ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Иркутский государственный университет путей сообщения»
(ФГБОУ ВО ИрГУПС)

УТВЕРЖДЕНА
приказом ректора
от «02» июня 2023 г. № 424-1

Б1.О.50 Информационные таможенные технологии

рабочая программа дисциплины

Специальность/направление подготовки – 38.05.02 Таможенное дело
Специализация/профиль – Таможенное дело
Квалификация выпускника – Специалист таможенного дела
Форма и срок обучения – очная форма 5 лет; заочная форма 6 лет
Кафедра-разработчик программы – Таможенное дело и правоведение

Общая трудоемкость в з.е. – 4
Часов по учебному плану (УП) – 144
В том числе в форме практической подготовки (ПП) – 10/6
(очная/заочная)

Формы промежуточной аттестации
очная форма обучения:
экзамен 6 семестр
заочная форма обучения:
экзамен 4 курс

Очная форма обучения **Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр	6	**Итого**
Вид занятий	Часов по УП	**Часов по УП**
Аудиторная контактная работа по видам учебных занятий/ в т.ч. в форме ПП*	68/10	**68/10**
– лекции	17	**17**
– практические (семинарские)		
– лабораторные	51/10	**51/10**
Самостоятельная работа	40	**40**
Экзамен	36	**36**
Итого	144/10	**144/10**

Заочная форма обучения **Распределение часов дисциплины по семестрам**

Курс	4	**Итого**
Вид занятий	Часов по УП	**Часов по УП**
Аудиторная контактная работа по видам учебных занятий/ в т.ч. в форме ПП*	12/6	**12/6**
– лекции	6	**6**
– практические (семинарские)		
– лабораторные	6/6	**6/6**
Самостоятельная работа	114	**114**
Экзамен	18	**18**
Итого	144/6	**144/6**

* В форме ПП – в форме практической подготовки.

ИРКУТСК

Электронный документ выгружен из ЕИС ФГБОУ ВО ИрГУПС и соответствует оригиналу
Подписант ФГБОУ ВО ИрГУПС Трофимов Ю.А.
00920FD815CE68F8C4CA795540563D259C с 07.02.2024 05:46 по 02.05.2025 05:46 GMT+03:00
Подпись соответствует файлу документа

Рабочая программа дисциплины разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования – специалитет по специальности 38.05.02 Таможенное дело, утвержденным Приказом Минобрнауки России от 25.11.2020 г. № 1453.

Программу составил(и):
к.ю.н., доцент, зав. кафедрой, А.А. Тюкавкин-Плотников

Рабочая программа рассмотрена и одобрена для использования в учебном процессе на заседании кафедры «Таможенное дело и правоведение», протокол от «1» июня 2023 г. № 10

Зав. кафедрой, к. ю. н., доцент А.А. Тюкавкин-Плотников

1 ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1 Цели дисциплины	
1	изучение информационных таможенных технологий, области их применения и перспектив развития
2	формирование у обучающихся практических умений и навыков применения основных информационных таможенных технологий
1.2 Задачи дисциплины	
1	познать особенности информационных процессов и информационных потоков в системе таможенных органов, структуры и принципов функционирования ЕАИС ФТС России, приоритетных направлениях развития информационных таможенных технологий и обеспечения информационной безопасности
2	сформировать у обучающихся умения работы с информационно-справочными системами и базами данных таможенной информации
3	сформировать у обучающихся навыки осуществления форматно-логического контроля электронных документов и их электронного представления в таможенные органы
4	ознакомить обучающихся с основными средствами автоматизации таможенной деятельности
1.3 Цель воспитания и задачи воспитательной работы в рамках дисциплины	
Профессионально-трудовое воспитание обучающихся	
Цель профессионально-трудового воспитания – формирование у обучающихся осознанной профессиональной ориентации, понимания общественного смысла труда и значимости его для себя лично, ответственного, сознательного и творческого отношения к будущей деятельности, профессиональной этики, способности предвидеть изменения, которые могут возникнуть в профессиональной деятельности, и умению работать в изменённых, вновь созданных условиях труда. Цель достигается по мере решения в единстве следующих задач: – формирование сознательного отношения к выбранной профессии; – воспитание чести, гордости, любви к профессии, сознательного отношения к профессиональному долгу, понимаемому как личная ответственность и обязанность; – формирование психологии профессионала; – формирование профессиональной культуры, этики профессионального общения; – формирование социальной компетентности и другие задачи, связанные с имиджем профессии и авторитетом транспортной отрасли	

2 МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП	
Блок/часть ОПОП	Блок 1. Дисциплины / Обязательная часть
2.1 Дисциплины и практики, на которых основывается изучение данной дисциплины	
1	Дисциплина изучается на начальном этапе формирования компетенции
2.2 Дисциплины и практики, для которых изучение данной дисциплины необходимо как предшествующее	
1	Б1.О.49 Декларирование товаров и транспортных средств
2	Б3.01(Д) Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы
3	Б3.02(Д) Защита выпускной квалификационной работы

3 ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ТРЕБОВАНИЯМИ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения
ПК-8 Способен применять информационные технологии в своей профессиональной деятельности	ПК-8.1 Обеспечивает информацией в сфере таможенного дела государственные органы, организации и отдельных граждан	Знать: состав и структуру ЕАИС, основные виды ИТТ и области их применения, базовые принципы построения автоматизированной информационной системы, состав и характеристику перспективных информационных таможенных технологий; основные мероприятия по обеспечению информационной безопасности при обмене информацией
		Уметь: использовать широкий спектр программных средств ЕАИС для автоматизации таможенных операций, анализа и обработки данных
		Владеть: навыками применять разнообразные программные средства, входящие в состав ЕАИС
	ПК-8.2 Использует современные информационные технологии	Знать: основные виды информационных таможенных технологий и области их применения;

	и средства обеспечения их функционирования в целях информационного сопровождения профессиональной деятельности	схемы работы основных информационных технологий
		Уметь: использовать современные информационные технологии, в т.ч. электронные способы обмена информацией, используемые в профессиональной деятельности
		Владеть: навыками применения технологий таможенного оформления и контроля
	ПК-8.3 Использует электронные способы обмена информацией и средства их обеспечения, применяемые таможенными органами	Знать: состав и структуру единой автоматизированной информационной системы для автоматизации процессов таможенного оформления и контроля
		Уметь: использовать широкий спектр программных средства единой автоматизированной информационной системы для автоматизации процессов таможенного оформления и контроля, автоматизации управленческой деятельности анализа и обработки данных
		Владеть: навыками и приемами практического использования программного обеспечения автоматизированных рабочих мест и элементов сетевых технологий для организации сетевого обмена информацией в таможенных органах

4 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Код	Наименование разделов, тем и видов работ	Очная форма					Заочная форма					*Код индикатора достижения компетенции
		Семестр	Часы				Курс	Часы				
			Лек	Пр	Лаб	СР		Лек	Пр	Лаб	СР	
1.0	**Раздел 1. Введение в информационные таможенные технологии**											
1.1	Тема 1. Информационные таможенные системы и технологии	6	2		2	3	4/зимняя				8	ПК-8.2
1.2	Тема 2. Современные информационные системы участников ВЭД	6			2	3	4/зимняя				8	ПК-8.2
2.0	**Раздел 2. Защита информации в автоматизированных информационных системах.**											
2.1	Тема 3. Методы и средства защиты. Криптографическая защита. Электронная цифровая подпись	6	2		4	3	4/зимняя				8	ПК-8.3
2.2	Тема 4. Работа с электронными подписями. Интерфейс программы СКЗИ Крипто ПРО	6	2		4/2	3	4/зимняя				8	ПК-8.2 ПК-8.3
3.0	**Раздел 3. Системы электронного представления документов и сведений в таможенные органы.**											
3.1	Тема 5. Предварительное информирование	6	2		4	3	4/зимняя	2			8	ПК-8.1
3.2	Тема 6. Электронное декларирование	6	2		6/4	3	4/зимняя			2/2	8	ПК-8.1 ПК-8.2 ПК-8.3
3.3	Тема 7. Технологии автоматического принятия решений, удаленного выпуска и маршрутизации электронных документов	6	2		4	3	4/зимняя	2			8	ПК-8.1
3.4	Тема 8. Информационные	6			6/2	3	4/зимняя			2/2	8	ПК-8.1

4 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Код	Наименование разделов, тем и видов работ	Очная форма					Заочная форма					*Код индикатора достижения компетенции
		Семестр	Часы				Курс	Часы				
			Лек	Пр	Лаб	СР		Лек	Пр	Лаб	СР	
	системы складов временного хранения товаров											ПК-8.2 ПК-8.3
4.0	**Раздел 4. Единая автоматизированная информационная система ФТС России. Сервисы ФТС России.**											
4.1	Тема 9. Единая автоматизированная информационная система ФТС России (ЕАИС ФТС)	6	2		2	3	4/зимняя				8	ПК-8.1
4.2	Тема 10. КАСТО АИСТ-М	6	2		4/2	3	4/зимняя			2/2	8	ПК-8.1
4.3	Тема 11. Перспективные информационные таможенные технологии	6	1		6	3	4/зимняя	2			8	ПК-8.1 ПК-8.2 ПК-8.3
5.0	**Раздел 5. Базы информационных данных.**											
5.1	Тема 12. Базы данных и банки данных. Системы управления базами данных	6			4	3	4/зимняя				8	ПК-8.2 ПК-8.3
5.2	Тема 13. Разработка базы данных участников ВЭД в MS Access	6			3	4	4/зимняя				8	ПК-8.2 ПК-8.3
	Форма промежуточной аттестации – экзамен	6	36				4/летняя	18				ПК-8.1 ПК-8.2 ПК-8.3
	Контрольная работа						4/летняя				10	ПК-8.1 ПК-8.2 ПК-8.3
	Итого часов (без учёта часов на промежуточную аттестацию)		17		51/10	40		6		6/6	114	

5 ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по дисциплине оформлен в виде приложения № 1 к рабочей программе дисциплины и размещен в электронной информационно-образовательной среде Университета, доступной обучающемуся через его личный кабинет

6 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1 Учебная литература

6.1.1 Основная литература

	Библиографическое описание	Кол-во экз. в библиотеке/ онлайн
6.1.1.1	Шевякин, А. С. Информационные таможенные технологии : учеб. пособие / А. С. Шевякин, В. В. Коварда. СПб. : Интермедия, 2016. - 200с.	12
6.1.1.2	Малышенко, Ю. В. Таможенное декларирование и предварительное информирование в электронной форме : учеб. пособие / Ю. В. Малышенко. СПб. : Интермедия, 2014. - 319с.	30
6.1.1.3	Афонин, П. Н. Информационные таможенные технологии : учебник / П. Н. Афонин. — Санкт-Петербург : Троицкий мост, 2014. — 352 с. — URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=445241 (дата обращения:	Онлайн

