Щеголев Александр Владимирович

Подписан: Щеголев Александр Владимирович
DN: C=RU, S=Орловская область, T=исполняющий обязанности директора, OU="СРЕДНЕРУССКИЙ ИНСТИТУТ УПРАВЛЕНИЯ - ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "" РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ""", O="ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ""РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ""", СНИЛС=13950729986, ИНН=575208091607, E=it@orel.ranepa.ru, G=Александр Владимирович, SN=Щеголев, CN=Щеголев Александр Владимирович
Основание: я подтверждаю этот документ своей удостоверяющей подписью
Местоположение: Среднерусский институт управления

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.О.25 Общая и таможенная статистика
(индекс, наименование дисциплины в соответствии с учебным планом)

38.05.02 Таможенное дело
(код, наименование специальности)

Таможенные платежи
(наименование образовательной программы)

Очная, заочная
(форма обучения)

Год набора – 2023

Год изменения – 2026

Орёл

Авторы-составители:

канд. эконом. наук, доцент кафедры
«Экономика и экономическая безопасность» В.В. Матвеев

Заведующий кафедрой
«Экономика и экономическая безопасность»
доктор эконом. наук, профессор Л.И. Проняева

СОДЕРЖАНИЕ

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы
2. Объем и место дисциплины в структуре образовательной программы
3. Содержание и структура дисциплины
4. Материалы текущего контроля успеваемости обучающихся и фонд оценочных средств промежуточной аттестации по дисциплине
5. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины
6. Учебная литература и ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся по дисциплине
6.1. Основная литература
6.2. Дополнительная литература
6.3. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы
6.4. Нормативные правовые документы
6.5. Интернет-ресурсы
6.6. Иные источники
7. Материально-техническая база, информационные технологии, программное обеспечение и информационные справочные системы

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения программы

1.1. Дисциплина «Общая и таможенная статистика» обеспечивает овладение следующими компетенциями с учетом этапов (компонентов) [1]:

Код компетенции	Наименование компетенции	Код этапа (компонента) освоения компетенции	Наименование этапа освоения компетенции
ОПК ОС - 3	Способность осуществлять сбор, обработку, анализ данных для решения профессиональных задач в области таможенного дела	ОПК ОС – 3.1	Способность осуществлять сбор, обработку, анализ данных для решения профессиональных задач в области таможенного дела определяет, формирует и систематизирует базы данных, необходимые для решения профессиональных задач в области таможенного дела; определяет и применяет способы и методы сбора, анализа и обработки данных, необходимых для решения профессиональных задач в области таможенного дела; интерпретирует, объясняет полученные результаты; применяет полученные результаты для решения профессиональных задач в области таможенного дела.
ОПК ОС – 4	Способность осуществлять информирование органов государственной власти и общества на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК ОС – 4.1	Способность осуществлять информирование органов государственной власти и общества на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности осуществляет сбор и подготовку необходимой информации для представления в органы государственной власти в соответствии с требованиями законодательства; применяет принципы, методы и средства обработки информации для представления в органы государственной власти на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно- коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности. готовит обзоры, аннотации, рефераты, справки, отчеты, научные доклады, публикации и библиографии для представления в органы государственной власти с учетом требований информационной безопасности; обеспечивает хранение данных с применением

[1] Код и наименование этапа (компонента) освоения компетенции разработчик ООП ВО определяет самостоятельно

			информационно-коммуникационных технологий и с учетом обеспечения требований информационной безопасности.
ПКо ОС - 9	Способность применять методы сбора и анализа данных таможенной статистики внешней торговли и специальной таможенной статистики	ПКо ОС – 9.1	Способен применять методы сбора данных таможенной статистики внешней торговли и специальной таможенной статистики осуществлять сбор данных таможенной статистики внешней торговли и специальной таможенной статистики; выбор необходимой информации для решения конкретной профессиональной задачи; применять статистические способы сбора и оценки статистической информации.
		ПКо ОС – 9.2	Способен применять методы анализа данных таможенной статистики внешней торговли и специальной таможенной статистики применять методы анализа данных таможенной статистики внешней торговли и специальной таможенной статистики; осуществлять анализ и применение данных таможенной статистики внешней торговли и специальной таможенной статистики. вычислять необходимые показатели и выполнять статистические расчеты; выявлять и анализировать взаимосвязи по основным показателям и направлениям профессиональной деятельности.

