

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Искаков Ирлан Жангазыевич Автономная некоммерческая организация высшего образования

Должность: Ректор

«Университет при Межпарламентской Ассамблее ЕвразЭС»

Дата подписания: 27.07.2022 12:10:43

Уникальный программный ключ:

a748d5b672796bd7b37612bb23a3449357804892a0d120774ea9def3ef7a2bc0

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Таможенная статистика

(наименование дисциплины)

Специальность _____ 38.05.02 Таможенное дело _____

Квалификация выпускника _____ Специалист таможенного дела _____

Направленность (профиль) _____ Таможенное дело _____

2022 г.

1. Место дисциплины в структуре образовательной программы, входные требования для освоения дисциплины (при необходимости)

Дисциплина «Таможенная статистика» относится к дисциплинам базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы специалитета.

2. Объем дисциплины в зачетных единицах

Объем дисциплины составляет 4 зачетные единицы.

3. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам)

Тема 1. Таможенная статистика в системе статистических дисциплин. Методология таможенной статистики внешней торговли

Таможенная статистика как часть статистики внешнеэкономических связей и экономической статистики. Роль и место ТС в системе статистических дисциплин. История возникновения и этапы развития ТС. Структура ТС. Правовые основы перехода статистики внешней торговли на таможенную статистику. Организация ведения ТС в России. Уровни организации ТС, их функции и задачи. Нормативная и методологическая база ТС.

Предмет и задачи статистики внешней торговли. Системы учета внешней торговли – «общая» и «специальная». Основные понятия внешней торговли – экспорт и импорт товаров. Наблюдение в статистике внешней торговли. Программа наблюдения, объекты и единицы наблюдения. Виды наблюдения во внешней торговле (по охвату единиц, времени проведения, источникам информации). Признаки, учитываемые в статистике внешней торговли. Источник информации о внешней торговле – таможенная декларация. Основные группировочные признаки и группировки данных, используемые в статистике внешней торговли. Основные направления изучения внешнеторговой деятельности с помощью группировок. Сводка данных о внешней торговле. Основные показатели статистики внешней торговли. Системы показателей внешней торговли. Формирование системы показателей в статистике внешней торговли.

Тема 2. Изучение вариации в статистике внешней торговли

Задачи изучения вариации в статистике внешней торговли. Формирование информационной базы для изучения вариации. Ряды распределения, их виды, способы их графического отображения в статистике внешней торговли. Основные показатели размеров вариации и формы распределения единиц совокупности для изучения цен внешней торговли. Оценка существенности показателей асимметрии и эксцесса. Решение вопроса о типичности средней цены и однородности изучаемой совокупности.

Тема 3. Изучение динамики внешнеторговой деятельности

Задачи изучения динамики в статистике внешней торговли. Временные ряды в статистике внешней торговли. Формирование информационной базы для изучения динамики внешней торговли. Проблемы обеспечения сопоставимости данных при изучении динамики. Основные

показатели динамики, их использование в статистике внешней торговли. Изучение тенденций экспорта и импорта. Динамические средние. Аналитическое выравнивание временных рядов. Линейные и нелинейные формы трендов для описания тенденции динамики показателей внешней торговли. Прогнозирование показателей внешней торговли, оценка прогнозов. Методология краткосрочного прогнозирования внешней торговли. Изучение колеблемости в динамике показателей внешней торговли. Основные показатели колеблемости. Измерение устойчивости в динамике показателей внешней торговли. Два аспекта понятия устойчивости при статистическом изучении динамики. Показатели устойчивости. Изучение сезонности в динамике показателей внешней торговли. Индексы сезонных колебаний.

Тема 4. Индексный анализ в статистике внешней торговли

Особенности стоимостного учета товаров в статистике внешней торговли. Задачи индексного анализа внешней торговли. Система функционально связанных признаков: стоимость - количество - цена и ее изучение индексным методом. Принципы формирования информационной базы. Построение индивидуальных, общих и аналитических индексов цен, физического и стоимостного объема внешней торговли.

Тема 5. Изучение структуры внешнеторгового оборота

Понятие структуры. Задачи изучения структуры внешнеторговой деятельности. Товарная и географическая структуры товарооборота. Показатели простой, одномерной структуры экспорта и импорта. Сравнительный анализ структур экспорта и импорта. Изучение изменений структуры товарооборота во времени. Показатели изменения структуры товарооборота.

Тема 6. Специальная таможенная статистика.