	18.04.2024). — Текст : электронный.	
6.1.1.4	Кед, А. П. Информационные таможенные технологии : учебное пособие / А. П. Кед, Л. Л. Личева, О. Н. Маа ; Тюменский государственный университет. — Тюмень : Тюменский государственный университет, 2012. — 239 с. — URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=572770 (дата обращения: 18.04.2024). — Текст : электронный.	Онлайн
6.1.2 Дополнительная литература		
	Библиографическое описание	Кол-во экз. в библиотеке/ онлайн
6.1.2.1	Афонин, П. Н. Информационные таможенные технологии : учебник / П. Н. Афонин. СПб. : Троицкий мост, 2012. - 352с.	58
6.1.2.2	Кашковский, В. В. Информационные таможенные технологии : учеб. пособие / В. В. Кашковский. Иркутск : ИрГУПС, 2013. - 96с.	28
6.1.2.3	Информационные технологии для бизнеса (практикум) : методические указания к лабораторным работам, практическим занятиям и самостоятельной работе. — Москва : ТУСУР, 2018. — 104 с. — URL: https://e.lanbook.com/book/313064 (дата обращения: 15.04.2024). — Текст : электронный.	Онлайн
6.1.2.4	Великанова, Л. О. Информационные технологии в экономике : учебное пособие / Л. О. Великанова, В. В. Ткаченко. — Краснодар : КубГАУ, 2021. — 172 с. — URL: https://e.lanbook.com/book/254180 (дата обращения: 15.04.2024). — Текст : электронный.	Онлайн
6.1.2.5	Цифровая экономика. Бизнес-процессы электронной таможни: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности «Таможенное дело», направлению под - готовки «Экономика» : учебник / ред. В. Б. Мантусов ; под ред. В. Б. Мантусов. — Москва : Юнити-Дана, 2020. — 417 с. — URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576628 (дата обращения: 18.04.2024). — Текст : электронный.	Онлайн
6.1.2.6	Горелов, Н. А. Развитие информационного общества: цифровая экономика : учебное пособие для вузов / Н. А. Горелов, О. Н. Кораблева. — Москва : Юрайт, 2020. — 241 с. — URL: https://urait.ru/bcode/454668 (дата обращения: 22.04.2024). — Текст : электронный.	Онлайн
6.1.2.7	Сергеев, Л. И. Цифровая экономика : учебник для вузов / Л. И. Сергеев, А. Л. Юданова ; под редакцией Л. И. Сергеева. — Москва : Юрайт, 2020. — 332 с. — URL: https://urait.ru/bcode/466115 (дата обращения: 22.04.2024). — Текст : электронный.	Онлайн
6.1.3 Учебно-методические разработки (в т. ч. для самостоятельной работы обучающихся)		
	Библиографическое описание	Кол-во экз. в библиотеке/ онлайн
6.1.3.1	Тюкавкин-Плотников, А.А. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.50 Информационные таможенные технологии по специальности 38.05.02 Таможенное дело, специализация Таможенное дело / А.А. Тюкавкин-Плотников; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 14 с. - Текст: электронный. - URL: https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_10405_1531_2023_1_signed.pdf	Онлайн
6.2 Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»		
6.2.1	Научная электронная библиотека «КиберЛенинка» — https://cyberleninka.ru/	
6.2.2	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU — https://elibrary.ru/	
6.3 Программное обеспечение и информационные справочные системы		
6.3.1 Базовое программное обеспечение		
6.3.1.1	Microsoft Windows Professional 10, государственный контракт от 20.07.2021 № 0334100010021000013-01	
6.3.1.2	Microsoft Office Russian 2010, государственный контракт от 20.07.2021 № 0334100010021000013-01	
6.3.1.3	FoxitReader, свободно распространяемое программное обеспечение http://free-software.com.ua/pdf-viewer/foxit-reader/	
6.3.1.4	Adobe Acrobat Reader DC свободно распространяемое программное обеспечение https://get.adobe.com/ru/reader/enterprise/	
6.3.1.5	Яндекс. Браузер. Прикладное программное обеспечение общего назначения, Офисные приложения, лицензия – свободно распространяемое программное обеспечение по лицензии BSD License	
6.3.2 Специализированное программное обеспечение		

6.3.2.1	Программный комплекс ВЭД, договор от 18.01.2021 №3 ООО Инфотех, Платформа nanoCAD 22.0 (сетевая). Модули: 3D, Механика, Растр, СПДС, Тоноплан. Образовательная лицензия от 01.10.2022 № NC220P-54597, соглашение ООО «Нанософт разработка»
6.3.3 Информационные справочные системы	
6.3.3.1	Не предусмотрены
6.4 Правовые и нормативные документы	
6.4.1	Таможенный кодекс Евразийского экономического союза (Приложение № 1 к Договору о Таможенном кодексе Евразийского экономического союза) от 17 апреля 2017 г.

7 ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

1	Корпуса А, Б, В, Г, Д, Е ИрГУПС находятся по адресу г. Иркутск, ул. Чернышевского, д. 15; корпус Л ИрГУПС находится – по адресу г. Иркутск, ул. Лермонтова, д.80
2	Учебная аудитория Б-306 для проведения лекционных и практических занятий, лабораторных работ, групповых и индивидуальных консультаций, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), текущего контроля и промежуточной аттестации. Основное оборудование: Специализированная мебель, мультимедиапроектор, экран, (ноутбук переносной). Для проведения занятий имеются учебно-наглядные пособия (презентации).
3	Компьтерный класс Б-201 " Информационные технологии во внешнеэкономической деятельности" для проведения практических занятий, лабораторных работ, групповых и индивидуальных консультаций, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), текущего контроля и промежуточной аттестации. Основное оборудование: Специализированная мебель, компьютеры с подключением к сети Интернет, обеспечивающие доступ в электронную информационно-образовательную среду ИрГУПС, учебно-наглядные пособия (презентации).
4	Компьтерный класс А-424 "Информационные технологии в таможенном деле" для проведения практических занятий, лабораторных работ, групповых и индивидуальных консультаций, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), текущего контроля и промежуточной аттестации. Основное оборудование: Специализированная мебель, компьютеры с подключением к сети Интернет, обеспечивающие доступ в электронную информационно-образовательную среду ИрГУПС, учебно-наглядные пособия (презентации).
5	Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой, подключенной к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», и обеспечены доступом в электронную информационно-образовательную среду ИрГУПС. Помещения для самостоятельной работы обучающихся: – читальные залы; – учебные залы вычислительной техники А-401, А-509, А-513, А-516, Д-501, Д-503, Д-505, Д-507; – помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования – А-521

8 МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

Вид учебной деятельности	Организация учебной деятельности обучающегося
Лекция	Лекция (от латинского «lection» – чтение) – вид аудиторных учебных занятий. Лекция: закладывает основы научных знаний в систематизированной, последовательной, обобщенной форме; раскрывает состояние и перспективы развития соответствующей области науки и техники; концентрирует внимание обучающихся на наиболее сложных, узловых вопросах; стимулирует познавательную активность обучающихся. Во время лекционных занятий обучающийся должен уметь сконцентрировать внимание на изучаемых проблемах и включить в работу все виды памяти: словесную, образную и моторно-двигательную. Для этого весь материал, излагаемый преподавателем, обучающемуся необходимо конспектировать. На полях конспекта следует помечать вопросы, выделенные обучающимся для консультации с преподавателем. Выводы, полученные в виде формул, рекомендуется в конспекте подчеркивать или обводить рамкой, чтобы лучше запоминались. Полезно составить краткий справочник, содержащий определения важнейших понятий лекции. К каждому занятию следует разобрать материал предыдущей лекции. Изучая материал по учебнику или конспекту лекций, следует переходить к следующему вопросу только в том случае, когда хорошо усвоен предыдущий вопрос. Ряд вопросов дисциплины может быть вынесен на самостоятельное изучение. Такое задание требует оперативного выполнения. В конспекте лекций необходимо оставить место для освещения упомянутых вопросов. Обозначить вопросы, термины, материал, который вызывает трудности, пометить и попытаться найти ответ в рекомендуемой литературе. Если самостоятельно не удается разобраться в материале, то

	необходимо сформулировать вопрос и задать преподавателю на консультации, на практическом занятии
Практическое занятие	Практическое занятие – вид аудиторных учебных занятий, целенаправленная форма организации учебного процесса, при реализации которой обучающиеся по заданию и под руководством преподавателя выполняют практические задания. Практические задания направлены на углубление научно-теоретических знаний и овладение определенными методами работы, в процессе которых вырабатываются умения и навыки выполнения тех или иных учебных действий в данной сфере науки. Практические занятия развивают научное мышление и речь, позволяют проверить знания обучающихся, выступают как средства оперативной обратной связи; цель практических занятий – углублять, расширять, детализировать знания, полученные на лекции, в обобщенной форме и содействовать выработке навыков профессиональной деятельности. На практических занятиях подробно рассматриваются основные вопросы дисциплины, разбираются основные типы задач. К каждому практическому занятию следует заранее самостоятельно выполнить домашнее задание и выучить лекционный материал к следующей теме. Систематическое выполнение домашних заданий обязательно и является важным фактором, способствующим успешному усвоению дисциплины
Лабораторная работа	Основной целью лабораторных работ является теоретическое обоснование, наглядное и/или экспериментальное подтверждение и/или проверка существенных теоретических положений (законов, закономерностей) анализ существующих методик и методов их реализации и т.д. Они занимают преимущественное место при изучении дисциплин обязательной части и части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1. Исходя из цели, содержанием лабораторных работ могут быть: - экспериментальная проверка формул, методик расчета; - проведение натурных измерений свойств, рабочих параметров, режимов работы при помощи лабораторного оборудования и/или стендов и макетов; - ознакомление, анализ и теоретические выкладки по устройству, принципу действия и способам обслуживания аппаратов, деталей машин, механизмов, процессов, протекающих в них при этом и т.д.; - наглядная графическая интерпретация чертежей, схем, объемных поверхностей и т.д., воспроизводимых с помощью специализированного программного обеспечения; - имитационное моделирование процессов, протекающих в сложных химических, физических, механических, электрических и пр. объектах; - наглядное представление о работе персонала конкретной организации или подразделения ОАО «РЖД» посредством моделирования штатных и внештатных ситуаций в виртуальных специализированных АРМ (автоматизированных рабочих мест); - установление и подтверждение закономерностей (путем сравнения проведенного эксперимента и рассчитанных значений) и т.д.; - ознакомление с методиками проведения экспериментов, наглядным устройством стенд-макетов и пр.; - установление свойств веществ, их качественных и количественных характеристик; - анализ различных характеристик процессов, в том числе производственных и иных процессов; - расчет параметров различных явлений и процессов, смоделировать которые не возможно в реальных условиях (например, чрезвычайные ситуации и пр.); - наблюдение развития явлений, процессов и др. Допускается иное содержание лабораторных работ, если это будет способствовать реализации целей и задач дисциплины и формированию соответствующих компетенций. По характеру выполняемых лабораторных работ возможны: - ознакомительные работы, используемые для закрепления изученного теоретического материалы; - аналитические работы, используемые для получения новой информации на основе формализованных методов; - творческие работы, ориентированные на самостоятельный выбор подходов решения задач. Прежде, чем приступить к лабораторным занятиям, обучающимся необходимо повторить теоретический материал по теме работы. Каждая лабораторная работа оснащена методическими указаниями, разработанными преподавателями, ведущими дисциплину
Самостоятельная работа	Обучение по дисциплине «Информационные таможенные технологии» предусматривает активную самостоятельную работу обучающегося. В разделе 4 рабочей программы, который называется «Структура и содержание дисциплины», все часы самостоятельной работы расписаны по темам и вопросам, а также указана необходимая учебная литература: обучающийся изучает учебный материал, разбирает примеры и решает разноуровневые задачи в рамках выполнения как общих домашних заданий, так и

	индивидуальных домашних заданий (ИДЗ) и других видов работ, предусмотренных рабочей программой дисциплины. При выполнении домашних заданий обучающемуся следует обратиться к задачам, решенным на предыдущих практических занятиях, решенным домашним работам, а также к примерам, приводимым лектором. Если этого будет недостаточно для выполнения всей работы можно дополнительно воспользоваться учебными пособиями, приведенными в разделе 6.1 «Учебная литература». Если, несмотря на изученный материал, задание выполнить не удается, то в обязательном порядке необходимо посетить консультацию преподавателя, ведущего практические занятия, и/или консультацию лектора. Домашние задания, индивидуальные домашние задания и другие работы, предусмотренные рабочей программой дисциплины должны быть выполнены обучающимся в установленные преподавателем сроки в соответствии с требованиями к оформлению текстовой и графической документации, сформулированным в Положении «Требования к оформлению текстовой и графической документации. Нормоконтроль»
Комплекс учебно-методических материалов по всем видам учебной деятельности, предусмотренным рабочей программой дисциплины (модуля), размещен в электронной информационно-образовательной среде ИрГУПС, доступной обучающемуся через его личный кабинет	

Приложение № 1 к рабочей программе

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

1. Общие положения

Фонд оценочных средств (ФОС) является составной частью нормативно-методического обеспечения системы оценки качества освоения обучающимися образовательной программы.

Фонд оценочных средств предназначен для использования обучающимися, преподавателями, администрацией ИрГУПС, а также сторонними образовательными организациями для оценивания качества освоения образовательной программы и уровня сформированности компетенций у обучающихся.

Задачами ФОС являются:

– оценка достижений обучающихся в процессе изучения дисциплины;

– обеспечение соответствия результатов обучения задачам будущей профессиональной деятельности через совершенствование традиционных и внедрение инновационных методов обучения в образовательный процесс;

– самоподготовка и самоконтроль обучающихся в процессе обучения.

Фонд оценочных средств сформирован на основе ключевых принципов оценивания: валидность, надежность, объективность, эффективность.

Для оценки уровня сформированности компетенций используется трехуровневая система:

– минимальный уровень освоения, обязательный для всех обучающихся по завершению освоения образовательной программы; дает общее представление о виде деятельности, основных закономерностях функционирования объектов профессиональной деятельности, методов и алгоритмов решения практических задач;

– базовый уровень освоения, превышение минимальных характеристик сформированности компетенций; позволяет решать типовые задачи, принимать профессиональные и управленческие решения по известным алгоритмам, правилам и методикам;

– высокий уровень освоения, максимально возможная выраженность характеристик компетенций; предполагает готовность решать практические задачи повышенной сложности, нетиповые задачи, принимать профессиональные и управленческие решения в условиях неполной определенности, при недостаточном документальном, нормативном и методическом обеспечении.

