

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Выборнова Любовь Алексеевна
Должность: Ректор
Дата подписания: 19.08.2025 20:30:09
Уникальный программный ключ:
c3b3b9c625f6c113afa2a2c42baff9e05a38b76e

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Поволжский государственный университет сервиса» (ФГБОУ ВО «ПВГУС»)

УТВЕРЖДЕНО

на заседании

Высшей школы экономики и
управления

Протокол от 21.03.2025 г. № 8

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
(фонд оценочных средств) для проведения промежуточной аттестации
по дисциплине

«Таможенная статистика»

наименование дисциплины

по образовательной программе высшего образования – программе специалитета

«ТАМОЖЕННОЕ ДЕЛО»

наименование образовательной программы

38.05.02 «Таможенное дело»

шифр, наименование направления подготовки / специальности

Составитель Медведева Е.В., доцент Высшей школы экономики
и управления, к.э.н., доцент

ФИО, должность, структурное подразделение,
ученая степень, ученое звание

Тольятти
2025

1. Паспорт фонда оценочных средств (далее – ФОС)

1.1. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Код компетенции	Наименование компетенции	Код и наименование индикаторов достижения компетенции
ОПК-2	Способен осуществлять сбор, обработку, анализ данных для решения профессиональных задач, информирования органов государственной власти и общества на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ИОПК-2.1. Осуществляет выбор методов и инструментов сбора и обработки данных для решения поставленных профессиональных задач; ИОПК-2.2. Осуществляет сбор, обработку и статистический анализ данных для решения поставленных профессиональных задач; ИОПК-2.3. Осуществляет выбор информационных технологий и программных средств для решения поставленных профессиональных задач

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

Знать: методы сопоставления данных о внешней торговле Российской Федерации со странами - торговыми партнерами Российской Федерации; алгоритм формирования данных таможенной статистики внешней торговли Российской Федерации; порядок ведения специальной таможенной статистики; методы исчисления индексов внешней торговли; методы анализа и управления базами данных; методы прогнозирования экономических процессов;

Уметь: проводить анализ потенциала регионального, отраслевого и функционального строения национальной экономики; умеет применять методы сбора, обработки и анализа реальных данных; подготовка аналитических и информационных справок и материалов на основании данных статистики внешней торговли Российской Федерации;

Владеть: навыками проведения аналитической работы на основе полученных данных, имеет навыки статистического наблюдения в таможенной сфере.

1.2. Содержание дисциплины

№	Тема (раздел дисциплины)	Код компетенции
1.	Тема 1. РОЛЬ И МЕСТО ТАМОЖЕННОЙ СТАТИСТИКИ В СИСТЕМЕ СТАТИСТИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН. ОРГАНИЗАЦИЯ ТАМОЖЕННОЙ СТАТИСТИКИ	ОПК-2
2.	Тема 2. СТАТИСТИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ В ТАМОЖЕННОЙ СТАТИСТИКЕ	ОПК-2
3.	Тема 3. ПРИНЦИПЫ ФОРМИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И ПРИЗНАКОВ В ТАМОЖЕННОЙ СТАТИСТИКЕ	ОПК-2
4.	Тема 4. СТАТИСТИЧЕСКИЕ ВЕЛИЧИНЫ	ОПК-2
5.	Тема 5. АТРИБУТИВНЫЕ РЯДЫ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ И ЗАДАЧИ ИХ АНАЛИЗА В ТАМОЖЕННОЙ СТАТИСТИКЕ. ВАРИАЦИОННЫЕ РЯДЫ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДОВ ВАРИАЦИОННОГО АНАЛИЗА ДЛЯ АНАЛИЗА ДАННЫХ ТАМОЖЕННОЙ СТАТИСТИКИ	ОПК-2
6.	Тема 6. СТАТИСТИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ ДИНАМИКИ ВЭД НА ОСНОВЕ ДАННЫХ ТАМОЖЕННОЙ СТАТИСТИКИ	ОПК-2
7.	Тема 7. ИНДЕКСНЫЙ МЕТОД В ТАМОЖЕННОЙ СТАТИСТИКЕ ВНЕШНЕЙ ТОРГОВЛИ	ОПК-2

1.3. Система оценивания по дисциплине

Дисциплина изучается в течение одного семестра.

