

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Амурский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной и научной
работе

 Лейфа А.В. Лейфа

21 марта 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
«ТЕХНОЛОГИИ ЭЛЕКТРОННОЙ ТАМОЖНИ»

Специальность 38.05.02 Таможенное дело

Направленность (профиль) программы специалитета – Таможенное регулирование и
организация таможенного контроля

Квалификация выпускника – Специалист таможенного дела

Год набора – 2024

Форма обучения – Очная

Курс 4 Семестр 8

Зачет 8 сем

Общая трудоемкость дисциплины 108.0 (академ. час), 3.00 (з.е)

Составитель Е.А. Царевская, ученое звание отсутствует,

Факультет международных отношений

Кафедра международного бизнеса и туризма

Рабочая программа составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта ВО для специальности 38.05.02 Таможенное дело, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 25.11.20 № 1453

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры международного бизнеса и туризма

01.02.2024 г. , протокол № 6

Заведующий кафедрой Ульянова В.В. Ульянова

СОГЛАСОВАНО

Учебно-методическое управление

Чалкина Н.А. Чалкина

21 марта 2024 г.

СОГЛАСОВАНО

Научная библиотека

Петрович О.В. Петрович

21 марта 2024 г.

СОГЛАСОВАНО

Выпускающая кафедра

Ульянова В.В. Ульянова

21 марта 2024 г.

СОГЛАСОВАНО

Центр цифровой трансформации и
технического обеспечения

Тодосейчук А.А. Тодосейчук

21 марта 2024 г.

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель дисциплины:

Формирование у студентов общего представления о существующих и перспективных технологиях, используемых электронными таможенными

Задачи дисциплины:

- формирование целостного представления об особенностях функционирования системы таможенного контроля при подаче деклараций в центры электронного декларирования (ЦЭД);
- получение необходимых теоретических и методологических знаний по вопросам таможенного законодательства в области функционирования электронной таможни; - выявление особенностей и рисков в использовании технологий электронной таможни;
- оценка и анализ деятельности электронной таможни;
- применения технических средств при электронном таможенном оформлении

2. МЕСТО УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина «Технологии электронной таможни» относится к обязательной части блока 1 учебного плана по специальности 38.05.02 «Таможенное дело».

Для изучения дисциплины необходимы знания по следующим дисциплинам:

1. Организация таможенного контроля товаров и транспортных средств.
2. Таможенное оформление и декларирование товаров и транспортных средств.
3. Технические средства и технологии таможенного контроля.
4. Государственное регулирование внешнеторговой деятельности.

Дисциплины, для которых курс «Технологии электронной таможни», является предшествующим «Информационные технологии и документооборот в таможенном деле», «Таможенные платежи и таможенная стоимость в различных таможенных процедурах».

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА И ИНДИКАТОРЫ ИХ ДОСТИЖЕНИЯ

3.1 Обще профессиональные компетенции и индикаторы их достижения

| Код и наименование общепрофессиональной компетенции | Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции |
|---|---|
| ОПК-2. Способен осуществлять сбор, обработку, анализ данных для решения профессиональных задач, информирования органов государственной власти и общества на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности | ИД-1ОПК-2– знает методы сбора, обработки, анализа данных для решения профессиональных задач, информирования органов государственной власти и общества на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности ИД-2ОПК-2– умеет осуществлять сбор, обработку, анализ данных для решения профессиональных задач, информирования органов государственной власти и общества на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности ИД-3ОПК-2– владеет навыками сбора, обработки и анализа данных |

4. СТРУКТУРА УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

Общая трудоемкость учебного предмета составляет 3.00 зачетных единицы, 108.0 академических часов.

