МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»
(РУТ (МИИТ)

Рабочая программа дисциплины (модуля),
как компонент образовательной программы
базового высшего образования
по специальности
38.05.02 Таможенное дело,
утвержденной первым проректором РУТ (МИИТ)
Тимониным В.С.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Таможенные и транспортные информационные системы для участников ВЭД

Специальность: 38.05.02 Таможенное дело

Специализация: Таможенно-логистические информационные системы и технологии для транспорта

Форма обучения: Очная

Рабочая программа дисциплины (модуля) в виде электронного документа выгружена из единой корпоративной информационной системы управления университетом и соответствует оригиналу

Простая электронная подпись, выданная РУТ (МИИТ)
ID подписи: 688788
Подписал: заведующий кафедрой Рудакова Елена Николаевна
Дата: 08.06.2026

1. Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целью освоения дисциплины является:

-формирование у обучающихся системы теоретических знаний и прикладных умений в области применения таможенных и транспортных информационных систем, обеспечивающих автоматизацию процессов таможенного декларирования, логистического сопровождения и информационного взаимодействия участников внешнеэкономической деятельности (ВЭД) с контролирующими органами.

Задачами дисциплины являются:

-изучение состава, архитектуры и принципов функционирования таможенных и транспортных информационных систем, используемых участниками ВЭД;

-формирование практических навыков работы с программно-техническими средствами электронного представления сведений о товарах и транспортных средствах, включая личный кабинет участника ВЭД;

-освоение методов заполнения таможенных деклараций и иных документов в электронной форме с использованием специализированных программных продуктов;

-выработка умений применять информационные системы нетарифного регулирования, маркировки и прослеживаемости товаров (в том числе «Честный ЗНАК», «Аргус», «Мой экспорт»).

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю).

Перечень формируемых результатов освоения образовательной программы (компетенций) в результате обучения по дисциплине (модулю):

ОПК-4 - Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач;

ПК-11 - Способен выбирать и применять цифровые технологии для решения задач профессиональной деятельности.

Обучение по дисциплине (модулю) предполагает, что по его результатам обучающийся будет:

Знать:

-состав, структуру и принципы построения информационных систем для участников ВЭД, в том числе функциональные возможности личного кабинета участника ВЭД на портале ФТС России;

-принципы организации баз данных, банков информации, информационно-поисковых систем и систем, ориентированных на аналитическую обработку данных;

- архитектуру и примеры перспективных информационных таможенных технологий (клиент-серверная архитектура, реинжиниринг процессов);

-перечень и назначение основных программных продуктов, применяемых в современной таможенной практике (включая продукты «Альта-Софт», системы электронного декларирования);

-основы использования информационных систем для управления внешнеторговой деятельностью и таможенного администрирования.

Уметь:

-использовать информационные системы личного кабинета участника ВЭД для представления предварительной информации, статистических сведений и обращений

-выбирать и применять цифровые технологии и программные средства для автоматизации таможенных операций, расчёта платежей и заполнения деклараций

-осуществлять электронное взаимодействие с контролирующими органами (ФТС, Россельхознадзор, Минпромторг) посредством отраслевых информационных систем.

Владеть:

-навыками работы с таможенными и транспортными информационными системами для автоматизации процессов совершения таможенных операций и документарного сопровождения грузов;

-приёмами обеспечения информационной безопасности (в том числе использования электронной подписи, предотвращения несанкционированного доступа) на этапах хранения, актуализации, извлечения и передачи данных;

-методиками анализа информации из справочно-правовых и аналитических систем («ВЭД-Инфо» и др.) для обоснования управленческих решений в сфере ВЭД.

3. Объем дисциплины (модуля).

3.1. Общая трудоемкость дисциплины (модуля).

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 3 з.е. (108 академических часа(ов).