Форма промежуточной аттестации по дисциплине – зачет.

Шкалы оценки уровня сформированности результатов обучения		Шкала оценки уровня освоения дисциплины		
Уровневая шкала оценки компетенций	100 бальная шкала, %	100 бальная шкала, %	5-бальная шкала, дифференцированная оценка/балл	недифференцированная оценка
допороговый	ниже 61	ниже 61	«неудовлетворительно» / 2	не зачтено
пороговый	61-85,9	61-69,9	«удовлетворительно» / 3	зачтено
		70-85,9	«хорошо» / 4	зачтено
повышенный	86-100	86-100	«отлично» / 5	зачтено

2. Перечень оценочных материалов для проведения промежуточной аттестации

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в ходе текущего контроля успеваемости (в процессе проведения практических занятий, тестирования, опросов).

В ходе проведения зачета осуществляется итоговый контроль и оценка результатов освоения компетенций

Перечень вопросов и заданий для подготовки к зачету

№	Содержание вопроса
ОПК-2. Способен осуществлять сбор, обработку, анализ данных для решения профессиональных задач, информирования органов государственной власти и общества на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	
1.	Понятие и предмет изучения таможенной статистики
2.	Основные статистические категории
3.	Основные методы таможенной статистики. Статистическая методология
4.	Задачи таможенной статистики на современном этапе
5.	Статистическое наблюдение как стадия статистического исследования, цель, задачи, классификация наблюдения.
6.	Выборочное наблюдение как вид несплошного наблюдения в таможенной статистике.
7.	Методология разработки системы показателей.
8.	Содержание системы показателей и признаков в таможенной статистике внешней торговли.
9.	Абсолютные показатели внешней торговли.
10.	Относительные показатели внешней торговли.
11.	Показатели вовлеченности экономики страны в мирохозяйственные связи..
12.	Признаки и их классификация.
13.	Абсолютные величины: понятие, особенности, примеры
14.	Относительные величины: понятие, виды, применение.
15.	Средняя арифметическая величина: простая и взвешенная.
16.	Свойства средней арифметической величины.
17.	Средняя квадратическая, кубическая, геометрическая и гармоническая.
18.	Табличная форма представления статистических данных.
19.	Графическая форма представления статистических данных.
20.	Понятие вариации и ее причины, виды рядов распределения.
21.	Выборочный ряд распределения и расчет его обобщающих характеристик.

№	Содержание вопроса
22.	Построение ранжированного ряда распределения.
23.	Построение интервального ряда распределения и его графиков.
24.	Структурные характеристики ряда распределения.
25.	Ряды динамики в таможенной статистике, задачи их анализа.
26.	Показатели изменения уровней ряда динамики.
27.	Средние показатели ряда динамики.
28.	Тренд ряда динамики, метод аналитического выравнивания.
29.	Виды индексов, используемые в таможенной статистике внешней торговли.
30.	Расчет индексов физического объема и стоимости.
31.	Расчет средних индексов цен.
32.	Расчет индексов условий торговли.

Примерный перечень вопросов открытого типа для прохождения итогового тестирования

ОПК-2. Способен осуществлять сбор, обработку, анализ данных для решения профессиональных задач, информирования органов государственной власти и общества на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