1.2 В результате освоения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Код этапа освоения компетенции	Результаты обучения
ОПК ОС – 3.1	**на уровне знаний:** знаком с требованиями, предъявляемыми к сбору таможенных данных и формам их представления, **на уровне умений:** умеет применять методы сбора, обработки и анализа реальных данных **на уровне навыков:** определяет, формирует и систематизирует базы данных, необходимые для решения профессиональных задач в области таможенного дела; определяет и применяет способы и методы сбора, анализа и обработки данных, необходимых для решения профессиональных задач в области таможенного дела;
ОПК ОС – 4.1	**на уровне знаний:** знаком с особенностью исходной информации региональной таможенной статистики **на уровне умений:** умеет применять методы сбора, обработки и анализа реальных данных **на уровне навыков:** осуществляет сбор и подготовку необходимой информации для представления в органы государственной власти в соответствии с требованиями законодательства;
ПКо ОС – 9.1	**на уровне знаний:** знает различные формы отображения статистической информации **на уровне умений:** умеет представлять исходные данные таможенной сферы и результаты их обработки в виде аналитической записки, графиков и таблиц **на уровне навыков:** осуществлять сбор данных таможенной статистики внешней торговли и специальной таможенной статистики; выбор необходимой информации для решения конкретной профессиональной задачи; применять статистические способы

	сбора и оценки статистической информации.
ПКо ОС – 9.2	**на уровне знаний:** знает различные формы отображения статистической информации **на уровне умений:** умеет представлять исходные данные таможенной сферы и результаты их обработки в виде аналитической записки, графиков и таблиц **на уровне навыков:** применять методы анализа данных таможенной статистики внешней торговли и специальной таможенной статистики; осуществлять анализ и применение данных таможенной статистики внешней торговли и специальной таможенной статистики. вычислять необходимые показатели и выполнять статистические расчеты; выявлять и анализировать взаимосвязи по основным показателям и направлениям профессиональной деятельности.

2. Объем и место дисциплины в структуре ОП ВО

Таблица 3

Объем дисциплины (модуля)

Вид учебных занятий и самостоятельная работа		Объем дисциплины (модуля), час.						
		Всего	Семестр, курс					
			1	2	3	4	…	10
Очная форма обучения								
Аудиторная работа, в том числе:		80			48	32		
лекционного типа (Л)		40			24	16		
лабораторные работы (практикумы) (ЛР)								
практического (семинарского) типа (ПЗ)		40			24	16		
контролируемая самостоятельная работа обучающихся (КСР)								
Контактная внеаудиторная работа, в т.ч. проводимая в электронной информационно- образовательной среде		2				2		
Самостоятельная работа обучающихся(СР)		107			60	47		
Промежуточная аттестация	форма				зачет	экзамен		
	час.	27				27		
Общая трудоемкость	(час. / з.е.)	216/6			108/3	108/3		

Место дисциплины в структуре ОП ВО.

Дисциплина «Общая и таможенная статистика» относится к дисциплинам базовой части профессионального цикла. Изучается в **3** и **4** семестрах на 2-м курсе очной формы обучения.

Цель изучения дисциплины в формировании у будущих специалистов теоретических знаний и практических навыков использования статических методов в таможенном деле.

Для успешного освоения дисциплины студент должен овладеть общекультурными компетенциями, основными информационными технологиями, применяемыми в юридической деятельности, научиться пользоваться электронными базами данных. Эффективное изучение дисциплины предполагает знание основ экономической теории и математики.

Форма промежуточной аттестации в соответствии с учебным планом – зачет (3 семестр), экзамен **(**4 семестр**)**.