2. Перечень компетенций, в формировании которых участвует дисциплина.
Программа контрольно-оценочных мероприятий.
Показатели оценивания компетенций, критерии оценки

Дисциплина «Информационные таможенные технологии» участвует в формировании компетенций:

ПК-8. Способен применять информационные технологии в своей профессиональной деятельности

Программа контрольно-оценочных мероприятий очная форма обучения

№	Наименование контрольно-оценочного мероприятия	Объект контроля	Код индикатора достижения компетенции	Наименование оценочного средства (форма проведения*)
6 семестр				
1.0	**Раздел 1. Введение в информационные таможенные технологии**			
1.1	Текущий контроль	Тема 1. Информационные таможенные системы и технологии	ПК-8.2	Лабораторная работа (письменно/устно) Тестирование (компьютерные технологии)
1.2	Текущий контроль	Тема 2. Современные информационные системы участников ВЭД	ПК-8.2	Лабораторная работа (письменно/устно) Тестирование (компьютерные технологии)
2.0	**Раздел 2. Защита информации в автоматизированных информационных системах**			
2.1	Текущий контроль	Тема 3. Методы и средства защиты. Криптографическая защита. Электронная цифровая подпись	ПК-8.3	Лабораторная работа (письменно/устно) Собеседование (устно) Тестирование (компьютерные технологии)
2.2	Текущий контроль	Тема 4. Работа с электронными подписями. Интерфейс программы СКЗИ Крипто ПРО	ПК-8.2 ПК-8.3	Собеседование (устно) Тестирование (компьютерные технологии) В рамках ПП**: Лабораторная работа (письменно/устно)
3.0	**Раздел 3. Системы электронного представления документов и сведений в таможенные органы**			
3.1	Текущий контроль	Тема 5. Предварительное информирование	ПК-8.1	Лабораторная работа (письменно/устно) Собеседование (устно) Тестирование (компьютерные технологии)
3.2	Текущий контроль	Тема 6. Электронное декларирование	ПК-8.1 ПК-8.2 ПК-8.3	Собеседование (устно) Тестирование (компьютерные технологии) В рамках ПП**: Лабораторная работа (письменно/устно)
3.3	Текущий контроль	Тема 7. Технологии автоматического принятия решений, удаленного выпуска и маршрутизации электронных документов	ПК-8.1	Лабораторная работа (письменно/устно) Собеседование (устно) Тестирование (компьютерные технологии)
3.4	Текущий контроль	Тема 8. Информационные системы складов временного хранения товаров	ПК-8.1 ПК-8.2 ПК-8.3	Собеседование (устно) Тестирование (компьютерные технологии) В рамках ПП**: Лабораторная работа (письменно/устно)
4.0	**Раздел 4. Единая автоматизированная информационная система ФТС России. Сервисы ФТС России**			
4.1	Текущий контроль	Тема 9. Единая	ПК-8.1	Лабораторная работа

		автоматизированная информационная система ФТС России (ЕАИС ФТС)		(письменно/устно) Тестирование (компьютерные технологии)
4.2	Текущий контроль	Тема 10. КАСТО АИСТ-М	ПК-8.1	Тестирование (компьютерные технологии) В рамках ПП**: Лабораторная работа (письменно/устно)
4.3	Текущий контроль	Тема 11. Перспективные информационные таможенные технологии	ПК-8.1 ПК-8.2 ПК-8.3	Диспут (устно) Лабораторная работа (письменно/устно) Тестирование (компьютерные технологии)
5.0	**Раздел 5. Базы информационных данных**			
5.1	Текущий контроль	Тема 12. Базы данных и банки данных. Системы управления базами данных	ПК-8.2 ПК-8.3	Лабораторная работа (письменно/устно) Тестирование (компьютерные технологии)
5.2	Текущий контроль	Тема 13. Разработка базы данных участников ВЭД в MS Access	ПК-8.2 ПК-8.3	Лабораторная работа (письменно/устно) Тестирование (компьютерные технологии)
	Промежуточная аттестация		ПК-8.1 ПК-8.2 ПК-8.3	Экзамен (собеседование) Экзамен - тестирование (компьютерные технологии)

Программа контрольно-оценочных мероприятий заочная форма обучения

№	Наименование контрольно-оценочного мероприятия	Объект контроля	Код индикатора достижения компетенции	Наименование оценочного средства (форма проведения*)
4 курс, сессия зимняя				
1.0	**Раздел 1. Введение в информационные таможенные технологии**			
1.1	Текущий контроль	Тема 1. Информационные таможенные системы и технологии	ПК-8.2	Тестирование (компьютерные технологии)
1.2	Текущий контроль	Тема 2. Современные информационные системы участников ВЭД	ПК-8.2	Тестирование (компьютерные технологии)
2.0	**Раздел 2. Защита информации в автоматизированных информационных системах.**			
2.1	Текущий контроль	Тема 3. Методы и средства защиты. Криптографическая защита. Электронная цифровая подпись	ПК-8.3	Конспект (письменно) Тестирование (компьютерные технологии)
2.2	Текущий контроль	Тема 4. Работа с электронными подписями. Интерфейс программы СКЗИ Крипто ПРО	ПК-8.2 ПК-8.3	Конспект (письменно) Тестирование (компьютерные технологии)
3.0	**Раздел 3. Системы электронного представления документов и сведений в таможенные органы.**			
3.1	Текущий контроль	Тема 5. Предварительное информирование	ПК-8.1	Конспект (письменно) Тестирование (компьютерные технологии)
3.2	Текущий контроль	Тема 6. Электронное декларирование	ПК-8.1 ПК-8.2 ПК-8.3	Конспект (письменно) Тестирование (компьютерные технологии) В рамках ПП**: Лабораторная работа (письменно/устно)
3.3	Текущий контроль	Тема 7. Технологии автоматического принятия решений, удаленного выпуска и маршрутизации электронных документов	ПК-8.1	Конспект (письменно) Тестирование (компьютерные технологии)
3.4	Текущий контроль	Тема 8. Информационные системы складов временного	ПК-8.1 ПК-8.2	Конспект (письменно) Тестирование

		хранения товаров	ПК-8.3	(компьютерные технологии) В рамках ПП**: Лабораторная работа (письменно/устно)
4.0	**Раздел 4. Единая автоматизированная информационная система ФТС России. Сервисы ФТС России.**			
4.1	Текущий контроль	Тема 9. Единая автоматизированная информационная система ФТС России (ЕАИС ФТС)	ПК-8.1	Тестирование (компьютерные технологии)
4.2	Текущий контроль	Тема 10. КАСТО АИСТ-М	ПК-8.1	Тестирование (компьютерные технологии) В рамках ПП**: Лабораторная работа (письменно/устно)
4.3	Текущий контроль	Тема 11. Перспективные информационные таможенные технологии	ПК-8.1 ПК-8.2 ПК-8.3	Тестирование (компьютерные технологии)
5.0	**Раздел 5. Базы информационных данных.**			
5.1	Текущий контроль	Тема 12. Базы данных и банки данных. Системы управления базами данных	ПК-8.2 ПК-8.3	Тестирование (компьютерные технологии)
5.2	Текущий контроль	Тема 13. Разработка базы данных участников ВЭД в MS Access	ПК-8.2 ПК-8.3	Тестирование (компьютерные технологии)
4 курс, сессия летняя				
	Текущий контроль	Тема 1. Информационные таможенные системы и технологии Тема 2. Современные информационные системы участников ВЭД Тема 3. Методы и средства защиты. Криптографическая защита. Электронная цифровая подпись Тема 4. Работа с электронными подписями. Интерфейс программы СКЗИ Крипто ПРО Тема 5. Предварительное информирование Тема 6. Электронное декларирование Тема 7. Технологии автоматического принятия решений, удаленного выпуска и маршрутизации электронных документов Тема 8. Информационные системы складов временного хранения товаров Тема 9. Единая автоматизированная информационная система ФТС России (ЕАИС ФТС) Тема 10. КАСТО АИСТ-М Тема 11. Перспективные информационные таможенные технологии Тема 12. Базы данных и банки данных. Системы управления базами данных Тема 13. Разработка базы данных участников ВЭД в MS Access	ПК-8.1 ПК-8.2 ПК-8.3	Контрольная работа (КР) (письменно)
	Промежуточная аттестация		ПК-8.1 ПК-8.2	Экзамен (собеседование) Экзамен - тестирование

			ПК-8.3	(компьютерные технологии)

*Форма проведения контрольно-оценочного мероприятия: устно, письменно, компьютерные технологии.
**ПП – практическая подготовка

Описание показателей и критериев оценивания компетенций.
Описание шкал оценивания

Контроль качества освоения дисциплины включает в себя текущий контроль успеваемости и промежуточную аттестацию. Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация обучающихся проводятся в целях установления соответствия достижений обучающихся поэтапным требованиям образовательной программы к результатам обучения и формирования компетенций.

Текущий контроль успеваемости – основной вид систематической проверки знаний, умений, навыков обучающихся. Задача текущего контроля – оперативное и регулярное управление учебной деятельностью обучающихся на основе обратной связи и корректировки. Результаты оценивания учитываются в виде средней оценки при проведении промежуточной аттестации.

Для оценивания результатов обучения используется четырехбалльная шкала: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» и двухбалльная шкала: «зачтено», «не зачтено».

Перечень оценочных средств, используемых для оценивания компетенций, а также краткая характеристика этих средств приведены в таблице.

Текущий контроль

№	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в ФОС
1	Контрольная работа (КР)	Средство для проверки умений применять полученные знания по заранее определенной методике для решения задач или заданий по разделу дисциплины. Может быть использовано для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности обучающихся	Типовое задание для выполнения контрольной работы по разделам/темам дисциплины
2	Собеседование	Средство контроля на практическом занятии, организованное как специальная беседа преподавателя с обучающимся на темы, связанные с изучаемой дисциплиной, и рассчитанное на выяснение объема знаний обучающегося по определенному разделу, теме, проблеме и т.п. Может быть использовано для оценки знаний обучающихся	Вопросы для собеседования по темам/разделам дисциплины
3	Диспут	Оценочные средства, позволяющие включить обучающихся в процесс обсуждения спорного вопроса, проблемы и оценить их умение аргументировать собственную точку зрения. Может быть использовано для оценки знаний и умений обучающихся	Перечень дискуссионных тем для проведения диспута
4	Конспект	Особый вид текста, в основе которого лежит аналитико-синтетическая переработка информации первоисточника (исходного текста). Цель этой деятельности — выявление, систематизация и обобщение (с возможной критической оценкой) наиболее ценной (для конспектирующего) информации. Может быть использовано для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности обучающихся	Темы конспектов
5	Тестирование (компьютерные технологии)	Система стандартизированных заданий, позволяющая автоматизировать процедуру измерения уровня знаний и умений обучающегося. Может быть использовано для оценки знаний, умений,	Фонд тестовых заданий

		навыков и (или) опыта деятельности обучающихся	
6	Лабораторная работа	Средство, позволяющее оценить умение обучающегося письменно/устно излагать суть поставленной задачи, самостоятельно применять стандартные методы решения поставленной задачи с использованием имеющейся лабораторной базы, проводить анализ полученного результата работы. Может быть использовано для оценки умений, навыков и (или) опыта деятельности обучающихся	Образец задания для выполнения лабораторной работы и примерный перечень вопросов для ее защиты

Промежуточная аттестация

№	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в ФОС
1	Экзамен	Средство, позволяющее оценить знания, умения, навыков и (или) опыта деятельности обучающегося по дисциплине. Может быть использовано для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности обучающихся	Перечень теоретических вопросов и практических заданий (образец экзаменационного билета) к экзамену
2	Тест – промежуточная аттестация в форме экзамена	Система автоматизированного контроля освоения компетенций (части компетенций) обучающимся по дисциплине (модулю) с использованием информационно-коммуникационных технологий. Может быть использовано для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности обучающихся	Фонд тестовых заданий

Критерии и шкалы оценивания компетенций в результате изучения дисциплины при проведении промежуточной аттестации в форме экзамена. Шкала оценивания уровня освоения компетенций