Задачи статистики декларирования. Источники информации о количестве таможенных деклараций, принятых к оформлению и оформленных таможенными органами. Основные показатели статистики декларирования и важнейшие направления их анализа. Предмет и задачи статистики таможенных и иных платежей. Объекты изучения и источники информации по таможенным платежам. Классификация таможенных и иных платежей по видам платежей, по степени поступления платежей в соответствии с порядком их взыскания, по выполнению планового задания и виду валюты, в которой уплачиваются таможенные платежи. Структура таможенных платежей и е. изменения (динамика) во времени. Система учета и контроля таможенных платежей. Формирование отчетности по начислению, взиманию и перечислению таможенных платежей и передача итоговых данных в органы государственного управления. Основные показатели статистики таможенных платежей и основные направления их статистического анализа

Тема 7. Статистика контроля таможенной стоимости

Предмет и задачи статистики контроля таможенной стоимости. Первичная учетная документация по заявлению и контролю таможенной стоимости. Изучение методов оценки таможенной стоимости. Структура методов, используемых для оценки таможенной стоимости и ее изменения в динамике. Статистический учет корректировок таможенной стоимости.

Основные показатели. Изучение загруженности должностных лиц таможенных органов, занятых контролем таможенной стоимости: основные показатели и методы их анализа. Изучение качества проведения проверок по учету таможенной стоимости: основные показатели и методы их анализа. Анализ эффективности осуществления контроля таможенной стоимости: основные показатели и методы их анализа.

4. Методические рекомендации по организации изучения учебной дисциплины

Изучение дисциплины включает контактную работу обучающихся с педагогическими работниками организации и (или) лицами, привлекаемыми организацией к реализации образовательных программ на иных условиях в форме занятий различных типов в соответствии со спецификой дисциплины и самостоятельную работу обучающихся в объемах соответственно учебному плану. Контактная работа может проводиться с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

Теоретические занятия

Лекция 1. Таможенная статистика в системе статистических дисциплин.

Методология таможенной статистики внешней торговли

Таможенная статистика (ТС) как часть статистики внешнеэкономических связей и экономической статистики. Роль и место ТС в системе статистических дисциплин. История возникновения и этапы развития ТС. Структура ТС. Правовые основы перехода статистики внешней торговли на таможенную статистику. Организация ведения ТС в России. Уровни организации ТС, их функции и задачи. Нормативная и методологическая база ТС.

Лекция 2. Изучение динамики внешнеторговой деятельности

Задачи изучения динамики в статистике внешней торговли. Временные ряды в статистике внешней торговли. Формирование информационной базы для изучения динамики внешней торговли. Проблемы обеспечения сопоставимости данных при изучении динамики. Основные показатели динамики, их использование в статистике внешней торговли. Изучение тенденций экспорта и импорта. Динамические средние. Аналитическое выравнивание временных рядов. Линейные и нелинейные формы трендов для описания тенденции динамики показателей внешней торговли. Прогнозирование показателей внешней торговли, оценка прогнозов.

Лекция 3. Специальная таможенная статистика.

Задачи статистики декларирования. Источники информации о количестве таможенных деклараций, принятых к оформлению и оформленных таможенными органами. Основные показатели статистики декларирования и важнейшие направления их анализа. Предмет и задачи статистики таможенных и иных платежей. Объекты изучения и источники информации по таможенным платежам. Классификация таможенных и иных платежей по видам платежей, по степени поступления платежей в соответствии с порядком их взыскания, по выполнению

планового задания и виду валюты, в которой уплачиваются таможенные платежи. Структура таможенных платежей и е. изменения (динамика) во времени.

Лекция 4. Статистика контроля таможенной стоимости

Предмет и задачи статистики контроля таможенной стоимости. Первичная учетная документация по заявлению и контролю таможенной стоимости. Изучение методов оценки таможенной стоимости. Структура методов, используемых для оценки таможенной стоимости и ее изменения в динамике. Статистический учет корректировок таможенной стоимости. Основные показатели.

Практические занятия

Занятие 1. Таможенная статистика в системе статистических дисциплин.

Методология таможенной статистики внешней торговли

Задание. Рассчитать показатели доли экспорта и импорта Российской Федерации металлов в январе–августе 2017 г.

Занятие 2. Изучение вариации в статистике внешней торговли.

Задание. Известно, что при прохождении товара из Финляндии через пункт таможенного контроля зарегистрировано в среднем в F% случаев нарушения таможенного законодательства, а при поступлении товаров того же наименования из Польши - в среднем в P% случаев. Какова вероятность того, что при поступлении товаров из обеих стран, их прохождение через пункт таможенного контроля пройдет без нарушений таможенного законодательства???

Занятие 3. Изучение динамики внешнеторговой деятельности.

Задание. Построить по данным табл.1 тренд, выполнить прогноз и оценку прогноза экспорта РФ на 2021 год. Оценить колеблемость уровней ряда.

