5) выставление оценок с помощью оценочного листа.

Предлагаемые студенту задания позволяют проверить компетенции 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

Студенту необходимо выбрать необходимые источники информации, позволяющие раскрыть предложенные вопросы и составить краткий конспект своего ответа.

При подготовке к ответу студенту предоставляется право пользования текстом конспекта составленного самостоятельно при подготовке к практическому занятию.

При проверке задания, оцениваются умение анализировать ситуацию, умение затребовать дополнительную информацию, необходимую для уточнения ответа; умение моделировать решения в соответствии с заданием, умение принять правильное решение на основе анализа ситуации. Навыки четкого и точного изложения собственной точки зрения в устной и письменной форме, убедительного отстаивания своей точки зрения; навык критического оценивания различных точек зрения, осуществление самоанализа, самоконтроля и самооценки.

Оценочный лист

ФИО студента _____ группа _____ курс _____

Критерии оценки	Отлично	Хорошо	Удовлетворительно	Неудовлетворительно
Степень раскрытия изучаемого вопроса				
Стиль поведения (культура речи, манера общения, убежденность, готовность к дискуссии)				
Качество ответа (полнота, правильность, аргументированность, логичность)				
Общая оценка				

Преподаватель _____ (подпись)

Дата _____

Темы индивидуальных творческих заданий

по дисциплине Информационные таможенные технологии

1. Охарактеризовать автоматизированные информационные технологии по способу реализации, дать оценку каждому виду и привести примеры.
2. Охарактеризуйте обеспечивающие подсистемы автоматизированной информационной системы и определите значимость каждой из них.
3. Охарактеризуйте составные части автоматизированной системы предприятия, определите значимость каждой из них, приведите примеры
4. Охарактеризуйте способы классификации информационных систем оцените перспективы каждого вида
5. Охарактеризовать систему поддержки принятия решений, проанализировать возможные варианты применения системы поддержки принятия решений и привести примеры.
6. Проанализируйте государственную программу «Информационное общество» и основные нормативные документы в области создания и применения информационных технологий в Российской Федерации.
7. Проанализируйте нормы Таможенного кодекса ЕАЭС в части, касающейся применения информационных технологий
8. Охарактеризуйте Главное управление информационных технологий ФТС России, оцените его значимость в системе ФТС России.
9. Охарактеризуйте виды информации, циркулирующей в ЕАИС, приведите примеры для каждого вида
10. Дайте характеристику основным структурным элементам ЕАИС ФТС РФ и составьте схему их взаимодействия.
11. Охарактеризуйте основные комплексы автоматизированных средств таможенного оформления и комплексы программных средств и оцените значимость каждого из них в информационной системе таможенных органов
12. Дайте характеристику системе электронного представления сведений и составьте ее схему
13. Охарактеризуйте прямую схему взаимодействия участника ВЭД с системой электронного декларирования, составьте схему взаимодействия.
14. Охарактеризуйте схему взаимодействия участника ВЭД с системой электронного декларирования через экономического оператора, составьте схему взаимодействия, проанализируйте преимущества и недостатки перед прямой схемой взаимодействия.
15. Охарактеризовать внутренние и внешние источники угроз информационной безопасности привести примеры каждого вида.
16. Проанализируйте оценки уровня защищенности автоматизированных информационных систем, выявите сильные и слабые стороны.
17. Провести оценку защищенности АИС в Российской Федерации

18. Охарактеризуйте средства обеспечения информационной безопасности, дайте оценку работы каждому средству отдельно и в комплексе

19. Охарактеризуйте процедурные меры обеспечения информационной безопасности, приведите примеры

1. Критерии оценивания компетенций

Оценка «отлично» выставляется студенту, если студент строит ответ логично в соответствии с требованиями и компетенциями, показывает максимально глубокие знания профессиональных терминов, понятий, категорий, концепций и теорий. Демонстрирует глубокое и прочное знание задачи предметной области и методы их решения с помощью информационных систем и информационных технологий; информационные системы, программно-технические средства защиты информации в таможенном деле; состав и характеристику перспективных информационных технологий в таможенном деле; правовые основы применения информационных технологий в таможенном деле; состав и структуру ЕАИС; состав и характеристику перспективных информационных технологий в таможенном деле; базовые понятия информатики, общие принципы работы с компьютерной техникой; основные принципы организации и проектирования компьютерных таможенных технологий сбора, обработки, хранения и передачи информации. Демонстрирует умение использовать инструментальный 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; использовать основные программные продукты, используемые при решении задач учета, контроля в таможне и ведения таможенной статистики; осуществлять меры информационной безопасности с учетом требований нормативных документов; 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; использовать информационные системы, программно-технические средства, применяемые таможенными органами. 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; современными математико-статистическими методами сбора и обработки информации; навыками работы с основными объектами, явлениями и процессами, связанными с информационными технологиями в таможенной деятельности; методами моделирования и формализации технологического процесса обработки данных; программно-техническими средствами, используемыми для сбора, анализа и обработки данных, необходимых для решения профессиональных задач; 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.

