

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ястребов Олег Александрович

Должность: Ректор

Дата подписания: 01.06.2024 11:39:50

Уникальный программный ключ:

ca953a0120d891083f939675078ef1a984ae18a

**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 МССН 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

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

2024 г.

## 1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина «Информационные таможенные технологии» входит в программу специалитета «Таможенный контроль» по направлению 38.05.02 «Таможенное дело» и изучается в 8 семестре 4 курса. Дисциплину реализует Кафедра таможенного дела. Дисциплина состоит из 8 разделов и 16 тем и направлена на изучение информационных таможенных технологий

Целью освоения дисциплины является формирование знаний об информационных и цифровых технологиях, применяемых в таможенном деле и применении цифровых информационных технологий при осуществлении таможенных операций и таможенного контроля товаров. Задачами дисциплины «Информационные таможенные технологии» являются:- сформировать знания об основных понятиях, объектах и развитии информационных и цифровых технологиях в системе таможенных органов;- сформировать знания о базах данных, цифровых ресурсах и инструментах для управления базами данных в таможенном деле;- рассмотреть основные цифровые программные продукты таможенных органов и участников ВЭД;- рассмотреть информационную безопасность информационных таможенных технологий в условиях цифровизации

## 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	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;

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
	требований информационной безопасности;	
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, отнесенных к компетенции таможенных органов;

### 3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «Информационные таможенные технологии» относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы высшего образования.

В рамках образовательной программы высшего образования 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 умозаключения на основании поступающих информации и данных	Учебная практика; Производственная практика; Информатика; Таможенные операции; Таможенные процедуры; Декларирование товаров и транспортных средств; Технологии и практика программирования на языке Python для гуманитарных специальностей; Правовое регулирование таможенного дела; Таможенные платежи; Правоведение;	
ОПК-2	Способен осуществлять сбор, обработку, анализ данных для решения профессиональных задач, информирования органов государственной власти и	Учебная практика; Информатика; Правовое регулирование таможенного дела; Основы научных исследований в таможенном деле;	

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
	общества на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;	Правоведение; Бухгалтерский учет; Статистика; Таможенная статистика; Методы обработки данных в таможенном деле;	
ОПК-6	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.	Производственная практика; Информатика;	
ПК-1	Способен совершать таможенные операции, проводить таможенный контроль и осуществлять иные виды государственного контроля	Таможенные операции; Таможенные процедуры; Экономические аспекты совершения таможенных операций; <i>Электронное представление сведений таможенным органам**;</i> <i>Таможенное регулирование в свободных экономических зонах**;</i> Организация таможенного контроля товаров и транспортных средств; Декларирование товаров и транспортных средств; Русский язык и культура речи; Основы технических средств таможенного контроля; Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности; Валютное регулирование и валютный контроль; Запреты и ограничения внешнеторговой деятельности; Таможенные институты защиты прав интеллектуальной собственности; Производственная практика;	<i>Порядок перемещения товаров физическими лицами**;</i> <i>Практикум по документарному контролю**;</i>

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

\*\* - элективные дисциплины /практики

#### 4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Информационные таможенные технологии» составляет «4» зачетные единицы.

Таблица 4.1. Виды учебной работы по периодам освоения образовательной программы высшего образования для очной формы обучения.

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.		Семестр(-ы)
			8
Контактная работа, ак.ч.	54		54
Лекции (ЛК)	18		18
Лабораторные работы (ЛР)	0		0
Практические/семинарские занятия (СЗ)	36		36
Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.	72		72
Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.	18		18
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	<b>ак.ч.</b>	<b>144</b>	<b>144</b>
	<b>зач.ед.</b>	<b>4</b>	<b>4</b>

Общая трудоемкость дисциплины «Информационные таможенные технологии» составляет «4» зачетные единицы.

Таблица 4.2. Виды учебной работы по периодам освоения образовательной программы высшего образования для очно-заочной формы обучения.

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.		Семестр(-ы)
			9
Контактная работа, ак.ч.	34		34
Лекции (ЛК)	17		17
Лабораторные работы (ЛР)	0		0
Практические/семинарские занятия (СЗ)	17		17
Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.	83		83
Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.	27		27
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	<b>ак.ч.</b>	<b>144</b>	<b>144</b>
	<b>зач.ед.</b>	<b>4</b>	<b>4</b>

Общая трудоемкость дисциплины «Информационные таможенные технологии» составляет «4» зачетные единицы.

Таблица 4.3. Виды учебной работы по периодам освоения образовательной программы высшего образования для заочной формы обучения.

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.		Семестр(-ы)
			8
<i>Контактная работа, ак.ч.</i>	10		10
Лекции (ЛК)	4		4
Лабораторные работы (ЛР)	0		0
Практические/семинарские занятия (СЗ)	6		6
<i>Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.</i>	125		125
<i>Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.</i>	9		9
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	<b>ак.ч.</b>	<b>144</b>	<b>144</b>
	<b>зач.ед.</b>	<b>4</b>	<b>4</b>

## 5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)		Вид учебной работы*
Раздел 1	Информация и информационные технологии	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	ЛК, СЗ
		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	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	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
		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	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
		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
		4.3	Информационный оператор	ЛК, СЗ
Раздел 5	Информационно-техническая политика ФТС России: назначение, основные задачи и	5.1	Информационно-техническая политика ФТС России, основные задачи и структура управления. Технические и правовые основы реализации электронного декларирования.	ЛК, СЗ

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)		Вид учебной работы*
	структура управления		ЦИТТУ – основные функции и задачи. ГУИТ – основные функции и задачи. Руководящие документы в сфере реализации информационно-технической политики ФТС России	
Раздел 6	Основные направления развития информационных технологий в таможенных органах на период до 2030 года	6.1	Нормативная правовая основа закрепления основных направлений развития информационных технологий в таможенных органах на период до 2030 года. Текущая ситуация 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
		6.2	Ведомственная программа цифровой трансформации таможенных органов	ЛК, СЗ
		6.3	Жизненный цикл программных средств: сопровождение и модернизация программных средств таможенных органов	ЛК, СЗ
Раздел 7	Информационное взаимодействие таможенных органов	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
		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	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
		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	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)
Лекционная	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, оснащенная комплектом специализированной мебели; доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа презентаций.	
Семинарская	Аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и техническими средствами мультимедиа презентаций.	
Для самостоятельной работы	Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели и компьютерами с доступом в ЭИОС.	

\* - 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](http://www.studentlibrary.ru)

- 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.elsevier.com/locate/scopus/>

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

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

\* - все учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся размещаются в соответствии с действующим порядком на странице дисциплины **в ТУИС!**

## **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.

**РАЗРАБОТЧИК:**

Доцент

*Должность, БУП*

*Подпись*

Сорокин Алексей  
Михайлович

*Фамилия И.О.*

**РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:**

Заведующий кафедрой

*Должность БУП*

*Подпись*

Сауренко Татьяна  
Николаевна

*Фамилия И.О.*

**РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:**

Заведующий кафедрой

*Должность, БУП*

*Подпись*

Сауренко Татьяна  
Николаевна

*Фамилия И.О.*