Таблица 1

**Временной ряд экспорта РФ в млрд.долл.
с 2012 по 2020 гг.**

Год	t_i	Экспорт, y_i млрд.долл.	$y_i \cdot t_i$	$(t_i)^2$	\hat{y}	$(y_i - \hat{y})^2$	$(x_i - \bar{x})^2$
2012	1	181,6	181,6	1	209,92	801,74	12,25
2013	2	241,4	482,8	4	248,51	50,55	6,25
2014	3	301,5	904,5	9	287,11	207,22	2,25
2015	4	351,9	1407,6	16	325,70	686,44	0,25
2016	5	467,6	2338	25	364,30	10671,92	0,25
2017	6	301,6	1809,6	36	402,89	10259,66	2,25
2018	7	398,3	2788,1	49	441,49	1864,94	6,25
2019	8	516,1	4128,8	64	480,08	1297,44	12,25
2020	9						
Среднее			1755,13	25,50			
Сумма						25839,92	42,00

Занятие 4. Индексный анализ в статистике внешней торговли.

Задание. Рассчитать показатели доли экспорта из Российской Федерации углеводородов в январе–августе 2017 г.

Занятие 5. Изучение структуры внешнеторгового оборота.

Задание. Рассчитать основные показатели внешней торговли России в 2016 году по данным таблицы 1.

Таблица 1 - 15 стран-лидеров по величине экспорта в 2016 году

№	Страна	Экспорт, млрд.долл.	Импорт, млрд.долл.	ВВП, млрд.долл.
1	Германия	969,858	773,804	2852
2	США	904,383	1732,350	12970
3	Китай	761,954	660,003	2264
4	Япония	594,905	514,922	4988
5	Франция	460,157	497,853	2178
6	Нидерланды	402,407	359,055	598
7	Великобритания	382,761	510,237	2264
8	Италия	367,200	379,772	1725
9	Канада	359,399	319,686	1052
10	Бельгия	334,298	318,658	374

Занятие 6. Специальная таможенная статистика.

Задание. На основе данных таблицы 2 проанализируем эффективность работы ДВТУ по декларированию товаров участниками ВЭД в I квартале 2016 и 2017 гг. на основе анализа динамики товарооборота, не выделяя в его составе экспорт и импорт.

Таблица 2. Количество ДТ, оформленных ДВТУ за I квартал 2016 и 2017 гг., шт.

Наименование региона	Январь – март 2016 г.			Январь – март 2017 г.		
	Экспорт	Импорт	Товаро-оборот	Экспорт	Импорт	Товаро-оборот
Амурская область	532	1 927	2 459	530	2 143	2 673
Еврейская АО	144	115	259	250	155	405
Камчатская область	119	520	639	70	470	540
Магаданская область	3	357	360	9	319	328
Приморский край	2 748	20 307	23 055	2 811	24 422	27 233
Республика Саха	63	147	210	102	153	255
Сахалинская область	232	3 861	4 093	313	3 995	4 308
Хабаровский край	3 973	3 662	7 635	3 511	3 091	6 602
Чукотский АО	0	75	75	1	297	298
Итого по Дальнему Востоку	7814	30971	38 785	7597	35045	42 642

Занятие 7. Статистика контроля таможенной стоимости.

Задание. Рассчитайте таможенную стоимость на ввозимую на территорию РФ продукцию сельского хозяйства из Сербии в январе-мае 2017 г. Определите характеристику изменений таможенной стоимости в зависимости от сезона.

5. Методические рекомендации для обеспечения самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Самостоятельная работа студентов включает усвоение теоретического материала, подготовку к практическим (семинарским) занятиям, выполнение самостоятельных заданий, изучение литературных источников, использование Internet-данных, изучение нормативно-правовой базы, подготовку к текущему контролю знаний, к промежуточной аттестации.

Вопросы для самоконтроля

1. Построение индексов условий внешней торговли, их интерпретация.
2. Задачи изучения структуры внешнеторгового оборота. Понятие структуры. Показатели простой одномерной структуры. Графическое отображение структуры.
3. Показатели изучения иерархической структуры товарооборота.
4. Сравнительный анализ двух одномерных структур внешнеторгового оборота (на примере структур экспорта и импорта).
5. Показатели изменения структуры внешнеторгового оборота. Методы их расчета и интерпретация.
6. Проблемы и основные методы изучения связей во внешней торговле.
7. Изучение парной линейной зависимости в статистике внешней торговли.
8. Построение парного линейного уравнения регрессии. Смысл его параметров.
9. Показатели тесноты парной линейной зависимости и их интерпретация при изучении связей в статистике внешней торговли.
10. Регрессионные модели во внешней торговле: оценка их качества и существенности.
11. Изучение нелинейных связей в статистике внешней торговли. Построение парного нелинейного уравнения регрессии.
12. Показатели тесноты нелинейной парной зависимости и их интерпретация при изучении связей в статистике внешней торговли.
13. Прогнозирование показателей внешней торговли по уравнению регрессии. Оценка прогноза.
14. Балансовый метод в статистике внешней торговли. Торговый баланс. Оборот международной торговли.
15. Основные причины несопоставимости данных статистического учета взаимной торговли между странами.
16. Задачи анализа расхождения данных о взаимной торговле между странами. Расчет показателей, оценивающих размеры этих расхождений.
17. Предмет, задачи и объекты изучения статистики таможенных платежей. Структура таможенных платежей.
18. Система учета и контроля таможенных платежей. Источники данных статистики таможенных платежей.