Оценка «хорошо» выставляется студенту, если студент строит свой ответ в соответствии с требованиями и компетенциями. Демонстрирует достаточно полное знание задачи предметной области и методы их решения с помощью информационных систем и информационных технологий; информационные системы, программно-технические средства защиты информации в таможенном деле; состав и характеристику перспективных информационных технологий в таможенном деле; правовые основы применения информационных технологий в таможенном деле; состав и структуру ЕАИС; состав и характеристику перспективных информационных технологий в таможенном деле; базовые понятия информатики, общие принципы работы с компьютерной техникой; основные принципы организации и проектирования компьютерных таможенных технологий сбора, обработки, хранения и передачи информации. Демонстрирует умение использовать инструментальный 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; использовать основные программные продукты, используемые при решении задач учета, контроля в таможне и ведения таможенной статистики; осуществлять меры информационной безопасности с учетом требований нормативных документов; 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; использовать информационные системы, программно-технические средства, применяемые таможенными органами. 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; современными математико-статистическими методами сбора и обработки информации; навыками работы с основными объектами, явлениями и процессами, связанными с информационными технологиями в таможенной деятельности; методами моделирования и формализации технологического процесса обработки данных; программно-техническими средствами, используемыми для сбора, анализа и обработки данных, необходимых для решения профессиональных задач; 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.

Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если ответ недостаточно логически выстроен, план ответа соблюдается непоследовательно. Имеет слабое, ограниченное представление о задачи предметной области и методы их решения с помощью информационных систем и информационных технологий; информационные системы, программно-технические средства защиты информации в таможенном деле; состав и характеристику перспективных информационных технологий в таможенном деле; правовые основы применения информационных технологий в таможенном деле; состав и структуру ЕАИС; состав и характеристику перспективных информационных технологий в таможенном деле; базовые понятия информатики, общие принципы работы с компьютерной техникой; основные принципы организации и проектирования компьютерных таможенных технологий сбора, обработки, хранения и передачи информации. Не в полной мере может осуществлять 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; использовать основные программные продукты, используемые при решении задач учета, контроля в таможне и ведения таможенной статистики; осуществлять меры информационной безопасности с учетом требований нормативных документов; 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; использовать информационные системы, программно-технические средства, применяемые таможенными органами. 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; современными математико-статистическими методами сбора и обработки информации; навыками работы с основными объектами, явлениями и процессами, связанными с информационными технологиями в таможенной деятельности; методами моделирования и формализации технологического процесса обработки данных; программно-техническими средствами, используемыми для сбора, анализа и обработки

данных, необходимых для решения профессиональных задач; 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.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, при условии недостаточного раскрытия профессиональных понятий, категорий, концепций, теорий. 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; состав и характеристику перспективных информационных технологий в таможенном деле; правовые основы применения информационных технологий в таможенном деле; состав и структуру ЕАИС; состав и характеристику перспективных информационных технологий в таможенном деле; базовые понятия информатики, общие принципы работы с компьютерной техникой; основные принципы организации и проектирования компьютерных таможенных технологий сбора, обработки, хранения и передачи информации. Обучающийся не умеет 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; использовать основные программные продукты, используемые при решении задач учета, контроля в таможне и ведения таможенной статистики; осуществлять меры информационной безопасности с учетом требований нормативных документов; 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; использовать информационные системы, программно-технические средства, применяемые таможенными органами. 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; современными математико-статистическими методами сбора и обработки информации; навыками работы с основными объектами, явлениями и процессами, связанными с информационными технологиями в таможенной деятельности; методами моделирования и формализации технологического процесса обработки данных; программно-техническими средствами, используемыми для сбора, анализа и обработки данных, необходимых для решения профессиональных задач; 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.

4. Описание шкалы оценивания

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

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

Процедура проведения данного оценочного мероприятия включает в себя:

1) получение студентом индивидуального задания; 2) самостоятельную подготовку к мероприятию с использованием рекомендуемой литературы и интернет-источников; 3) выступление с подготовленным докладом на оценочном мероприятии; 4) разбор ошибок и их исправлении; 5) выставление оценок с помощью оценочного листа.

Предлагаемые студенту задания позволяют проверить компетенции 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

Студенту необходимо выбрать необходимые источники информации, позволяющие раскрыть предложенные вопросы и составить краткий конспект своего ответа.

При подготовке к ответу студенту предоставляется право пользования текстом конспекта составленного самостоятельно при подготовке к практическому занятию.

