

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  
образования  
"САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
АЭРОКОСМИЧЕСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ"

Кафедра № 83

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель образовательной программы

Старший преподаватель

(должность, уч. степень, звание)

Е.Г. Бондарь

(инициалы, фамилия)

(подпись)

«11» февраля 2026 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

«Таможенные операции с высокотехнологичными товарами»  
(Наименование дисциплины)

Код направления подготовки/специальности	38.05.02
Наименование направления подготовки/специальности	Таможенное дело
Наименование направленности/специализации	Таможенное регулирование и инновационные таможенные технологии
Форма обучения	очно-заочная
Год приема	2026

Лист согласования рабочей программы дисциплины

Программу составил (а)

Старший преподаватель

Ассистент

(должность, уч. степень, звание)

11.02.2026

(подпись, дата)

Е.Г. Бондарь

(инициалы, фамилия)

Б.А. Вахрамеев

(инициалы, фамилия)

Программа одобрена на заседании кафедры № 83

«11» февраля 2026 г., протокол № 6

И.В. Заведующий кафедрой № 83

д.э.н., доц.

(уч. степень, звание)

11.02.2026

(подпись, дата)

Т.В. Колесникова

(инициалы, фамилия)

Заместитель директора института №8 по методической работе

доц. эк.н., доц.

(должность, уч. степень, звание)

11.02.2026

(подпись, дата)

Л.В. Рудакова

(инициалы, фамилия)

## Аннотация

Дисциплина «Таможенные операции с высокотехнологичными товарами» входит в образовательную программу высшего образования – программу специалитета по направлению подготовки/ специальности 38.05.02 «Таможенное дело» направленности/специализации «Таможенное регулирование и инновационные таможенные технологии». Дисциплина реализуется кафедрой «№83».

Дисциплина нацелена на формирование у выпускника следующих компетенций:

ПК-3 «Способен определять место и роль системы таможенных органов в структуре государственного управления»

ПК-4 «Способен определять место и роль контрольных мероприятий в обеспечении мер государственного регулирования внешней торговли»

ПК-9 «Способен осуществлять информационно-аналитическое обеспечение процедур таможенного декларирования и контроля высокотехнологичной продукции в цифровой среде с применением интеллектуальных технологий»

Содержание дисциплины охватывает вопросы, связанные с особенностями таможенных операций, регулированием и контролем при перемещении высокотехнологичных товаров через таможенную границу, а также с применением современных информационных технологий в таможенной сфере.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа обучающегося.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в форме зачета (9 семестр).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

Язык обучения по дисциплине «русский»

# 1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

1.1. Цели преподавания дисциплины: сформировать у студентов системные знания и практические навыки, необходимые для осуществления таможенных операций с высокотехнологичными товарами в соответствии с действующим законодательством. В рамках курса студенты должны научиться правильно классифицировать такие товары, оформлять таможенные документы, применять меры нетарифного регулирования и использовать современные информационные технологии. Кроме того, дисциплина направлена на развитие у обучающихся профессиональной ответственности и компетенций, востребованных в сфере внешнеэкономической деятельности.

1.2. Дисциплина входит в состав части, формируемой участниками образовательных отношений, образовательной программы высшего образования (далее – ОП ВО).

1.3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОП ВО.

В результате изучения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями или их частями. Компетенции и индикаторы их достижения приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Перечень компетенций и индикаторов их достижения

Категория (группа) компетенции	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
Профессиональные компетенции	ПК-3 Способен определять место и роль системы таможенных органов в структуре государственного управления	ПК-3.3.4 знать правовые инструменты государственного регулирования и контроля над перемещением высокотехнологичных товаров ПК-3.У.4 уметь идентифицировать высокотехнологичные товары и обеспечивать требования к перемещению с использованием правовых инструментов государственного регулирования ПК-3.В.4 владеть навыками таможенного декларирования и таможенного контроля высокотехнологичных товаров с применением инновационных технических средств
Профессиональные компетенции	ПК-4 Способен определять место и роль контрольных мероприятий в обеспечении мер государственного регулирования внешней торговли	ПК-4.3.4 знать порядок таможенного оформления товаров, перемещаемых через таможенную границу, содержание таможенных операций, совершаемых при таможенном оформлении
Профессиональные компетенции	ПК-9 Способен осуществлять информационно-аналитическое обеспечение процедур таможенного декларирования и контроля высокотехнологичной	ПК-9.3.1 знать принципы цифровой трансформации таможенных процессов, правила регулирования трансграничной электронной торговли и возможности интеллектуальных систем при работе с высокотехнологичными товарами ПК-9.У.1 уметь использовать интеллектуальные системы поддержки принятия решений для обеспечения таможенных операций с

	продукции в цифровой среде с применением интеллектуальных технологий	высокотехнологичными товарами
--	--	-------------------------------

## 2. Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина может базироваться на знаниях, ранее приобретенных обучающимися при изучении следующих дисциплин:

- «Таможенно-тарифное регулирование внешнеэкономической деятельности»;
- «Таможенные процедуры»;
- «Электронное таможенное декларирование».

Знания, полученные при изучении материала данной дисциплины, имеют как самостоятельное значение, так и используются при изучении других дисциплин:

- «Международное таможенное сотрудничество»,
- «Управленческие решения в таможенном деле (практикум)»,
- «Таможенный контроль после выпуска товаров».

## 3. Объем и трудоемкость дисциплины

Данные об общем объеме дисциплины, трудоемкости отдельных видов учебной работы по дисциплине (и распределение этой трудоемкости по семестрам) представлены в таблице 2.

Таблица 2 – Объем и трудоемкость дисциплины

Вид учебной работы	Всего	Трудоемкость по семестрам
		№9
1	2	3
<b>Общая трудоемкость дисциплины, ЗЕ/ (час)</b>	3/ 108	3/ 108
<b>Из них часов практической подготовки</b>	17	17
<b>Аудиторные занятия, всего час.</b>	34	34
в том числе:		
лекции (Л), (час)	17	17
практические/семинарские занятия (ПЗ), (час)	17	17
лабораторные работы (ЛР), (час)		
курсовой проект (работа) (КП, КР), (час)		
экзамен, (час)		
<b>Самостоятельная работа, всего (час)</b>	74	74
<b>Вид промежуточной аттестации:</b> зачет, дифф. зачет, экзамен (Зачет, Дифф. зач, Экз.)	Зачет,	Зачет,

## 4. Содержание дисциплины

### 4.1. Распределение трудоемкости дисциплины по разделам и видам занятий.

Разделы, темы дисциплины и их трудоемкость приведены в таблице 3.

Таблица 3 – Разделы, темы дисциплины, их трудоемкость

Разделы, темы дисциплины	Лекции (час)	ПЗ (СЗ) (час)	ЛР (час)	КП/КР (час)	СР (час)
Семестр 9					
Раздел 1. Таможенное регулирование высокотехнологичного импорта и экспорта.	3	3			14

Тема 1.1. Понятие и сущность таможенных операций с высокотехнологичными товарами Тема 1.2. Нормативно-правовая база таможенных операций с высокотехнологичными товарами.					
Раздел 2. Классификация и идентификация высокотехнологичных товаров Тема 2.1. Принципы классификации товаров по ТН ВЭД. Особенности для высокотехнологичной продукции. Тема 2.2. Методы идентификации и экспертизы высокотехнологичных товаров на таможне.	3	3			15
Раздел 3. Таможенное оформление и документооборот Тема 3.1. Порядок и этапы таможенного оформления высокотехнологичных товаров. Тема 3.2. Электронное декларирование и использование информационных систем в таможенных операциях.	3	3			15
Раздел 4. Нетарифное регулирование и контроль Тема 4.1. Меры нетарифного регулирования: лицензирование, сертификация, экспортный и импортный контроль. Тема 4.2. Особенности таможенного контроля за высокотехнологичными товарами (интеллектуальная собственность, двойное назначение).	4	4			15
Раздел 5. Практические аспекты и современные тенденции Тема 5.1. Организация работы таможенных органов с высокотехнологичными грузами: кейсы и практические задачи. Тема 5.2. Современные тенденции и перспективы развития таможенных операций в условиях цифровизации и глобализации.	4	4			15
Итого в семестре:	17	17			74
Итого	17	17	0	0	74

Практическая подготовка заключается в непосредственном выполнении обучающимися определенных трудовых функций, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

#### 4.2. Содержание разделов и тем лекционных занятий.

Содержание разделов и тем лекционных занятий приведено в таблице 4.

