

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич  
Должность: врио ректора  
Дата подписания: 10.06.2025 17:39:21  
Уникальный программный ключ:  
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fec3ad1bf35f08

УП: 38.05.02  
Таможенное дело  
2025.plx

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**ФГБОУ ВО «ТВЕРСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ООП

А.А. Сладкова



18.06. 2025 г.

**Рабочая программа дисциплины**

**Использование автоматизированных систем в статистике**

Закреплена за кафедрой:	<b>Экологического права и правового обеспечения профессиональной деятельности</b>
Направление подготовки:	<b>38.05.02 Таможенное дело</b>
Направленность (профиль):	<b>Правовое обеспечение таможенной деятельности</b>
Квалификация:	<b>Специалист таможенного дела</b>
Форма обучения:	<b>очная</b>
Семестр:	<b>7</b>

Программу составил(и):

*без уч. степ., старший преподаватель, Огаркова Наталья Олеговна*

## 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

### Цели освоения дисциплины (модуля):

Целью освоения дисциплины является: обучение студентов основам статистики и развития у них навыков использования методов и приемов статистического анализа в исследовании явлений и процессов в сфере деятельности таможенных органов.

### Задачи :

- знакомство с основами методов сбора, обработки и обобщения статистической информации;
- овладение методами моделирования и прогнозирования социально-экономических процессов для выявления закономерностей их перспективного изменения;
- усвоение основных положений методологии таможенной статистики по всем ее основным разделам и направлениям;
- освоение навыков самостоятельной постановки и решения задач статистического анализа с применением компьютеров и программных средств общего и специального назначения.

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ОП: Б1.О

### Требования к предварительной подготовке обучающегося:

Информатика

Информационные таможенные технологии

Математика

**Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

Правила заполнения таможенной декларации и электронное декларирование

## 3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

<b>Общая трудоемкость</b>	4 ЗЕТ
Часов по учебному плану	144
<b>в том числе:</b>	
самостоятельная работа	40
часов на контроль	36

## 4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

ОПК-2.1: Находит, обрабатывает и анализирует информацию для решения профессиональных задач

ОПК-2.2: Использует достижения информационной и библиографической культуры, информационно-коммуникационные технологии для решения профессиональных задач

ОПК-2.3: Соблюдает требования информационной безопасности при решении профессиональных задач

ОПК-6.1: Понимает основные начала работы современных информационных технологий

ОПК-6.2: Использует современные технологии для решения задач профессиональной деятельности

## 5. ВИДЫ КОНТРОЛЯ

Виды контроля в семестрах:	
экзамены	7

## 6. ЯЗЫК ПРЕПОДАВАНИЯ

Язык преподавания: русский.

## 7. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

№	Наименование разделов и тем	Вид занятия	Сем.	Часов	Примечание
	Раздел 1. Темы				
1.1	Роль и место таможенной статистики. Методология статистики внешней торговли	Пр	7	2	
1.2	Роль и место таможенной статистики. Методология статистики внешней торговли	Ср	7	2	
1.3	Статистическое наблюдение.	Пр	7	4	
1.4	Статистическое наблюдение.	Ср	7	2	
1.5	Статистическая сводка и группировка, графическое представление статистических данных	Пр	7	6	
1.6	Статистическая сводка и группировка, графическое представление статистических данных	Ср	7	2	
1.7	Абсолютные и относительные статистические величины	Пр	7	4	
1.8	Абсолютные и относительные статистические величины	Ср	7	2	
1.9	Система показателей и признаков в статистике	Пр	7	6	
1.10	Система показателей и признаков в статистике	Ср	7	2	
1.11	Средние статистические показатели	Пр	7	6	
1.12	Средние статистические показатели	Ср	7	4	
1.13	Показатели вариации в статистике	Пр	7	4	
1.14	Показатели вариации в статистике	Ср	7	4	
1.15	Статистическое изучение динамики внешнеэкономической деятельности на основе данных таможенной статистики	Пр	7	6	

