

**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: Очно-заочная

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 №11
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.

№ п/п	Тематика лекционных занятий / краткое содержание
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Общая схема электронного декларирования.</li> <li>- Порядок формализации и привязки электронных документов.</li> </ul>
3	<p><b>Программные средства по заполнению таможенной декларации: основные функции, первичные настройки, установка и обновление. Заполнение декларации на товары (ДТ).</b></p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Структура декларации на товары.</li> <li>- Порядок и последовательность заполнения граф.</li> <li>- Особенности заполнения отдельных граф (включая все подразделы) и вопросов, возникающих при заполнении ДТ.</li> <li>- Использование классификаторов и справочников.</li> <li>- Способы ускорения процесса заполнения, в том числе использование шаблонов и конструкторов.</li> </ul>
4	<p><b>Информационные ресурсы в области нетарифного регулирования.</b></p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Единый реестр сертификатов соответствия и деклараций о соответствии.</li> <li>- Государственная система маркировки и прослеживания Честный знак.</li> <li>- Электронный портал Минпромторга России "Поддержка участников внешнеэкономической деятельности".</li> </ul>
5	<p><b>Личный кабинет участника ВЭД. Электронное представление документов и сведений.</b></p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Представление предварительной информации о товарах, перемещаемых различными видами транспорта.</li> <li>- Представление сведений при электронном декларировании.</li> <li>- Представление сведений о размещении товаров на СВХ.</li> <li>- Представление статистических сведений о перемещении товаров при взаимной торговле.</li> <li>- Представление сведений при осуществлении деятельности в сфере таможенного дела.</li> </ul>
6	<p><b>Транспортные информационные системы и навигационные технологии.</b></p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Транспортная телематика и ее роль в логистике.</li> <li>- Технологии спутниковой навигации для мониторинга транспорта.</li> <li>- Системы мониторинга перевозок грузов.</li> <li>- Использование электронных навигационных пломб (ЭНП) для отслеживания грузов.</li> <li>- Понятие и архитектура интеллектуальных транспортных систем (ИТС).</li> <li>- Роль интеллектуальных транспортных систем для повышения эффективности работы пунктов пропуска.</li> </ul>
7	<p><b>Обеспечение информационной безопасности в таможенных и транспортных системах.</b></p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Основные угрозы информационной безопасности в деятельности таможенных органов.</li> <li>- Средства обеспечения информационной безопасности в Единой автоматизированной информационной системе: защита от НСД, криптографическая защита.</li> <li>- Использование электронной подписи (ЭП) для подтверждения подлинности и целостности электронных документов.</li> <li>- Правовые основы и практические аспекты использования электронных документов и подписей в таможенном деле.</li> </ul>
8	<p><b>Практические аспекты и перспективы развития информационных систем для участников внешнеэкономической деятельности.</b></p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Программные продукты для осуществления таможенных операций и внешнеэкономической</li> </ul>

№ п/п	Тематика лекционных занятий / краткое содержание
	<p>деятельности.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Сравнение таможенных систем для декларантов, их функционала и интеграций.</li> <li>- Использование технологий искусственного интеллекта для автоматизации процессов управления рисками в таможенной сфере.</li> <li>- Роль систем поддержки принятия решений при решении таможенных и транспортных задач.</li> </ul>

## 4.2. Занятия семинарского типа.

### Практические занятия

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
1	<p>Программные продукты, используемые для расчета таможенных платежей, автоматизации процесса таможенного оформления товаров, заполнения таможенных документов.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- работа со справочником и с текстами нормативных актов;</li> <li>- расчет таможенных платежей по внешнеторговому контракту;</li> <li>- работа со списком товаров.</li> </ul>
2	<p>Электронное декларирование товаров, перемещаемых через таможенную границу ЕАЭС.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- правовые основы электронного декларирования;</li> <li>- общая схема электронного декларирования;</li> <li>- порядок формализации и привязки электронных документов.</li> </ul>
3	<p>Программные средства по заполнению таможенной декларации: основные функции, первичные настройки. Заполнение декларации на товары (ДТ).</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- структура декларации на товары;</li> <li>- порядок и последовательность заполнения граф;</li> <li>- особенности заполнения отдельных граф (включая все подразделы) и вопросов, возникающих при заполнении ДТ;</li> <li>- использование классификаторов и справочников;</li> <li>- способы ускорения процесса заполнения, в том числе использование шаблонов и конструкторов.</li> </ul>
4	<p>Информационные ресурсы в области нетарифного регулирования.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- единый реестр сертификатов соответствия и деклараций о соответствии;</li> <li>- государственная система маркировки и прослеживания «Честный знак», порядок регистрации и взаимодействие;</li> <li>- электронный портал Минпромторга России "Поддержка участников внешнеторговой деятельности";</li> <li>- порядок подачи заявлений на выдачу разрешений на вывоз товаров в страны ЕАЭС.</li> </ul>
5	<p>Личный кабинет участника ВЭД. Электронное представление документов и сведений.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- представление предварительной информации о товарах, перемещаемых различными видами транспорта;</li> <li>- представление сведений при электронном декларировании;</li> <li>- представление сведений о размещении товаров на СВХ;</li> </ul>