Таблица 4 – Содержание разделов и тем лекционного цикла

Номер раздела	Название и содержание разделов и тем лекционных занятий
<b>1</b>	<p>Раздел 1. Таможенное регулирование высокотехнологичного импорта и экспорта.</p> <p>Тема 1.1. Понятие и сущность таможенных операций с высокотехнологичными товарами. Рассматриваются основные понятия, цели и задачи таможенных операций с высокотехнологичными товарами.</p> <p>Тема 1.2. Нормативно-правовая база таможенных операций с высокотехнологичными товарами. Анализируются</p>

	ключевые международные и национальные нормативные акты, регулирующие перемещение высокотехнологичных товаров через таможенную границу.
2	<p>Раздел 2. Классификация и идентификация высокотехнологичных товаров</p> <p>Тема 2.1. Принципы классификации товаров по ТН ВЭД. Особенности для высокотехнологичной продукции. Излагаются правила и принципы классификации товаров в соответствии с Товарной номенклатурой внешнеэкономической деятельности, с акцентом на специфику высокотехнологичных изделий.</p> <p>Тема 2.2. Методы идентификации и экспертизы высокотехнологичных товаров на таможне. Описываются современные методы и технологии идентификации, а также порядок проведения таможенной экспертизы для подтверждения характеристик товара.</p>
3	<p>Раздел 3. Таможенное оформление и документооборот</p> <p>Тема 3.1. Порядок и этапы таможенного оформления высокотехнологичных товаров. Детально разбирается последовательность действий декларанта и таможенного инспектора при оформлении высокотехнологичных грузов, включая подачу декларации и выпуск товара.</p> <p>Тема 3.2. Электронное декларирование и использование информационных систем в таможенных операциях. Рассматриваются принципы работы систем электронного декларирования, преимущества цифровизации и особенности взаимодействия участников ВЭД с таможенными органами.</p>
4	<p>Раздел 4. Нетарифное регулирование и контроль</p> <p>Тема 4.1. Меры нетарифного регулирования: лицензирование, сертификация, экспортный и импортный контроль. Изучаются инструменты нетарифного регулирования, применяемые к высокотехнологичным товарам, включая порядок получения разрешительных документов.</p> <p>Тема 4.2. Особенности таможенного контроля за высокотехнологичными товарами (интеллектуальная собственность, двойное назначение). Анализируются специфические аспекты контроля, связанные с защитой прав интеллектуальной собственности и контролем за товарами двойного назначения.</p>
5	<p>Раздел 5. Практические аспекты и современные тенденции</p> <p>Тема 5.1. Организация работы таможенных органов с высокотехнологичными грузами: кейсы и практические задачи. Рассматриваются реальные примеры из практики,</p>

	<p>анализируются типовые ошибки и эффективные решения при работе с высокотехнологичными грузами.</p> <p>Тема 5.2. Современные тенденции и перспективы развития таможенных операций в условиях цифровизации и глобализации. Обсуждаются новые вызовы, связанные с развитием технологий, автоматизацией процессов и изменением подходов к таможенному администрированию.</p>
--	--

#### 4.3. Практические (семинарские) занятия

Темы практических занятий и их трудоемкость приведены в таблице 5.

Таблица 5 – Практические занятия и их трудоемкость

№ п/п	Темы практических занятий	Формы практических занятий	Трудоемкость, (час)	Из них практической подготовки, (час)	№ раздела дисциплины
Семестр 9					
1.	Кейс-анализ: «Классификация сложного высокотехнологичного устройства по ТН ВЭД»	работа с кейсом в малых группах	1		1
2.	Деловая учебная игра: «Таможенное оформление партии серверного оборудования»	ролевая игра (студенты исполняют роли декларанта, таможенного инспектора, представителя логистической компании).	1		1
3.	Мозговой штурм: «Выявление рисков при перемещении товаров двойного назначения»	групповой мозговой штурм с последующим обсуждением	1		2
4.	Ролевая игра: «Проведение таможенного досмотра высокотехнологичного груза»	имитационная ролевая игра с распределением ролей (инспектор, владелец груза, эксперт)	2		2
5.	Кейс: «Разбор инцидента с нарушением прав интеллектуальной собственности при импорте электроники»	анализ и обсуждение реального кейса в аудитории	2		3
6.	Групповая дискуссия: «Преимущества и недостатки электронного декларирования для высокотехнологичных товаров»	структурированная групповая дискуссия с презентацией итогов	2		3

7.	Практикум: «Заполнение электронной таможенной декларации на примере смартфона»	работа за компьютером (тренажёр), индивидуальное и групповое выполнение	2		4
8.	Тренинг: «Взаимодействие с таможенными органами при возникновении спорных ситуаций»	психологический тренинг, отработка коммуникативных навыков	2		4
9.	Кейс-стади: «Применение мер экспортного контроля к высокотехнологичной продукции»	разбор кейса, подготовка письменного заключения	2		5
10.	Деловая игра: «Разработка схемы минимизации таможенных рисков при экспорте высокотехнологичных товаров»	проектная работа в командах, защита решений	2		5
Всего			17		

#### 4.4. Лабораторные занятия

Темы лабораторных занятий и их трудоемкость приведены в таблице 6.

Таблица 6 – Лабораторные занятия и их трудоемкость

№ п/п	Наименование лабораторных работ	Трудоемкость, (час)	Из них практической подготовки, (час)	№ раздела дисциплины
Учебным планом не предусмотрено				
Всего				

#### 4.5. Выполнение курсового проекта/ курсовой работы

Учебным планом не предусмотрено

#### 4.6. Самостоятельная работа обучающихся

Виды самостоятельной работы и ее трудоемкость приведены в таблице 7.

Таблица 7 – Виды самостоятельной работы и ее трудоемкость

Вид самостоятельной работы	Всего, час	Семестр 9, час
1	2	3
Изучение теоретического материала дисциплины (ТО)	40	40
Курсовое проектирование (КП, КР)		



Расчетно-графические задания (РГЗ)		
Выполнение реферата (Р)		
Подготовка к текущему контролю успеваемости (ТКУ)	14	14
Домашнее задание (ДЗ)		
Контрольные работы заочников (КРЗ)		
Подготовка к промежуточной аттестации (ПА)	20	20
Всего:	74	74

#### 5. Перечень учебно-методического обеспечения

для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся указаны в п.п. разделов 6-11.

#### 6. Перечень печатных и электронных учебных изданий

Перечень печатных и электронных учебных изданий приведен в таблице 8.