1.16	Статистическое изучение динамики внешнеэкономической деятельности на основе данных таможенной статистики	Ср	7	4	
1.17	Индексный метод в таможенной статистике	Пр	7	6	
1.18	Индексный метод в таможенной статистике	Ср	7	4	
1.19	Программный продукт для анализа данных Statistica / IBM SPSS Statistics 27	Пр	7	6	
1.20	Программный продукт для анализа данных Statistica / IBM SPSS Statistics 27	Ср	7	4	
1.21	Статистика декларирования	Пр	7	4	
1.22	Статистика декларирования	Ср	7	2	
1.23	Статистика таможенных платежей	Пр	7	4	
1.24	Статистика таможенных платежей	Ср	7	2	
1.25	Статистика валютного контроля	Пр	7	4	
1.26	Статистика валютного контроля	Ср	7	2	
1.27	Статистика таможенных правонарушений	Пр	7	4	
1.28	Статистика таможенных правонарушений	Ср	7	2	
1.29	Статистика перемещения транспортных средств и физических лиц	Пр	7	2	
1.30	Статистика перемещения транспортных средств и физических лиц	Ср	7	2	
1.31		Экзамен	7	36	

### Список образовательных технологий

1	Активное слушание
2	Информационные (цифровые) технологии

## 8. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕЙ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

### 8.1. Оценочные материалы для проведения текущей аттестации

Типовые контрольные задания для проверки уровня сформированности 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

Индикаторы:

ОПК-2.1 Находит, обрабатывает и анализирует информацию для решения

профессиональных задач

Задание. Для характеристики финансового состояния предприятий сельского хозяйства в регионе предполагается провести статистическое наблюдение. Определите объект наблюдения, единицу совокупности и перечень признаков, характеризующих финансовое состояние предприятий.

ОПК-2.2 Использует достижения информационной и библиографической культуры, информационно-коммуникационные технологии для решения профессиональных задач

Задание. Подготовить презентацию средствами MS PowerPoint по выбранной теме:

1. Организация статистики таможенных правонарушений. Взаимосвязь статистики таможенных правонарушений с другими направлениями таможенной статистики и ведомственной статистикой других правоохранительных органов.

2. Задачи статистики перемещения транспортных средств и физических лиц. Структура перевозок по видам транспорта. Организация международного транспортного обеспечения. Фрахт и тарифы.

3. Задачи статистики пассажирооборота. Учет физических лиц, про-следовавших через границу России.

4. Государственная энергетическая политика развития России. Возможности расширения рынков сбыта энергоресурсов. Влияние соотношения контрактных и мировых цен на объем экспорта энергоресурсов.

5. Статистический учет и анализ работы с товарами, транспортными средствами и другими предметами, обращенными в федеральную собственность (конфискатами).

6. Задачи статистики почтовых отправок и отдельно следующего багажа.

ОПК-2.3 Соблюдает требования информационной безопасности при решении профессиональных задач

Задание. Рассчитайте основные показатели внешней торговли Бельгии в 2005 году по данным таблицы

№ Страна Экспорт, млрд. долл. Импорт, млрд. долл. ВВП, млрд. долл.

10 Бельгия	334,298	318,658 374	
Мир в целом	10431,000	10783,000 ,,,	

Типовые контрольные задания для проверки уровня сформированности компетенции ОПК-6. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

Индикаторы:

ОПК-6.1 Понимает основные начала работы современных информационных технологий

ОПК-6.2 Использует современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности

Задание 1. Разработать анкету для проведения социологического опроса. Подготовить анкету к компьютерной обработке данных, закодировав переменные. Ввести данные анкет (единиц анализа) в созданный макет файла. Сохранить файл (opros.sav).

Определить какие шкалы необходимы для измерения переменных «Ка-кие проблемы возникают у работников таможенного поста при осуществлении досмотра товаров?», «Как Вы оцениваете эффективность работы таможенного поста за последние три года?». Сформулировать значения переменных (варианты ответов).