3. Содержание и структура дисциплины (модуля)

№ п/п Тема	Наименование тем (разделов)	Объем дисциплины, час.						Форма текущего контроля успевае-мости, промежу-точной аттестации
		Всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий				СР	
			Л	ЛР	ПЗ	КСР		
Очная форма обучения								
1	Предмет, метод и задачи статистики	10	2		2		6	О, Т
2	Статистическое наблюдение	14	4		4		6	О, Т, РЗ
3	Сводка и группировка статистических данных. Статистические таблицы	14	4		4		6	О, Т, РЗ, КР
4	Абсолютные и относительные статистические величины	10	2		2		6	О, Т, РЗ
5	Средние величины	10	2		2		6	О, Т, РЗ, КР
6	Показатели вариации. Ряды распределения	10	2		2		6	О, Т, РЗ
7	Статистические методы изучения взаимосвязей социально-экономических явлений	10	2		2		6	О, Т, РЗ
8	Методы анализа динамики и прогнозирования	10	2		2		6	О, Т, РЗ, КР
9	Индексный метод и его применение в анализе социально-экономических явлений	10	2		2		6	О, Т, РЗ
10	Выборочное наблюдение	10	2		2		6	О, Т, РЗ, КР
Промежуточная аттестация		**108**	**24**	**-**	**24**	**-**	**60**	**Зачет**
11	Таможенная статистика как функция таможенных органов. Ее организация	8	2		2		4	О, Т
12	Цель, содержание, источники информации и методы аналитической работы в таможенной статистике	8	2		2		4	О, Т
13	Ведение таможенной статистики внешней торговли и статистики взаимной торговли	8	2		2		4	О, Т, РЗ, КР

14	Особенности стоимостного учета в таможенной статистике внешней торговли	8	2		2		4	О, Т, РЗ
15	Ведение таможенной статистики внешней торговли по субъектам РФ	8	2		2		4	О, Т, РЗ. КР
16	Система индексов внешней торговли в таможенной статистике	8	2		2		4	О, Т, РЗ
17	Специальная таможенная статистика. Ее структура и организация.	10	2		2		6	О, Т, КР
18	Статистика таможенных платежей и валютного контроля	8	1		1		6	О, Т, РЗ
19	Статистика таможенных правонарушений.	11	1		1		9	О, Т, РЗ, КР
	Консультация					2		
	Промежуточная аттестация	27						экзамен
		108	16		16	2	47	
	Итого	216	40		40	2	107	

*Примечание: формы текущего контроля успеваемости: опрос (**О**), тестирование (**Т**). контрольная работа (**КР**). Решение задач (**РЗ**)*

3.1. Содержание дисциплины

Тема 1. Предмет, метод и задачи статистики

Понятие о статистике как науке. Предмет общей теории статистики. Место общей теории статистики в системе общественных наук. Метод общей теории статистики. Задачи статистики в условиях рыночной экономики. Современная организация общей теории статистики.

Основные категории и понятия статистики: статистическая совокупность, единица совокупности, признак, вариация, статистический показатель, система показателей. Статистическая закономерность. Закон больших чисел и его значение в статистике

Тема 2. Статистическое наблюдение

Понятие статистического наблюдения. Основные этапы статистического исследования. Статистическое наблюдение – первый этап статистического исследования. Объект наблюдения, единица наблюдения. Организационные формы и виды статистического наблюдения. План статистического наблюдения. Программа статистического наблюдения. Статистические формуляры. Проблемы организации статистического наблюдения в современных условиях. Роль статистического наблюдения в информационном обеспечении заинтересованных пользователей. Обеспечение конфиденциальности статистических данных

Тема 3. Сводка и группировка статистических данных. **Статистические таблицы**

Сводка и группировка статистических данных – второй этап статистического исследования. Основное содержание сводки статистических данных и ее задачи. Проблемы агрегирования и обеспечения однородности статистической информации. Использование результатов сводки статистических данных для решения аналитических задач.

Группировка статистических данных и ее значение в статистическом исследовании. Задачи группировок. Виды группировок, их применение в статистике. Выбор группировочных

признаков, определение числа групп. Вторичная группировка статистических данных. Многомерная группировка. Классификация как разновидность группировок в статистике.

Статистические таблицы и их элементы. Принципы построения и виды статистических таблиц. Разработка подлежащего и сказуемого статистической таблицы.

Тема 4. Абсолютные и относительные статистические величины.

Абсолютные величины. Моментные и интервальные показатели. Относительные величины, их виды и способы расчета. Взаимосвязь абсолютных и относительных величин, необходимость их комплексного применения в социально-экономическом анализе.

Тема 5. Средние величины.

Средняя величина в статистике, ее сущность и условия применения. Виды и формы средних. Средняя простая и взвешенная. Веса средней и их выбор. Средняя из абсолютных и относительных величин. Средняя арифметическая и ее свойства, степенные средние, средняя геометрическая, средняя гармоническая. Свойство мажорантности средних.