1. Что такое статистический показатель?
2. Что является объектом изучения таможенной статистики?
3. Что учитывает таможенная статистика внешней торговли?
4. Что не учитывает таможенная статистика внешней торговли?
5. Что является единицами наблюдения в таможенной статистике внешней торговли РФ?
6. Какие стадии статистического исследования выделяют?
7. Какими бывают интервалы?
8. Какие два раздела таможенной статистики определены?
9. Что понимается под группировкой статистических данных?
10. В каких единицах измерения измеряются относительные величины?
11. Как рассчитывается внешнеторговый оборот страны?
12. Как рассчитывается сальдо мировой торговли?
13. Что означает, если сальдо мировой торговли положительно?
14. Какой первичный документ является документальной основой ведения таможенной статистики?
15. В чем сущность метода группировок?
16. Какие величины представляют собой результаты наблюдений таможенной статистики внешней торговли?
17. Какими элементами характеризуется вариационный ряд?
18. Что представляет собой средняя величина?
19. Как мода и медиана определяются графически?
20. В каких случаях рассчитывают среднюю арифметическую взвешенную?
21. Каким способом определить среднюю величину в интервальном вариационном ряду?
22. В таможенной статистике внешней торговли при импорте странами-партнерами будут считаться?
23. Что в таможенной статистике называется вариантами?
24. Что в таможенной статистике называется частотами?
25. В каких случаях рассчитывают среднюю арифметическую взвешенную?
26. Что представляет собой основной элемент индексного соотношения?
27. Что представляют собой индексы?
28. В каких единицах измерения выражаются индексы?
29. Что общего и какие отличия у моды и медианы?
30. При группировке статистической информации, как рассчитывается количество образуемых групп?

31. Как рассчитать медиану в дискретном ранжированном ряду с четным и с нечетным числом членов?
32. Что составляет основу дискретного вариационного ряда и дискретного интервального ряда?
33. Как называется и что характеризует данная формула?

$$I_p = \frac{\sum q_1 p_1}{\sum q_1 p_0}$$

34. С весами какого периода строятся агрегатные индексы физического объема товарооборота?
35. Из каких элементов состоит ряд динамики?
36. Что называется рядами динамики?
37. По какой формуле рассчитывается величина интервала, если количество образуемых групп задано?
38. При группировке статистической информации, как рассчитывается количество образуемых групп?
39. Что представляют собой графики и какое главное их достоинство?
40. Из чего состоит статистическая таблица?

Примерный тест для итогового тестирования

ОПК-2. Способен осуществлять сбор, обработку, анализ данных для решения профессиональных задач, информирования органов государственной власти и общества на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

1. Объект статистического наблюдения – это
 - А) единица наблюдения;
 - Б) статистическая совокупность;
 - В) единица статистической совокупности;
 - Г) отчетная единица.

2. Субъект, от которого поступают данные в ходе статистического наблюдения, называется:
 - А) единица наблюдения;
 - Б) единица статистической совокупности;
 - В) отчетная единица.

3. Статистика ВЭД исследует:
 - А) международную торговлю товарами и услугами;
 - Б) международную торговлю товарами и связанными с ней экономические операции;
 - В) международную торговлю услугами и прочую деятельность.

4. Подлежащее статистической таблицы это:
 - А) объект исследования;
 - Б) система показателей, характеризующих объект исследования;
 - В) вводная числовая характеристика совокупности.

5. Соотношение одного и того же абсолютного показателя, характеризующего разные объекты, называется относительной величиной:
 - А) динамики;
 - Б) структуры;
 - В) координации;
 - Г) интенсивности;
 - Д) сравнения.