На основании вычисления описательных статистик (моды, стандартного отклонения, асимметрии и эксцесса), а так же частоты и процентных соотношений определить характер распределения респондентов по категориям отношения к деятельности таможенного поста – переменная «мнение таможен-ников» (var11). Построить столбиковую диаграмму (по массиву данных файла opros.sav).

## 8.2. Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации

Типовые контрольные задания для промежуточной аттестации:

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

Индикаторы:

ОПК-2.1 Находит, обрабатывает и анализирует информацию для решения профессиональных задач

ОПК-2.2 Использует достижения информационной и библиографической культуры, информационно-коммуникационные технологии для решения профессиональных задач

ОПК-2.3 Соблюдает требования информационной безопасности при решении профессиональных задач

Задание 1. По данным ФТС число таможенных преступлений в регионе в 2010 – 2013 гг. составило

Число преступлений годы

2010 2011 2012 2013

В прежних границах региона 75 83

В новых границах 116 118 124

В 2011 г. произошло укрупнение региона

По приведенным данным:

1. Укажите вид ряда динамики.
2. Произведите смыкание рядов динамики.
3. Проведите анализ динамики числа таможенных преступлений в регионе за 2010 – 2013 гг. на основе абсолютных, относительных (цепных) показателей динамики.

Критерии оценивания заданий в разделе

Шкала оценивания Критерии оценивания

5 баллов Студент выполнил задание полностью.

3 балла Студент выполнил задание частично.

2 балл Студент выполнил задание с ошибками.

0 баллов Студент не выполнил задание полностью.

Задание 2. Проведите анализ ВЭД по следующим таможням ЦТУ И СЗТУ. Анализ включает в себя:

- расчет абсолютных и относительных показателей;
- показателей динамики;
- необходимых индексов;
- составление на основе расчетов таблиц, графиков и диаграмм;
- выводы и предложения.

Работа должна быть оформлена в виде мультимедийной презентации, все расчеты оформляются в виде реферата.

Название таможни

ЦТУ

Белгородская таможня

Брянская таможня

Владимирская таможня

Воронежская таможня

Калужская таможня

Курская таможня

Группа / Ф.И.О.

Московская таможня  
Смоленская таможня  
Тульская таможня  
СЗТУ  
Балтийская таможня

Выборгская таможня

Карельская таможня

Кингисеппская таможня

Мурманская таможня

Псковская таможня

Санкт-Петербургская таможня

Находкинская таможня

Критерии оценивания презентаций

Шкала оценивания Критерии оценивания

5 баллов                      Тема презентации соответствует программе учебной дисциплины. Презентация содержит достоверную информацию. Все заключения подтверждены надлежащими источниками. Студент продемонстрировал навыки обобщения материала, правильного использования соответствующей изучаемому курсу терминологии.

Содержание презентации свидетельствует о её актуальности. В презентации в достаточном количестве имеются графические иллюстрации, диаграммы, примеры из СМИ. Материал изложен в логической последовательности. Имеются обоснованные выводы в заключении.

Презентация корректно оформлена (фон, шрифт, заголовки и т.п.). Объём презентации составляет – 8-10 слайдов. Объём текста не превышает 10-15% общего объёма презентации.

Студент удерживает внимание и может управлять аудиторией в ходе выступления. Студент продемонстрировал уверенное владение навыками публичной речи.

Студент рассказывает презентацию, используя слайды в качестве поддержки.

3 балла                      Тема презентации соответствует программе учебной дисциплины. Презентация в целом содержит достоверную информацию, основана на нормах действующего законодательства. Основные заключения подтверждены достоверными источниками. Студент продемонстрировал навыки обобщения материала, правильного использования юридической терминологии.

Содержание презентации свидетельствует о её актуальности. В презентации имеются графические иллюстрации, диаграммы и т.д. Материал изложен в логической последовательности. Имеются выводы в заключении.