19. Технология формирования статистики таможенных платежей. Представление итоговых данных по перечислению платежей органам государственного управления.

20. Основные показатели и направления анализа данных статистики таможенных платежей.

21. Предмет и задачи статистики контроля таможенной стоимости. Источники данных по контролю таможенной стоимости.

22. Статистический учет корректировок таможенной стоимости. Основные показатели корректировок.

23. Статистическое изучение загруженности сотрудников таможенных органов, занятых контролем таможенной стоимости. Основные показатели и методы анализа.

24. Статистический анализ качества проведения камеральных и выездных проверок после выпуска товаров. Основные показатели и методы анализа.

25. Статистический анализ структуры методов оценки таможенной стоимости. Оценка эффективности осуществления контроля таможенной стоимости.

26. Предмет и задачи статистики таможенных правонарушений.

27. Особенности этапа наблюдения в статистике таможенных правонарушений. Объекты наблюдения.

28. Статистический учет административных правонарушений. Основные источники информации.

29. Статистический учет преступлений в сфере таможенного дела. Основные источники информации.

30. Применение статистических группировок для анализа структуры таможенных правонарушений.

6. Оценочные средства для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

6.1 Планируемые результаты обучения, обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения образовательной программы

В процессе изучения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы следующие компетенции:

ОПК-3 - способность владеть методами и средствами получения, хранения, обработки информации, навыками использования компьютерной техники, программно-информационных систем, компьютерных сетей.

Код и формулировка компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ОПК-3 - способность владеть методами и средствами получения, хранения, обработки информации, навыками использования компьютерной техники, программно-информационных систем, компьютерных сетей	Знает основные категории, понятия и инструменты таможенной статистики; основы построения, расчета и анализа современной системы статистических показателей, характеризующих результаты внешней торговли и специальной таможенной статистики
	Умеет рассчитывать на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы показатели таможенной статистики; использовать источники экономической, социальной, информации для подготовки выводов таможенной статистики; обрабатывать эмпирические и экспериментальные данные таможенной статистики;
	Владеет математическими, статистическими и количественными методами решения типовых задач таможенной статистики.

6.2 Перечень оценочных материалов

Оценочные материалы представляют собой задания для выполнения студентом, позволяющие ему приобрести теоретические знания, практически умения (навыки) и опыт, а также решать задачи, связанные с будущей профессиональной деятельностью. Включают в себя задания для текущего контроля уровня успеваемости, оценивающие ход освоения учащимися дисциплины, и задания для промежуточной аттестации обучающихся, обеспечивающие оценивание промежуточных и окончательных результатов обучения по дисциплине.

Примерные задания для проведения текущего контроля успеваемости

Темы докладов (сообщений)

1. Структура таможенной статистики.
2. Организация современной таможенной статистики в России.
3. Нормативная и методологическая база таможенной статистики.
4. Предмет и задачи статистики внешней торговли.
5. Системы учета торговли: общая и специальная.
6. Наблюдение в статистике внешней торговли. Программа наблюдения. Объекты и единицы наблюдения.
7. Ограничения учета во внешней торговле. Декларационный массив - основной источник данных таможенной статистики внешней торговли.
8. Натурально-вещественная и стоимостная оценка товаров, перемещаемых через таможенную границу.
9. Группировки в статистике внешней торговли. Основные группировочные признаки.
10. Основные показатели статистики внешней торговли. Формирование системы показателей в таможенной статистике внешней торговли.
11. Задачи изучения вариации в статистике внешней торговли. Ряды распределения, их виды.
12. Изучение типичности средней контрактной цены. Смысл показателей размера вариации (среднее квадратическое отклонение, коэффициент вариации).
13. Изучение формы распределения контрактов по значению средней цены.
14. Смысл показателя асимметрии, оценка его существенности.
15. Задачи изучения динамики внешнеторгового оборота. Динамические ряды в статистике внешней торговли, их графическое изображение.
16. Основные требования, предъявляемые к формированию информационной базы для изучения динамики внешнеторгового оборота.
17. Основные показатели динамики. Их использование в статистике внешней торговли.
18. Изучение тенденций динамики показателей внешней торговли. Задачи аналитического выравнивания динамических рядов. Построение трендов.
19. Задачи прогнозирования показателей внешней торговли. Оценка трендовых прогнозов.

20. Изучение колеблемости в динамике показателей внешней торговли. Основные показатели колеблемости (среднее квадратическое отклонение фактических уровней от тренда, коэффициент колеблемости).

21. Методология краткосрочного прогнозирования внешней торговли ФТС России. Основные положения.