Структурные средние: мода, медиана, квартили и децили. Использование средних показателей в статистическом анализе социально-экономических явлений и процессов.

Тема 6. Показатели вариации. Ряды распределения.

Задачи статистического изучения вариации. Абсолютные показатели вариации: размах вариации, среднее линейное отклонение, дисперсия, среднее квадратическое отклонение.

Относительные показатели вариации: коэффициент вариации, коэффициент осцилляции, линейный коэффициент вариации. Использование показателей вариации в анализе социально-экономических явлений

Ряды распределения, их виды. Характеристика рядов распределения, понятие частоты и частости. Закономерность распределения, плотность распределения, формы распределения.

Типы распределения: симметричное, умеренно-асимметричное, крайне асимметричное.

Статистические критерии и проверка гипотез о характере распределения. Критерии согласия Пирсона, Романовского.

Графическое представление рядов распределения. Виды графиков и принципы их построения. Современные технологии графического изображения.

Математические характеристики рядов распределения и их связь с формой распределения: показатели средних, показатели вариации, коэффициенты асимметрии и эксцесса

Тема 7. Статистические методы изучения взаимосвязей социально-экономических явлений.

Понятие о статистической связи. Виды и формы связей. Основные статистические методы изучения взаимосвязей: метод параллельных рядов, аналитические группировки, графический метод, балансовый метод.

Корреляционно-регрессионный метод анализа. Уравнение регрессии как форма аналитического выражения статистической связи. Выбор формы связи. Понятие однофакторной и многофакторной моделей связи. Определение параметров уравнения связи и оценка существенности связи.

Показатели тесноты корреляционной связи: линейный коэффициент корреляции, индекс корреляции, эмпирическое и теоретическое корреляционное отношение. Непараметрические методы определения тесноты связи количественных и качественных признаков.

Применение корреляционно-регрессионного метода в анализе социально-экономических явлений. Оценка адекватности и точности модели

Тема 8. Методы анализа динамики и прогнозирования.

Понятие о рядах динамики, виды рядов динамики и их особенности. Элементы ряда динамики и правила его построения. Аналитические показатели ряда динамики: абсолютный

прирост, темп роста и прироста, абсолютное значение одного процента прироста. Средние показатели ряда динамики.

Приведение рядов динамики к единому основанию. Основная тенденция ряда динамики (тренд) и способы ее выявления. Метод укрупненных интервалов, метод скользящей средней, аналитическое выравнивание.

Изучение и измерение сезонных колебаний. Индексы сезонности. Интерполяция и экстраполяция рядов динамики. Применение показателей рядов динамики в анализе социально-экономических явлений

Тема 9. Индексный метод и его применение в анализе социально-экономических явлений.

Понятие об индексах в статистике. Сфера их применения и классификация. Индивидуальные и общие индексы. Агрегатный индекс как основная форма общего индекса.

Выбор весов индекса. Индексы Пааше, Ласпейреса, Фишера и их применение.

Среднеарифметический и среднегармонический индексы. Важнейшие экономические индексы. Индексы переменного, постоянного состава и структурных сдвигов. Взаимосвязь индексов. Индексы-дефляторы. Применение индексного метода в анализе социально-экономических явлений.

Тема 10. Выборочное наблюдение.

Понятие о не сплошном наблюдении. Виды не сплошного наблюдения. Теоретические основы выборочного метода. Генеральная и выборочная совокупности, их обобщающие характеристики. Средняя и предельная ошибки выборки для варьирующего и альтернативного признаков. Виды выборки и расчет ошибки выборки. Определение необходимой численности выборки.

Способы распространения выборочных данных на генеральную совокупность. Применение выборочного наблюдения в анализе социально-экономических явлений. Малые выборки

Тема 11. **Таможенная статистика как функция таможенных органов. Ее организация.**

Объекты изучения таможенной статистики. Таможенная статистика и ее основные разделы. Таможенный кодекс ЕАЭС о таможенной статистике. Таможенная декларация - документальная основа наблюдения и основной источник данных таможенной статистики внешней торговли. Роль таможенной статистики в информационном обеспечении регулирования внешнеэкономической деятельности. Связь таможенной статистики с другими направлениями государственной и ведомственной статистики. Роль Аналитического управления ФТС в организации и ведении таможенной статистики. Организация таможенной статистики в РФ. Международные статистические организации.