1 – № п/п

2 – Тема (раздел) учебного предмета, курсовая работа (проект), промежуточная аттестация

3 – Семестр

4 – Виды контактной работы и трудоемкость (в академических часах)

4.1 – Л (Лекции)

4.2 – Лекции в виде практической подготовки

4.3 – ПЗ (Практические занятия)

4.4 – Практические занятия в виде практической подготовки

4.5 – ЛР (Лабораторные работы)

4.6 – Лабораторные работы в виде практической подготовки

4.7 – ИКР (Иная контактная работа)

4.8 – КТО (Контроль теоретического обучения)

4.9 – КЭ (Контроль на экзамене)

5 – Контроль (в академических часах)

6 – Самостоятельная работа (в академических часах)

7 – Формы текущего контроля успеваемости

| 1 | 2 | 3 | 4 | | | | | | | | | 5 | 6 | 7 |
|---|--|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|---|--------------|
| | | | 4.1 | 4.2 | 4.3 | 4.4 | 4.5 | 4.6 | 4.7 | 4.8 | 4.9 | | | |
| 1 | Реформирование структуры таможенных органов РФ. Создание электронных таможен | 8 | 2 | | 4 | | | | | | | | 7 | Устный опрос |
| 2 | Информационные системы электронной таможни | 8 | 2 | | 4 | | | | | | | | 7 | Устный опрос |
| 3 | Информационные технологии электронной таможни. | 8 | 2 | | 4 | | | | | | | | 7 | Устный опрос |
| 4 | Внедрение перспективных технологий в работу электронных таможен | 8 | 2 | | 4 | | | | | | | | 7 | Коллоквиум |
| 5 | Место электронной таможни как площадки для внедрения новых информационных | 8 | 2 | | 4 | | | | | | | | 7 | Устный опрос |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|------|--------------------------------|
| | ых технологий | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Технология блок-чейн и цифровые валюты | 8 | 2 | | 4 | | | | | | | | 7 | Коллоквиум |
| 7 | Трансформация электронной таможни в интеллектуальную | 8 | 2 | | 4 | | | | | | | | 7 | Устный опрос |
| 8 | Проекты по внедрению цифровых таможенных технологий в Российской Федерации. | 8 | 2 | | 6 | | | | | | | | 8.8 | Устный опрос, контрольный тест |
| 9 | Зачет | 8 | | | | | | | 0.2 | | | | | |
| | Итого | | | 16.0 | 34.0 | 0.0 | 0.0 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | | | 57.8 | |

5. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

5.1. Лекции

| № п/п | Наименование темы (раздела) | Содержание темы (раздела) |
|-------|--|---|
| 1 | Реформирование структуры таможенных органов РФ. Создание электронных таможен | <ol style="list-style-type: none"> 1. Основные термины и понятия в сфере электронной таможни 2. Нормативно- правовое регулирование создания и функционирования электронных таможен. 3. Этапы внедрения технологий, необходимых для функционирования электронной таможни. 4. Место электронной таможни в структуре таможенных органов РФ 5. Изменение структуры таможенных органов РФ |
| 2 | Информационные системы электронной таможни | <ol style="list-style-type: none"> 1. Компетенции электронных таможен 2. Таможенные операции не попадающие под компетенции электронных таможен 3. Взаимодействие ЕАИС ФТС с информационными системами других государственных ведомств. 4. Организация системы защиты информации в электронной таможне 5. Применение комплексной автоматизированной системы таможенного оформления и таможенного контроля |
| 3 | Информационные технологии электронной таможни. | <ol style="list-style-type: none"> 1. История внедрения электронного декларирования 2. Электронное предоставление сведений в таможенные органы посредством сети интернет 3. Особенности применения электронной подписи при предоставлении сведений 4. Спецификация интерфейса взаимодействия и альбом форматов электронных форм документов |
| 4 | Внедрение перспективных | <ol style="list-style-type: none"> 1. Способы электронной уплаты таможенных и |