Примерные задания для проведения промежуточной аттестации по дисциплине

ОПК-3-Знает

Список экзаменационных вопросов

1. Предмет и задачи таможенной статистики.
2. Структура таможенной статистики.
3. Организация современной таможенной статистики в России.
4. Нормативная и методологическая база таможенной статистики.
5. Предмет и задачи статистики внешней торговли.
6. Системы учета торговли: общая и специальная.
7. Наблюдение в статистике внешней торговли. Программа наблюдения. Объекты и единицы наблюдения.
8. Ограничения учета во внешней торговле. Декларационный массив - основной источник данных таможенной статистики внешней торговли.
9. Натурально-вещественная и стоимостная оценка товаров, перемещаемых через таможенную границу.
10. Группировки в статистике внешней торговли. Основные группировочные признаки.
11. Основные показатели статистики внешней торговли. Формирование системы показателей в таможенной статистике внешней торговли.
12. Задачи изучения вариации в статистике внешней торговли. Ряды распределения, их виды.
13. Изучение типичности средней контрактной цены. Смысл показателей размера вариации (среднее квадратическое отклонение, коэффициент вариации).
14. Изучение формы распределения контрактов по значению средней цены. Смысл показателя асимметрии, оценка его существенности.
15. Задачи изучения динамики внешнеторгового оборота. Динамические ряды в статистике внешней торговли, их графическое изображение.
16. Основные требования, предъявляемые к формированию информационной базы для изучения динамики внешнеторгового оборота.
17. Основные показатели динамики. Их использование в статистике внешней торговли.
18. Изучение тенденций динамики показателей внешней торговли. Задачи аналитического выравнивания динамических рядов. Построение трендов.
19. Задачи прогнозирования показателей внешней торговли. Оценка трендовых прогнозов.

20. Изучение колеблемости в динамике показателей внешней торговли. Основные показатели колеблемости (среднее квадратическое отклонение фактических уровней от тренда, коэффициент колеблемости).

21. Методология краткосрочного прогнозирования внешней торговли ФТС России. Основные положения.

22. Измерение устойчивости в динамике показателей внешней торговли.

23. Изучение сезонности показателей внешней торговли. Индексы сезонности.

24. Особенности стоимостного учета товаров в статистике внешней торговли.

25. Задачи индексного анализа внешней торговли. Принципы формирования информационной базы.

26. Построение индексов цен, физического объема и стоимости в статистике внешней торговли.

27. Применение аналитических индексов для изучения экспорта и импорта несопоставимых товаров.

28. Особенности построения аналитических индексов физического объема и цен по экспорту и импорту сопоставимых товаров.

29. Анализ влияния структуры внешнеторгового оборота на динамику средней цены товара.

30. Анализ влияния изменений индивидуальных цен на динамику средней цены товара.

31. Построение индексов условий внешней торговли, их интерпретация.

32. Задачи изучения структуры внешнеторгового оборота. Понятие структуры. Показатели простой одномерной структуры. Графическое отображение структуры.

33. Показатели изучения иерархической структуры товарооборота.

34. Сравнительный анализ двух одномерных структур внешнеторгового оборота (на примере структур экспорта и импорта).

35. Показатели изменения структуры внешнеторгового оборота. Методы их расчета и интерпретация.

36. Проблемы и основные методы изучения связей во внешней торговле.

37. Изучение парной линейной зависимости в статистике внешней торговли.

38. Построение парного линейного уравнения регрессии. Смысл его параметров.

39. Показатели тесноты парной линейной зависимости и их интерпретация при изучении связей в статистике внешней торговли.

40. Регрессионные модели во внешней торговле: оценка их качества и существенности.

41. Изучение нелинейных связей в статистике внешней торговли. Построение парного нелинейного уравнения регрессии.

42. Показатели тесноты нелинейной парной зависимости и их интерпретация при изучении связей в статистике внешней торговли.

43. Прогнозирование показателей внешней торговли по уравнению регрессии. Оценка прогноза.

44. Балансовый метод в статистике внешней торговли. Торговый баланс. Оборот международной торговли.

45. Основные причины несопоставимости данных статистического учета взаимной торговли между странами.

46. Задачи анализа расхождения данных о взаимной торговле между странами. Расчет показателей, оценивающих размеры этих расхождений.

47. Предмет, задачи и объекты изучения статистики таможенных платежей. Структура таможенных платежей.

48. Система учета и контроля таможенных платежей. Источники данных статистики таможенных платежей.

49. Технология формирования статистики таможенных платежей. Представление итоговых данных по перечислению платежей органам государственного управления.

50. Основные показатели и направления анализа данных статистики таможенных платежей.

51. Предмет и задачи статистики контроля таможенной стоимости. Источники данных по контролю таможенной стоимости.

52. Статистический учет корректировок таможенной стоимости. Основные показатели корректировок.

53. Статистическое изучение загруженности сотрудников таможенных органов, занятых контролем таможенной стоимости. Основные показатели и методы анализа.

54. Статистический анализ качества проведения камеральных и выездных проверок после выпуска товаров. Основные показатели и методы анализа.