3.2. Объем дисциплины (модуля) в форме контактной работы обучающихся с педагогическими работниками и (или) лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, при проведении учебных занятий:

Тип учебных занятий	Количество часов	
	Всего	Семестр №9
Контактная работа при проведении учебных занятий (всего):	48	48
В том числе:		
Занятия лекционного типа	16	16
Занятия семинарского типа	32	32

3.3. Объем дисциплины (модуля) в форме самостоятельной работы обучающихся, а также в форме контактной работы обучающихся с педагогическими работниками и (или) лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, при проведении промежуточной аттестации составляет 60 академических часа (ов).

3.4. При обучении по индивидуальному учебному плану, в том числе при ускоренном обучении, объем дисциплины (модуля) может быть реализован полностью в форме самостоятельной работы обучающихся, а также в форме контактной работы обучающихся с педагогическими работниками и (или) лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, при проведении промежуточной аттестации.

4. Содержание дисциплины (модуля).

4.1. Занятия лекционного типа.

№ п/п	Тематика лекционных занятий / краткое содержание
1	Программные продукты, используемые для расчета таможенных платежей, автоматизации процесса таможенного оформления товаров, заполнения таможенных документов. Рассматриваемые вопросы: - Работа со справочником и с текстами нормативных актов. - Расчет таможенных платежей по внешнеторговому контракту. - Работа со списком товаров.
2	Электронное декларирование товаров, перемещаемых через таможенную границу ЕАЭС. Рассматриваемые вопросы: - Правовые основы электронного декларирования. - Общая схема электронного декларирования. - Порядок формализации и привязки электронных документов.

№ п/п	Тематика лекционных занятий / краткое содержание
3	Программные средства по заполнению таможенной декларации: основные функции, первичные настройки, установка и обновление. Заполнение декларации на товары (ДТ). Рассматриваемые вопросы: - Структура декларации на товары. - Порядок и последовательность заполнения граф. - Особенности заполнения отдельных граф (включая все подразделы) и вопросов, возникающих при заполнении ДТ. - Использование классификаторов и справочников. - Способы ускорения процесса заполнения, в том числе использование шаблонов и конструкторов.
4	Информационные ресурсы в области нетарифного регулирования. Рассматриваемые вопросы: - Единый реестр сертификатов соответствия и деклараций о соответствии. - Государственная система маркировки и прослеживания Честный знак. - Электронный портал Минпромтора России "Поддержка участников внешнеторговой деятельности".
5	Личный кабинет участника ВЭД. Электронное представление документов и сведений. Рассматриваемые вопросы: - Представление предварительной информации о товарах, перемещаемых различными видами транспорта. - Представление сведений при электронном декларировании. - Представление сведений о размещении товаров на СВХ. - Представление статистических сведений о перемещении товаров при взаимной торговле. - Представление сведений при осуществлении деятельности в сфере таможенного дела.
6	Транспортные информационные системы и навигационные технологии. Рассматриваемые вопросы: - Транспортная телематика и ее роль в логистике. - Технологии спутниковой навигации для мониторинга транспорта. - Системы мониторинга перевозок грузов. - Использование электронных навигационных пломб (ЭНП) для отслеживания грузов. - Понятие и архитектура интеллектуальных транспортных систем (ИТС). - Роль интеллектуальных транспортных систем для повышения эффективности работы пунктов пропуска.
7	Обеспечение информационной безопасности в таможенных и транспортных системах. Рассматриваемые вопросы: - Основные угрозы информационной безопасности в деятельности таможенных органов. - Средства обеспечения информационной безопасности в Единой автоматизированной информационной системе: защита от НСД, криптографическая защита. - Использование электронной подписи (ЭП) для подтверждения подлинности и целостности электронных документов. - Правовые основы и практические аспекты использования электронных документов и подписей в таможенном деле.
8	Практические аспекты и перспективы развития информационных систем для участников внешнеэкономической деятельности. Рассматриваемые вопросы: - Программные продукты для осуществления таможенных операций и внешнеэкономической деятельности. - Сравнение таможенных систем для декларантов, их функционала и интеграций.

№ п/п	Тематика лекционных занятий / краткое содержание
	- Использование технологий искусственного интеллекта для автоматизации процессов управления рисками в таможенной сфере. - Роль систем поддержки принятия решений при решении таможенных и транспортных задач.

4.2. Занятия семинарского типа.