Тема 12. Цель, содержание, источники информации и методы аналитической работы в таможенной статистике.

Право ЕАЭС и законодательство Российской Федерации о таможенном деле о задачах анализа в таможенной статистике. Основные аналитические задачи в таможенной статистике связь между ними. Нормативные документы ФТС России, регламентирующие проведение аналитической работы. Принципы построения аналитических показателей таможенной статистики. Основные методы статистического анализа, используемые в таможенной статистике, предпосылки и ограничения их использования. Ряды распределения в таможенной статистике. Задачи анализа динамики и прогнозирования в ВЭД. Статистическая оценка теневых потоков и рисков недостоверного декларирования. Изучение сезонности в статистике внешней торговли. Методы изучения взаимосвязи показателей таможенной статистики. Характеристика собственных баз данных ФТС России: таможенных деклараций, валютного контроля, правонарушений в таможенной сфере. Характеристика источников данных по статистике международной торговли: статистическая информация ООН, Евростата,

национальных статистических служб стран-контрагентов. Характеристика информационных ресурсов Росстата. Оценка сопоставимости источников информации.

Тема 13. Ведение таможенной статистики внешней торговли и статистики взаимной торговли.

Правовая и нормативная база таможенной статистики внешней торговли.

Основные понятия, термины и система показателей таможенной статистики внешней торговли. Системы торговли. Объекты изучения. Экспорт и импорт. Охват данных в таможенной статистике внешней торговли. Статистическое наблюдение в таможенной статистике. Система первичных показателей и признаков таможенной статистики внешней и взаимной торговли. Момент учета экспорта и импорта товаров. Страны-партнеры. Учет товаров в стоимостном и натуральном выражении. Классификаторы, используемые в таможенной статистике внешней торговли. База данных по таможенной статистике внешней торговли РФ. Конфиденциальность информации. Распространение данных по таможенной статистике внешней торговли. Обеспечение сопоставимости данных таможенной статистики внешней торговли РФ и стран-партнеров. Оценка эффективности внешней торговли.

Тема 14. **Особенности стоимостного учета в таможенной статистике внешней торговли.**

Стоимость товара согласно контракту, таможенная и статистическая стоимость. Методы определения стоимости. Использование различных видов валют в статистическом учете внешней торговли. Коммерческие условия поставки товаров. Методология приведения контрактных цен к единому базису при расчете статистической стоимости. Учет экспорта товаров по цене ФОБ или франко-границы страны- экспортера. Учет импорта товаров по цене СИФ или франко-границы страны- импортера. Приведение цен к единому базису. Методологические и организационные особенности статистического учета внешней торговли энергоносителями.

Тема 15. Ведение таможенной статистики внешней торговли по субъектам РФ.

Цели и задачи региональной таможенной статистики, объекты ее учета, перечень показателей. Нормативная база. Организация сбора и обработки информации в региональной таможенной статистике внешней торговли. Особенности исходной информации региональной таможенной статистики. Пользователи информации. Порядок предоставления информации по таможенной статистике внешней торговли в региональном разрезе. Экономико-статистический анализ внешней торговли субъекта Федерации. Сравнительный анализ внешней торговли регионов России. Неравномерность экономического развития регионов и ее влияние на внешнеэкономическую политику. Статистический анализ роли и места участников ВЭД в регионах.

Тема 16. Система индексов внешней торговли в таможенной статистике

Индивидуальные индексы и различные методы их исчисления. Связь между цепными и базисными индивидуальными индексами. Индексы стоимости, цен и физического объема внешней торговли и связь между ними. Особенности исчисления индивидуальных индексов на основе данных таможенной статистики. Сводные индексы и проблемы их исчисления на основе данных таможенной статистики. Исчисление сводных индексов с использованием базового массива товаров. Формирование базового массива для исчисления индексов. Исчисление индексов в форме временных рядов. Смыкание индексов. Специальные индексы, характеризующие условия внешней торговли и покупательную способность экспорта