Шкала оценивания	Критерии оценивания	Уровень освоения компетенции
«отлично»	Обучающийся правильно ответил на теоретические вопросы. Показал отличные знания в рамках учебного материала. Правильно выполнил практические задания. Показал отличные умения и владения навыками применения полученных знаний и умений при решении задач в рамках учебного материала. Ответил на все дополнительные вопросы	Высокий
«хорошо»	Обучающийся с небольшими неточностями ответил на теоретические вопросы. Показал хорошие знания в рамках учебного материала. С небольшими неточностями выполнил практические задания. Показал хорошие умения и владения навыками применения полученных знаний и умений при решении задач в рамках учебного материала. Ответил на большинство дополнительных вопросов	Базовый
«удовлетворительно»	Обучающийся с существенными неточностями ответил на теоретические вопросы. Показал удовлетворительные знания в рамках учебного материала. С существенными неточностями выполнил практические задания. Показал удовлетворительные умения и владения навыками применения полученных знаний и умений при решении задач в рамках учебного материала. Допустил много неточностей при ответе на дополнительные вопросы	Минимальный
«неудовлетворительно»	Обучающийся при ответе на теоретические вопросы и при выполнении практических заданий продемонстрировал недостаточный уровень знаний и умений при решении задач в рамках учебного материала. При ответах на	Компетенция не сформирована

	дополнительные вопросы было допущено множество неправильных ответов	

Тест – промежуточная аттестация в форме экзамена

Критерии оценивания	Шкала оценивания
Обучающийся верно ответил на 90 – 100 % тестовых заданий при прохождении тестирования	«отлично»
Обучающийся верно ответил на 80 – 89 % тестовых заданий при прохождении тестирования	«хорошо»
Обучающийся верно ответил на 70 – 79 % тестовых заданий при прохождении тестирования	«удовлетворительно»
Обучающийся верно ответил на 69 % и менее тестовых заданий при прохождении тестирования	«неудовлетворительно»

Критерии и шкалы оценивания результатов обучения при проведении текущего контроля успеваемости

Контрольная работа

Шкалы оценивания		Критерии оценивания
«отлично»	«зачтено»	Обучающийся полностью и правильно выполнил задание контрольной работы. Показал отличные знания и умения в рамках усвоенного учебного материала. Контрольная работа оформлена аккуратно и в соответствии с предъявляемыми требованиями
«хорошо»		Обучающийся выполнил задание контрольной работы с небольшими неточностями. Показал хорошие знания и умения в рамках усвоенного учебного материала. Есть недостатки в оформлении контрольной работы
«удовлетворительно»		Обучающийся выполнил задание контрольной работы с существенными неточностями. Показал удовлетворительные знания и умения в рамках усвоенного учебного материала. Качество оформления контрольной работы имеет недостаточный уровень
«неудовлетворительно»	«не зачтено»	Обучающийся не полностью выполнил задания контрольной работы, при этом проявил недостаточный уровень знаний и умений

Собеседование

Шкалы оценивания		Критерии оценивания
«отлично»	«зачтено»	Глубокое и прочное усвоение программного материала. Полные, последовательные, грамотные и логически излагаемые ответы при видоизменении задания. Обучающийся свободно справляется с поставленными задачами, может обосновать принятые решения, демонстрирует владение разносторонними навыками и приемами выполнения практических работ
«хорошо»		Знание программного материала, грамотное изложение, без существенных неточностей в ответе на вопрос, правильное применение теоретических знаний, владение необходимыми навыками при выполнении практических задач
«удовлетворительно»		Обучающийся демонстрирует усвоение основного материала, при ответе допускаются неточности, при ответе недостаточно правильные формулировки, нарушение последовательности в изложении программного материала, затруднения в выполнении практических заданий Слабое знание программного материала, при ответе возникают ошибки, затруднения при выполнении практических работ
«неудовлетворительно»	«не зачтено»	Не было попытки выполнить задание

Диспут

Шкалы оценивания		Критерии оценивания
«отлично»	«зачтено»	Выбранная обучающимся тема (проблема) актуальна в данном курсе; представлен подробный план-конспект, в котором отражены вопросы для диспута; временной регламент обсуждения обоснован;

		даны возможные варианты ответов; использованы примеры из науки и практики
«хорошо»		Выбранная обучающимся тема (проблема) актуальна в данном курсе; представлен сжатый план-конспект, в котором отражены вопросы для диспута; временной регламент обсуждения обоснован; отсутствуют возможные варианты ответов; приведен один пример из практики
«удовлетворительно»		Выбранная обучающимся тема (проблема) недостаточно актуальна в данном курсе; представлен содержательно краткий план-конспект, в котором отражены вопросы для диспута; отсутствует временной регламент обсуждения; отсутствуют возможные варианты ответов; отсутствуют примеры из практики
«неудовлетворительно»	«не зачтено»	Выбранная обучающимся тема (проблема) не актуальна для данного курса; частично представлены вопросы для диспута; отсутствует временной регламент обсуждения; отсутствуют возможные варианты ответов; отсутствуют примеры из практики

Конспект

Шкалы оценивания		Критерии оценивания
«отлично»	«зачтено»	Конспект по теме выполнен в обозначенный преподавателем срок. Конспект выполнен обучающимся по заданной теме в полном объеме с соблюдением необходимой последовательности. Обучающийся работал полностью самостоятельно; раскрыл тему полностью и ответил на все вопросы преподавателя по конкретной теме конспекта. Конспект оформлен аккуратно, в наиболее оптимальной для фиксации результатов форме
«хорошо»		Конспект по теме выполнен в обозначенный преподавателем срок. Конспект выполнен обучающимся по заданной теме в полном объеме с соблюдением необходимой последовательности. Обучающийся работал полностью самостоятельно; раскрыл тему не полностью и ответил на часть вопросов преподавателя по конкретной теме конспекта. Конспект оформлен аккуратно, с незначительными исправлениями
«удовлетворительно»		Конспект по теме выполнен в обозначенный преподавателем срок. Конспект выполнен обучающимся по заданной теме в не полном объеме с частичным соблюдением необходимой последовательности. Обучающийся работал полностью самостоятельно; раскрыл тему не полностью и ответил на часть вопросов преподавателя по конкретной теме конспекта. Конспект оформлен не аккуратно
«неудовлетворительно»	«не зачтено»	Конспект по теме не выполнен в обозначенный преподавателем срок. Конспект выполнен обучающимся не по заданной теме в не полном объеме без соблюдения необходимой последовательности. Обучающийся работал не самостоятельно; не раскрыл тему и не ответил на вопросы преподавателя по конкретной теме конспекта. Конспект оформлен не аккуратно

Тестирование

Шкалы оценивания		Критерии оценивания
«отлично»	«зачтено»	Обучающийся верно ответил на 90 – 100 % тестовых заданий при прохождении тестирования
«хорошо»		Обучающийся верно ответил на 80 – 89 % тестовых заданий при прохождении тестирования
«удовлетворительно»		Обучающийся верно ответил на 70 – 79 % тестовых заданий при прохождении тестирования
«неудовлетворительно»	«не зачтено»	Обучающийся верно ответил на 69 % и менее тестовых заданий при прохождении тестирования

Лабораторная работа

Шкалы оценивания		Критерии оценивания
«отлично»	«зачтено»	Лабораторная работа выполнена в обозначенный преподавателем срок, письменный отчет без замечаний. Лабораторная работа выполнена обучающимся в полном объеме с соблюдением необходимой последовательности. Обучающийся работал полностью самостоятельно; показал необходимые для проведения работы теоретические знания, практические умения и навыки. Работа (отчет) оформлена аккуратно, в наиболее оптимальной для фиксации результатов форме
«хорошо»		Лабораторная работа выполнена в обозначенный преподавателем срок, письменный отчет с небольшими недочетами. Лабораторная работа выполнена обучающимся в полном объеме и самостоятельно. Допущены отклонения от необходимой последовательности выполнения, не влияющие на правильность конечного результата. Работа показывает знание обучающимся основного теоретического материала и овладение умениями, необходимыми для самостоятельного выполнения работы. Допущены неточности и небрежность в оформлении результатов работы (отчета)
«удовлетворительно»		Лабораторная работа выполнена с задержкой, письменный отчет с недочетами. Лабораторная работа выполняется и оформляется обучающимся при посторонней помощи. На выполнение работы затрачивается много времени. Обучающийся показывает знания теоретического материала, но испытывает затруднение при самостоятельной работе с источниками знаний или приборами
«неудовлетворительно»	«не зачтено»	Лабораторная работа не выполнена, письменный отчет не представлен. Результаты, полученные обучающимся, не позволяют сделать правильных выводов и полностью расходятся с поставленной целью. Показывается плохое знание теоретического материала и отсутствие необходимых умений. Лабораторная работа не выполнена, у учащегося отсутствуют необходимые для проведения работы теоретические знания, практические умения и навыки

3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности

3.1 Типовые контрольные задания для выполнения контрольных работ

Контрольные варианты заданий выложены в электронной информационно-образовательной среде ИрГУПС, доступной обучающемуся через его личный кабинет.

Ниже приведен образец типовых вариантов заданий для выполнения контрольных работ.

Образец типового варианта контрольной работы

Образец типового варианта задания контрольной работы, выполняемой на тренажере по теме «Подача предварительной информации. КПС ПИ»

1. Заполнить предварительную информацию. Въезд будет завтра в 10:00
2. Подать предварительную информацию в информационную систему таможенных органов.
3. Распечатать регистрационный номер ПИ

Отправитель	Страна отправления – Китай Торговая компания с ограниченной ответственностью " Чжэцзян Создатель компоненты Лтд" Объект деления Внутренняя монголия Нас.пункт – г.Маньчжурия, ул.Чанг Хенг Рода 12
Получатель	ООО «ЭКСПОАЛЬЯНС» (Россия) Код зоны – 664047

	Адрес – ОБЛАСТЬ ИРКУТСКАЯ,ГОРОД ИРКУТСК,УЛИЦА ТРИЛИССЕРА,дом 17,офис 21, ОГРН 1047796361800 ИНН 3814012177 КПП 387750223
Перевозчик	ИП Чепреков Е.А ЗАБАЙКАЛЬСКИЙ КРАЙ, КРАСНОКАМЕНСКИЙ РАЙОН, П. ЦЕЛИННЫЙ, УЛ. СТРОИТЕЛЬНАЯ, 6
	Товар ввозится на территорию России автотранспортом с прицепом – Т124ВС75RUS(VIN XTA210930Y2696785, страна регистрации Россия), прицеп – ЕА041175RUS(VIN SALLPAMJ4TA124588, страна регистрации Россия).
Документы	• Автотранспортная накладная А002001 от 01.10.2016 • Счет фактура IN201 от 01.10.2016 • Спецификация А006 от 01.10.2016 • Паспорт водителя
Орган въезда	т/п МАПП Забайкальск
Товар 1	**КИРПИЧ ОГНЕУПОРНЫЙ КАРБИДОКРЕМНИЕВЫЙ, ДЛЯ ФУТЕРОВКИ ШАХТНОЙ ПЕЧИ** Цена 1346 USD. Всего 650 шт. Мест: 11. Упаковка: Поддон деревянный. Итоговый вес брутто 1370 Кг.
Товар 2	**ВАННЫ АКРИЛОВЫЕ ДЛЯ ВЗРОСЛЫХ,БЕЗ КОМПРЕССОРА, УКОМПЛЕКТОВАНЫ:СЛИВАМИ** Цена 5700 USD. Всего 17 шт. Мест: 4. Упаковка: Поддон деревянный. Итоговый вес брутто 1719 Кг.