Практические занятия

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
1	Программные продукты, используемые для расчета таможенных платежей, автоматизации процесса таможенного оформления товаров, заполнения таможенных документов. Рассматриваемые вопросы: - работа со справочником и с текстами нормативных актов; - расчет таможенных платежей по внешнеторговому контракту; - работа со списком товаров.
2	Электронное декларирование товаров, перемещаемых через таможенную границу ЕАЭС. Рассматриваемые вопросы: - правовые основы электронного декларирования; - общая схема электронного декларирования; - порядок формализации и привязки электронных документов.
3	Программные средства по заполнению таможенной декларации: основные функции, первичные настройки. Заполнение декларации на товары (ДТ). Рассматриваемые вопросы: - структура декларации на товары; - порядок и последовательность заполнения граф; - особенности заполнения отдельных граф (включая все подразделы) и вопросов, возникающих при заполнении ДТ; - использование классификаторов и справочников; - способы ускорения процесса заполнения, в том числе использование шаблонов и конструкторов.
4	Информационные ресурсы в области нетарифного регулирования. Рассматриваемые вопросы: - единый реестр сертификатов соответствия и деклараций о соответствии; - государственная система маркировки и прослеживания «Честный знак», порядок регистрации и взаимодействие; - электронный портал Минпромтора России "Поддержка участников внешнеторговой деятельности"; - порядок подачи заявлений на выдачу разрешений на вывоз товаров в страны ЕАЭС.
5	Личный кабинет участника ВЭД. Электронное представление документов и сведений. Рассматриваемые вопросы: - представление предварительной информации о товарах, перемещаемых различными видами транспорта; - представление сведений при электронном декларировании; - представление сведений о размещении товаров на СВХ; - представление статистических сведений о перемещении товаров при взаимной торговле; - представление сведений при осуществлении деятельности в сфере таможенного дела.

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
6	Работа с Личным кабинетом участника ВЭД на портале ФТС России. Рассматриваемые вопросы: - регистрация и настройка профиля организации в ЛК ВЭД: привязка ЭП, назначение ролей пользователей; - отслеживание статуса таможенной декларации в режиме реального времени: этапы выпуска, выявленные риски, запросы дополнительных сведений; - формирование выписки по операциям за определенный период; - подача обращения в таможенный орган.
7	Использование программных продуктов «Альта-Софт». Рассматриваемые вопросы: - применение Альта-ГТД для совершения таможенных операций; - анализ экспортно-импортных контрактов в программе «Такса»; - заполнение и отправка предварительной информации (ПИ) о товарах и транспортных средствах в «Альта-ПИ»; - работа с нормативно-справочной базой «ТамДок».
8	Цифровая платформа «Мой экспорт». Рассматриваемые вопросы: - обучение ВЭД, аналитика и исследования; - получение мер государственной поддержки; - сертификация и лицензирование; - продвижение на внешние рынки, сопровождение поставок, финансовые продукты, доступ к участию в выставках.
9	Автоматизированная система «Аргус» и другие информационные системы Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору. Рассматриваемые вопросы: - назначение автоматизированной системы; - схема работы с автоматизированной системой; - предоставление доступа к системе Аргус; - другие системы, используемые участниками ВЭД.
10	Государственная система маркировки и прослеживания «Честный знак». Рассматриваемые вопросы: - заказ кодов маркировки для товаров; - нанесение кодов на продукцию до помещения под таможенные процедуры; - включение информации о кодах маркировки в таможенную декларацию; - ввод товаров в оборот после помещения под таможенную процедуру.
11	Единый портал внешнеэкономической информации Минэкономразвития России. Рассматриваемые вопросы: - навигатор участника ВЭД по административным процедурам; - обеспечение доступа на внешние рынки; - меры таможенно-тарифного и нетарифного регулирования, защитные меры во внешней торговле; - международная торговля.
12	Национальная система прослеживаемости товаров. Рассматриваемые вопросы: - отличие системы прослеживаемости от систем маркировки грузов; - получение и регистрация регистрационного номера партии товаров; - электронный документооборот с контрагентами при реализации прослеживаемых товаров; - формирование отчетности по прослеживаемым товарам для налоговых и таможенных органов.
13	Информационные технологии системы управления рисками ФТС России. Рассматриваемые вопросы: - принципы автоматического категорирования участников внешнеэкономической деятельности;