Тема 17. **Специальная таможенная статистика. Ее структура и организация.**

Правовая и нормативная база специальной таможенной статистики. Основные задачи специальной таможенной статистики. Объекты изучения и структура специальной таможенной статистики. Организация специальной таможенной статистики в таможнях, на региональном и федеральном уровнях. Формы статистической отчетности по специальной таможенной

статистике. Статистика декларирования и валютного контроля. Оценить эффективности отдельных направлений деятельности таможенных органов

Тема 18. Статистика таможенных платежей и валютного контроля

Правовая и нормативная база статистики таможенных платежей и валютного контроля. Цель и задачи статистики таможенных платежей и валютного контроля. Объекты изучения и первичные документы. Система показателей статистики таможенных платежей. Статистический учет и формы статистической отчетности по таможенным платежам. Информация, представляемая в Министерство финансов Российской Федерации. Анализ таможенных платежей по видам. Исследование факторов, влияющих на начисление и поступление таможенных платежей в федеральный бюджет. Учет задолженностей по таможенным платежам.

Тема 19. **Статистика таможенных правонарушений.**

Цели и задачи статистики таможенных правонарушений, объекты ее изучения. Нормативные документы, регламентирующие ведение статистики таможенных правонарушений. Организация статистики таможенных правонарушений. Взаимосвязь статистики таможенных правонарушений с другими направлениями таможенной статистики и ведомственной статистикой других правоохранительных органов. Объекты изучения, система первичных показателей и признаков статистики таможенных правонарушений. Первичные документы, учет и формы статистической отчетности. Анализ динамики и структуры показателей статистики таможенных правонарушений. Принципы разработки системы аналитических показателей для оценки деятельности правоохранительных подразделений таможенных органов.

4. Материалы текущего контроля успеваемости обучающихся и фонд оценочных средств промежуточной аттестации по дисциплине (модулю)

4.1. Формы и методы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.

4.1.1. В ходе реализации дисциплины «Общая и таможенная статистика» рекомендуется применять следующие методы текущего контроля успеваемости обучающихся:

- при проведении занятий лекционного типа: опрос
- при проведении практических занятий: опрос, тестирование, доклад.

4.1.2. Зачет и экзамен проводятся с применением следующих методов (средств):

Зачет рекомендуется проводится с применением следующих методов (средств**):** метод устного ответа и собеседования по вопросам к зачету.

Знания обучающегося на зачете оцениваются как «зачтено» или «не зачтено».

Экзамен проводится с применением следующих методов (средств): метод устного ответа и собеседования по вопросам к экзамену, метод устного решения ситуационных задач, с последующим собеседованием по результатам решения.

Умения и навыки обучающегося на экзамене оцениваются как «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» с возможностью последующего конвертирования в систему ESTC и БРС[2]. Итоговая оценка по дисциплине является суммой баллов результатов текущего контроля и промежуточных аттестаций.

[2] При условии, если балльно-рейтинговой система (БРС) внедрена в учебный процесс структурным подразделением/филиалом Академии

4.2. Материалы текущего контроля успеваемости.

4.3.Оценочные средства для промежуточной аттестации.

4.3.1. Формируемые компетенции

Код компетенции	Наименование компетенции	Код этапа (компонента) освоения компетенции	Наименование этапа освоения компетенции
ОПК ОС - 3	Способность осуществлять сбор, обработку, анализ данных для решения профессиональных задач в области таможенного дела	ОПК ОС – 3.1	Способность осуществлять сбор, обработку, анализ данных для решения профессиональных задач в области таможенного дела
ОПК ОС – 4	Способность осуществлять информирование органов государственной власти и общества на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК ОС – 4.1	Способность осуществлять информирование органов государственной власти и общества на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
ПКо ОС - 9	Способность применять методы сбора и анализа данных таможенной статистики внешней торговли и специальной таможенной статистики	ПКо ОС – 9.1	Способен применять методы сбора данных таможенной статистики внешней торговли и специальной таможенной статистики
		ПКо ОС – 9.2	Способен применять методы анализа данных таможенной статистики внешней торговли и специальной таможенной статистики

4.3.2. Типовые оценочные средства

Рекомендуемые вопросы для зачёта по дисциплине

1. Предмет, метод и задачи статистики.
2. Отображение объекта статистического изучения с помощью основных категорий статистики.
3. Организация государственной статистики в РФ.
4. Статистическое наблюдение, его организационные формы.
4. Виды статистического наблюдения.