| | | |
|---|--|---|
| | технологий в работу электронных таможен | иных платежей. 2. Трансформация системы таможенных платежей. Единый лицевой счет 3. Маркировка импортных товаров и взаимодействие ФТС с ФНС РФ 4. Развитие системы маркировки и роль в этом электронной таможни |
| 5 | Место электронной таможни как площадки для внедрения новых информационных технологий | 1. Обзор перспективных технологий. Термины и определения 2. Облачные технологии и их применение при взаимодействии с электронной таможней |
| 6 | Технология блок-чейн и цифровые валюты | 1. Введение в технологию блок-чейн 2. Примеры реализации технологии блок-чейн 3. Фиатные и цифровые валюты. Сравнительный анализ. 4. Цифровой рубль. Необходимость создания, особенности применения. Государственное регулирование цифрового рубля 5. Цифровые валюты других стран. Мировой оборот цифровых валют |
| 7 | Трансформация электронной таможни в интеллектуальную | 1. Понятие искусственного интеллекта. Основные термины и определения 2. Возможности применения искусственного интеллекта в работе таможенных органов 3. Отдельные перспективные разработки внедрения искусственного интеллекта в работу таможенных органов 4. Проект комплексной реализации интеллектуальной таможни на базе преобразования электронной таможни |
| 8 | Проекты по внедрению цифровых таможенных технологий в Российской Федерации. | 1. Стратегия развития таможенной службы Российской Федерации до 2030 года и план мероприятий реализации Стратегии 2030 на 2021-2024 годы. 2. Создание и совершенствование информационно – программных средств и технологий, обеспечивающих автоматизацию таможенных операций и таможенного контроля, в том числе после выпуска товаров. 3. Современные перспективные проекты дальнейшей цифровизации и повышения эффективности фактического таможенного контроля. |

5.2. Практические занятия

| Наименование темы | Содержание темы |
|---|--|
| Предпосылки создания электронных таможен в РФ | 1. Нормативно- правовое регулирование создания и функционирования электронных таможен. 2. Этапы внедрения технологий, необходимых для функционирования электронной таможни. 3. Зарубежный опыт создания и функционирования |

| | |
|--|---|
| | электронных таможен |
| Изменение структуры таможенных органов РФ | <ol style="list-style-type: none"> 1. Создание ЦЭДов 2. Специализированные ЦЭДы 3. ЦЭДы по виду транспорта 4. Укрупнение и переподчинение ЦЭДов региональным электронным таможням 5. Посты фактического контроля 6. Влияние категорирования участников ВЭД на взаимодействие с электронной таможней |
| Информационные системы электронной таможни | <ol style="list-style-type: none"> 1. Компетенции электронных таможен 2. Таможенные операции не попадающие под компетенции электронных таможен 3. Взаимодействие ЕАИС ФТС с информационными системами других государственных ведомств. 4. Организация системы защиты информации в электронной таможне 5. Применение комплексной автоматизированной системы таможенного оформления и таможенного контроля |
| Информационные технологии электронной таможни. | <ol style="list-style-type: none"> 1. История внедрения электронного декларирования 2. Электронное предоставление сведений в таможенные органы посредством сети интернет 3. Особенности применения электронной подписи при предоставлении сведений 4. Спецификация интерфейса взаимодействия и альбом форматов электронных форм документов 5. Технология удаленного выпуска. Особенности применения. 6. Обязательное предварительное информирование и особенности его применения в зависимости от вида транспорта 7. Специализированные электронные таможни в морских портах 8. Авиационная электронная таможня |
| Внедрение перспективных технологий в работу электронных таможен | <ol style="list-style-type: none"> 1. Способы электронной уплаты таможенных и иных платежей. 2. Трансформация системы таможенных платежей. Единый лицевой счет 3. Маркировка импортных товаров и взаимодействие ФТС с ФНС РФ 4. Развитие системы маркировки и роль в этом электронной таможни 5. Диспетчеризация деклараций. Основные термины и определения 6. Внедрение автоматической диспетчеризации ДТ в электронных таможнях 7. Перспективы развития автоматической диспетчеризации |
| Место электронной таможни как площадки для внедрения новых информационных технологий | Подготовка докладов на тему "Облачные технологии и их применение при взаимодействии с электронной таможней". |

| | |
|---|--|
| Технология блок-чейн и цифровые валюты | <ol style="list-style-type: none"> 1. Введение в технологию блок-чейн 2. Примеры реализации технологии блок-чейн 3. Фиатные и цифровые валюты. Сравнительный анализ. 4. Цифровой рубль. Необходимость создания, особенности применения. Государственное регулирование цифрового рубля 5. Цифровые валюты других стран. Мировой оборот цифровых валют |
| Трансформация электронной таможни в интеллектуальную | <ol style="list-style-type: none"> 1. Понятие искусственного интеллекта. Основные термины и определения 2. Возможности применения искусственного интеллекта в работе таможенных органов 3. Отдельные перспективные разработки внедрения искусственного интеллекта в работу таможенных органов 4. Проект комплексной реализации интеллектуальной таможни на базе преобразования электронной таможни |
| Проекты по внедрению цифровых таможенных технологий в Российской Федерации. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Стратегия развития таможенной службы Российской Федерации до 2030 года и план мероприятий реализации Стратегии 2030 2. Взаимодействие электронных таможен в странах-членах ЕАЭС 3. Перспективы развития рынка электронных таможенных услуг |

6. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

| № п/п | Наименование темы (раздела) | Содержание темы (раздела) | Трудоемкость в академических часах |
|-------|--|--|------------------------------------|
| 1 | Реформирование структуры таможенных органов РФ. Создание электронных таможен | Подготовка к семинарскому занятию, подготовка доклада и презентации. | 7 |
| 2 | Информационные системы электронной таможни | Подготовка к семинарскому занятию, подготовка доклада и презентации. | 7 |
| 3 | Информационные технологии электронной таможни. | Подготовка к семинарскому занятию, подготовка доклада и презентации. | 7 |
| 4 | Внедрение перспективных технологий в работу электронных таможен | Подготовка к семинарскому занятию, подготовка доклада и презентации. | 7 |
| 5 | Место электронной таможни как | Подготовка к семинарскому занятию, подготовка доклада и презентации. | 7 |

| | | | |
|---|---|---|-----|
| | площадки для внедрения новых информационных технологий | | |
| 6 | Технология блокчейн и цифровые валюты | Подготовка к семинарскому занятию, подготовка доклада и презентации. | 7 |
| 7 | Трансформация электронной таможни в интеллектуальную | Подготовка к семинарскому занятию, подготовка доклада и презентации. | 7 |
| 8 | Проекты по внедрению цифровых таможенных технологий Российской Федерации. | Подготовка к семинарскому занятию, подготовка доклада и презентации. Подготовка к контрольному тестированию | 8.8 |

7. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Модель образовательного процесса по дисциплине формируют технологии методологического уровня: технология поэтапного формирования умственных действий, технология развивающего обучения, самоуправление.

Программа предусматривает широкое использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий в сочетании с внеаудиторной работой с целью формирования и развития профессиональных навыков обучающихся. При чтении лекций по данной дисциплине используется такой неимитационный метод активного обучения, как «Проблемная лекция». Где перед изучением темы обозначается проблема, на решение которой будет направлен весь последующий материал.

Предусматривается широкое использование в учебном процессе заданий в форме задач и выполнения аналитической работы. Рекомендуются использование информационных технологий при организации коммуникации со студентами для представления информации, выдачи рекомендаций и консультирования по оперативным вопросам (электронная почта), использование мультимедиа-средств при проведении лекционных и практических занятий

8. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Формой промежуточной аттестации студентов по дисциплине «Технологии электронной таможни является зачет .

Вопросы к зачету

1. Информационная система (определение) и ее структурная схема. Подсистема. Пользователь. Терминал.
2. Классификация информационных систем, их характеристика.
3. Автоматизированные информационные системы (АИС), понятие, определение.
4. Вычислительная (компьютерная) сеть. Виды сетей их назначение, цели и решаемые задачи. Иерархия вычислительной сети. Компьютерные и многомашинные сети.
5. Системный администратор, политика сети. Сервер. Понятие «Клиент- сервер», «Файл-сервер».
6. Виды построения ЛВС и их характеристика.
7. Составные элементы информационной технологии, их характеристика. Новые и традиционные информационные технологии.
8. Автоматизированные информационные технологии, их классификация и содержание.
9. Цели, назначение и архитектура построения ЕАИС, основные компоненты.

