

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 31.05.2023 14:12:09
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Российский университет дружбы народов
имени Патриса Лумумбы»**

Институт внешнеэкономической безопасности и таможенного дела
(наименование основного учебного подразделения (ОУП)-разработчика ОП ВО)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Информационные таможенные технологии
(наименование дисциплины/модуля)

Рекомендована МСЧН для направления подготовки/специальности:

38.05.02 «таможенное дело»
(код и наименование направления подготовки/специальности)

Освоение дисциплины ведется в рамках реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП ВО):

таможенный контроль, ВЭД в условиях цифровизации экономики
(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

2023 г.

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «Информационные таможенные технологии» является ...

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Информационные таможенные технологии» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций (части компетенций):

Таблица 2.1. Перечень компетенций, формируемых у обучающихся при освоении дисциплины (результаты освоения дисциплины)

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
УК-11.	Способен: искать нужные источники информации и данные, воспринимать, анализировать, запоминать и передавать информацию с использованием цифровых средств, а также с помощью алгоритмов при работе с полученными из различных источников данными с целью эффективного использования полученной информации для решения задач; проводить оценку информации, ее достоверность, строить логические умозаключения на основании поступающих информации и данных	УК-11.1. Эффективно ищет и использует информацию, применяя цифровые средства и алгоритмы работы с данными из различных источников УК-11.2. Использует предварительно проверенные на достоверность данные и информацию для построения умозаключений
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	ОПК-2.2. Осуществляет сбор, хранение, преобразование и передачу данных с использованием сетевых компьютерных технологий и основных требований информационной безопасности ОПК-2.4. Применяет современные информационные технологии для решения стандартных задач профессиональной деятельности и информирования органов государственной власти и общества
ОПК-6.	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-6.1 Знает структуру, характеристику, классификацию современных информационных технологий ОПК-6.2. Применяет информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности
ПК-1.	Способен совершать таможенные операции, проводить таможенный контроль и осуществлять иные виды государственного контроля	ПК-1.4. Применяет информационные системы, таможенные технологии и технические средства при проведении таможенного контроля и осуществлении иных видов государственного контроля,

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
		отнесенных к компетенции таможенных органов

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «Информационные таможенные технологии» относится к обязательной части блока Б1 ОП ВО.

В рамках ОП ВО обучающиеся также осваивают другие дисциплины и/или практики, способствующие достижению запланированных результатов освоения дисциплины «Информационные таможенные технологии».

Таблица 3.1. Перечень компонентов ОП ВО, способствующих достижению запланированных результатов освоения дисциплины

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
УК-11	Способен: искать нужные источники информации и данные, воспринимать, анализировать, запоминать и передавать информацию с использованием цифровых средств, а также с помощью алгоритмов при работе с полученными из различных источников данными с целью эффективного использования полученной информации для решения задач; проводить оценку информации, ее достоверность, строить логические	Информатика Таможенные операции Таможенные процедуры Декларирование товаров и транспортных средств Практикум по электронному таможенному декларированию Правоведение Таможенное право Информатика Таможенные платежи	

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
	умозаключения на основании поступающих информации и данных		
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	Информатика; Бухгалтерский учет;	
ОПК-6	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	Информатика	
ПК-1	Способен совершать таможенные операции, проводить таможенный контроль и осуществлять иные виды государственного контроля	Основы технических средств таможенного контроля	

* - заполняется в соответствии с матрицей компетенций и СУП ОП ВО

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Информационные таможенные технологии» составляет 4 зачетных единиц.

Таблица 4.1. Виды учебной работы по периодам освоения ОП ВО для ОЧНОЙ формы обучения

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.	Семестр(-ы)		
		8		
<i>Контактная работа, ак.ч.</i>	54	54		
Лекции (ЛК)	18	18		
Лабораторные работы (ЛР)				
Практические/семинарские занятия (СЗ)	36	36		
<i>Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.</i>	72	72		
<i>Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.</i>	18	18		
Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч.	144	144	
	зач.ед.	4	4	

Таблица 4.2. Виды учебной работы по периодам освоения ОП ВО для ОЧНО-ЗАОЧНОЙ формы обучения*

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.	Семестр(-ы)		
		9		
<i>Контактная работа, ак.ч.</i>	34	34		
Лекции (ЛК)	17	17		
Лабораторные работы (ЛР)				
Практические/семинарские занятия (СЗ)	17	17		
<i>Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.</i>	83	83		
<i>Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.</i>	27	27		
Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч.	144	144	
	зач.ед.	4	4	

* - заполняется в случае реализации программы в очно-заочной форме

Таблица 4.3. Виды учебной работы по периодам освоения ОП ВО для ЗАОЧНОЙ формы обучения*