Таблица 8– Перечень печатных и электронных учебных изданий

Шифр/ URL адрес	Библиографическая ссылка	Количество экземпляров в библиотеке (кроме электронных экземпляров)
<a href="https://znanium.ru/catalog/product/2212205">https://znanium.ru/catalog/product/2212205</a> (дата обращения: 03.02.2026). – Режим доступа: по подписке.	Базовые вопросы таможенного дела в Российской Федерации: учебно-методическое пособие / А. В. Миленский, О. И. Богомазова, С. В. Федин [и др.] ; - : , 2023. - 126 с. - ISBN 978-5-907389-96-0. - Текст : электронный.	
<a href="https://e.lanbook.com/book/407837">https://e.lanbook.com/book/407837</a> (дата обращения: 03.02.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Кириллова, Д. А. Таможенные операции: практикум : учебное пособие / Д. А. Кириллова, Н. В. Матвеева. — практикум. — Санкт-Петербург : Интермедия, 2024. — 240 с.	
<a href="https://e.lanbook.com/book/510210">https://e.lanbook.com/book/510210</a> (дата обращения: 02.02.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Таможенные операции и таможенное оформление : учебное пособие / Н. В. Воробьева, Н. В. Банникова, А. Г. Иволга, С. С. Сериков. — Ставрополь : СтГАУ, 2024. — 108 с	
<a href="https://znanium.ru/catalog/product/2222023">https://znanium.ru/catalog/product/2222023</a> (дата обращения: 09.02.2026). – Режим доступа: по подписке.	Гетман, А. Г. Актуальные вопросы перемещения через таможенную границу ЕАЭС товаров, содержащих объекты интеллектуальной собственности : монография / А. Г. Гетман, Е. А. Голубейкова ; под общ. ред. А. Г. Гетман. — Санкт-Петербург : ИПЦ СЗИУ РАНХиГС,	

	2022. - 156 с. – (Библиотека таможенного дела). - ISBN 978-5-89781-755-9. - Текст : электронный.	
<a href="https://znanium.ru/catalog/product/1894020">https://znanium.ru/catalog/product/1894020</a> (дата обращения: 02.02.2026). – Режим доступа: по подписке.	Агамагомедова, С. А. Таможенный контроль товаров, содержащих объекты интеллектуальной собственности : монография / С. А. Агамагомедова. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 160 с.	

#### 7. Перечень электронных образовательных ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Перечень электронных образовательных ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины приведен в таблице 9.

Таблица 9 – Перечень электронных образовательных ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

URL адрес	Наименование
<a href="http://wto.org">http://wto.org</a>	Всемирная торговая организация
<a href="http://data.worldbank.org">http://data.worldbank.org</a>	Всемирный банк. «Показатели глобального развития»
<a href="https://customs.gov.ru/">https://customs.gov.ru/</a>	Официальный сайт Федеральной Таможенной Службы России
<a href="https://eec.eaeunion.org/">https://eec.eaeunion.org/</a>	Информационный портал Евразийского экономического союза
<a href="https://eec.eaeunion.org/">https://eec.eaeunion.org/</a>	Официальный сайт Евразийской экономической комиссии
<a href="http://cisstat.com/">http://cisstat.com/</a>	Международный статистический комитет стран СНГ
<a href="http://www.economy.gov.ru">www.economy.gov.ru</a>	Министерство экономического развития
<a href="http://www.gks.ru/">http://www.gks.ru/</a>	Федеральная служба государственной статистики Российской Федерации
<a href="http://www.eprussia.ru">www.eprussia.ru</a>	Энергетика и промышленность России
<a href="http://minregion.ru">http://minregion.ru</a>	Министерство регионального развития
<a href="http://lms.guap.ru">http://lms.guap.ru</a>	Система дистанционного обучения ГУАП
<a href="http://www.edu.ru/">http://www.edu.ru/</a>	Федеральный портал «Российское образование».
<a href="https://www.pmssoft.ru/products/pmssoft/pm-portal/">https://www.pmssoft.ru/products/pmssoft/pm-portal/</a>	Электронный ресурс группы компаний ПМСОФТ «Проектный портал»
<a href="https://dobro.ru/">https://dobro.ru/</a>	Портал IT сервисов развивающих волонтерство и позитивную социальную активность

#### 8. Перечень информационных технологий

8.1. Перечень программного обеспечения, используемого при осуществлении образовательного процесса по дисциплине.

Перечень используемого программного обеспечения представлен в таблице 10.

Таблица 10– Перечень программного обеспечения

№ п/п	Наименование
1	Электронная информационно-образовательная среда ГУАП «Интегрированная

	среда обучения» ( <a href="https://pro.guar.ru/">https://pro.guar.ru/</a> ) разработана сотрудниками ГУАП (введена в эксплуатацию приказом ГУАП от 06.06.2017 № 05-215/17), перечень модулей и их функциональное назначение изложены по ссылке <a href="https://guar.ru/it/system/iso">https://guar.ru/it/system/iso</a>
2	Официальный сайт образовательной организации в сети «Интернет» ( <a href="https://guar.ru/">https://guar.ru/</a> ), разработан сотрудниками ГУАП (введен в эксплуатацию Приказом ГУАП от 23.03.2023 № 05-145/23)
3	Microsoft Office 2019 (договор ГУАП, информация о лицензии представлена по ссылке <a href="https://guar.ru/it/system/iso/po">https://guar.ru/it/system/iso/po</a> )
4	Mozilla Firefox (лицензии GPL/LGPL/MPL)

8.2. Перечень информационно-справочных систем, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

Перечень используемых информационно-справочных систем представлен в таблице 11.

Таблица 11– Перечень информационно-справочных систем

№ п/п	Наименование
Электронные библиотечные ресурсы и системы	
1	ЭБС Znanium ( <a href="https://znanium.ru/">https://znanium.ru/</a> ), доступ через личный кабинет читателя библиотеки ГУАП, а также по IP-адресам ГУАП
2	Образовательная платформа «Юрайт» ( <a href="https://urait.ru/">https://urait.ru/</a> ), доступ через личный кабинет читателя библиотеки ГУАП, а также по IP-адресам ГУАП
Профессиональные базы данных	
1	Федеральная таможенная служба РФ ( <a href="https://customs.gov.ru/">https://customs.gov.ru/</a> ), свободный доступ
2	Федеральная служба государственной статистики ( <a href="https://rosstat.gov.ru/">https://rosstat.gov.ru/</a> ), свободный доступ
3	Евразийская экономическая комиссия ( <a href="https://eec.eaeunion.org/">https://eec.eaeunion.org/</a> ), свободный доступ
4	Министерство экономического развития РФ ( <a href="https://economy.gov.ru/">https://economy.gov.ru/</a> ), свободный доступ

## 9. Материально-техническая база

Состав материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине, представлен в таблице 12.

Таблица 12 – Состав материально-технической базы

№ п/п	Наименование составной части материально-технической базы	Номер аудитории (при необходимости)
1	Мультимедийная лекционная аудитория: специализированная мебель; технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории; набор демонстрационного оборудования	
2	Помещение для самостоятельной работы, Интернет-класс. Специализированная мебель, возможность подключения к сети «Интернет» и доступ в электронную информационно-образовательную среду организации.	

3	Аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, для проведения групповых индивидуальных консультаций – оснащена специализированной (учебной) мебелью; техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации (в том числе, возможность доступа в ЭИОС ГУАП через точку доступа WiFi или по локальной вычислительной сети).	
---	---	--

#### 10. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации

10.1. Состав оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине приведен в таблице 13.

Таблица 13 – Состав оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

Вид промежуточной аттестации	Перечень оценочных средств
Зачет	Список вопросов; Тесты; Задачи.

10.2. В качестве критериев оценки уровня сформированности (освоения) компетенций обучающимися применяется 5-балльная шкала оценки сформированности компетенций, которая приведена в таблице 14. В течение семестра может использоваться 100-балльная шкала модульно-рейтинговой системы Университета, правила использования которой, установлены соответствующим локальным нормативным актом ГУАП.