10. Базовые положения при разработке ЕАИС, этапы разработки.
11. Основные компоненты ЕАИС и их краткая характеристика.
12. Блок-схема электронного предоставления сведений
13. Справочно-правовые системы. Обзор, состав и краткая характеристика.
14. Основные принципы работы системы предварительного информирования и электронного декларирования
15. Принципы формализации документов
16. Использование электронной подписи во внешнеэкономической деятельности
17. Взаимодействие ЕАИС ФТС России с информационными системами других государственных органов.
18. Назначение КАСТО АИСТ-М
19. Область применения комплекса Инспектор ОТО
20. Электронное взаимодействие инспектора с декларантом – прием и регистрация ДТ, отказ в регистрации и пр.
21. Использование единого архива формализованных документов участниками ВЭД
22. Спецификация интерфейса взаимодействия и альбом форматов электронных форм документов.
23. Назначение и использование информационного портала ФТС России
24. Электронная структура ДТ
25. Порядок взаимодействия СВХ, декларанта и таможенных органов.
26. Особенности применения предварительного информирования в зависимости от вида транспортного средства
27. Методы и примеры малой и большой автоматизации заполнения и подачи ДТ и других документов в таможенные органы
28. Интеграция АРМ декларанта в электронные системы документооборота предприятий
29. Электронная опись СВХ
30. Электронная форма транзитной декларации
31. Программные средства для классификации товаров
32. Сценарии информационного обмена
33. Цели и способы создания корректировки декларации на товары
34. Понятие удаленного выпуска товара

9. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

а) литература

1. Джабиев, А. П. Основы таможенного дела : учебник для вузов / А. П. Джабиев, К. О. Староверова, Т. С. Кудрявицкая ; под общей редакцией А. П. Джабиева. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 489 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13241-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/538287> (дата обращения: 16.03.2024).
2. Новикова, С. А. Таможенное дело и таможенное регулирование в ЕАЭС : учебник для вузов / С. А. Новикова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 380 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18045-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/539560> (дата обращения: 16.03.2024).
3. Афонин, П. Н. Информационные таможенные технологии [Текст] : учеб. : рек. УМО / П. Н. Афонин. - СПб. : Троицкий мост, 2012. - 352 с.
4. Кулешов, А. В. Организация таможенного контроля товаров и транспортных средств : учебное пособие / А. В. Кулешов, В. А. Черных, О. В. Шишкина. — Москва : Российская таможенная академия, 2013. — 420 с. — ISBN 978-5-9590-0723-2. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/69489.html> (дата обращения: 16.03.2024). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

б) программное обеспечение и Интернет-ресурсы

| № | Наименование | Описание |
|---|--|--|
| 1 | Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 | Лицензионный договор № РБТ-14/1607-01- ВУЗ на предоставление права использования программы для ЭВМ. |
| 2 | Google Chrome | Бесплатное распространение по лицензии google chromium http://code.google.com/intl/ru/chromium/terms.html на условиях https://www.google.com/chrome/browser/privacy/eula_text.html . |
| 3 | Электронная библиотека «Ю-райт» https://www.urait.ru | Фонд электронной библиотеки составляет более 4000 наименований и постоянно пополняется новинками, в большинстве своем это учебники и учебные пособия для всех уровней профессионального образования от ведущих научных школ с соблюдением требований новых ФГОСов. |
| 4 | http://www.iprbookshop.ru | Электронно-библиотечная система IPRbooks — научно-образовательный ресурс для решения задач обучения в России и за рубежом. Уникальная платформа ЭБС IPRbooks объединяет новейшие информационные технологии и учебную лицензионную литературу. Контент ЭБС IPRbooks отвечает требованиям стандартов высшей школы, СПО, дополнительного и дистанционного образования. ЭБС IPRbooks в полном объеме соответствует требованиям законодательства РФ в сфере образования |
| 5 | www.elibrary.ru | Электронная библиотека с большим количеством статей в научных журналах, в том числе полнотекстовых, и монографий |

в) профессиональные базы данных и информационные справочные системы

| № | Наименование | Описание |
|---|---|---|
| 1 | http://www.consultant.ru | Справочно-правовая система. Содержит законодательную базу, нормативно-правовое обеспечение, статьи. |
| 2 | http://www.minfin.ru | Официальный сайт Министерства финансов Российской Федерации |
| 3 | http://www.rbk.ru | РосБизнесКонсалтинг — информационное агентство |

10. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

Занятия по дисциплине проводятся в специальных помещениях, представляющих собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории. Все помещения, в которых проводятся занятия, соответствуют действующим противопожарным правилам и нормам. Каждый обучающийся обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронно-библиотечным системам и к электронной информационно-образовательной среде университета. Самостоятельная работа обучающихся осуществляется в помещениях,

оснащенных компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно- образовательную среду университета.