Образец типового варианта задания на тренажере по теме «Электронное декларирование товаров в ВЭД-Декларант»

1. Заполнить ДТ на основе приложенных сведений;
2. Формализовать документы и разместить их в ЭАДД;
3. Передать ДТ в систему электронного декларирования на т/п Забайкальский;
4. Распечатать выпущенную ДТ

Отправитель	Страна отправления – Китай Торговая компания с ограниченной ответственностью " Чжэцзян Создатель компоненты Лтд" Объект деления Внутренняя монголия Нас.пункт – г.Маньчжурия, ул.Чанг Хенг Рода 12
Получатель	ООО «ЭКСПОАЛЬЯНС» (Россия) Код зоны – 664047 Адрес – ОБЛАСТЬ ИРКУТСКАЯ,ГОРОД ИРКУТСК,УЛИЦА ТРИЛИССЕРА,дом 17,офис 21, ОГРН 1047796361800 ИНН 3814012177 КПП 387750223
	Всего товаров - 2 Условия поставки – FCA Маньчжурия Валюта контракта – USD Товар ввозится на территорию России автотранспортом с прицепом – Т124ВС75RUS(страна регистрации Россия), прицеп – ЕА041175RUS(страна регистрации Россия).
Документы	• Автотранспортная накладная А002001 от 01.10.2016

	• Счет фактура IN201 от 01.10.2016 • Упаковочный лист 872000-005 от 02.10.2016 • Спецификация А006 от 01.10.2016 • Контракт КТ-2016-1 от 01.01.2016 (предоставлялся с ДТ 10607040/040716/0000012) • Паспорт сделки 13030010/1481/1727/2/1 • Устав УС-010 от 01.02.2006 (предоставлялся с ДТ 10607040/040716/0000012) • Выписка из УГРЮЛ 0145 от 14.10.2016 (будет предоставлен после выпуска 14.01.2017) • Свидетельство ИНН 3814012177 • Свидетельство ОГРН 1047796361800 • Паспорт гражданина РФ • Доверенность Д-013 от 04.06.2016
Орган въезда	т/п МАПП Забайкальск
Товары находится	СВХ ООО "ТЛК-Забайкальск"
Платежные документы	Там.сбор – ПП 182 от 01.12.2016 НДС, пошлина и прочее с ПП 300 от 01.11.2016

Образец типового варианта задания на тренажере по теме «Электронное представления сведений СВХ»

Подготовить и распечатать ДО-1 на основе следующих сведений:
На СВХ свидетельство 10612/231110/10014/2 ЗАО "РОСТЭК-ЗАБАЙКАЛЬСК" помещается следующий товар:
1. Редис 12 мест в количестве 260 кг с фактурной стоимостью 52 USD
2. Брокколи 20 мест в количестве 200 кг с фактурной стоимостью 43 USD

С товаром предоставлена ТТН 0529309 от 27.04.2017 и инвойс GH160478 от 27.04.2017
На СВХ товар доставил перевозчик ИП БУДАЕВ Д.Л. адрес ЗАБАЙКАЛЬСК МЧ-5 ОБЩ. 4/14 на транспортном средстве К333ВВ 75RUS
Владелец товара: ООО "РИЧЕС" адрес Г.ЧИТА УЛ. КАРЛА МАРКСА 29-52
Отправитель МАНЬЖЧУРСКАЯ ТОРГОВО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ С ОО "ГУАН ХАО"адрес Г.МАНЬЧЖУРИЯ МКР. ЦЗИНЬДИ Д.2 ОФИС 2-401
Подготовить и распечатать ДО-2 на основе следующих сведений:
Второй товар был выпущен через 2 дня после помещения по ДТ 10612060/160517/00011745

Тема: «Работа с современными информационными системами участников ВЭД»

Задание:»

Ознакомиться с теоретическим материалом по работе в информационно-справочной системе ВЭД-Инфо.

Выполнить самостоятельную работу в соответствии с выданным преподавателем вариантом:

Вариант 1:

1 Определить наименование товара по коду ТНВЭД: 8711209800
2 Определить код ТНВЭД для товара: шоколад "Воздушный" белый.
3 Определить код ТНВЭД для товара: канцерные скребки.
4 Определить код ТНВЭД и рассчитать таможенную пошлину для товара: 20 сентября из Китая импортируется 740 кг огурцов по цене 0.3 евро за кг.
5 Определить таможенный сбор за таможенное оформление при декларировании товара с таможенной стоимостью 720 т.р.

6 Посчитать утилизационный сбор для автомобиля: Toyota Camry 1999 г. с объемом дв. 2200 см3.
7 Использую поисковую систему ВЭД-Инфо найти документ, в котором упоминается фраза: «установленного на соответствующий финансовый год законом о».
8 Какой нормативный документ вступил в силу 24.12.2016?

Задание:»

Ознакомиться с теоретическим материалом по работе в информационно-справочной системе ВЭД-Алфавит.

Выполнить самостоятельную работу в соответствии с выданным преподавателем вариантом:

Вариант 1:

1 Определить КОД ТНВЭД для товара «Робот-пылесос IBOTO AQUA».
2 Импортируется из Китая Швейная машинка JANOME ESCAPE V-14 по цене 15000 руб. Определить КОД ТНВЭД и импортную ставку таможенной пошлины.
3 Импортируется плоттер EPSON MAXART-PX9000 по цене 840 000 руб. Определить КОД ТНВЭД, рассчитать импортную пошлину (по текущему курсу) и определить размер таможенного сбора за таможенное оформление.

Задание:»

Ознакомиться с теоретическим материалом по работе в информационно-справочной системе ВЭД-Контракт.

Выполнить самостоятельную работу в соответствии с выданным преподавателем вариантом:

Вариант 1:

1 Определить минимальную импортную цену на товар: 9503003500 «Конструктор пластмассовый».
2 Определить минимальную цену при импорте из Китая на товар: «ароматизированные соли».
3 Определить среднюю цену при импорте из Китая на товар «гипсакартон» и определить импортную пошлину.

Задание:»

Ознакомиться с теоретическим материалом по работе в информационно-расчетной системе ВЭД-Платежи.

Выполнить самостоятельную работу в соответствии с выданным преподавателем вариантом:

Вариант 1:

1 Импортируется из Китая 78 пар детских кроссовок под кодом 6402999100 на сумму 98 400 руб. Требуется посчитать итоговую стоимость (без учета ПП 1286).
2 Экспортируется Круглый лесоматериал из сосны обыкновенной в Китай. Всего 156м3. Из них:
   - 26 м3 диаметром < 15 см, их цена 35 т.руб. по лицензии
   - 130 м3 диаметром > 15 см, их цена 201 т.руб. по лицензии

   Требуется посчитать итоговую стоимость (с учетом ПП 1286)
3 Рассчитать итоговую стоимость ввоза автомобиля для юридического лица: Toyota RAV4 2000 г. г с объемом дв. 1800 см3 (бензин) , 150 л.с. Стоимость 93 000 руб.

Тема: «КАСТО АИСТ-М»»

Задание:»

Ознакомиться с теоретическим материалом по приему и проверке ДТ в КАСТО АИСТ-М.

Выполнить самостоятельную работу в соответствии с выданным преподавателем вариантом:

Вариант 1:

1. Перечислить элементы КАСТО «АИСТ-М».
2. Дана ДТ товары в формате XML. Проверить ДТ на наличие структурных ошибок.
3. Дана ДТ в формате XML. Проверить ДТ на наличие структурных ошибок и ошибок ФЛК.
4. Дана ДТ в формате XML. Проверить ДТ на наличие структурных ошибок и ошибок ФЛК. Выявленные ошибки исправить.

Тема: «Электронная подпись документов при электронном декларировании»

Задание:»

Ознакомиться с теоретическим материалом электронной подписи документов при подаче ДТ в систему электронного декларирования.

Выполнить самостоятельную работу в соответствии с выданным преподавателем вариантом:

Вариант 1:

1. Дана электронная подпись. Определить ее серийный номер, дату прекращения действия, организацию, ФИО владельца.
2. Дана электронная подпись. Настроить программу Монитор ЭД на работу с данной ЭП.
3. Дано электронное сообщение в формате XML. Определить какой электронной подписью она подписана: название организации и ФИО владельца ЭП.

Тема: «Система электронного представления документов и сведений в таможенные органы»

Задание:»

Ознакомиться с теоретическим материалом по электронному представлению документов и сведений в таможенные органы.

Выполнить самостоятельную работу в соответствии с выданным преподавателем вариантом:

Вариант 1:

1. Кто ответственен за предоставление предварительного информирования на автомобильном транспорте?
2. Кто ответственен за предоставление предварительного информирования на железнодорожном транспорте?
3. За какое время до прибытия товара на территорию ТС необходимо предоставить в таможенные органы автомобильное предварительное информирование?
4. За какое время до прибытия товара на территорию ТС необходимо предоставить перевозчику информацию о грузе для предварительного информирования на жд-транспорте?
5. Что будет если не предоставить автомобильное предварительное информирование?
6. Что будет если не предоставить железнодорожное предварительное информирование?
7. Описать составные элементы регистрационного номера ПИ 10612130-30-150417-5026-1:
8. Какой подписью подписывается декларация на товары при электронном декларировании?
9. Как расшифровывается аббревиатура ЭАДД?
10. Какие статусы могут следовать после статуса «ДТ подана» при электронном декларирование по процедуре ИМ40?
11. Перечислить узлы системы ЭД через которые проходит ДТ при отправке декларантов
12. Укажите минимальное и максимальное время хранения документов в ЭАДД
13. Какие требования прописаны приказом 1761 относительно подготовки и предоставления электронных документов?
14. Какие документы предоставляются в таможню вместе с ДТ при электронном декларировании?

15 Что делать если отдельные электронные документы не могут быть предоставлены вместе с ДТ?
16 Возможна ли в системе электронного декларирования операция по внесению изменения в ДТ после ее выпуска?
17 Какие есть требования к рабочему месту декларанта для подачи декларации в систему ЭД?
18 В каких случаях таможенные органы распечатывают ДТ?
19 Причислите виды информационного взаимодействия при удаленном выпуске.
20 Что означает запись ParticipantID в структуре электронного сообщения?
21 В каком техническом документе описаны формы электронных документов?
22 В каком техническом документе описан порядок информационного взаимодействия при электронном декларировании?

Тема: «Подготовка аналитических отчетов по базе данных»

Задание:»

Ознакомиться с теоретическим материалом по работу с таможенными базами данных.

Выполнить самостоятельную работу в соответствии с выданным преподавателем вариантом:

Вариант 1:

1 Подготовить отчет и рассчитать количество ДТ ЭК10 поданных в октябре 2013 года с кодами ТНВЭД из групп 4403 и 4407 с условием поставки DAF. Отчет должен содержать кроме перечисленных данных еще и ФИО декларанта и номер ДТ.
2 Подготовить отчет и посчитать количество ДТ ИМ 40, поданных в период с января по февраль 2013 г. Иркутскими компаниями по систем ЭД, у которых фактурная стоимость меньше 401587. Отчет должен содержать кроме перечисленных данных еще и ФИО декларанта, номер ДТ.

3.2 Типовые контрольные задания для проведения собеседования

Контрольные варианты заданий выложены в электронной информационно-образовательной среде ИрГУПС, доступной обучающемуся через его личный кабинет.

Ниже приведен образец типовых вариантов заданий для проведения собеседований.

Образец типового варианта вопросов для проведения собеседования
«Тема 3. Методы и средства защиты. Криптографическая защита. Электронная цифровая подпись»

1.Основные понятия информационной безопасности
2.Оценки уровня защищённости автоматизированных информационных систем.
3.Провести оценку защищённости АИС в Российской Федерации
4.Средства обеспечения информационной безопасности.
5.Дайте оценку процедурным мерам обеспечения информационной безопасности
6. Дайте оценку организационным средствам информационной безопасности
7. Дайте оценку техническим средствам информационной безопасности
8. Дайте оценку программным средствам информационной безопасности

Образец типового варианта вопросов для проведения собеседования
«Тема 6. Электронное декларирование»

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

3.3 Типовые контрольные задания для проведения диспута

Контрольные варианты заданий выложены в электронной информационно-образовательной среде ИрГУПС, доступной обучающемуся через его личный кабинет.

Ниже приведен образец типовых вариантов заданий для проведения диспута.

Образец вопросов для проведения диспута
«Тема 11. Перспективные информационные таможенные технологии»
Тема диспута «Электронная таможня – миф или реальность»

1. Понятие электронной таможни
2. Место электронной таможни в современном обществе
3. Концепция информационно-технической политики ФТС России
4. Перспективы развития таможенных органов в соответствии с Программой развития 2030

3.4 Типовые контрольные задания для написания конспекта

Контрольные варианты заданий выложены в электронной информационно-образовательной среде ИрГУПС, доступной обучающемуся через его личный кабинет.

Ниже приведен образец типовых вариантов заданий для написания конспектов.

Образец тем конспектов
«Тема 3. Методы и средства защиты. Криптографическая защита. Электронная цифровая подпись»

1. Методы и средства защиты информации
2. Понятие и содержание криптографической защиты
3. Понятие и виды электронных подписей
4. Порядок использования электронной подписи

Образец тем конспектов
«Тема 8. Информационные системы складов временного хранения товаров»

1. Информационные системы складов временного хранения товаров
2. Формирование и заполнение отчетов СВХ
3. Электронное представления сведений при временном хранении товаров
4. Подготовка и подача в таможенные органы отчетов СВХ в электронном виде

3.5 Типовые контрольные задания для проведения тестирования

Фонд тестовых заданий по дисциплине содержит тестовые задания, распределенные по разделам и темам, с указанием их количества и типа.