Таблица 14 – Критерии оценки уровня сформированности компетенций

Оценка компетенции	Характеристика сформированных компетенций
5-балльная шкала	
«отлично» «зачтено»	Обучающийся: – глубоко и всесторонне усвоил программный материал; – уверенно, логично, последовательно и грамотно его излагает; – опираясь на знания основной и дополнительной литературы, тесно связывает усвоенные научные положения с практической деятельностью направления; – умело обосновывает и аргументирует выдвигаемые им идеи; – делает выводы и обобщения; – свободно владеет системой специализированных понятий. – правильно выполнил от 90% до 100% тестовых заданий**.
«хорошо» «зачтено»	Обучающийся: – твердо усвоил программный материал, грамотно и по существу излагает его, опираясь на знания основной литературы; – не допускает существенных неточностей; – увязывает усвоенные знания с практической деятельностью направления; – аргументирует научные положения; – делает выводы и обобщения; – владеет системой специализированных понятий. – правильно выполнил от 70% до 89% тестовых заданий**.
«удовлетворительно» «зачтено»	– обучающийся усвоил только основной программный материал, по существу излагает его, опираясь на знания только основной литературы; – допускает несущественные ошибки и неточности; – испытывает затруднения в практическом применении знаний направления; – слабо аргументирует научные положения; – затрудняется в формулировании выводов и обобщений;

Оценка компетенции	Характеристика сформированных компетенций
5-балльная шкала	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– частично владеет системой специализированных понятий.</li> <li>– правильно выполнил от 51% до 69% тестовых заданий**.</li> </ul>
«неудовлетворительно» «не зачтено»	<ul style="list-style-type: none"> <li>– обучающийся не усвоил значительной части программного материала;</li> <li>– допускает существенные ошибки и неточности при рассмотрении проблем в конкретном направлении;</li> <li>– испытывает трудности в практическом применении знаний;</li> <li>– не может аргументировать научные положения;</li> <li>– не формулирует выводов и обобщений.</li> <li>– правильно выполнил менее 51% тестовых заданий**.</li> </ul>

### 10.3. Типовые контрольные задания или иные материалы.

Вопросы (задачи) для экзамена представлены в таблице 15.

Таблица 15 – Вопросы (задачи) для экзамена

№ п/п	Перечень вопросов (задач) для экзамена	Код индикатора
	Учебным планом не предусмотрено	

Вопросы (задачи) для зачета / дифф. зачета представлены в таблице 16.

Таблица 16 – Вопросы (задачи) для зачета / дифф. зачета

№ п/п	Перечень вопросов (задач) для зачета / дифф. зачета	Код индикатора
1	[Знание] Назовите основные правовые инструменты государственного регулирования и контроля над перемещением высокотехнологичных товаров через таможенную границу.	ПК-3.3.4
2	[Знание] Перечислите ключевые критерии, позволяющие идентифицировать товар как высокотехнологичный в целях таможенного контроля.	ПК-3.У.4
3	[Знание] Укажите виды инновационных технических средств, применяемых для таможенного контроля высокотехнологичных товаров без повреждения их структуры.	ПК-3.В.4
4	[Знание] Назовите основные этапы и содержание таможенных операций, совершаемых при таможенном оформлении высокотехнологичных товаров.	ПК-4.3.4
5	[Знание] Опишите базовые принципы цифровой трансформации таможенных процессов при работе с высокотехнологичной продукцией.	ПК-9.3.1
6	[Знание] Перечислите виды интеллектуальных систем поддержки принятия решений, используемых таможенными органами для обеспечения операций с высокотехнологичными товарами.	ПК-9.У.1
7	[Понимание] Объясните роль экспортного контроля и лицензирования как правовых инструментов государственного регулирования высокотехнологичных товаров.	ПК-3.3.4
8	[Понимание] Опишите алгоритм действий таможенного инспектора при идентификации высокотехнологичного товара и проверке наличия разрешительных документов.	ПК-3.У.4
9	[Понимание] Раскройте механизм применения рентгенотелевизионных интроскопов нового поколения для	ПК-3.В.4

	контроля микроэлектроники с учетом требований ее сохранности.	
10	[Понимание] Объясните особенности совершения таможенных операций в отношении высокотехнологичных товаров, перемещаемых в рамках трансграничной электронной торговли.	ПК-4.3.4
11	[Понимание] Охарактеризуйте возможности искусственного интеллекта при автоматической классификации сложных технических устройств по кодам ТН ВЭД ЕАЭС.	ПК-9.3.1
12	[Понимание] Опишите, как интеллектуальные системы помогают выявлять профильные риски при декларировании высокотехнологичных товаров.	ПК-9.У.1
13	[Применение] Примените знания о правовом регулировании для определения необходимости получения лицензии ФСТЭК при вывозе конкретной партии высокотехнологичного оборудования.	ПК-3.3.4
14	[Применение] Используйте критерии идентификации для обоснования выбора кода ТН ВЭД ЕАЭС для партии новых полупроводниковых изделий.	ПК-3.У.4
15	[Применение] Продемонстрируйте порядок применения портативных спектрометров для оперативного контроля состава материалов высокотехнологичного товара на месте.	ПК-3.В.4
16	[Применение] Примените алгоритм таможенного оформления для последовательного совершения операций при ввозе партии серверного оборудования.	ПК-4.3.4
17	[Применение] Используйте правила регулирования трансграничной электронной торговли для оценки законности перемещения партии смарт-устройств физическим лицом.	ПК-9.3.1
18	[Применение] Примените функции системы управления рисками (СУР) с элементами ИИ для проверки корректности заполнения декларации на высокотехнологичный товар.	ПК-9.У.1
19	[Анализ] Проанализируйте различия в правовом регулировании перемещения товаров двойного назначения и гражданских высокотехнологичных товаров.	ПК-3.3.4
20	[Анализ] Сравните подходы к идентификации высокотехнологичных товаров и требования к их перемещению при импорте и экспорте.	ПК-3.У.4
21	[Анализ] Разграничьте возможности применения стационарных и мобильных инновационных технических средств контроля при досмотре электронной техники.	ПК-3.В.4
22	[Анализ] Выявите типичные ошибки, допускаемые декларантами при совершении таможенных операций с высокотехнологичными товарами, и их последствия.	ПК-4.3.4
23	[Анализ] Проанализируйте влияние цифровой трансформации на скорость, прозрачность и точность таможенного оформления высокотехнологичной продукции.	ПК-9.3.1
24	[Анализ] Разложите на компоненты процесс принятия решения интеллектуальной системой при автоматической регистрации декларации на сложный технический товар.	ПК-9.У.1
25	[Оценка] Оцените эффективность действующих правовых инструментов государственного контроля над перемещением инновационных товаров (например, квантовых компьютеров или дронов).	ПК-3.3.4
26	[Оценка] Дайте экспертную оценку корректности идентификации высокотехнологичного товара, заявленного в таможенной декларации, с точки зрения требований законодательства.	ПК-3.У.4

27	[Оценка] Проверьте соответствие выбранных инновационных технических средств контроля требованиям сохранности, безопасности и неразрушающего характера досмотра.	ПК-3.В.4
28	[Оценка] Оцените полноту и законность совершения таможенных операций при оформлении партии высокотехнологичных медицинских изделий, перемещаемых через границу.	ПК-4.3.4
29	[Оценка] Аргументируйте необходимость адаптации правил регулирования трансграничной электронной торговли для быстро развивающегося рынка высокотехнологичных гаджетов.	ПК-9.3.1
30	[Оценка] Оцените точность и надежность рекомендаций, выданных интеллектуальной системой поддержки принятия решений при таможенном досмотре сложного оборудования.	ПК-9.У.1
31	Задача 1 (Кейс): Компания планирует экспорт партии беспилотных летательных аппаратов (дронов) с возможностью автономного полета. Определите, какие правовые инструменты государственного регулирования и контроля необходимо применить, и обоснуйте свой ответ ссылками на нормативные акты.	ПК-3.3.4
32	Задача 2 (Кейс): На таможенный пост поступила партия неустановленных микросхем без подробной спецификации. Используя доступные правовые инструменты и критерии, разработайте алгоритм действий по их идентификации как высокотехнологичного товара и проверке разрешительных документов.	ПК-3.У.4
33	Задача 3 (Кейс): При таможенном досмотре партии серверов инспектор должен проверить их внутреннее содержимое, не нарушая целостности заводской упаковки и не повреждая оборудование. Опишите порядок применения инновационных технических средств контроля для решения этой задачи.	ПК-3.В.4
34	Задача 4 (Кейс): Декларант подал ДТ на ввоз партии высокотехнологичных медицинских сканеров, но не приложил регистрационное удостоверение Росздравнадзора. Проанализируйте содержание таможенных операций в данной ситуации и определите дальнейшие законные действия таможенного органа.	ПК-4.3.4
35	Задача 5 (Кейс): Физическое лицо заказало через зарубежный интернет-магазин партию из 15 смарт-часов. Проанализируйте правила регулирования трансграничной электронной торговли и принципы цифровой трансформации, применяемые к данной ситуации (лимиты, пошлины, автоматизация).	ПК-9.3.1
36	Задача 6 (Кейс): Интеллектуальная система СУР пометила красным профилем риска декларацию на ввоз партии промышленных роботов из-за подозрительной заниженной стоимости. Оцените корректность срабатывания системы и опишите алгоритм действий инспектора для проверки этого решения.	ПК-9.У.1
37	Задача 7 (Кейс): Разработайте краткую памятку для участников ВЭД, в которой понятно изложены правовые инструменты государственного контроля при перемещении высокотехнологичных товаров через таможенную границу ЕАЭС.	ПК-3.3.4
38	Задача 8 (Кейс): Спроектируйте чек-лист для таможенного инспектора, позволяющий быстро и эффективно идентифицировать высокотехнологичные товары и проверять соблюдение требований к их перемещению (лицензии, сертификаты, маркировка).	ПК-3.У.4
39	Задача 9 (Кейс): Создайте алгоритм (блок-схему) действий	ПК-3.В.4