ПРИЛОЖЕНИЕ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

В соответствии с учебным планом для заочной формы обучения предусмотрено

| | | |
|------------------------|--------|----------------|
| Зачет | 8 сем, | 0.2 акад. часа |
| Лекции | 4.0 | (акад. часа) |
| Практические занятия | 8.0 | (акад. часа) |
| Лабораторные работы | 0.0 | (акад. часа) |
| ИКР | 0.0 | (акад. часа) |
| Самостоятельная работа | 95.8 | (акад. часа) |

Общая трудоемкость учебного предмета составляет 108.0 (акад. часа), 3.00 (з.е.)

СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

| № п/п | Тема (раздел) учебного предмета, курсовая работа (проект), промежуточная аттестация | С е м е с т р | Виды контактной работы и трудоемкость (в академических часах) | | | | | | Контроль (в академических часах) | Самостоятельная работа (в академических часах) | Формы текущего контроля успеваемости |
|-------|--|---------------|---|----|----|-----|-----|----|----------------------------------|--|--------------------------------------|
| | | | Л | ПЗ | ЛР | ИКР | КТО | КЭ | | | |
| 1 | Реформирование структуры таможенных органов РФ. Создание электронных таможен | 8 | 0.5 | 1 | | | | | | 11 | Устный опрос |
| 2 | Информационные системы электронной таможни | 8 | 0.5 | 1 | | | | | | 11 | Устный опрос |
| 3 | Информационные технологии электронной таможни. | 8 | 0.5 | 1 | | | | | | 11 | Устный опрос |
| 4 | Внедрение перспективных технологий в работу электронных таможен | 8 | 0.5 | 1 | | | | | | 11 | Коллоквиум |
| 5 | Место электронной таможни как площадки для внедрения новых информационных технологий | 8 | 0.5 | 1 | | | | | | 11 | Устный опрос |
| 6 | Технология блок-чейн и цифровые валюты | 8 | 0.5 | 1 | | | | | | 11 | Коллоквиум |
| 7 | Трансформация электронной | 8 | 0.5 | 1 | | | | | | 11 | Устный опрос |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|--------------------------------|
| | таможни в интеллектуальную | | | | | | | | | | |
| 8 | Проекты по внедрению цифровых таможенных технологий в Российской Федерации. | 8 | 0.5 | 1 | | | | | | 18.8 | Устный опрос, контрольный тест |
| 9 | Зачет | 8 | | | | | 0.2 | | | | |
| | Итого | | 4.0 | 8.0 | 0.0 | 0.0 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 95.8 | |

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

| № п/п | Наименование темы (раздела) | Содержание темы (раздела) | | | | | | | Трудоемкость в академических часах |
|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------|
| 1 | Реформирование структуры таможенных органов РФ. Создание электронных таможен | Подготовка к семинарскому занятию, подготовка доклада и презентации. | | | | | | | 11 |
| 2 | Информационные системы электронной таможни | Подготовка к семинарскому занятию, подготовка доклада и презентации. | | | | | | | 11 |
| 3 | Информационные технологии электронной таможни. | Подготовка к семинарскому занятию, подготовка доклада и презентации. | | | | | | | 11 |
| 4 | Внедрение перспективных технологий в работу электронных таможен | Подготовка к семинарскому занятию, подготовка доклада и презентации. | | | | | | | 11 |
| 5 | Место электронной таможни как площадки для внедрения новых информационных технологий | Подготовка к семинарскому занятию, подготовка доклада и презентации. | | | | | | | 11 |
| 6 | Технология блокчейн и цифровые валюты | Подготовка к семинарскому занятию, подготовка доклада и презентации. | | | | | | | 11 |
| 7 | Трансформация электронной таможни в интеллектуальную | Подготовка к семинарскому занятию, подготовка доклада и презентации. | | | | | | | 11 |
| 8 | Проекты по внедрению цифровых | Подготовка к семинарскому занятию, подготовка доклада и презентации. Подготовка к контрольному | | | | | | | 18.8 |

| | | | | |
|--|---|---|--------------|--|
| | таможенных технологий Российской Федерации. | в | тестированию | |
|--|---|---|--------------|--|