Имеются недостатки в техническом оформлении (фон, шрифт, заголовки, схемы, рисунки). Не в полной мере выдержан объём презентации (меньше или больше 8-10 слайдов). Объём текста превышает 15% общего объёма презентации.

Студент владеет отдельными навыками публичных выступлений. В основном рассказывает презентацию, используя слайды в качестве поддержки, иногда зачитывает текст слайдов.



социально-экономической статистики.

4. Отражение данных таможенной статистики внешней торговли в торговом и платежном балансах страны.

5. Формы и виды статистического наблюдения, используемые в таможенной статистике. Программа статистического наблюдения.

6. Отражение явлений и процессов, изучаемых таможенной статистикой, в системе статистических показателей. Учетно-оценочные и аналитические показатели.

7. Статистическое наблюдение в таможенной статистике.

8. Принципы формирования системы показателей и признаков в таможенной статистике.

9. Статистические сводки и группировки, используемые в таможенной статистике.

10. Использование средних величин в таможенной статистике.

11. Ряды распределения по атрибутивным признакам (относительные показатели структуры, графическое представление структуры) и их использование в таможенной статистике.

12. Сравнительные показатели структурных различий и структурных сдвигов.

13. Вариационные ряды распределения (дискретные и интервальные ряды распределения, их графическое представление), примеры их использования в таможенной статистике.

14. Временные ряды как информационная база анализа динамики (требования, предъявляемые к временным рядам; графическое представление динамики).

15. Методы изучения взаимосвязей показателей таможенной статистики.

Индексный метод в таможенной статистике внешней торговли.

16. Основные задачи исследования динамики в таможенной статистике.

17. Статистическое изучение динамики внешнеэкономической деятельности на основе данных таможенной статистики.

18. Описательные характеристики динамики и простейшие приемы прогнозирования, используемые в таможенной статистике.

19. Прогнозирование на основе кривых роста.

20. Периодические колебания показателей внешней торговли и методы их изучения на основе данных таможенной статистики.

21. Использование адаптивных моделей для анализа динамики и прогнозирования показателей таможенной статистики.

22. Оценка качества модели построения доверительного интервала прогноза.

23. Задачи статистического изучения взаимосвязей в таможенной статистике.

24. Индивидуальные индексы стоимости, цен и физического объема; взаимосвязь между ними. Особенности расчета индивидуальных индексов внешней торговли на основе данных таможенной статистики.

25. Агрегатные индексы постоянного и переменного состава. Индекс условий торговли и индекс покупательной способности экспорта.

26. Статистика международной торговли как методологическая основа таможенной статистики внешней торговли РФ.

27. Нормативная и правовая база таможенной статистики внешней торговли.

28. ДТ - основной источник информации таможенной статистики внешней торговли.

29. Система учета экспорта и импорта.

30. Особенности перемещения товаров, учитываемые в таможенной статистике внешней торговли.

31. Стоимостный учет в таможенной статистике внешней торговли.

32. Количественный учет в таможенной статистике внешней торговли.

33. ТН ВЭД РФ - товароведческая основа таможенной статистики внешней торговли.

34. Показатели и признаки таможенной статистики внешней торговли и их отражение в ДТ.

35. Классификаторы, используемые в таможенной статистике внешней торговли.