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
	- моделирование ситуаций срабатывания профилей риска в таможенных информационных системах; - уведомление о назначении форм таможенного контроля; - предоставление обеспечения уплаты таможенных платежей в электронном виде.
14	Справочно-правовые и аналитические информационные системы для участников внешнеэкономической деятельности (на примере «ВЭД-Инфо»). Рассматриваемые вопросы: - навигация по таможенному законодательству, поиск действующих ставок, пошлин и запретов; - мониторинг изменений в таможенно-тарифном и нетарифном регулировании; - проверка контрагентов на благонадежность с помощью специализированных баз данных; - расчет и анализ логистических затрат и таможенной стоимости различных вариантов поставки.
15	Перспективные цифровые системы и технологии для участников внешнеэкономической деятельности. Рассматриваемые вопросы: - применение технологии распределенных реестров в международных цепочках поставок; - принципы работы «Интеллектуального пункта пропуска»; - использование искусственного интеллекта для автоматического анализа коммерческих документов и выявления рисков; - международные проекты «Единого окна» в мировой практике таможенного администрирования.
16	Кибербезопасность и защита данных участника ВЭД в информационных системах Рассматриваемые вопросы: - аудит уязвимостей рабочего места специалиста по ВЭД: проверка защиты ЭП, обновлений ПО, политик паролей; - отработка сценария фишинговой атаки; - разработка внутренней инструкции по действиям при утечке данных

4.3. Самостоятельная работа обучающихся.

№ п/п	Вид самостоятельной работы
1	Работа с лекционным материалом, литературой, нормативными и правовыми актами.
2	Подготовка к практическим занятиям.
3	Самостоятельное изучение тем дисциплины (модуля).
4	Подготовка к промежуточной аттестации.
5	Подготовка к текущему контролю.

5. Перечень изданий, которые рекомендуется использовать при освоении дисциплины (модуля).

№ п/п	Библиографическое описание	Место доступа
1	Новикова, С. А. Таможенное дело и таможенное регулирование в ЕАЭС : учебник для вузов / С. А. Новикова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва :	Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/585733

	Издательство Юрайт, 2026. — 380 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18045-9.	(дата обращения: 07.06.2026). — Текст : электронный.
2	Попова, Л. И. Технологии таможенного контроля : учебник для вузов / Л. И. Попова. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 228 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-21005-7.	Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/581615 (дата обращения: 07.06.2026). — Текст : электронный.

6. Перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем, которые могут использоваться при освоении дисциплины (модуля).

СПС «Консультант Плюс» - https://www.consultant.ru/

Информационный портал Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU (https://www.elibrary.ru/);

Научно-техническая библиотека РУТ (МИИТ) (http://library.miit.ru).

7. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства, необходимого для освоения дисциплины (модуля).

Microsoft Windows;

Microsoft Office;

Интернет-браузер.

В образовательном процессе, при проведении занятий с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий, могут применяться следующие средства коммуникаций: ЭИОС РУТ(МИИТ), https://mts-link.ru/, Среда электронного обучения Русский Moodle, электронная почта и т.п.

8. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю).

Учебные аудитории для проведения учебных занятий, оснащенные набором демонстрационного оборудования и компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет".

Помещение для самостоятельной работы, оснащённые компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

9. Форма промежуточной аттестации:

Зачет в 9 семестре.

10. Оценочные материалы.

Оценочные материалы, применяемые при проведении промежуточной аттестации, разрабатываются в соответствии с локальным нормативным актом РУТ (МИИТ).

Авторы:

доцент, к.н. кафедры «Таможенное право и организация таможенного дела» С.В. Новиков

Согласовано:

Заведующий кафедрой ТПиОТД Е.Н. Рудакова

Председатель учебно-методической комиссии Е.Н. Рудакова