5. Способы статистического наблюдения.
6. Точность и достоверность исходных данных.
7. Статистическая сводка и ее виды.
8. Правила построения статистических таблиц.
9. Статистическая группировка и ее классификация. Общая технология группировки и формы их отображения.
10. Особенности способы метода вторичной группировки.
11. Виды статистических показателей. Относительные и абсолютные величины. Единицы их измерения.
12. Абсолютные и относительные показатели в статистике.
13. Ряды распределения и их виды.
14. Построение интервальных рядов распределения, их графическое представление.
15. Исследование формы распределения вариационного ряда. Статистика Хи-квадрат и критерий Романовского.
16. Средние величины, предпосылки и ограничения их применения в статистике.
17. Виды степенных средних. Логическая формула расчета и свойство определяющего показателя. Общая формула степенных средних. Правило мажорантности.
18. Свойства средней арифметической величины.
19. Условия применения простой и взвешенной средней.
20. Структурные средние (мода, медиана, квартили децили).
21. Абсолютные и относительные показатели вариации.
22. Коэффициенты асимметрии и эксцесса.
23. Выборочное наблюдение и его основная задача. Методы и способы отбора наблюдений.
24. Ошибка выборки в определении средней и доли единиц, обладающих исследуемым признаком. Средняя и предельная ошибки выборки
25. Особенности малой выборки. Оценка объема выборки, обеспечивающей необходимую точность расчетов.
26. Суть и основные этапы проведения корреляционно-регрессионного анализа.
27. Методы определения направления и характера связи (параллельных рядов, графический, аналитической группировки).
28. Понятие корреляционной связи и методы ее выявления.
29. Модель регрессии, оценка ее параметров, исследование адекватности и точности.
30. Возможности моделирования и прогнозирования на основе модели регрессии. Содержательная интерпретация параметров модели регрессии.
31. Оценка тесноты связи признаков с использованием коэффициентов ранговой и парной корреляции.
32. Временные ряды как информационная база анализа динамики. Проблема несопоставимости уровней и способы ее решения (метод смыкания, устранение аномальных наблюдений).
33. Описательные характеристики динамики.
34. Особенности расчета среднего уровня в полных и неполных рядах динамики интервальных и моментных показателей
35. Выявление основной тенденции развития и ее аналитическое выравнивание.
36. Отличие методов прогнозирования "от достигнутого уровня" и аналитических кривых роста. Точечные и интервальные прогнозы. Горизонт прогнозирования.
37. Оценка адекватности и точности кривых роста.
38. Периодические колебания, их виды , методы изучения и описания.
39. Особенности структурных показателей. Оценка структурных сдвигов и различий.
40. Индивидуальные и обобщающие показатели изменения структуры.
41. Понятие статистических индексов и систем индексов.

42. Индивидуальные и сводные индексы.
43. Методы исчисления индексов в зависимости от базы сравнения. Основные индексные соотношения.
44. Аддитивная и мультипликативная форма агрегатных индексов.
45. Агрегатные индексы средних величин постоянного и переменного состава, индекс структуры.

Рекомендуемые вопросы для подготовки к экзамену по дисциплине

1. Цели и основные задачи таможенной статистики.
2. Основные разделы и направления таможенной статистики (таможенная статистика внешней торговли и специальная таможенная статистика).
3. Таможенная статистика и ее связь со статистикой внешнеэкономических связей и другими отраслями социально-экономической статистики
4. Нормативная и правовая база таможенной статистики внешней торговли. Таможенный кодекс РФ о таможенной статистике.
5 Методология таможенной статистики внешней торговли РФ
6. ТД - основной источник информации таможенной статистики внешней торговли. Моменты учета в таможенной статистике внешней торговли.
7. Системы учета торговли
8. Учитываемые объекты в таможенной статистике внешней торговли
9. Страны-контрагенты
10. Стоимостной учет в таможенной статистике внешней торговли
11. Количественный учет в таможенной статистике внешней торговли
12. Показатели и признаки таможенной статистики внешней торговли и их отражение в ТД.
13..Классификаторы, используемые в таможенной статистике внешней торговли.
14. Официальные публикации по таможенной статистике внешней торговли.
15. Обеспечение сопоставимости данных о взаимной торговле со странами-контрагентами.
16. Особенности методологии и организации таможенной статистики применительно к энергоносителям.
17.Основные направления специальной таможенной статистики
18. Особенности ведения таможенной статистики в региональном разрезе. Ее нормативная база. Выходные формы отчетности.
19. Отчетность таможенных органов по основным направлениям деятельности.
20. Основные направления специально таможенной статистики, ее организация, нормативная база.
21. Цели и задачи статистики таможенных платежей, ее правовая и нормативная база, объекты изучения.
22. Первичные документы и система показателей статистики таможенных платежей.
23. Формы статистической отчетности по статистике таможенных платежей.
24. Цели и задачи статистики валютного контроля, ее правовая и нормативная база, объекты изучения.
25. Первичные документы и система первичных показателей статистики валютного контроля.
26. Технологическая схема формирования базы данных статистики валютного контроля. Формы статистической отчетности по статистике валютного контроля.
27. Цели и задачи статистики таможенных правонарушений, ее правовая и нормативная база.
28. Объекты изучения статистики таможенных правонарушений. Статистическое наблюдение за таможенными правонарушениями.