При проверке задания, оцениваются умение анализировать ситуацию, умение затребовать дополнительную информацию, необходимую для уточнения ответа; умение моделировать решения в соответствии с заданием, умение принять правильное решение на основе анализа ситуации. Навыки четкого и точного изложения собственной точки зрения в устной и письменной форме, убедительного отстаивания своей точки зрения; навык критического оценивания различных точек зрения, осуществление самоанализа, самоконтроля и самооценки.

Оценочный лист

ФИО студента _____ группа _____ курс _____

Критерии оценки	Отлично	Хорошо	Удовлетворительно	Неудовлетворительно
Степень раскрытия изучаемого вопроса				
Стиль поведения (культура речи, манера общения, убежденность, готовность к дискуссии)				
Качество ответа (полнота, правильность, аргументированность, логичность)				
Общая оценка				

Преподаватель _____ (подпись) Дата _____

Перечень дискуссионных тем для круглого стола

по дисциплине Информационные таможенные технологии

Базовый уровень

Тема 3. Нормативная база применения информационных технологий

1. Управление деятельностью по применению и развитию информационных технологий в ФТС Российской Федерации
2. Государственная программа «Информационное общество» и основные нормативные документы в области создания и применения информационных технологий в Российской Федерации

Тема 4. Единая автоматизированная информационная система ФТС Российской Федерации.

1. Цели, задачи и особенности построения ЕАИС ФТС
2. Особенности информации, циркулирующей в ЕАИС

Тема 5. Системы электронного предоставления сведений

1. Технологии электронного декларирования товаров и транспортных средств
2. Схемы взаимодействия участника ВЭД с системой электронного декларирования

Повышенный уровень

Тема 3. Нормативная база применения информационных технологий

1. Нормативные документы по применению информационных технологий в деятельности ФТС
2. Функции Главного управления деятельностью по применению и развитию информационных технологий ФТС РФ

Тема 4. Единая автоматизированная информационная система ФТС Российской Федерации.

1. Основные подсистемы ЕАИС ФТС
2. Основные комплексы автоматизированных средств таможенного оформления (КАСТО) и комплексы программных средств (КПС)

Тема 5. Системы электронного предоставления сведений

1. Прямая схема взаимодействия участника ВЭД с системой электронного декларирования
2. Схема взаимодействия участника ВЭД с системой электронного декларирования через информационного оператора

1.Критерии оценивания компетенций

Оценка «отлично» выставляется студенту, если студент строит ответ логично в соответствии с требованиями и компетенциями, показывает максимально глубокие знания профессиональных терминов, понятий, категорий, концепций и теорий. Демонстрирует глубокое и прочное знание задачи предметной области и методы их решения с помощью информационных систем и информационных технологий; информационные системы, программно-технические средства защиты информации в таможенном деле; состав и характеристику перспективных информационных технологий в таможенном деле; правовые основы применения информационных технологий в таможенном деле; состав и структуру ЕАИС; состав и характеристику перспективных информационных технологий в таможенном деле; базовые понятия информатики, общие принципы работы с компьютерной техникой; основные принципы организации и проектирования компьютерных таможенных технологий сбора, обработки, хранения и передачи информации. Демонстрирует умение использовать инструментальный метод 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; использовать основные программные продукты, используемые при решении задач учета, контроля в таможне и ведения таможенной статистики; осуществлять меры информационной безопасности с учетом требований нормативных документов; 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; использовать информационные системы, программно-технические средства, применяемые таможенными органами. 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; современными математико-статистическими методами сбора и обработки информации; навыками работы с основными объектами, явлениями и процессами, связанными с информационными технологиями в таможенной деятельности; методами моделирования и формализации технологического процесса обработки данных; программно-техническими средствами, используемыми для сбора, анализа и обработки данных, необходимых для решения профессиональных задач; 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.

Оценка «хорошо» выставляется студенту, если студент строит свой ответ в соответствии с требованиями и компетенциями. Демонстрирует достаточно полное знание задачи предметной области и методы их решения с помощью информационных систем и информационных технологий; информационные системы, программно-технические средства защиты информации в таможенном деле; состав и характеристику перспективных информационных технологий в таможенном деле; правовые основы применения информационных технологий в таможенном деле; состав и структуру ЕАИС; состав и характеристику перспективных информационных технологий в таможенном деле; базовые понятия информатики, общие принципы работы с компьютерной техникой; основные принципы организации и проектирования компьютерных таможенных технологий сбора, обработки, хранения и передачи информации. Демонстрирует умение использовать инструментальный метод 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; использовать основные программные продукты, используемые при решении задач учета, контроля в таможне и ведения таможенной статистики; осуществлять меры информационной безопасности с учетом требований нормативных документов; 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; использовать информационные системы, программно-технические средства, применяемые таможенными органами. 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; современными математико-статистическими методами сбора и обработки информации; навыками работы с основными объектами, явлениями и процессами, связанными с информационными технологиями в таможенной деятельности; методами моделирования и формализации технологического процесса обработки данных; программно-техническими средствами, используемыми для сбора, анализа и обработки данных, необходимых для решения профессиональных задач; 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.

Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если ответ недостаточно логически выстроен, план ответа соблюдается непоследовательно. Имеет слабое, ограниченное представление о задаче предметной области и методы их решения с помощью информационных систем и информационных технологий; информационные системы, программно-технические средства защиты информации в таможенном деле; состав и характеристику перспективных информационных технологий в таможенном деле; правовые основы применения информационных технологий в таможенном деле; состав и структуру ЕАИС; состав и характеристику перспективных информационных технологий в таможенном деле; базовые понятия информатики, общие принципы работы с компьютерной техникой; основные принципы организации и проектирования компьютерных таможенных технологий сбора, обработки, хранения и передачи информации. Не в полной мере может осуществлять 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; использовать основные программные продукты, используемые при решении задач учета, контроля в таможне и ведения таможенной статистики; осуществлять меры информационной безопасности с учетом требований нормативных документов; 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; использовать информационные системы, программно-технические средства, применяемые таможенными органами. 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; современными математико-статистическими методами сбора и обработки информации; навыками работы с основными объектами, явлениями и процессами, связанными с информационными технологиями в таможенной деятельности; методами моделирования и формализации технологического процесса обработки данных; программно-техническими средствами, используемыми для сбора, анализа и обработки данных, необходимых для решения профессиональных задач; 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.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, при условии недостаточного раскрытия профессиональных понятий, категорий, концепций, теорий. 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; состав и характеристику перспективных информационных технологий в таможенном деле; правовые основы применения информационных технологий в таможенном деле; состав и структуру ЕАИС; состав и характеристику перспективных информационных технологий в таможенном деле; базовые понятия информатики, общие принципы работы с компьютерной техникой; основные принципы организации и проектирования компьютерных таможенных технологий сбора, обработки, хранения и передачи информации. Обучающийся не умеет 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; использовать основные программные продукты, используемые при решении задач учета, контроля в таможне и ведения таможенной статистики; осуществлять меры информационной безопасности с учетом требований нормативных документов; 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; использовать информационные системы, программно-технические средства, применяемые таможенными органами. 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; современными математико-статистическими методами сбора и обработки информации; навыками работы с основными объектами, явлениями и процессами, связанными с информационными технологиями в таможенной деятельности; методами моделирования и формализации технологического процесса обработки данных; программно-техническими средствами, используемыми для сбора, анализа и обработки данных, необходимых для решения профессиональных задач; 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.

2. Описание шкалы оценивания

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

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

Процедура проведения данного оценочного мероприятия включает в себя:

- 1) получение студентом вопросов для обсуждения на практическом занятии;
- 2) самостоятельную подготовку к мероприятию с использованием рекомендуемой литературы и интернет-источников;
- 3) выступление с подготовленным докладом на оценочном мероприятии;
- 4) разбор ошибок и их исправлении;
- 5) выставление оценок с помощью оценочного листа.

Предлагаемые студенту задания позволяют проверить компетенции 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

Задания для повышенного уровня отличаются от базового тем, что содержат вопросы, ответы на которые позволяют демонстрировать знание специальной литературы в рамках учебного методического комплекса и дополнительных источников информации, а также позволяют овладеть методами сбора и анализа данных таможенной статистики внешней торговли и специальной таможенной статистики.

Студенту необходимо выбрать необходимые источники информации, позволяющие раскрыть предложенные вопросы и составить краткий конспект своего ответа.

При подготовке к ответу студенту предоставляется право пользования текстом конспекта составленного самостоятельно при подготовке к практическому занятию.

При проверке задания, оцениваются умение анализировать ситуацию, умение затребовать дополнительную информацию, необходимую для уточнения ответа; умение моделировать решения в соответствии с заданием, умение принять правильное решение на основе анализа ситуации. Навыки четкого и точного изложения собственной точки зрения в устной и письменной форме, убедительного отстаивания своей точки зрения; навык критического оценивания различных точек зрения, осуществление самоанализа, самоконтроля и самооценки.

Оценочный лист

ФИО студента _____ группа _____ курс _____

Критерии оценки	Отлично	Хорошо	Удовлетворительно	Неудовлетворительно
Степень раскрытия изучаемого вопроса				
Стиль поведения (культура речи, манера общения, убежденность, готовность к дискуссии)				
Качество ответа (полнота, правильность, аргументированность, логичность)				
Общая оценка				

Преподаватель _____ (подпись)

Дата _____