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.	Курс(-ы)		
		4		
<i>Контактная работа, ак.ч.</i>	<i>10</i>	<i>10</i>		
Лекции (ЛК)	4	4		
Лабораторные работы (ЛР)				
Практические/семинарские занятия (СЗ)	6	6		
<i>Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.</i>	<i>122</i>	<i>122</i>		
<i>Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.</i>	<i>12</i>	<i>12</i>		
Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч.	144	144	
	зач.ед.	4	4	

* - заполняется в случае реализации программы в заочной форме

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 5.1. Содержание дисциплины (модуля) по видам учебной работы

Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)	Вид учебной работы*
Раздел 1. Информация и информационные технологии	Тема 1.1. Подходы к определению понятия «информация». Информационные технологии. Информационные и автоматизированные информационные системы и их классификация. Новые и традиционные информационные технологии, информационные технологии в таможенной деятельности. Тема 1.2. Назначение и топологии вычислительных сетей. Виды вычислительных сетей (локальная, региональная, глобальная, корпоративная) и их характеристика.	ЛК, СЗ
Раздел 2. Ведомственная интегрированная телекоммуникационная сеть таможенных органов	Тема 2.1. Ведомственная интегрированная телекоммуникационная сеть таможенных органов (ВИТС). Этапы развития ВИТС таможенных органов. Нормативная правовая база функционирования ВИТС. Компоненты ВИТС.	ЛК, СЗ
Раздел 3. Единая автоматизированная информационная система таможенных органов	Тема 3.1. Единая автоматизированная система таможенных органов (ЕАИС). Этапы внедрения в таможенных органах. Нормативная правовая основа создания и функционирования ЕАИС таможенных органов. Компоненты ЕАИС таможенных органов. Перспективы развития ЕАИС таможенных органов. Решаемые задачи. Ведомственная электронная почта.	ЛК, СЗ

Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)	Вид учебной работы*
	Тема 3.2. Личный кабинет участника ВЭД. Регистрация, доступные сервисы. Отличие от единого портала государственных услуг.	ЛК, СЗ
Раздел 4. Технические и правовые основы реализации электронного декларирования	Тема 4.1. Нормативная правовая база реализации электронного декларирования: международные конвенции и законодательство ЕАЭС и Российской Федерации. Сравнение положений ТК ТС и ТК ЕАЭС в части применения технологии электронного декларирования. Электронная подпись как одна из основ реализации электронного декларирования.: назначение, виды, роль и место при осуществлении таможенного контроля. Экспертиза ценности документов (бумажных и электронных) в таможенном органе. Цели, этапы. Программные средства, применяемые таможенными органами для реализации технологии электронного декларирования.	ЛК, СЗ
	Тема 4.2. Электронные формы документов и взаимодействие между заинтересованными лицами и таможенными органами в электронном виде. Альбом форматов электронных форм документов, спецификация интерфейса взаимодействия. Разработка указанных документов и их публикация Федеральной таможенной службой.	ЛК, СЗ
	Тема 4.3. Информационный оператор.	ЛК, СЗ
Раздел 5. Информационно-техническая политика ФТС России: назначение, основные задачи и структура управления	Тема 5.1. Информационно-техническая политика ФТС России, основные задачи и структура управления. Технические и правовые основы реализации электронного декларирования. ЦИТТУ – основные функции и задачи. ГУИТ – основные функции и задачи. Руководящие документы в сфере реализации информационно-технической политики ФТС России.	ЛК, СЗ
Раздел 6. Основные направления развития информационных технологий в таможенных органах на период до 2030 года	Тема 6.1. Нормативная правовая основа закрепления основных направлений развития информационных технологий в таможенных органах на период до 2030 года. Текущая состояние информационно-технического обеспечения таможенных органов. Основные направления развития информационных технологий. Источники финансирования. Угрозы на пути реализации основных направлений. Различные сценарии реализации основных направлений развития информационных технологий.	ЛК, СЗ
	Тема 6.2. Ведомственная программа цифровой трансформации таможенных органов.	ЛК, СЗ

Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)	Вид учебной работы*
	Тема 6.3. Жизненный цикл программных средств: сопровождение и модернизация программных средств таможенных органов.	ЛК, СЗ
Раздел 7. Информационное взаимодействие таможенных органов.	Тема 7.1. Ведомственная электронная почта. Информационно-техническая политика ФТС России, основные задачи и структура управления. Основные автоматизированные системы таможенного контроля. Принципы автоматизации делопроизводства. Объективные и субъективные факторы роста документооборота в таможенных органах. Проблемы создания и использования электронного документооборота (безбумажных технологий) в таможенных органах.	ЛК, СЗ
	Тема 7.2. Система межведомственного электронного взаимодействия, система электронного документооборота, соглашения об информационном взаимодействии между ФТС России и иными федеральными органами исполнительной власти – инструменты информационного взаимодействия, применяемые таможенными органами.	ЛК, СЗ
Раздел 8. Информационная безопасность	Тема 8.1. Понятие информационной безопасности. Нормативная правовая основа защиты информации в Российской Федерации. Государственные органы, в функции которых входит обеспечение информационной безопасности в Российской Федерации. Виды угроз информационной безопасности. Способы их предупреждения, нейтрализации и устранения негативных последствий.	ЛК, СЗ
	Тема 8.2. Информационная безопасность в таможенных органах. Информация, получаемая таможенными органами, подлежащая защите.	ЛК, СЗ

* - заполняется только по **ОЧНОЙ** форме обучения: ЛК – лекции; ЛР – лабораторные работы; СЗ – семинарские занятия.