55. Статистический анализ структуры методов оценки таможенной стоимости. Оценка эффективности осуществления контроля таможенной стоимости.

56. Предмет и задачи статистики таможенных правонарушений.

57. Особенности этапа наблюдения в статистике таможенных правонарушений. Объекты наблюдения.

58. Статистический учет административных правонарушений. Основные источники информации.

59. Статистический учет преступлений в сфере таможенного дела. Основные источники информации.

60. Применение статистических группировок для анализа структуры таможенных правонарушений.

Тест

ОПК-3-Умеет

1. Аналитические группировки применяются для ...

- 1) характеристики структурных сдвигов;
- 2) характеристики взаимосвязей между отдельными признаками;**
- 3) разделения совокупности на качественно однородные типы;
- 4) характеристики структуры совокупности.

2. Сказуемое статистической таблицы – это ...

- 1)заголовок таблицы, содержащий характеристику единиц наблюдения;
- 2)перечень групп, на которые разделены единицы наблюдения;
- 3)числа, характеризующие единицы наблюдения;**
- 4)перечень единиц наблюдения.

3. Дискретные признаки группировок:

- 1) возраст человека;
- 2) величина денежных доходов населения;

- 3) **число детей в семьях города;**
- 4) численность сотрудников организации;
- 5) **разряд сложности работы;**
- 6) число комнат в квартире;
- 7) стоимость основных средств;
- 8) стоимость размещения информации в СМИ.

4. По технике выполнения статистическая сводка делится на:

- 1) простую и сложную;
- 2) централизованную и децентрализованную;
- 3) **механизированную и ручную;**
- 4) количественную и качественную.

5. Группировка, в которой происходит разбиение однородной совокупности на группы, характеризующие ее структуру по какому-либо варьирующему признаку, называется:

- 1) типологической группировкой;
- 2) **структурной группировкой;**
- 3) аналитической группировкой;
- 4) сложной группировкой.

6. Факторными называются признаки:

- 1) **под воздействием которых изменяются другие признаки;**
- 2) изменяющиеся под воздействием других признаков;
- 3) по которым проводится разбивка единиц совокупности на отдельные группы;
- 4) качественные.

7. Варианты – это ...

- 1) частоты, выраженные в долях единицы;
- 2) числа, показывающие, как часто встречаются те или иные значения варьирующего признака в ряду распределения;

3) конкретные значения варьирующего признака;

- 4) частоты, выраженные в процентах к итогу.

8. Накопленные частоты используются при построении:

- 1) **огивы;**
- 2) гистограммы;
- 3) полигона;
- 4) **кумуляты.**

9. Подлежащим статистической таблицы называется:

- 1) общее свойство, характерная черта или особенность единиц совокупности;
- 2) **объект, характеризующийся цифрами;**
- 3) многообразие значений признака у отдельных единиц совокупности явлений;
- 4) показатели, характеризующие исследуемый объект;

10. По характеру подлежащего сложные статистические таблицы бывают:

- 1) перечневые;
- 2) **групповые;**
- 3) монографические;
- 4) структурные.

11. Макет статистической таблицы – это:

- 1) пересечение граф и строк;

- 2) остов таблицы, заполненный заголовками;
- 3) сводная числовая характеристика исследуемой совокупности по одному или нескольким существенным признакам;
- 4) **структура статистической таблицы.**

Практические задания

ОПК-3-Владеет

Задание 1. Изучение вариации в статистике внешней торговли.

Задание. Известно, что при прохождении товара из Финляндии через пункт таможенного контроля зарегистрировано в среднем в F% случаев нарушения таможенного законодательства, а при поступлении товаров того же наименования из Польши - в среднем в P% случаев. Какова вероятность того, что при поступлении товаров из обеих стран, их прохождение через пункт таможенного контроля пройдет без нарушений таможенного законодательства???

Задание 2. Изучение динамики внешнеторговой деятельности.

Задание. Построить по данным табл.1 тренд, выполнить прогноз и оценку прогноза экспорта РФ на 2021 год. Оценить колеблемость уровней ряда.

Таблица 1

**Временной ряд экспорта РФ в млрд.долл.
с 2012 по 2020 гг.**

Год	t_i	Экспорт, y_i млрд.долл.	$y_i \cdot t_i$	$(t_i)^2$	\hat{y}	$(y_i - \hat{y})^2$	$(x_i - \bar{x})^2$
2012	1	181,6	181,6	1	209,92	801,74	12,25
2013	2	241,4	482,8	4	248,51	50,55	6,25
2014	3	301,5	904,5	9	287,11	207,22	2,25
2015	4	351,9	1407,6	16	325,70	686,44	0,25
2016	5	467,6	2338	25	364,30	10671,92	0,25
2017	6	301,6	1809,6	36	402,89	10259,66	2,25
2018	7	398,3	2788,1	49	441,49	1864,94	6,25
2019	8	516,1	4128,8	64	480,08	1297,44	12,25
2020	9						
Среднее			1755,13	25,50			
Сумма						25839,92	42,00

Задание 3. Индексный анализ в статистике внешней торговли.