36. Формы первичной отчетности таможенной статистики внешней торговли.
37. Выходные формы отчетности и официальные публикации по таможенной статистике внешней торговли.
38. Основные направления специальной таможенной статистики.
39. Отчетность таможенных органов по основным направлениям деятельности.
40. Комплексная система показателей таможенной статистики. Формирование единой базы данных.
41. Особенности стоимостного учета товаров в таможенной статистике внешней торговли.
42. Статистика декларирования (основные показатели, группировки, формы статистической отчетности).
43. Цели и задачи статистики валютного контроля, ее правовая и нормативная база.
44. Первичные документы и система первичных показателей статистики валютного контроля.
45. Технологическая схема формирования базы данных статистики валютного контроля. Формы статистической отчетности по статистике валютного контроля.
46. Цели и задачи статистики таможенных платежей, ее правовая и нормативная база.
47. Первичные документы и система показателей статистики таможенных платежей.
48. Формы статистической отчетности по статистике таможенных платежей.
49. Основные аналитические задачи статистики таможенных платежей. Анализ факторов, влияющих на поступление таможенных платежей в федеральный бюджет.
50. Цели и задачи статистики таможенных правонарушений, ее правовая и нормативная база.
51. Объекты изучения статистики таможенных правонарушений. Статистическое наблюдение за таможенными правонарушениями.
52. Первичные документы; система первичных показателей и атрибутивных признаков статистики таможенных правонарушений, основные группировки.
53. Журнал учета таможенных правонарушений, требования по его ведению.
54. Формы статистической отчетности по административным правонарушениям в статистике таможенных правонарушений.
55. Учет правонарушений с признаками преступлений в статистике таможенных правонарушений. Единый учет преступлений в правоохранительных органах.
56. Статистическая отчетность по таможенным правонарушениям с признаками преступлений.
57. Система показателей эффективности деятельности право-охранительных подразделений таможенных органов.
58. Статистический учет гуманитарной и технической помощи в таможенной статистике.
59. Статистика перемещения транспортных средств и физических лиц.
60. Учет перевозок грузов и пассажиров в таможенной статистике; формы статистической отчетности.
61. Статистический анализ контроля доставки товаров на основе данных таможенной статистики.
62. Другие направления специальной таможенной статистики.

### **8.3. Требования к рейтинг-контролю**

Максимальная сумма рейтинговых баллов по учебной дисциплине, заканчивающейся экзаменом, по итогам семестра составляет 60.

Обучающемуся, набравшему 40–54 балла, при подведении итогов семестра (на последнем занятии по дисциплине) в рейтинговой ведомости учета успеваемости и зачетной книжке может быть выставлена оценка «удовлетворительно».

Обучающемуся, набравшему 55–57 баллов, при подведении итогов семестра (на последнем занятии по дисциплине) в графе рейтинговой ведомости учета успеваемости

«Премиальные баллы» может быть добавлено 15 баллов и выставлена экзаменационная оценка «хорошо».

Обучающемуся, набравшему 58–60 баллов, при подведении итогов семестра (на последнем занятии по дисциплине) в графе рейтинговой ведомости учета успеваемости «Премиальные баллы» может быть добавлено 27 баллов и выставлена экзаменационная оценка «отлично».

В каких-либо иных случаях добавление премиальных баллов не допускается.

Обучающийся, набравший до 39 баллов включительно, сдает экзамен. При наличии подтвержденных документально уважительных причин, по которым были пропущены занятия (длительная болезнь, обучение в другом вузе в рамках академической мобильности и др.), обучающийся имеет право отработать пропущенные занятия и получить дополнительные баллы в рамках установленных баллов за модуль (период обучения). Сроки и порядок отработки определяет преподаватель. Баллы выставляются в графе «отработка».

Распределение баллов:

1 модуль: 25 баллов- текущая работа, 5 баллов- рейтинговый контроль

2 модуль: 25 баллов- текущая работа, 5 баллов- рейтинговый контроль

Ответ обучающегося на экзамене оценивается суммой до 40 рейтинговых баллов.

Итоговая оценка складывается из суммы баллов, полученных за семестр, и баллов, полученных на экзамене. Обучающемуся, который сдает экзамен, премиальные баллы не начисляются.

Рейтинг-контроль проводится преимущественно в форме тестирования с использованием электронно-информационной образовательной среды ТвГУ.

Рейтинговый контроль знаний осуществляется в соответствии с Положением о рейтинговой системе обучения в ТвГУ, принятого ученым советом ТвГУ (протокол № 11 от 29 июня 2022 г.).