Структура фонда тестовых заданий по дисциплине

Индикатор достижения компетенции	Тема в соответствии с РПД	Характеристика ТЗ	Количество тестовых заданий, типы ТЗ
ПК-8.2	Тема 1. Информационные таможенные системы и технологии	Знание	3 – ОТЗ 3 – ЗТЗ
		Умение	1 – ОТЗ 1 – ЗТЗ
		Навык и (или) опыт деятельности/ действие	1 – ОТЗ 1 – ЗТЗ
ПК-8.2	Тема 2. Современные информационные системы участников ВЭД	Знание	3 – ОТЗ 3 – ЗТЗ
		Умение	1 – ОТЗ 1 – ЗТЗ
		Навык и (или) опыт деятельности/ действие	1 – ОТЗ 1 – ЗТЗ
ПК-8.3	Тема 3. Методы и средства защиты. Криптографическая защита. Электронная цифровая подпись	Знание	3 – ОТЗ 3 – ЗТЗ

		Умение	1 – ОТЗ 1 – ЗТЗ
		Навык и (или) опыт деятельности/ действие	1 – ОТЗ 1 – ЗТЗ
ПК-8.2 ПК-8.3	Тема 4. Работа с электронными подписями. Интерфейс программы СКЗИ Крипто ПРО	Знание	3 – ОТЗ 3 – ЗТЗ
		Умение	1 – ОТЗ 1 – ЗТЗ
		Навык и (или) опыт деятельности/ действие	1 – ОТЗ 1 – ЗТЗ
ПК-8.1	Тема 5. Предварительное информирование	Знание	3 – ОТЗ 3 – ЗТЗ
		Умение	1 – ОТЗ 1 – ЗТЗ
		Навык и (или) опыт деятельности/ действие	1 – ОТЗ 1 – ЗТЗ
ПК-8.1 ПК-8.2 ПК-8.3	Тема 6. Электронное декларирование	Знание	3 – ОТЗ 3 – ЗТЗ
		Умение	1 – ОТЗ 1 – ЗТЗ
		Навык и (или) опыт деятельности/ действие	1 – ОТЗ 1 – ЗТЗ
ПК-8.1	Тема 7. Технологии автоматического принятия решений, удаленного выпуска и маршрутизации электронных документов	Знание	3 – ОТЗ 3 – ЗТЗ
		Умение	1 – ОТЗ 1 – ЗТЗ
		Навык и (или) опыт деятельности/ действие	1 – ОТЗ 1 – ЗТЗ
ПК-8.1 ПК-8.2 ПК-8.3	Тема 8. Информационные системы складов временного хранения товаров	Знание	3 – ОТЗ 3 – ЗТЗ
		Умение	1 – ОТЗ 1 – ЗТЗ
		Навык и (или) опыт деятельности/ действие	1 – ОТЗ 1 – ЗТЗ
ПК-8.1	Тема 9. Единая автоматизированная информационная система ФТС России (ЕАИС ФТС)	Знание	3 – ОТЗ 3 – ЗТЗ
		Умение	1 – ОТЗ 1 – ЗТЗ
		Навык и (или) опыт деятельности/ действие	1 – ОТЗ 1 – ЗТЗ
ПК-8.1	Тема 10. КАСТО АИСТ-М	Знание	3 – ОТЗ 3 – ЗТЗ
		Умение	1 – ОТЗ 1 – ЗТЗ
		Навык и (или) опыт деятельности/ действие	1 – ОТЗ 1 – ЗТЗ
ПК-8.1 ПК-8.2 ПК-8.3	Тема 11. Перспективные информационные таможенные технологии	Знание	3 – ОТЗ 3 – ЗТЗ
		Умение	1 – ОТЗ 1 – ЗТЗ
		Навык и (или) опыт деятельности/ действие	1 – ОТЗ 1 – ЗТЗ
ПК-8.2 ПК-8.3	Тема 12. Базы данных и банки данных. Системы управления базами данных	Знание	3 – ОТЗ 3 – ЗТЗ
		Умение	1 – ОТЗ

			1 – ЗТЗ
		Навык и (или) опыт деятельности/ действие	1 – ОТЗ 1 – ЗТЗ
ПК-8.2 ПК-8.3	Тема 13. Разработка базы данных участников ВЭД в MS Access	Знание	3 – ОТЗ 3 – ЗТЗ
		Умение	1 – ОТЗ 1 – ЗТЗ
		Навык и (или) опыт деятельности/ действие	1 – ОТЗ 1 – ЗТЗ
		Итого	65 – ОТЗ 65 – ЗТЗ

Полный комплект ФТЗ хранится в электронной информационно-образовательной среде ИрГУПС и обучающийся имеет возможность ознакомиться с демонстрационным вариантом ФТЗ.

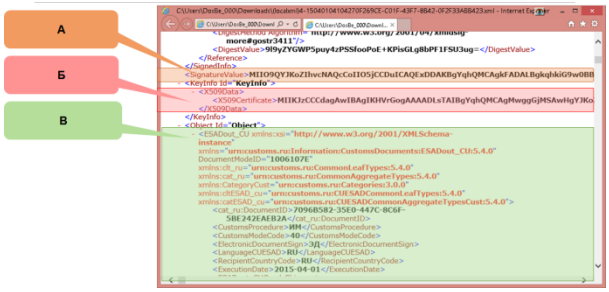
Ниже приведен образец типового варианта итогового теста, предусмотренного рабочей программой дисциплины.

Образец типового варианта итогового теста,
предусмотренного рабочей программой дисциплины

1. Какой формат электронных документов используют таможенные органы ФТС при взаимодействии с участниками ВЭД?

1) XML
2) HTML
3) PDF
4) TXT

2. Какой из представленных блоков информации ЭДТ является открытым ключом электронной подписи?



1) А
2) В
3) С
4) Открытый ключ не выгружается вместе с ЭТД

3. Что означает тип сообщения CMN.00004 в системе электронного декларирования?

1) Подтверждение о положительном результате выполнения операции
2) Уведомление о получении сообщения
3) Ошибка при контроле сообщения/ выполнении операции
4) Подтверждение о приеме сообщения

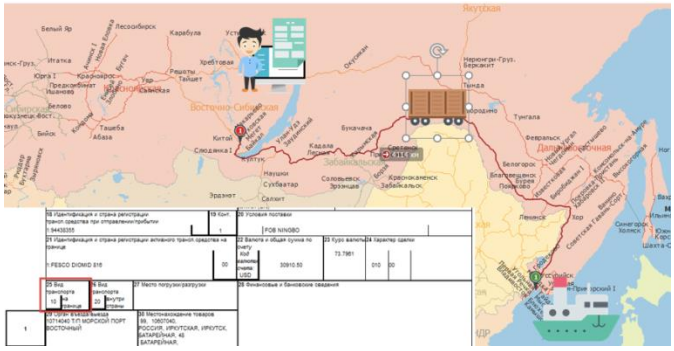
4. С какого года электронное декларирование стало обязательным в РФ? _____

2014

5. Вставить недостающее слово (словосочетание). Процесс, который проверяет личность пользователя, желающего получить доступ к системе – это _____

аутентификация

6. Товар в адрес Иркутской фирмы прибыл морским транспортом в морской порт Владивосток. Далее по процедуре таможенного транзита товар был доставлен в Иркутск жд-транспортом и помещен на СВХ. Декларант подал декларацию в таможенный орган. В какой ЦЭД будет направлена ДТ?



1) Центральный ЦЭД
2) Иркутский ЦЭД
3) Сибирский ЦЭД

Владивостокский ЦЭД

4) Железнодорожный ЦЭД

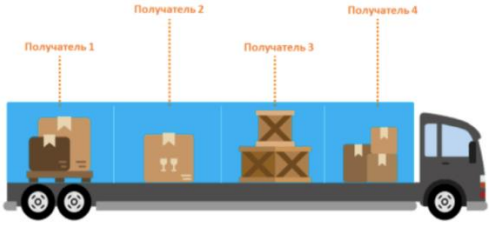
7. Вставить недостающее слово (словосочетание). В ЕАИС ФТС РФ средства вычислительной техники относятся к _____ _____ обеспечению

аппаратному

8. КАСТО "АИСТ-М" реализована на основе применения технологии... Выберите один ответ:

1) сервис-сервер
2) клиент-сервер
3) файл-сервер
4) клиент-сервис

9. Сколько АМ ПИ нужно подавать в данном случае?



1) Подается 4 отдельные ПИ для каждого получателя
2) Подается одна ПИ с разделением по получателям (товарным партиям)
3) Подача такой ПИ в систему невозможно. Необходимо распределить груз на разные транспортные средства
4) Подается пять ПИ. Одну подает водитель и 4 ПИ подают получатели груза

10. Упорядочите виды классы информационных система по их сложности

1) автоматическая система
2) автоматизированная система
3) вычислительная система
4) открытая система
5) автоматизированная информационная система

11. Вставить недостающее слово (словосочетание). _____ – это процесс, который проверяет личность пользователя, желающего получить доступ к системе.

аутентификация

12. Установить верную последовательность узлов через которую происходит декларация при отправки ее в систему электронного декларирования:

1) Декларант -> Оператор ЭД -> ЦИТТУ ФТС -> РТУ -> Таможенный пост -> Таможенный инспектор

2) Декларант -> Электронный архив декларанта -> Таможенный инспектор

3) Декларант -> ГНИВЦ -> РТУ -> Таможенный пост -> Таможенный инспектор

4) Декларант -> Уполномоченный экономический оператор -> ЦИТТУ ФТС -> Таможенный инспектор

5) Декларант -> Оператор ЭД -> Удаленный выпуск -> Таможенный пост -> Таможенный инспектор

6) Декларант -> Оператор ЭД -> ЦИТТУ ФТС -> Электронный транзитный узел -> Таможенный инспектор

13. Укажите цифрой минимальное время хранения документов в электронном архиве системы электронного декларирования: _____ год(года, лет)

5

14. В какой программе происходит подготовка документа ДО-3?

1) ВЭД-Склад

2) ВЭД-Декларант

3) КПС «Учет ВХ»

4) ВЭД ТПО

15. Какой элемент системы АИСТ-М пропущен на картинке?

1) КПС «Учет и контроль товаров на ВХ»

2) КПС ПИ

3) ВЭД-Декларант

4) КПС АПП

5) КПС «Деклрант

16. Вставить недостающее слово (словосочетание). Предварительное информирования о прибытии товаров автомобильным транспортом подается за _____ до прибытия

2 часа

17. Установите соответствие между программами и электронными документами, с которыми она может работать

Вид нарушения	Нарушаемый принцип трудового права
а) **ВЭД-Декларант**	**1) транзитная декларация**
б) *ВЭД-Склад*	*2) ДО-2*
в) Транспортные документы	3) СМГС
г) ***СТМ-Финансы***	

4) инвойс
5**) предварительное информирование**

18. Основное отличие реляционной БД
1) данные организовываются в виде отношений
2) строго древовидная структура
3) представлена в виде графов

3.6 Типовые задания для выполнения лабораторной работы и примерный перечень вопросов для ее защиты

Контрольные варианты заданий выложены в электронной информационно-образовательной среде ИрГУПС, доступной обучающемуся через его личный кабинет.

Ниже приведен образец типовых вариантов заданий для выполнения лабораторных работ и примерный перечень вопросов для их защиты.

Образец заданий для выполнения лабораторных работ и примерный перечень вопросов для их защиты
«Тема 5. Предварительное информирование»

Задание № 1:

1. Заполнить предварительную информацию. Въезд будет завтра в 10:00
2. Подать предварительную информацию в информационную систему таможенных органов.
3. Распечатать регистрационный номер ПИ

Отправитель	Страна отправления – Китай Торговая компания с ограниченной ответственностью " Чжэцзян Лтд" Объект деления Внутренняя монголия Нас.пункт – г.Маньчжурия, ул.Чанг Хенг 56
Получатель	ООО «ЭКСПОАЛЬЯНС» (Россия) Код зоны – 664047 Адрес – ОБЛАСТЬ ИРКУТСКАЯ,ГОРОД ИРКУТСК,УЛИЦА ТРИЛИССЕРА,дом 17,офис 21, ОГРН 1047796361800 ИНН 3814012177 КПП 387750223
Перевозчик	ИП ФИО студента ЗАБАЙКАЛЬСКИЙ КРАЙ, КРАСНОКАМЕНСКИЙ РАЙОН, П. ЦЕЛИННЫЙ, УЛ. СТРОИТЕЛЬНАЯ, 6
	Товар ввозится на территорию России автотранспортом с прицепом – Т124ВС75RUS(VIN XTA210930Y2696785, страна регистрации Россия), прицеп – ЕА041175RUS(VIN SALLPAMJ4TA124588, страна регистрации Россия).
Документы	• Автотранспортная накладная А002001 от 15.03.2021 • Счет фактура IN201 от 15.03.2021 • Спецификация А006 от 15.03.2021 • Паспорт водителя
Орган въезда	т/п МАПП Забайкальск
Товар 1	**КИРПИЧ ОГНЕУПОРНЫЙ КАРБИДОКРЕМНИЕВЫЙ, ДЛЯ ФУТЕРОВКИ ШАХТНОЙ ПЕЧИ** Цена 1300 USD. Всего 650 шт. Мест: 11. Упаковка: Поддон

	деревянный. Итоговый вес брутто 1370 Кг.
Товар 2	**ВАННЫ АКРИЛОВЫЕ ДЛЯ ВЗРОСЛЫХ,БЕЗ КОМПРЕССОРА, УКОМПЛЕКТОВАНЫ:СЛИВАМИ** Цена 5712 USD. Всего 17 шт. Мест: 4. Упаковка: Поддон деревянный. Итоговый вес брутто 1719 Кг.