Задание. Рассчитать показатели доли экспорта из Российской Федерации углеводородов в январе–августе 2017 г.

Задание 4. Изучение структуры внешнеторгового оборота.

Задание. Рассчитать основные показатели внешней торговли России в 2016 году по данным таблицы 1.

Таблица 1 - 15 стран-лидеров по величине экспорта в 2016 году

№	Страна	Экспорт, млрд.долл.	Импорт, млрд.долл.	ВВП, млрд.долл.
1	Германия	969,858	773,804	2852
2	США	904,383	1732,350	12970

3	Китай	761,954	660,003	2264
4	Япония	594,905	514,922	4988
5	Франция	460,157	497,853	2178
6	Нидерланды	402,407	359,055	598
7	Великобритания	382,761	510,237	2264
8	Италия	367,200	379,772	1725
9	Канада	359,399	319,686	1052
10	Бельгия	334,298	318,658	374

6.3. Шкала оценивания результатов промежуточной аттестации и критерии выставления оценок

Для оценивания результатов промежуточной аттестации применяется шкала оценивания, включающая следующие оценки: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Экзамен. Критерии выставления оценок

На экзамен выносятся вопросы, охватывающие все содержание учебной дисциплины.

Знания обучающихся оцениваются путем выставления по результатам ответа обучающегося итоговой оценки «отлично», либо «хорошо», либо «удовлетворительно», либо «неудовлетворительно».

Оценка «отлично» при приеме экзамена выставляется в случае:

- полного, правильного и уверенного изложения обучающимся учебного материала по каждому из вопросов билета;
- уверенного владения обучающимся понятийно-категориальным аппаратом учебной дисциплины;
- логически последовательного, взаимосвязанного и правильно структурированного изложения обучающимся учебного материала, умения устанавливать и прослеживать причинно-следственные связи между событиями, процессами и явлениями, о которых идет речь в вопросах билета;
- приведения обучающимся надлежащей аргументации, наличия у обучающегося логически и нормативно обоснованной точки зрения при освещении проблемных, дискуссионных аспектов учебного материала по вопросам билета;
- лаконичного и правильного ответа обучающегося на дополнительные вопросы преподавателя.

Оценка «хорошо» при приеме экзамена выставляется в случае:

- недостаточной полноты изложения обучающимся учебного материала по отдельным (одному или двум) вопросам билета при условии полного, правильного и уверенного изложения учебного материала по, как минимум, одному вопросу билета;
- допущения обучающимся незначительных ошибок и неточностей при изложении учебного материала по отдельным (одному или двум) вопросам билета;

- допущения обучающимся незначительных ошибок и неточностей при использовании в ходе ответа отдельных понятий и категорий дисциплины;
- нарушения обучающимся логической последовательности, взаимосвязи и структуры изложения учебного материала по отдельным вопросам билета, недостаточного умения обучающегося устанавливать и проследивать причинно-следственные связи между событиями, процессами и явлениями, о которых идет речь в вопросах билета;
- приведения обучающимся слабой аргументации, наличия у обучающегося недостаточно логически и нормативно обоснованной точки зрения при освещении проблемных, дискуссионных аспектов учебного материала по вопросам билета;
- допущения обучающимся незначительных ошибок и неточностей при ответе на дополнительные вопросы преподавателя.

Любой из указанных недостатков или их определенная совокупность могут служить основанием для выставления обучающемуся оценки «хорошо».

Оценка «удовлетворительно» при приеме экзамена выставляется в случае:

- невозможности изложения обучающимся учебного материала по любому из вопросов билета при условии полного, правильного и уверенного изложения учебного материала по как минимум одному из вопросов билета;
- допущения обучающимся существенных ошибок при изложении учебного материала по отдельным (одному или двум) вопросам билета;
- допущении обучающимся ошибок при использовании в ходе ответа основных понятий и категорий учебной дисциплины;
- существенного нарушения обучающимся или отсутствия у обучающегося логической последовательности, взаимосвязи и структуры изложения учебного материала, неумения обучающегося устанавливать и проследивать причинно-следственные связи между событиями, процессами и явлениями, о которых идет речь в вопросах билета;
- отсутствия у обучающегося аргументации, логически и нормативно обоснованной точки зрения при освещении проблемных, дискуссионных аспектов учебного материала по вопросам билета;
- невозможности обучающегося дать ответы на дополнительные вопросы преподавателя.

Любой из указанных недостатков или их определенная совокупность могут служить основанием для выставления обучающемуся оценки «удовлетворительно».