6. Ряд динамики характеризует:
А) изменение характеристики совокупности в пространстве;
Б) изменение характеристики совокупности во времени;
В) структуру совокупности по какому-либо признаку.
7. Средний уровень интервального ряда динамики с равными временными промежутками исчисляется по формуле средней:
А) арифметической простой;
Б) арифметической взвешенной;
В) гармонической простой;
Г) гармонической взвешенной.
8. Средний уровень интервального ряда динамики с неравными временными промежутками исчисляется по формуле средней:
А) арифметической простой;
Б) арифметической взвешенной;
В) гармонической простой;
Г) гармонической взвешенной.
9. Средний уровень интервального ряда динамики определяется как:
А) средняя арифметическая;
Б) средняя гармоническая;
В) средняя хронологическая.
10. Средний темп роста определяется по формуле:
А) средней арифметической;
Б) средней гармонической;
В) средней геометрической.
11. Стоимостная оценка экспорта и импорта товаров производится по:
А) таможенной стоимости;
Б) статистической стоимости;
В) фактурной стоимости.
12. Выборочный метод наблюдения основан на:
А) случайном отборе единиц совокупности;
Б) обследовании самых существенных единиц совокупности;
В) обследовании отдельных единиц совокупности, обычно представителей каких-либо новых типов явлений;
Г) изучении всех единиц совокупности.
13. Средняя ошибка выборки зависит от:
А) доверительной вероятности утверждения;
Б) вариации значений признаков выборочной совокупности;
В) значения модального интервала
14. Медианой называется ...
А) среднее значение признака в ряду распределения
Б) наиболее часто встречающееся значение признака в данном ряду
В) значение признака, делящее совокупность на две равные части
Г) наиболее редко встречающееся значение признака в данном ряду
Д) значения признака, делящие совокупность на четыре равные части
15. Укажите индекс средних цен экспорта (импорта) – формула Пааше:

$$\begin{aligned} \text{А) } I_p^{\mathcal{Q}(H)} &= \frac{\sum p_1 q_1}{\sum p_0 q_1} \\ \text{Б) } I_p^{\mathcal{Q}(H)} &= \frac{\sum p_1 q_1}{\sum \frac{p_1 q_1}{i_p}} \\ \text{В) } K_{\Delta d} &= 0,5 \sum_{j=1}^k |d_{1j} - d_{0j}| \\ \text{Г) } r_a &= \frac{\overline{y_t y_{t-1}} - \bar{y}_t \bar{y}_{t-1}}{\sigma_{y_t} \sigma_{y_{t-1}}} \end{aligned}$$

16. Среднее время декларирования товаров, определяется по формуле:

$$\begin{aligned} \text{А) } \overline{TP}_{TD} &= \frac{\sum TP}{\sum N_{TD}} \\ \text{Б) } \bar{t}_{TD} &= \frac{t_{\text{час.}}}{\sum N_{TD}} \\ \text{В) } I_p^{\mathcal{Q}(H)} &= \frac{\sum p_1 q_1}{\sum \frac{p_1 q_1}{i_p}} \end{aligned}$$

17. Индекс координации, называемый *коэффициентом покрытия импорта экспортом*, определяется по формуле:

$$\begin{aligned} \text{А) } K_{\text{покр}} &= \frac{\mathcal{Q}}{H} \\ \text{Б) } CBT &= \mathcal{Q} - H \\ \text{В) } OMT &= \sum_{i=1}^n \mathcal{Q}_i \end{aligned}$$

18. Относительное изменение средних контрактных цен под влиянием изменений в географической структуре экспорта и импорта товаров определяется по формуле(ам):

$$\begin{aligned} \text{А) } I_p &= \frac{\sum p_1 q_1}{\sum p_0 q_1}; \\ \text{Б) } I_p &= \frac{\sum p_1 d_1}{\sum p_0 d_1}; \\ \text{В) } I_p &= \frac{\sum p_0 d_1}{\sum p_0 d_0}. \end{aligned}$$

19. Стоимостная оценка экспорта и импорта товаров производится по:

- А) таможенной стоимости;
- Б) статистической стоимости;
- В) фактурной стоимости.

20. Доля отдельных стран в экспорте отдельных товаров (товарных групп) показывает в рамках каких отраслей и видов производств развивается специализация страны в международном разделении труда, определяется по формуле:

$$\text{A)} \quad d_{ij} = \frac{\vartheta_{ij}}{\sum_{j=1}^m \vartheta_{ij}} ;$$

Б)

$$\text{B)} \quad d_j = \frac{\vartheta_j}{B\Pi\Pi_j} .$$

$$d_j = \frac{\vartheta_j}{OMT} ;$$