Международная товарно-транспортная накладная
Internationaler Frachtbrief

CMR **№ A002001**

Данная перевозка, несмотря ни на какие прочие договоры осуществляется в соответствии с условиями Конвенции о договоре международной дорожной перевозки грузов (КДПГ)

Diese Beförderung unterliegt trotz einer gegenteiligen Abmachung den Beatimmungen des Übereinkommens über den Beförderungsvertrag im internat. Straßengüterverkehr (CMR)

1 Отправитель (наименование, адрес, страна) / Absender (Name, Anschrift, Land)

Чжэцзян Лтд
Китай Внутренняя монголия
г.Маньчжурия, ул.Чанг Хенг 56

2 Получатель (наименование, адрес, страна) / Empfänger (Name, Anschrift, Land)

ООО «ЭКСПОАЛЬЯНС»
Россия
ОБЛАСТЬ ИРКУТСКАЯ,ГОРОД ИРКУТСК,УЛИЦА ТРИЛИССЕРА,дом 17,офис 21,

3 Место разгрузки груза / Auslieferungsort des Gutes

Место / Ort: Г.АНГАРСК, ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОСП., Д.6А
Страна / Land: Россия

4 Место и дата погрузки груза / Ort und Tag der Übernahme des Gutes

Место / Ort: г.Маньчжурия, ул.Чанг Хенг Рода 12
Страна / Land: Китай
Дата / Datum: 15.03.2021

5 Прилагаемые документы / Beigefügte Dokumente

Инвойс: IN201от 15.03.2021
Спецификация A006 от 15.03.2021

16 Перевозчик (наименование, адрес, страна) / Frachtführer (Name, Anschrift, Land)

ИП ФИО студента
Россия
ЗАБАЙКАЛЬСКИЙ КРАЙ, КРАСНОКАМЕНСКИЙ РАЙОН, П. ЦЕЛИННЫЙ, УЛ. СТРОИТЕЛЬНАЯ, 6

17 Последующий перевозчик (наименование, адрес, страна) / Nachfolgende Frachtführer (Name, Anschrift, Land)

18 Оговорки и замечания перевозчика / Vorbehalte und Bemerkungeh der Frachtführer

6 Знаки и номера / Kennzeichen und Nummern	7 Количество мест / Anzahl der Packstücke	8 Род упаковки / Art der Verpackung	9 Наименование груза / Bezeichnung des Gutes	1 Статист. № / Statistik - Nr.	11 Вес брутто, кг / Bruttogew., kg	12 Объем, м³ / Umfang in
	650 шт	Поддон деревянный	КИРПИЧ ОГНЕУПОРНЫЙ КАРБИДОКРЕМНИЕВЫЙ, ДЛЯ ФУТЕРОВКИ ШАХТНОЙ ПЕЧИ		1370	
	17 шт	Поддон деревянный	ВАННЫ АКРИЛОВЫЕ ДЛЯ ВЗРОСЛЫХ,БЕЗ КОМПРЕССОРА, УКОМПЛЕКТОВАНЫ:СЛИВАМИ		1719	

Класс / Klasse | Цифра / Zifer | Буква / Buchstabe | ДОПОЛ. / ADR

13 Указания отправителя (таможенная и прочая обработка) / Anweisungen des Absenders (Zoll-und sonstige amtliche Behandlung)

Объявленная стоимость груза / Adgabe des Wertes des Gutes
(при превышении предела ответственности предусмотренного гл. IV, ст. 23, п. 3 указывается только после согласования дополнительной платы к фракту)
(wenn der Wert des Gutes den lt. Kap. IV, Art. 23, Ab. 3 bestimmten Höchstbetrag ubersteigt, so wird er erst nach Vereinbarung des Zuschlages zur Fracht angewiesen)

19 Подлежит оплате: / Zu zahlen vom:

	Отправитель / Absender		Валюта / Währung		Получатель / Empfänger
Ставка / Fracht					
Скидки / Ermäßigungen –					
Разность / Zwischensumme					
Надбавки / Zuschläge					
Дополнительные сборы / Nebengebühren					
Прочие / Sonstiges +					
Итого к оплате / Zu zahlende Ges.-Su.					

14 Возврат / Rückerstattung

15 Условия оплаты / Frachtzahlungsanweisungen
франко / Frei
нефранко / Unfrei

20 Особые согласованные условия () / Besondere Vereinbarungen
FCA Маньчжурия

21 Составлена в / Ausgefertigt in: г.Маньчжурия — Дата / am: 15.03.2021

22
Прибытие под погрузку / Ankunft für Einladung: 11 час. / Uhr 00 мин. / Min.
Убытие / Abfahrt: 12 час. / Uhr 00 мин. / Min.
Подпись и штамп отправителя / Unterschrift und Stempel des Absenders

23
Путевой лист № _____ " ____ " _____ 19
Фамилии: Иванов Иван Иванович
водителей _____
Подпись и штамп перевозчика / Unterschrift und Stempel des Frachtführers

24 Груз получен / Gut empfangen — Дата / Datum
am " _____ " _____ 19
Прибытие под разгрузку / Ankunft für Ausladung: _____ час. / Uhr _____
Убытие / Abfahrt: _____ час. / Uhr _____
Подпись и штамп получателя / Unterschrift und Stempel des Empfängers

25 Регистрац. номер/Amtl. Kennzeichen Тягач/Kfz	Полуприцеп/Anhänger	26 Тягач/Kfz	Марка/Тур Полуприцеп/Anhänger	27 Тариф I за 1 км	Тарифное расстояние	% за испол. тягача/п/пр.	Поясной коэфф.	Прочие доплаты	Сумма

Заполняются отправителем перевозчиком. Auszufüllen unter der Verantwortung des Absenders fett gedruckten Linien eingerahmten Rubriken müssen vom Frachtführer ausgefüllt werden.
1-15 Позиции, выделенные рамкой, заполняются включая / einschließlich 21+22 Die mit

Bei gefährlichen Gütern ist, außer der eventuellen Bescheinigung auf der letzten Linie der Rubrik anzugeben: die Klasse, die Ziffer sowie gegebenenfalls der Buchstabe.

T124BC75RUS									
EA041175RUS									
28 Тариф II	Тарифное расстояние, км	Схема		Тариф за 1 т	Надбавки	Скидки	Прочие доплаты	К оплате	Отчисления
									Оплачено заказчиком
									К оплате
29 Тариф III									Валюта / Код плательщика

IN201 15.03.2021

ИНВОЙС № IN201 ОТ 15.03.2021

Продавец Чжэцзян Лтд, Китай, г.Маньчжурия, ул.Чанг Хенг 56	**Покупатель** ООО «ЭКСПОАЛЬЯНС», ОБЛАСТЬ ИРКУТСКАЯ,ГОРОД ИРКУТСК,УЛИЦА ТРИЛИССЕРА,дом 17,офис 21,		
Условия поставки: FCA Маньчжурия			
Место загрузки: Китай	**Г.АНГАРСК, ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОСП., Д.6А**		
Способ доставки: Автомобильным транспортом	**Оплата:** банковский перевод		
Наименование товара	**Кол-во товара**	**Вес товара**	**Стоимость USD**
КИРПИЧ ОГНЕУПОРНЫЙ КАРБИДОКРЕМНИЕВЫЙ, ДЛЯ ФУТЕРОВКИ ШАХТНОЙ ПЕЧИ	650 шт	1370	1300
ВАННЫ АКРИЛОВЫЕ ДЛЯ ВЗРОСЛЫХ,БЕЗ КОМПРЕССОРА, УКОМПЛЕКТОВАНЫ:СЛИВАМИ	17 шт	1719	5712
ИТОГО			7012

СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ А006 от 15.03.2021

Страна отправителя: Китай		**Страна получателя: Россия**
Продавец: Чжэцзян Лтд, Китай, г.Маньчжурия, ул.Чанг Хенг 56 **Место назначения**: ОБЛАСТЬ ИРКУТСКАЯ,ГОРОД ИРКУТСК,УЛИЦА ТРИЛИССЕРА,дом 17,офис 21, **Контракт (соглашение) №** 010 от 01.05.2016	**Характер торговли:** Приграничная **Покупатель:** ООО «ЭКСПОАЛЬЯНС», ОБЛАСТЬ ИРКУТСКАЯ,ГОРОД ИРКУТСК,УЛИЦА ТРИЛИССЕРА,дом 17,офис 21, **Компания-получатель, адрес:** ООО «ЭКСПОАЛЬЯНС», ОБЛАСТЬ ИРКУТСКАЯ,ГОРОД ИРКУТСК,УЛИЦА ТРИЛИССЕРА,дом 17,офис 21,	**Отправка груза из:** г.Маньчжурия **Номер и наименование транспортного средства:** Автодорожный транспорт № T124BC75RUS EA041175RUS **Способ платежа:** банковский перевод

НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ТОВАРА	КОЛ-ВО МЕСТ	КОЛИЧЕСТВО	ВЕС (КГ)		ЦЕНА ОБЩАЯ	УПАКОВКА
		КОЛ-ВО ЕД.ИЗМ.	НЕТТО	БРУТТО	USD	МАТЕРИАЛ
КИРПИЧ ОГНЕУПОРНЫЙ КАРБИДОКРЕМНИЕВЫЙ, ДЛЯ ФУТЕРОВКИ ШАХТНОЙ ПЕЧИ	11	650 шт	1170	1370	1300	Поддон деревянный
ВАННЫ АКРИЛОВЫЕ ДЛЯ ВЗРОСЛЫХ,БЕЗ КОМПРЕССОРА, УКОМПЛЕКТОВАНЫ: СЛИВАМИ	4	17 шт	1650	1719	5712	Поддон деревянный
Примечания						

3.7 Перечень теоретических вопросов к экзамену

(для оценки знаний)

1. Определение информации и данных. Виды и свойства информации.
2. Определение информационных технологий и их классификация.
3. Определение информационной системы. Состав информационных систем. Классификация информационных систем по архитектуре и по степени автоматизации.
4. Компьютерные сети и многомашинные вычислительные комплексы. Компоненты аппаратного и программного обеспечения сетей.
5. Обеспечение информационно-технической политики ФТС. Задачи и принципы.
6. Информационная безопасность и ее основные составляющие. Защита информации и источники угроз. Средства обеспечения информационной безопасности. Основные нормативно-правовые документы в области информационной безопасности.
7. Единая автоматизированная информационная система ФТС и ее структура. История развития ЕАИС.
8. Единая автоматизированная информационная система ФТС. Транспортная технологическая подсистема ЕАИС
9. Ассиметричные и симметричные системы шифрования. Определение и схема работы.
10. Электронная подпись. Определение и виды электронных подписей. Порядок просмотра сертификата ЭП через КриптоПро.
11. Удостоверяющие центры. Контроль электронной подписи на узлах ЕАИС ФТС. Схема работы электронной подписи.
12. Технология предварительного информирования. Виды предварительной информации. Нормативная база для автомобильного ПИ. Схема и порядок подачи ПИ для автомобильного транспорта.
13. Технология предварительного информирования. Виды предварительной информации. Нормативная база для железнодорожного ПИ. Схема и порядок подачи ПИ для железнодорожного транспорта.
14. Центральный электронный архив документов декларанта. Назначение и схема работа.
15. Технология удаленного выпуска товаров. Нормативная база. Назначение и схема работы.
16. Технология автоматической регистрации и автоматического выпуска ДТ. Назначение и схема работы.
17. Технология электронного декларирования через интернет. Нормативная база и схема работы.

18. Электронное представление сведений от СВХ. Схема и порядок предоставления документов ДО-1 и ДО-2. Порядок регистрации отчета в КПС «Учет и контроль товаров на ВХ»
19. Назначение, функции и структура КАСТО АИСТ-М. Привести пример использования одного из элементов КАСТО АИСТ-М.
20. Порядок подачи ДТ из программы ВЭД-Декларант. Статусная модель подачи (основные узлы) ИМ40. Отличие статусной модели для ИМ40 от ЭК10.
21. Назначения модуль обработки документов в АИСТ-М. Порядок регистрации и выпуска ДТ в АИСТ-М.
22. Личный кабинет участника ВЭД. Назначение и схема работы. Привести примеры работы с основными сервисами.
23. Системы управления базами данных. Распределенные технологии обработки и хранения данных.
24. Хранилища данных в ЕАИС.
25. Поиск текстовой информации в информационных данных.