Оценка «неудовлетворительно» при приеме экзамена выставляется в случае:

- отказа обучающегося от ответа по билету с указанием, либо без указания причин;
- невозможности изложения обучающимся учебного материала по двум или всем вопросам билета;
- допущения обучающимся существенных ошибок при изложении учебного материала по двум или всем вопросам билета;
- скрытое или явное использование обучающимся при подготовке к ответу нормативных источников, основной и дополнительной литературы, конспектов лекций и

иного вспомогательного материала, кроме случаев специального указания или разрешения преподавателя;

- невладения обучающимся понятиями и категориями данной дисциплины;
- невозможность обучающегося дать ответы на дополнительные вопросы преподавателя;

Любой из указанных недостатков или их совокупность могут служить основанием для выставления обучающемуся оценки «неудовлетворительно».

Обучающийся имеет право отказаться от ответа по выбранному билету с указанием, либо без указания причин и взять другой билет. При этом с учетом приведенных выше критериев оценка обучающемуся должна быть выставлена на один балл ниже заслуживаемой им.

Дополнительные вопросы могут быть заданы обучающемуся в случае:

- необходимости конкретизации и изложенной обучающимся информации по вопросам билета с целью проверки глубины знаний отвечающего по связанным между собой темам и проблемам;
- необходимости проверки знаний обучающегося по основным темам и проблемам курса при недостаточной полноте его ответа по вопросам билета.

При проведении промежуточной аттестации в форме тестирования, оценивание результата проводится следующим образом:

«**Отлично**» - получают обучающиеся в том случае, если верные ответы составляют от 80% до 100% от общего количества

«**Хорошо**» - получают обучающиеся в том случае, если верные ответы составляют от 71 до 79% от общего количества;

«**Удовлетворительно**»- получают обучающиеся в том случае, если верные ответы составляют 50 –70 % правильных ответов;

«**Неудовлетворительно**» - работа, содержащая менее 50% правильных ответов.

7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

1. Быковская, И.В. Таможенная статистика : учебное пособие / И.В. Быковская ; Северо-Кавказский федеральный университет. – Ставрополь : Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2015. – 119 с. : табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457885> (дата обращения: 15.03.2021). – Библиогр. в кн. – Текст : электронный.

2. Васильева, Э. К. Статистика : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальностям экономики и управления (080100) / Э. К. Васильева, В. С. Лялин. — Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 398 с. — ISBN 978-5-238-01192-9. — Текст : электронный //

Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/71058.html>. — Режим доступа: для авторизир. пользователей

Дополнительная литература:

1. Статистика внешнеэкономических связей : учебное пособие / Е. В. Родительская, И. М. Турланова, Н. В. Ширкунова, А. В. Черёмухина. — Москва : Российская таможенная академия, 2018. — 100 с. — ISBN 978-5-9590-1020-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/93217.html>. — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

2. Гусаров, В. М. Статистика : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по экономическим специальностям / В. М. Гусаров, Е. И. Кузнецова. — 2-е изд. — Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 479 с. — ISBN 978-5-238-01226-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/71166.html> (дата обращения: 15.03.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", справочных систем и профессиональных баз данных, необходимых для освоения дисциплины

1. <http://biblioclub.ru/> – электронная библиотечная система «Университетская библиотека онлайн»
2. <http://www.customs.ru/> - сайт Федеральной таможенной службы РФ
3. <http://www.garant.ru> – ГАРАНТ: [Информационно-правовой портал]
4. Справочная правовая система Консультант Плюс (сетевая):
- Российское законодательство
5. www.iprbookshop.ru - электронная библиотечная система IPR BOOKS

9. Лицензионное программное обеспечение

- MS Windows 10 Pro
- MS Windows 7 Профессиональная
- VS Office 2013
- MS Office 2016
- Moodle 3.8.2.

10. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

В зависимости от вида проводимых учебных занятий и форм осуществления образовательной деятельности по соответствующей образовательной программе используется следующее материально-техническое обеспечение дисциплины:

- учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа (укомплектованные специализированной мебелью и оборудованные техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории, а также имеющие наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающих тематические иллюстрации, соответствующие рабочим программам дисциплин);
- учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа (с типовым оборудованием, обеспечивающим применение современных информационных технологий, и наглядными пособиями);
- компьютерные классы с демонстрационно-обучающими и обучающе-контролирующими возможностями, доступом к базам данных и Интернет;
- учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций;
- учебные аудитории для текущего контроля и промежуточной аттестации;
- помещения для самостоятельной работы обучающихся (оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации);
- библиотека (имеющая читальные залы и рабочие места для обучающихся, оснащенные компьютерами с доступом к базам данных и Интернет).

Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья форма проведения занятий по дисциплине устанавливается образовательной организацией с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья. При определении формы проведения занятий с обучающимся-инвалидом образовательная организация должна учитывать рекомендации, данные по результатам медико-социальной экспертизы, содержащиеся в индивидуальной программе реабилитации инвалида, относительно рекомендованных условий и видов труда. При необходимости для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья создаются специальные рабочие места с учетом нарушенных функций и ограничений жизнедеятельности.