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 6.1. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Тип аудитории	Оснащение аудитории
Лекционная	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, Технически оснащенное помещение, предназначенное для образовательных мероприятий или проведения различных академических заседаний, конференций. Wi-Fi. Программное обеспечение: продукты Microsoft (ОС, пакет офисных приложений, в т.ч. MS Office/ Office 365, Teams, Skype)

Тип аудитории	Оснащение аудитории
Семинарская	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: , Комплект специализированной мебели; технические средства: Мультимедийный Проектор Acer H6517ABD, Экран для проектора, Доска маркерная, Wi-fi Программное обеспечение: продукты Microsoft (ОС, пакет офисных приложений, в т.ч. MS Office/ Office 365, Teams, Skype)
Для самостоятельной работы обучающихся	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: , Комплект специализированной мебели; технические средства: Мультимедийный Проектор Acer H6517ABD, Экран для проектора, Доска маркерная, Wi-fi Программное обеспечение: продукты Microsoft (ОС, пакет офисных приложений, в т.ч. MS Office/ Office 365, Teams, Skype)

* - аудитория для самостоятельной работы обучающихся указывается **ОБЯЗАТЕЛЬНО!**

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература:

1. Гаврилов, М. В. Информатика и информационные технологии : учебник для вузов / М. В. Гаврилов, В. А. Климов. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 383 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00814-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/488708>.

2. Морозова, О. А. Информационные технологии в государственном и муниципальном управлении : учебное пособие для вузов / О. А. Морозова, В. В. Лосева, Л. И. Иванова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 142 с.

Дополнительная литература:

1. Столетова, Е.А. Информационные системы и технологии в экономике и управлении : практикум / Е.А. Столетова, Л.А. Яковлева ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кемеровский государственный университет». - Кемерово : КемГУ, 2018. - 173 с. : ил. - Библиогр.: с. 170. - ISBN 979-5-89289-165-2

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1. ЭБС РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров:

- Электронно-библиотечная система РУДН – ЭБС РУДН
<http://lib.rudn.ru/MegaPro/Web>

- ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://www.biblioclub.ru>

- ЭБС Юрайт <http://www.biblio-online.ru>

- ЭБС «Консультант студента» www.studentlibrary.ru

- ЭБС «Лань» <http://e.lanbook.com/>

- ЭБС «Троицкий мост»

2. Базы данных и поисковые системы:

- электронный фонд правовой и нормативно-технической документации
<http://docs.cntd.ru/>

- поисковая система Яндекс <https://www.yandex.ru/>

- поисковая система Google <https://www.google.ru/>

- реферативная база данных SCOPUS
<http://www.elsevierscience.ru/products/scopus/>

3. Сайты международных организаций, государственных органов власти, профильных ассоциаций и объединений:

- www.eurasiancommission.org – официальный сайт Евразийской экономической комиссии;

- www.customs.gov.ru – официальный сайт ФТС России;

- www.cittu.customs.gov.ru – официальный сайт ЦИТТУ;

- www.tks.ru – Таможня для всех – российский таможенный портал;

- www.alta.ru – российский таможенный портал.

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся при освоении дисциплины/модуля:*

1. Курс лекций по дисциплине «Информационные таможенные технологии».

2. Методические указания по выполнению и оформлению курсовой работы по дисциплине «Информационные таможенные технологии».

8. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Оценочные материалы и балльно-рейтинговая система* оценивания уровня сформированности компетенций (части компетенций) по итогам освоения дисциплины «Информационные таможенные технологии» представлены в Приложении к настоящей Рабочей программе дисциплины.

* - Ом и БРС формируются на основании требований соответствующего локального нормативного акта РУДН.

РАЗРАБОТЧИКИ:

Старший преподаватель кафедры

таможенного дела



Уханов А.И.

Должность, БУП

Подпись

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:

Кафедра таможенного дела



Сауренко Т.Н.

Наименование БУП

Подпись

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:

Директор ИВЭБиТД, заведующий
кафедрой таможенного дела



Сауренко Т.Н.

Должность, БУП

Подпись

Фамилия И.О.