	должностного лица при таможенном декларировании и контроле высокотехнологичных товаров с обязательным включением этапов применения инновационных технических средств.	
40	Задача 10 (Кейс): Разработайте регламент совершения таможенных операций при оформлении высокотехнологичных товаров, перемещаемых физическими лицами для личного пользования, с учетом возможностей цифровых сервисов ФТС России.	ПК-4.3.4

Перечень тем для выполнения курсового проекта/ курсовой работы представлены в таблице 17.

Таблица 17 – Перечень тем для выполнения курсового проекта / курсовой работы

№ п/п	Примерный перечень тем для выполнения курсового проекта/ курсовой работы
ПК-3.3.4 ПК-3.У.4 ПК-3.В.4 ПК-4.3.4 ПК-9.3.1 ПК-9.У.1	Учебным планом не предусмотрено

Вопросы для проведения промежуточной аттестации в виде тестирования представлены в таблице 18.

Таблица 18 – Примерный перечень вопросов для тестов

Примерный перечень вопросов для тестов	Код индикатора
<p>1. Задание комбинированного типа с выбором одного верного ответа из предложенных и обоснованием выбора</p> <p>Инструкция</p> <p>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ. Запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.</p> <p>Текст задания</p> <p>При перемещении через таможенную границу Евразийского экономического союза (ЕАЭС) высокотехнологичных товаров, таких как серверное оборудование, телекоммуникационные системы и компоненты для микроэлектроники, таможенные органы уделяют особое внимание контролю. Это связано с высокими рисками занижения таможенной стоимости, а также с необходимостью соблюдения мер экспортного контроля и нетарифного регулирования.</p> <p>Вопрос: Какой из перечисленных документов является основным для подтверждения страны происхождения высокотехнологичного товара при применении тарифных преференций (льготных ставок ввозной пошлины) в рамках ЕАЭС?</p> <p>Варианты ответа:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Техническое описание (паспорт) товара.</li> <li>2. Сертификат о происхождении товара формы «СТ-1».</li> <li>3. Инвойс (счет-фактура) от производителя.</li> <li>4. Декларация о соответствии техническим регламентам.</li> </ol>	<p>ПК-3.3.4 ПК-3.У.4 ПК-3.В.4</p>
<p>1. Задание комбинированного типа с выбором одного верного ответа из предложенных и обоснованием выбора</p> <p>Инструкция</p> <p>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ. Запишите</p>	ПК-4.3.4



<p>аргументы, обосновывающие выбор ответа.</p> <p>Текст задания</p> <p>При таможенном декларировании партии серверного оборудования импортер заявляет код ТН ВЭД ЕАЭС, классифицирующий товар как «вычислительные машины». Однако в технической документации указано, что данные серверы оснащены специализированными графическими процессорами (<i>GPU</i>), предназначенными для обучения нейронных сетей и майнинга криптовалют. Таможенный инспектор подозревает, что заявленный код не в полной мере отражает характеристики товара.</p> <p>Вопрос: Какое из действий является наиболее корректным с точки зрения таможенного инспектора для разрешения возникшей ситуации до принятия решения о выпуске товаров?</p> <p>Варианты ответа:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Отказать в выпуске товаров на основании подозрения в недостоверном декларировании.</li> <li>2. Направить декларанту требование о внесении изменений в сведения, заявленные в декларации на товары (ДТ), до выпуска.</li> <li>3. Немедленно назначить таможенную экспертизу для определения технических характеристик товара.</li> <li>4. Самостоятельно изменить код ТН ВЭД в декларации и доначислить платежи.</li> </ol>	
<p>1. Задание комбинированного типа с выбором одного верного ответа из предложенных и обоснованием выбора</p> <p>Инструкция</p> <p>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ. Запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.</p> <p>Текст задания</p> <p>Компания-импортер ввозит на таможенную территорию ЕАЭС партию микросхем, классифицируемых кодом ТН ВЭД ЕАЭС, который входит в Единый перечень товаров, к которым применяются запреты или ограничения. Для ввоза таких товаров требуется получение Лицензии Минпромторга. В графе 44 декларации на товары (ДТ) декларант указал номер и дату выдачи Лицензии, однако при проверке через информационную систему таможенный инспектор обнаружил, что данная Лицензия была выдана на поставку микросхем с другими техническими характеристиками (иная серия и класс).</p> <p>Вопрос: Какое решение должен принять таможенный инспектор в отношении выпуска данной партии товаров?</p> <p>Варианты ответа:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Отказать в выпуске товаров, так как представленная Лицензия не распространяется на декларируемый товар.</li> <li>2. Приостановить выпуск и запросить у декларанта новую Лицензию, соответствующую характеристикам товара.</li> <li>3. Выпустить товары под обеспечение уплаты таможенных платежей (денежный залог) до получения новой Лицензии.</li> <li>4. Самостоятельно изменить технические характеристики товара в ДТ в соответствии с имеющейся Лицензией.</li> </ol>	<p>ПК-9.3.1 ПК-9.У.1</p>
<p>2. Задание комбинированного типа с выбором нескольких верных ответов из предложенных и обоснованием выбора</p> <p>Инструкция</p> <p>Прочитайте текст и выберите несколько правильных ответов. Запишите аргументы, обосновывающие выбор каждого ответа.</p>	<p>ПК-3.3.4 ПК-3.У.4 ПК-3.В.4</p>