29. Первичные документы; система первичных показателей и атрибутивных признаков статистики таможенных правонарушений, основные группировки.
30. Журнал учета таможенных правонарушений, требования по его ведению.
31. Формы статистической отчетности по административным правонарушениям в статистике таможенных правонарушений.
32. Учет правонарушений с признаками преступлений в статистике таможенных правонарушений. Единый учет преступлений в правоохранительных органах.
33. Статистическая отчетность по таможенным правонарушениям с признаками преступлений.
34. Основные аналитические задачи в таможенной статистике и методы их решения.
35. Задачи анализа структуры в таможенной статистике. Сравнительные показатели структурных различий и структурных сдвигов.
36. Статистическое изучение цен внешней торговли.
37. Основные задачи исследования динамики и прогнозирования в таможенной статистике.
38. Задачи статистического изучения взаимосвязей в таможенной статистике.
39. Прогнозирование внешней торговли.
40. Оценка риска недостоверного декларирования и теневых потоков.
41. Индивидуальные индексы внешней торговли
42. Сводные индексы внешней торговли и их исчисление в таможенной статистике.
43. Формирование базового массива товаров для исчисления индексов.
44. Исчисление индексов внешней торговли в форме временных рядов.
45. Индексы условий торговли и покупательной способности экспорта.

5. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

6. Учебная литература и ресурсы информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)

6.1 Основная литература:

1. Пожидаева, Е.С. Таможенная статистика: учебник / Е.С. Пожидаева. — Москва: ИНФРА-М, 2023. — 208 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/textbook_5ad4a97e0a8ef9.23804152. - ISBN 978-5-16-013793-3. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/1974372.

2. Шалыгина, Н.П. Общая и таможенная статистика. Часть 1: учебно-методическое пособие / Н.П. Шалыгина, М.В. Селюков. – Санкт-Петербург: ИПЦ СЗИУ РАНХиГС, 2025. - 74 с. – ISBN 978-5-89781-880-8. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2238781.

6.2 Дополнительная литература:

1. Киладзе А.Б. Практикум по применению экономико-математических методов и моделей в таможенной статистике [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Киладзе А.Б.— Электрон. текстовые данные. — СПб.: Интермедия, 2019.— 96 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/82275.html.— ЭБС «IPRbooks»

2. Ларькина Е.В. Таможенная статистика [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Ларькина Е.В., Поштакова Г.А.— Электрон. текстовые данные. — СПб.: Троицкий мост, 2016.— 232 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/43998.html.— ЭБС «IPRbooks».

3. Статистика: учебник / В.В. Глинский, Л.К. Серга, В.Г. Ионин [и др.]; под ред. В.В. Глинского. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва: ИНФРА-М, 2025. — 372 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-020348-5. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2169870.

4. Шумилина, Т.В. Статистика. Часть 1. Общая теория статистики: практикум / Т. В. Шумилина. - Кинель: ИБЦ Самарского ГАУ, 2023. - 124 с. - ISBN 978-5-88575-722-5. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2171335.

6.3. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы

6.4. Нормативные правовые документы.

6.5. Интернет-ресурсы.

6.6. Иные источники.

7. Материально-техническая база, информационные технологии, программное обеспечение и информационные справочные системы