## 9. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### Рекомендуемая литература

#### Основная

Шифр	Литература
Л.1.1	Акматалиева, Таможенная статистика, Москва: Юрайт, 2024, ISBN: 978-5-534-13995-2, URL: <a href="https://urait.ru/bcode/543909">https://urait.ru/bcode/543909</a>
Л.1.2	Беляева Е. Н., Таможенная статистика, Санкт-Петербург: Троицкий мост, 2013, ISBN: 978-5-904406-25-7, URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=445277">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=445277</a>
Л.1.3	Родительская, Турланова, Ширкунова, Черемухина, Таможенная статистика, Москва: РИО Российской таможенной академии, 2019, ISBN: 978-5-9590-1042-3, URL: <a href="https://znanium.com/catalog/document?id=388633">https://znanium.com/catalog/document?id=388633</a>
Л.1.4	Пожидаева, Таможенная статистика, Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2023, ISBN: 978-5-16-013793-3, URL: <a href="https://znanium.com/catalog/document?id=425033">https://znanium.com/catalog/document?id=425033</a>
Л.1.5	Сальникова А. В., Правовые основы, принципы и схемы электронного декларирования товаров, Санкт-Петербург: Троицкий мост, 2022, ISBN: 978-5-6046938-5-8, URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=684765">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=684765</a>
Л.1.6	Российская таможенная академия, Цифровая экономика. Бизнес-процессы электронной таможни, Москва: Издательство "ЮНИТИ-ДАНА", 2020, ISBN: 978-5-238-03345-7, URL: <a href="https://znanium.com/catalog/document?id=375724">https://znanium.com/catalog/document?id=375724</a>

## Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Сайт Федеральной таможенной службы России : <a href="http://www.custom.ru">www.custom.ru</a>
Э2	Сайт Всемирной таможенной организации : <a href="http://www.wcoomd.org">www.wcoomd.org</a>
Э3	Официальный сайт Евразийского экономического союза : <a href="http://www.eaeunion.org">http://www.eaeunion.org</a>
Э4	Официальный сайт Евразийской экономической комиссии: <a href="http://www.eurasiancommission.org/">http://www.eurasiancommission.org/</a>
Э5	Официальный сайт Суда ЕАЭС : <a href="https://courteurasian.org/court_">https://courteurasian.org/court_</a>
Э6	Таможенный портал для участников ВЭД: <a href="https://www.alta.ru/">https://www.alta.ru/</a>
Э7	Информационно-консультационная система «Виртуальная таможня»: <a href="http://www.vch.ru">http://www.vch.ru</a>
Э8	ООО «TKS.RU» – российский таможенный портал : <a href="http://www.tks.ru">http://www.tks.ru</a>

### Перечень программного обеспечения

1	Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows
2	Google Chrome
3	Notepad++
4	Такса
5	Заполнитель
6	Таможенные документы
7	paint.net
8	ОС Linux Ubuntu
9	Многофункциональный редактор ONLYOFFICE
10	Альта-ГТД
11	IBM SPSS Statistics 22

### Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

1	ЭБС «Лань»
2	ЭБС «Университетская библиотека онлайн»
3	ЭБС «ЮРАИТ»
4	ЭБС «ZNANIUM.COM»
5	СПС "КонсультантПлюс"
6	СПС "ГАРАНТ"

## 10. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Аудит-я	Оборудование
7-219	принтеры, видеокамера, копир, сканер, брошюровщик, компьютеры, переносные ноутбуки, проекторы, ИБП, лампа, экран, магнитола, видеокассета, жалюзи,
7-407	комплект учебной мебели, переносной ноутбук, проектор

## 11. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Вопросы для устного собеседования по всем темам курса

Тема 1. Роль и место таможенной статистики. Методология статистики внешней торговли

1. Значения термина «статистика»
2. Особенности таможенной статистики, ее разделы и задачи
3. Структура таможенных органов России.
4. Цель единой методологии таможенной статистики.
5. Нормативная основа методологии таможенной статистики
6. Международные статистические организации.

Тема 2 Статистическое наблюдение

1. Единицы наблюдения таможенной статистики внешней торговли
2. Товары, подлежащие учету в таможенной статистике внешней торговли.
3. Товары, не подлежащие учету в таможенной статистике внешней торговли.
4. ДТ и ее роль в таможенной статистике внешней торговли.