<p>Текст задания</p> <p>Таможенный контроль высокотехнологичных товаров включает в себя не только проверку правильности исчисления платежей, но и контроль за соблюдением запретов и ограничений нетарифного характера. Это связано с тем, что многие виды электроники и оборудования могут иметь двойное назначение (гражданское и военное).</p> <p>Вопрос: Какие из перечисленных мер нетарифного регулирования применяются таможенными органами при ввозе на территорию ЕАЭС высокотехнологичных товаров, потенциально имеющих двойное назначение?</p> <p>Варианты ответа:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Лицензирование ввоза на основании заключения (разрешительного документа).</li> <li>2. Идентификация товара в соответствии с номенклатурой <i>КП ВЭД</i> (Код продукции военно-экономического назначения).</li> <li>3. Применение специальных защитных, антидемпинговых и компенсационных пошлин.</li> <li>4. Проведение экспертизы для определения технических характеристик товара.</li> <li>5. Требование о предоставлении сертификата безопасности (соответствия техническим регламентам).</li> </ol>	
<p>2. Задание комбинированного типа с выбором нескольких верных ответов из предложенных и обоснованием выбора</p> <p>Инструкция</p> <p>Прочитайте текст и выберите несколько правильных ответов. Запишите аргументы, обосновывающие выбор каждого ответа.</p> <p>Текст задания</p> <p>При ввозе на таможенную территорию ЕАЭС высокотехнологичных товаров, содержащих функции шифрования (криптографии), таких как Wi-Fi роутеры, смартфоны, ноутбуки и специализированное ПО, действуют строгие меры нетарифного регулирования. Это связано с необходимостью обеспечения информационной безопасности государства.</p> <p>Вопрос: Какие из перечисленных документов и сведений являются обязательными для успешного прохождения таможенного контроля партии смартфонов с функцией шифрования данных?</p> <p>Варианты ответа:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Лицензия Минпромторга России на ввоз (или нотификация).</li> <li>2. Сертификат соответствия техническим регламентам ЕАЭС (например, ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»).</li> <li>3. Заключение (разрешительный документ) Росздравнадзора.</li> <li>4. Техническое описание товара с указанием версии операционной системы и поддерживаемых протоколов шифрования.</li> <li>5. Разрешение Министерства культуры на ввоз культурных ценностей.</li> </ol>	ПК-4.3.4
<p>2. Задание комбинированного типа с выбором нескольких верных ответов из предложенных и обоснованием выбора</p> <p>Инструкция</p> <p>Прочитайте текст и выберите несколько правильных ответов. Запишите аргументы, обосновывающие выбор каждого ответа.</p> <p>Текст задания</p> <p>При проведении таможенного контроля партии телекоммуникационного оборудования (базовые станции 5G) таможенный инспектор использует</p>	ПК-9.3.1 ПК-9.У.1

<p>комплекс мер для проверки достоверности сведений. Особое внимание уделяется контролю таможенной стоимости и соответствию товара заявленному коду ТН ВЭД.</p> <p>Вопрос:Какие из перечисленных методов контроля таможенной стоимости инспектор может применить для проверки достоверности заявленной цены партии базовых станций 5G?</p> <p>Варианты ответа:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сравнение заявленной цены сделки с ценовой информацией из независимых источников (каталоги <i>Eurotax</i>, <i>Gartner</i>, биржевые котировки) на идентичные или однородные товары.</li> <li>2. Проверка наличия взаимосвязи между продавцом и покупателем, которая могла повлиять на цену товара.</li> <li>3. Анализ условий платежа по контракту (наличие авансовых платежей, отсрочек) и их соответствие коммерческой практике.</li> <li>4. Проверка наличия у декларанта сертификата системы менеджмента качества <i>ISO 9001</i>.</li> <li>5. Запрос у производителя или его официального дилера информации о публичной цене продажи данного оборудования на условиях <i>EXW</i> или <i>FOB</i>.</li> </ol>	
<p>3. Задание на установление последовательности</p> <p>Инструкция</p> <p>Прочитайте текст и установите последовательность действий таможенного инспектора при выявлении риска недостоверного декларирования кода <i>ТН ВЭД ЕАЭС</i> для партии серверов.</p> <p>Текст задания</p> <p>При декларировании партии серверного оборудования таможенный инспектор с помощью системы управления рисками (<i>СУР</i>) выявляет несоответствие между заявленным кодом <i>ТН ВЭД</i> и техническими характеристиками товара, указанными в документации. В этом случае запускается процедура таможенного контроля после выпуска товаров.</p> <p>Вопрос:Установите правильную последовательность действий инспектора в данной ситуации:</p> <p>Варианты действий:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Направление декларанту уведомления о проведении камеральной таможенной проверки.</li> <li>2. Принятие решения о классификации товара по новому коду ТН ВЭД и доначисление таможенных платежей.</li> <li>3. Запрос у декларанта дополнительных документов и сведений (техническая документация, фото, пояснения).</li> <li>4. Анализ полученных документов и сопоставление их с данными из открытых источников и реестров.</li> <li>5. Завершение проверки и оформление акта камеральной таможенной проверки.</li> </ol>	<p>ПК-3.3.4 ПК-3.У.4 ПК-3.В.4</p>
<p>3. Задание на установление последовательности</p> <p>Инструкция</p> <p>Прочитайте текст и установите последовательность действий при проведении таможенного досмотра партии высокотехнологичного оборудования.</p> <p>Текст задания</p> <p>В отношении партии серверов, прибывшей в адрес IT-компании, сработал профиль риска системы управления рисками (<i>СУР</i>). Инспектор таможенного поста принял решение о проведении таможенного досмотра</p>	<p>ПК-4.3.4</p>

<p>— самой строгой формы таможенного контроля, предполагающей вскрытие упаковки и пересчет всех единиц товара.</p> <p>Вопрос: Установите правильную последовательность действий при проведении данного таможенного досмотра:</p> <p>Варианты действий:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Составление акта таможенного досмотра с приложением фотоматериалов.</li> <li>2. Вскрытие грузовых мест (упаковки) и идентификация товара путем пересчета серверов и сверки их серийных номеров с данными в декларации.</li> <li>3. Предъявление товаров и транспортных средств должностному лицу таможенного органа, принявшему решение о досмотре.</li> <li>4. Присутствие декларанта (или его представителя) и двух понятых при проведении фактических действий.</li> <li>5. Принятие решения о проведении таможенного досмотра и уведомление об этом декларанта.</li> </ol>	
<p>3. Задание на установление последовательности</p> <p>Инструкция</p> <p>Прочитайте текст и установите последовательность действий таможенного инспектора при выявлении несоответствия веса нетто партии ноутбуков.</p> <p>Текст задания</p> <p>В ходе таможенного досмотра партии ноутбуков инспектор произвел взвешивание нескольких грузовых мест. Фактический вес нетто всей партии оказался на 15% меньше веса нетто, заявленного декларантом в графе 38 декларации на товары. Это является признаком возможного недовложения товара или недостоверного декларирования.</p> <p>Вопрос: Установите правильную последовательность действий инспектора после выявления данного расхождения:</p> <p>Варианты действий:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Принятие решения о классификации товара по иному коду ТН ВЭД (если расхождение в весе связано с комплектацией).</li> <li>2. Составление Акта таможенного досмотра (АТД) с фиксацией расхождения в весе и приложением фототаблицы процесса взвешивания.</li> <li>3. Уведомление декларанта о выявленном расхождении и возбуждение дела об административном правонарушении (АП).</li> <li>4. Проведение повторного взвешивания контрольной выборки грузовых мест для исключения ошибки измерений.</li> <li>5. Принятие решения о выпуске товаров (с корректировкой веса и доначислением платежей) либо об отказе в выпуске.</li> </ol>	<p>ПК-9.3.1 ПК-9.У.1</p>
<p>4. Задание на установление соответствия</p> <p>Инструкция</p> <p>Прочитайте текст и установите соответствие. К каждой позиции в левом столбце подберите соответствующую позицию в правом столбце:</p> <p>Текст задания</p> <p>Для классификации высокотехнологичных товаров в соответствии с Товарной номенклатурой внешнеэкономической деятельности (ТН ВЭД ЕАЭС) используются Основные правила интерпретации (ОПИ). От правильной классификации зависит размер пошлины и применение мер нетарифного регулирования.</p> <p>Задание:</p> <p>Установите соответствие между Основным правилом интерпретации ТН</p>	<p>ПК-3.3.4 ПК-3.У.4 ПК-3.В.4</p>