3.8 Перечень типовых простых практических заданий к экзамену

(для оценки умений)

1 Работа в информационно-справочной системе ВЭД-Инфо. Задание по поиску документов и информации о товаре.
2 Работа в информационно-справочной системе ВЭД-Алфавит. Задание по определению кода ТНВЭД.
3 Работа в информационно-расчетной системе ВЭД-Платежи. Задание по расчету платежей.
4 Работа в информационно-расчетной системе ВЭД-Контракт. Задание по поиску цены товара.
5 Работа с личным кабинетом участника ВЭД. Задание по подаче предварительной информации.
6 Работа с программой СТМ-Отчет. Задание по подготовке отчета.
7 Работа с КПС ПИ. Подача предварительной информации.
8 Работа со СКЗИ Крипто ПРО. Просмотр и установка сертификата ключа электронной подписи.
9 Работа с программой ВЭД-Склад. Задание по подготовке отчета ДО-1, ДО-2.

3.9 Перечень типовых практических заданий к экзамену

(для оценки навыков и (или) опыта деятельности)

Образец типового варианта задания на тренажере по теме «Подача предварительной информации. КПС ПИ»

1. Заполнить предварительную информацию. Въезд будет завтра в 10:00
2. Подать предварительную информацию в информационную систему таможенных органов.
3. Распечатать регистрационный номер ПИ

Отправитель	Страна отправления – Китай Торговая компания с ограниченной ответственностью " Чжэцзян Создатель компоненты Лтд" Объект деления Внутренняя монголия Нас.пункт – г.Маньчжурия, ул.Чанг Хенг Рода 12
Получатель	ООО «ЭКСПОАЛЬЯНС» (Россия) Код зоны – 664047 Адрес – ОБЛАСТЬ ИРКУТСКАЯ,ГОРОД ИРКУТСК,УЛИЦА ТРИЛИССЕРА,дом 17,офис 21, ОГРН 1047796361800 ИНН 3814012177

	КПП 387750223
Перевозчик	ИП Чепреков Е.А ЗАБАЙКАЛЬСКИЙ КРАЙ, КРАСНОКАМЕНСКИЙ РАЙОН, П. ЦЕЛИННЫЙ, УЛ. СТРОИТЕЛЬНАЯ, 6
	Товар ввозится на территорию России автотранспортом с прицепом – Т124ВС75RUS(VIN XTA210930Y2696785, страна регистрации Россия), прицеп – ЕА041175RUS(VIN SALLPAMJ4TA124588, страна регистрации Россия).
Документы	• Автотранспортная накладная А002001 от 01.10.2016 • Счет фактура IN201 от 01.10.2016 • Спецификация А006 от 01.10.2016 • Паспорт водителя
Орган въезда	т/п МАПП Забайкальск
Товар 1	**КИРПИЧ ОГНЕУПОРНЫЙ КАРБИДОКРЕМНИЕВЫЙ, ДЛЯ ФУТЕРОВКИ ШАХТНОЙ ПЕЧИ** Цена 1346 USD. Всего 650 шт. Мест: 11. Упаковка: Поддон деревянный. Итоговый вес брутто 1370 Кг.
Товар 2	**ВАННЫ АКРИЛОВЫЕ ДЛЯ ВЗРОСЛЫХ,БЕЗ КОМПРЕССОРА, УКОМПЛЕКТОВАНЫ:СЛИВАМИ** Цена 5700 USD. Всего 17 шт. Мест: 4. Упаковка: Поддон деревянный. Итоговый вес брутто 1719 Кг.

Образец типового варианта задания на тренажере по теме «Электронное декларирование товаров в ВЭД-Декларант»

1. Заполнить ДТ на основе приложенных сведений;
2. Формализовать документы и разместить их в ЭАДД;
3. Передать ДТ в систему электронного декларирования на т/п Забайкальский;
4. Распечатать выпущенную ДТ

Отправитель	Страна отправления – Китай Торговая компания с ограниченной ответственностью " Чжэцзян Создатель компоненты Лтд" Объект деления Внутренняя монголия Нас.пункт – г.Маньчжурия, ул.Чанг Хенг Рода 12
Получатель	ООО «ЭКСПОАЛЬЯНС» (Россия) Код зоны – 664047 Адрес – ОБЛАСТЬ ИРКУТСКАЯ,ГОРОД ИРКУТСК,УЛИЦА ТРИЛИССЕРА,дом 17,офис 21, ОГРН 1047796361800 ИНН 3814012177 КПП 387750223
	Всего товаров - 2 Условия поставки – FCA Маньчжурия Валюта контракта – USD Товар ввозится на территорию России автотранспортом с прицепом – Т124ВС75RUS(страна регистрации Россия), прицеп – ЕА041175RUS(страна регистрации Россия).
Документы	• Автотранспортная накладная А002001 от 01.10.2016 • Счет фактура IN201 от 01.10.2016 • Упаковочный лист 872000-005 от 02.10.2016 • Спецификация А006 от 01.10.2016 • Контракт КТ-2016-1 от 01.01.2016 (предоставлялся с ДТ

	10607040/040716/0000012) • Паспорт сделки 13030010/1481/1727/2/1 • Устав УС-010 от 01.02.2006 (предоставлялся с ДТ 10607040/040716/0000012) • Выписка из УГРЮЛ 0145 от 14.10.2016 (будет предоставлен после выпуска 14.01.2017) • Свидетельство ИНН 3814012177 • Свидетельство ОГРН 1047796361800 • Паспорт гражданина РФ • Доверенность Д-013 от 04.06.2016
Орган въезда	т/п МАПП Забайкальск
Товары находится	СВХ ООО "ТЛК-Забайкальск"
Платежные документы	Там.сбор – ПП 182 от 01.12.2016 НДС, пошлина и прочее с ПП 300 от 01.11.2016

Образец типового варианта задания на тренажере по теме «Электронное представления сведений СВХ»

Подготовить и распечатать ДО-1 на основе следующих сведений:
На СВХ свидетельство 10612/231110/10014/2 ЗАО "РОСТЭК-ЗАБАЙКАЛЬСК" помещается следующий товар:
1. Редис 12 мест в количестве 260 кг с фактурной стоимостью 52 USD
2. Брокколи 20 мест в количестве 200 кг с фактурной стоимостью 43 USD

С товаром предоставлена ТТН 0529309 от 27.04.2017 и инвойс GH160478 от 27.04.2017
На СВХ товар доставил перевозчик ИП БУДАЕВ Д.Л. адрес ЗАБАЙКАЛЬСК МЧ-5 ОБЩ. 4/14 на транспортном средстве К333ВВ 75RUS
Владелец товара: ООО "РИЧЕС" адрес Г.ЧИТА УЛ. КАРЛА МАРКСА 29-52
Отправитель МАНЬЖЧУРСКАЯ ТОРГОВО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ С ОО "ГУАН ХАО"адрес Г.МАНЬЧЖУРИЯ МКР. ЦЗИНЬДИ Д.2 ОФИС 2-401
Подготовить и распечатать ДО-2 на основе следующих сведений:
Второй товар был выпущен через 2 дня после помещения по ДТ 10612060/160517/00011745

4. Методические материалы, определяющие процедуру оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности

В таблице приведены описания процедур проведения контрольно-оценочных мероприятий и процедур оценивания результатов обучения с помощью оценочных средств в соответствии с рабочей программой дисциплины.

Наименование оценочного средства	Описания процедуры проведения контрольно-оценочного мероприятия и процедуры оценивания результатов обучения
Контрольная работа	Преподаватель на установочном занятии доводит до обучающихся: темы, количество заданий в контрольной работе. Контрольная работа должна быть выполнена в установленный срок и в соответствии с правилами к оформлению (текстовой и графической частей), сформулированными в Положении «Требования к оформлению текстовой и графической документации. Нормоконтроль» в последней редакции. Выполненная контрольная работа передается для проверки преподавателю в установленные сроки. Если контрольная работа выполнена не в соответствии с указаниями или не в полном объеме, она возвращается на доработку
Собеседование	Собеседование, предусмотренное рабочей программой дисциплины, проводится на практическом занятии. Преподаватель на практическом занятии, предшествующем занятию проведения контроля, доводит до обучающихся тему, вопросы для подготовки к собеседованию. Результаты собеседования преподаватель доводит до обучающихся сразу после завершения собеседования
Диспут	Диспуты проводятся во время практических занятий. Преподаватель на практическом занятии, предшествующем занятию проведения диспута, доводит до обучающихся тему диспута, количество заданий
Конспект	Защита конспектов, предусмотренных рабочей программой дисциплины, проводится во время практических занятий. Преподаватель на практическом занятии, предшествующем занятию проведения контроля, доводит до обучающихся: тему конспектов и требования, предъявляемые к их выполнению и защите
Тестирование (компьютерные технологии)	Тестирование проводится по результатам освоения тем или разделов дисциплины или по окончанию ее изучения во время практических занятий. Во время проведения тестирования пользоваться учебниками, справочниками, конспектами лекций, тетрадями для практических занятий не разрешено. Преподаватель на практическом занятии, предшествующем занятию проведения теста, доводит до обучающихся: темы, количество заданий в тесте, время выполнения. Результаты тестирования видны обучающемуся на компьютере сразу после прохождения теста
Лабораторная работа	Защита лабораторных работ проводится во время лабораторных занятий. Во время проведения защиты лабораторной работы пользоваться учебниками, справочниками, конспектами лекций, тетрадями не разрешено. Преподаватель на лабораторной работе, предшествующей занятию проведения защиты лабораторной работы, доводит до обучающихся: номер защищаемой лабораторной работы, время на защиту лабораторной работы. Преподаватель информирует обучающихся о результатах защиты лабораторной работы сразу после ее контрольно-оценочного мероприятия

Для организации и проведения промежуточной аттестации составляются типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы.

Перечень теоретических вопросов и типовые практические задания разного уровня сложности для проведения промежуточной аттестации обучающиеся получают в начале семестра через электронную информационно-образовательную среду ИрГУПС (личный кабинет обучающегося).

Описание процедур проведения промежуточной аттестации в форме экзамена и оценивания результатов обучения

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится путем устного собеседования по билетам или в форме компьютерного тестирования.

При проведении промежуточной аттестации в форме собеседования билеты составляются таким образом, чтобы каждый из них включал в себя теоретические вопросы и практические задания.

Билет содержит: два теоретических вопроса для оценки знаний. Теоретические вопросы выбираются из перечня вопросов к экзамену; два практических задания: одно из них для оценки умений (выбирается из перечня типовых простых практических заданий к экзамену); другое практическое задание для оценки навыков и (или) опыта деятельности (выбираются из перечня типовых практических заданий к экзамену).

Распределение теоретических вопросов и практических заданий по экзаменационным билетам находится в закрытом для обучающихся доступе. Разработанный комплект билетов (25-30 билетов) не выставляется в электронную информационно-образовательную среду ИрГУПС, а хранится на кафедре-разработчике фондов оценочных средств.

На экзамене обучающийся берет билет, для подготовки ответа на экзаменационный билет обучающемуся отводится время в пределах 45 минут. В процессе ответа обучающегося на вопросы и задания билета, преподаватель может задавать дополнительные вопросы.

Каждый вопрос/задание билета оценивается по четырехбалльной системе, а далее вычисляется среднее арифметическое оценок, полученных за каждый вопрос/задание. Среднее арифметическое оценок округляется до целого по правилам округления

При проведении промежуточной аттестации в форме компьютерного тестирования вариант тестового задания формируется из фонда тестовых заданий по дисциплине случайным образом, но с условием: 50 % заданий должны быть заданиями открытого типа и 50 % заданий – закрытого типа.

Образец экзаменационного билета

ИРГУПС 2023-2024 учебный год	**Экзаменационный билет № 1** **по дисциплине «<u>Информационные таможенные технологии</u>»**	Утверждаю: Заведующий кафедрой «ТДиП» ИрГУПС А.А. Тюкавкин-Плотников
1. Удостоверяющие центры. Контроль электронной подписи на узлах ЕАИС ФТС. Схема работы электронной подписи 2. Системы управления базами данных. Распределенные технологии обработки и хранения данных 3. Практическое задание (для оценки умений). 4. Практическое задание (для оценки навыков и (или) опыта деятельности)		