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- представление статистических сведений о перемещении товаров при взаимной торговле;</li> <li>- представление сведений при осуществлении деятельности в сфере таможенного дела.</li> </ul>
6	<p><b>Работа с Личным кабинетом участника ВЭД на портале ФТС России.</b></p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- регистрация и настройка профиля организации в ЛК ВЭД: привязка ЭП, назначение ролей пользователей;</li> <li>- отслеживание статуса таможенной декларации в режиме реального времени: этапы выпуска, выявленные риски, запросы дополнительных сведений;</li> <li>- формирование выписки по операциям за определенный период;</li> <li>- подача обращения в таможенный орган.</li> </ul>
7	<p><b>Использование программных продуктов «Альта-Софт».</b></p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применение Альта-ГТД для совершения таможенных операций;</li> <li>- анализ экспортно-импортных контрактов в программе «Такса»;</li> <li>- заполнение и отправка предварительной информации (ПИ) о товарах и транспортных средствах в «Альта-ПИ»;</li> <li>- работа с нормативно-справочной базой «ТамДок».</li> </ul>
8	<p><b>Цифровая платформа «Мой экспорт».</b></p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обучение ВЭД, аналитика и исследования;</li> <li>- получение мер государственной поддержки;</li> <li>- сертификация и лицензирование;</li> <li>- продвижение на внешние рынки, сопровождение поставок, финансовые продукты, доступ к участию в выставках.</li> </ul>
9	<p><b>Автоматизированная система «Аргус» и другие информационные системы Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору.</b></p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- назначение автоматизированной системы;</li> <li>- схема работы с автоматизированной системой;</li> <li>- предоставление доступа к системе Аргус;</li> <li>- другие системы, используемые участниками ВЭД.</li> </ul>
10	<p><b>Государственная система маркировки и прослеживания «Честный знак».</b></p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- заказ кодов маркировки для товаров;</li> <li>- нанесение кодов на продукцию до помещения под таможенные процедуры;</li> <li>- включение информации о кодах маркировки в таможенную декларацию;</li> <li>- ввод товаров в оборот после помещения под таможенную процедуру.</li> </ul>
11	<p><b>Единый портал внешнеэкономической информации Минэкономразвития России.</b></p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навигатор участника ВЭД по административным процедурам;</li> <li>- обеспечение доступа на внешние рынки;</li> <li>- меры таможенно-тарифного и нетарифного регулирования, защитные меры во внешней торговле;</li> <li>- международная торговля.</li> </ul>
12	<p><b>Национальная система прослеживаемости товаров.</b></p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- отличие системы прослеживаемости от систем маркировки грузов;</li> <li>- получение и регистрация регистрационного номера партии товаров;</li> <li>- электронный документооборот с контрагентами при реализации прослеживаемых товаров;</li> <li>- формирование отчетности по прослеживаемым товарам для налоговых и таможенных органов.</li> </ul>

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
13	Информационные технологии системы управления рисками ФТС России. Рассматриваемые вопросы: - принципы автоматического категорирования участников внешнеэкономической деятельности; - 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 технологий 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	Советов, Б. Я. Информационные технологии : учебник для среднего профессионального образования / Б. Я. Советов, В. В. Цехановский. — 8-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 414 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-20053-9.	Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/583524">https://urait.ru/bcode/583524</a> (дата обращения: 07.06.2026). — Текст : электронный.
2	Щербак, А. В. Информационная безопасность : учебник для среднего профессионального образования / А. В. Щербак. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 252 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-20154-3.	Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/588374">https://urait.ru/bcode/588374</a> (дата обращения: 07.06.2026). — Текст : электронный.
3	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, 2026. — 380 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18045-9.	Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/585733">https://urait.ru/bcode/585733</a> (дата обращения: 07.06.2026). — Текст : электронный.
4	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: <a href="https://urait.ru/bcode/581615">https://urait.ru/bcode/581615</a> (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/>);

Электронно-библиотечная система Интермедия (<http://www.intermedia-publishing.ru/mgr/allowed/>).

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:

Экзамен в 11 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