ВЭД (левый столбец) и его содержанием/применением (правильный столбец).			
№	Правило интерпретации ТН ВЭД	Содержание / Применение правила	
1	ОПИ 1	А) Товары, состоящие более чем из одного материала или вещества, должны классифицироваться по тому материалу или составной части, которые придают товару основное свойство.	
2	ОПИ 2	Б) Ссылочные тексты товарных позиций («отсылки») для классификации частей товаров и готовых изделий.	
3	ОПИ 3(б)	В) Названия разделов, групп и подгрупп приводятся только для удобства использования; для юридических целей классификация осуществляется исходя из текстов товарных позиций и примечаний.	
4	ОПИ 6	Г) Классификация товаров в субпозициях одной товарной позиции осуществляется в соответствии с наименованиями субпозиций и примечаниями к ним.	
<p>4. Задание на установление соответствия</p> <p>Инструкция</p> <p>Прочитайте текст и установите соответствие. К каждой позиции в левом столбце подберите соответствующую позицию в правом столбце:</p> <p>Текст задания</p> <p>Для эффективного управления рисками при таможенном контроле высокотехнологичных товаров используются различные инструменты анализа данных. Эти инструменты позволяют автоматизировать процесс выявления подозрительных поставок среди огромного потока деклараций.</p> <p>Задание:</p> <p>Установите соответствие между инструментом анализа данных/технологией (левый столбец) и его назначением в таможенном контроле высокотехнологичных товаров (правый столбец).</p>			ПК-4.3.4
№	Инструмент / Технология	Назначение в таможенном контроле	
1	Системы управления рисками (CUP)	А) Автоматическое сопоставление данных из разных документов ( <i>инвойс, упаковочный лист, контракт</i> ) для выявления логических противоречий.	
2	Обработка естественного языка (NLP)	Б) Выявление сложных схем ухода от контроля путем анализа связей между компаниями-перевозчиками, отправителями, банками-плательщиками.	
3	Графовые нейронные сети (GNN)	В) Автоматический анализ рентгеновских снимков грузов для выявления незадекларированных вложений или несоответствия заявленного веса.	
4	Компьютерное зрение (Computer Vision)	Г) Автоматический отбор деклараций для проверки на основе анализа сотен	

		параметров и сравнения их с профилями риска («красные», «желтые», «зеленые» коридоры).																
<p>4. Задание на установление соответствия</p> <p>Инструкция</p> <p>Прочитайте текст и установите соответствие. К каждой позиции в левом столбце подберите соответствующую позицию в правом столбце:</p> <p>Текст задания</p> <p>Для классификации сложных высокотехнологичных сборок (например, серверов, телекоммуникационных стоек) в ТН ВЭД ЕАЭС применяются Основные правила интерпретации (ОПИ). Правильное применение этих правил требует глубокого технического понимания устройства товара.</p> <p>Задание:</p> <p>Установите соответствие между Основным правилом интерпретации ОПИ (левый столбец) и его содержанием/применением при классификации серверов (правый столбец).</p> <table><tr><th>№</th><th>Правило интерпретации ТН ВЭД</th><th>Содержание / Применение правила</th></tr><tr><td>1</td><td>ОПИ 3(а)</td><td>А) Если по применению ОПИ 1 и ОПИ 2а невозможно определить код, предпочтение отдается той товарной позиции, которая содержит наиболее конкретное описание товара (принцип большей конкретики).</td></tr><tr><td>2</td><td>ОПИ 3(б)</td><td>Б) Если по применению ОПИ 1 и ОПИ 2б невозможно определить код, предпочтение отдается той товарной позиции, которая охватывает более общее описание товара.</td></tr><tr><td>3</td><td>ОПИ 6</td><td>В) Части, которые являются товарами, упомянутыми в каких-либо позициях номенклатуры (например, процессоры), во всех случаях должны классифицироваться в своих собственных товарных позициях.</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Г) Классификация товаров в субпозициях одной товарной позиции осуществляется в соответствии с наименованиями субпозиций и примечаниями к ним, имеющими отношение к этим субпозициям.</td></tr></table>			№	Правило интерпретации ТН ВЭД	Содержание / Применение правила	1	ОПИ 3(а)	А) Если по применению ОПИ 1 и ОПИ 2а невозможно определить код, предпочтение отдается той товарной позиции, которая содержит наиболее конкретное описание товара (принцип большей конкретики).	2	ОПИ 3(б)	Б) Если по применению ОПИ 1 и ОПИ 2б невозможно определить код, предпочтение отдается той товарной позиции, которая охватывает более общее описание товара.	3	ОПИ 6	В) Части, которые являются товарами, упомянутыми в каких-либо позициях номенклатуры (например, процессоры), во всех случаях должны классифицироваться в своих собственных товарных позициях.			Г) Классификация товаров в субпозициях одной товарной позиции осуществляется в соответствии с наименованиями субпозиций и примечаниями к ним, имеющими отношение к этим субпозициям.	<p>ПК-9.3.1</p> <p>ПК-9.У.1</p>
№	Правило интерпретации ТН ВЭД	Содержание / Применение правила																
1	ОПИ 3(а)	А) Если по применению ОПИ 1 и ОПИ 2а невозможно определить код, предпочтение отдается той товарной позиции, которая содержит наиболее конкретное описание товара (принцип большей конкретики).																
2	ОПИ 3(б)	Б) Если по применению ОПИ 1 и ОПИ 2б невозможно определить код, предпочтение отдается той товарной позиции, которая охватывает более общее описание товара.																
3	ОПИ 6	В) Части, которые являются товарами, упомянутыми в каких-либо позициях номенклатуры (например, процессоры), во всех случаях должны классифицироваться в своих собственных товарных позициях.																
		Г) Классификация товаров в субпозициях одной товарной позиции осуществляется в соответствии с наименованиями субпозиций и примечаниями к ним, имеющими отношение к этим субпозициям.																
<p>5. Задание открытого типа с развернутым ответом</p> <p>Инструкция</p> <p>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ.</p> <p>Текст задания</p> <p>Таможенные операции с высокотехнологичными товарами характеризуются высокой сложностью из-за стремительного развития технологий, короткого жизненного цикла продукции и необходимости применения специальных знаний в области электроники, информационных технологий и телекоммуникаций. Таможенные органы сталкиваются с вызовом постоянного обновления компетенций для эффективного контроля таких грузов.</p> <p>Вопрос:</p> <p>Опишите ключевые особенности таможенного оформления</p>			<p>ПК-3.3.4</p> <p>ПК-3.У.4</p> <p>ПК-3.В.4</p>															

высокотехнологичных товаров по сравнению с товарами массового потребления (например, одеждой или продуктами питания). Какие специфические риски возникают при декларировании таких товаров? Какие инструменты интеллектуального анализа данных используются таможенными органами для минимизации этих рисков?	
<p>5. Задание открытого типа с развернутым ответом</p> <p>Инструкция</p> <p>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ.</p> <p>Текст задания</p> <p>Таможенное оформление запасных частей и комплектующих для высокотехнологичного оборудования (например, системные блоки, модули памяти, процессоры) имеет свою специфику. Часто такие товары ввозятся для гарантийного или постгарантийного ремонта основного оборудования, уже находящегося в эксплуатации на территории страны.</p> <p>Вопрос:</p> <p>Опишите специфику таможенных операций при ввозе запасных частей для ремонта высокотехнологичного оборудования по гарантии. Какие документы подтверждают статус таких товаров? Каковы особенности исчисления таможенных пошлин и налогов в данном случае? С какими основными рисками сталкиваются таможенные органы при контроле таких поставок?</p>	ПК-4.3.4
<p>5. Задание открытого типа с развернутым ответом</p> <p>Инструкция</p> <p>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ.</p> <p>Текст задания</p> <p>Таможенный контроль после выпуска товаров (<i>Post-clearance audit</i>) является одной из наиболее эффективных форм контроля за достоверностью сведений, заявленных при декларировании высокотехнологичных товаров. Он позволяет проводить глубокий анализ деятельности компании-импортера без замедления товарооборота на границе.</p> <p>Вопрос:</p> <p>Раскройте содержание и цели таможенного контроля после выпуска товаров применительно к операциям с высокотехнологичной электроникой. Какие методы анализа данных используются таможенными органами при проведении такого контроля? Каковы последствия выявления нарушений по результатам проверки для импортера?</p>	ПК-9.3.1 ПК-9.У.1

Примечание: система оценивания тестовых заданий:

Оценка тестовых заданий балльная шкала	Характеристика заданий
Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом/ неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.	<p>1 тип)</p> <p>Задание комбинированного типа с выбором одного верного ответа из предложенных и обоснованием выбора считается верным, если правильно указана цифра и приведены конкретные аргументы, используемые при выборе ответа.</p> <p>Задание с выбором одного верного ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра</p>

Оценка тестовых заданий балльная шкала	Характеристика заданий
Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом, если допущены ошибки или ответ отсутствует 0 баллов.	2 тип) Задание комбинированного типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных и развернутым обоснованием выбора считается верным, если правильно указаны цифры и приведены конкретные аргументы, используемые при выборе ответов.  Задание с выбором нескольких верных ответов из предложенных считается верным, если правильно указаны цифры
«Полное совпадение с верным ответом оценивается 1баллом, неверный ответ или его отсутствие - 0 баллов»	3 тип) Задание закрытого типа на установление соответствия считается верным, если установлены все соответствия (позиции из одного столбца верно сопоставлены с позициями другого столбца)
«Полное совпадение с верным ответом оценивается 1баллом, если допущены ошибки или ответ отсутствует – 0 баллов.»	4 тип) Задание закрытого типа на установление последовательности считается верным, если правильно указана вся последовательность цифр.
«Правильный ответ за задание оценивается в 3 балла, если допущена одна ошибка \ неточность \ ответ правильный, но не полный - 1 балл, если допущено более 1 ошибки \ ответ неправильный \ ответ отсутствует – 0 баллов».	5 тип) Задание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте.

Перечень тем контрольных работ по дисциплине обучающихся заочной формы обучения, представлены в таблице 19.

Таблица 19 – Перечень контрольных работ

№ п/п	Перечень контрольных работ
	Не предусмотрено

10.4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания индикаторов, характеризующих этапы формирования компетенций, содержатся в локальных нормативных актах ГУАП, регламентирующих порядок и процедуру проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся ГУАП.

11. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины  
(Ниже приводятся рекомендации по составлению данного раздела)



11.1. Методические указания для обучающихся по освоению лекционного материала (*предусмотрено учебным планом по данной дисциплине*).

Основное назначение лекционного материала – логически стройное, системное, глубокое и ясное изложение учебного материала. Назначение современной лекции в рамках дисциплины не в том, чтобы получить всю информацию по теме, а в освоении фундаментальных проблем дисциплины, методов научного познания, новейших достижений научной мысли. В учебном процессе лекция выполняет методологическую, организационную и информационную функции. Лекция раскрывает понятийный аппарат конкретной области знания, её проблемы, дает цельное представление о дисциплине, показывает взаимосвязь с другими дисциплинами.

Планируемые результаты при освоении обучающимися лекционного материала:

- получение современных, целостных, взаимосвязанных знаний, уровень которых определяется целевой установкой к каждой конкретной теме;
- получение опыта творческой работы совместно с преподавателем;
- развитие профессионально-деловых качеств, любви к предмету и самостоятельного творческого мышления.
- появление необходимого интереса, необходимого для самостоятельной работы;
- получение знаний о современном уровне развития науки и техники и о прогнозе их развития на ближайшие годы;
- научиться методически обрабатывать материал (выделять главные мысли и положения, приходить к конкретным выводам, повторять их в различных формулировках);
- получение точного понимания всех необходимых терминов и понятий.

Лекционный материал может сопровождаться демонстрацией слайдов и использованием раздаточного материала при проведении коротких дискуссий об особенностях применения отдельных тематик по дисциплине.

Структура предоставления лекционного материала:

- постановка задачи;
- основные сведения по теме лекции;
- чтение лекций с разбором конкретных ситуаций;
- короткие дискуссии по теме лекции
- предоставление перечня источников и информационных ресурсов по теме лекции.

11.2. Методические указания для обучающихся по прохождению практических занятий (*если предусмотрено учебным планом по данной дисциплине*)

Практическое занятие является одной из основных форм организации учебного процесса, заключающаяся в выполнении обучающимися под руководством преподавателя комплекса учебных заданий с целью усвоения научно-теоретических основ учебной дисциплины, приобретения умений и навыков, опыта творческой деятельности.

Целью практического занятия для обучающегося является привитие обучающимся умений и навыков практической деятельности по изучаемой дисциплине.

Планируемые результаты при освоении обучающимся практических занятий:

- закрепление, углубление, расширение и детализация знаний при решении конкретных задач;
- развитие познавательных способностей, самостоятельности мышления, творческой активности;
- овладение новыми методами и методиками изучения конкретной учебной дисциплины;
- выработка способности логического осмысления полученных знаний для выполнения заданий;
- обеспечение рационального сочетания коллективной и индивидуальной форм обучения.

### Требования к проведению практических занятий

- преподаватель заранее знакомит обучающихся с темами практических занятий;
- обучающиеся самостоятельно готовятся к различным формам практических занятий;
- в ходе занятий обучающиеся учатся выстраивать логические цепочки и формулировать выводы;
- обязательным компонентом практических занятий является презентация рефератов, подготовленных обучающимися в ходе самостоятельной работы.

#### 11.3. Методические указания для обучающихся по прохождению самостоятельной работы

В ходе выполнения самостоятельной работы, обучающийся выполняет работу по заданию и при методическом руководстве преподавателя, но без его непосредственного участия.

В процессе выполнения самостоятельной работы, у обучающегося формируется целесообразное планирование рабочего времени, которое позволяет им развивать умения и навыки в усвоении и систематизации приобретаемых знаний, обеспечивает высокий уровень успеваемости в период обучения, помогает получить навыки повышения профессионального уровня.

Методическими материалами, направляющими самостоятельную работу обучающихся являются:

- учебно-методический материал по дисциплине.

#### 11.4. Методические указания для обучающихся по прохождению текущего контроля успеваемости.

Текущий контроль успеваемости предусматривает контроль качества знаний обучающихся, осуществляемого в течение семестра с целью оценивания хода освоения дисциплины.

Текущий контроль осуществляется по усмотрению преподавателя в рабочем порядке на практических (семинарских) занятиях. Формой текущего контроля могут быть устный опрос, проверка домашнего задания, контрольная работа, отчет по сделанному докладу, написание реферата, эссе, подготовка презентации по теме занятия, реферирование первоисточников и др.

В течение семестра преподаватель может назначать дополнительные задания по темам лекций, которые требуют от обучающегося выполнения самостоятельной работы и загрузки отчетных материалов в ЭИОС ГУАП.

Оценка текущих знаний может осуществляться либо в рейтинговых баллах, либо по пятибалльной системе в соответствии с Таблицей 14. Порогом прохождения текущего контроля успеваемости считается принятые преподавателем задания в объеме не менее 51% от назначенных заданий в течение семестра. Если минимальный порог не был достигнут обучающимся, то преподаватель может выдать дополнительный вопрос по темам лекций или тестовое задание из Таблицы 18.

#### 11.5. Методические указания для обучающихся по прохождению промежуточной аттестации.

Промежуточная аттестация обучающихся предусматривает оценивание промежуточных и окончательных результатов обучения по дисциплине. Она включает в себя:

- зачет – это форма оценки знаний, полученных обучающимся в ходе изучения учебной дисциплины в целом или промежуточная (по окончании семестра) оценка знаний обучающимся по отдельным разделам дисциплины с аттестационной оценкой «зачтено» или «не зачтено».

Система оценок при проведении промежуточной аттестации осуществляется в соответствии с требованиями Положений «О текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации студентов ГУАП, обучающихся по программам высшего образования» и «О модульно-рейтинговой системе оценки качества учебной работы студентов в ГУАП».

Лист внесения изменений в рабочую программу дисциплины

Дата внесения изменений и дополнений. Подпись внесшего изменения	Содержание изменений и дополнений	Дата и № протокола заседания кафедры	Подпись зав. кафедрой