Тема 2. Статистическая сводка и группировка, графическое представление статистических данных

1. Какие виды сводки вы знаете? Дайте их краткую характеристику
2. Какие задачи решает статистика при помощи метода группировок?
3. Какие группировки называются простыми, сложными и комбинационными? В чем их преимущества и недостатки?
4. Какие бывают интервалы группировок и как точно обозначить их границы?

Приведите примеры.

5. Что называется вторичной группировкой, в каких случаях приходится прибегать к ней и как можно получить новые группы на основании уже имеющихся?
6. Графическая форма представления статистических данных.

Тема 4. Абсолютные и относительные статистические величины

1. Признаки и их классификация.
2. Абсолютные величины: понятие, особенности, примеры.
3. Относительные величины: понятие, виды, применение.
4. Табличная форма представления статистических данных.

Тема 5. Система показателей и признаков в статистике

1. Методология разработки системы показателей.
2. Содержание системы показателей и признаков в статистике внешней торговли.
3. Классификатор ТН ВЭД России: структура и роль в таможенной статистике.
4. Абсолютные показатели внешней торговли.
5. Относительные показатели внешней торговли.

Тема 6. Средние статистические показатели

1. Средняя арифметическая величина: простая и взвешенная.
2. Свойства средней арифметической величины.
3. Средняя квадратическая, геометрическая и гармоническая.
4. Средние структурные величины.
5. Графическая форма представления статистических данных, рассчитанных с помощью средних показателей.

Тема 7. Показатели вариации в статистике

1. Понятие вариации и ее причины, виды рядов распределения.
2. Построение ранжированного ряда распределения.

3. Построение интервального ряда распределения и его графиков.
4. Структурные характеристики ряда распределения.
5. Показатели размера и интенсивности вариации.
6. Моменты распределения и показателей его формы.

Тема 8. Статистическое изучение динамики внешнеэкономической деятельности на основе данных таможенной статистики

1. Ряды динамики в таможенной статистике, задачи их анализа.
2. Показатели изменения уровней ряда динамики.
3. Средние показатели ряда динамики.
4. Тренд ряда динамики, метод аналитического выравнивания.
5. Оценка адекватности модели тренда.
6. Прогнозирование при помощи тренда.

Тема 9. Индексный метод в таможенной статистике

1. Виды индексов, используемые в таможенной статистике внешней торговли.
2. Расчет индексов физического объема и стоимости.
3. Расчет средних индексов цен.
4. Расчет индексов условий торговли.

Тема 10. Программный продукт для анализа данных Statistica / IBM SPSS Statistics 27

1. Область применения пакета Statistica / IBM SPSS Statistics 27.
2. Сбор и подготовка исходных данных.
3. Формирование статистических отчетов.

Тема 11. Статистика декларирования

1. Цели и задачи и формы таможенного декларирования.
2. Показатели, характеризующие эффективность декларирования.
3. Коэффициенты изменения (различия) структуры.

Тема 12. Статистика таможенных платежей

1. Таможенные платежи: понятие, виды.
2. Динамика и структура таможенных платежей в России.
3. Ранговые показатели оценки изменений в структуре.
4. Классификация таможенных пошлин.
5. Таможенный тариф и его функции.

Тема 13. Статистика валютного контроля

1. Валютный контроль: понятие, формы.
2. Органы, осуществляющие валютный контроль в РФ и их основные функции.
3. Динамика и структура результатов валютного контроля в РФ.

Тема 14. Статистика таможенных правонарушений

1. Проблемы контроля за соблюдением законодательства участниками ВЭД.
2. Проблемы соблюдения законности в таможенных органах.
3. Виды правонарушений в области таможенного дела.
4. Система управления рисками.
5. Деятельность таможенных органов по линии расследования и дознания.
6. Эффективность работы подразделений таможенной инспекции.

Тема 15. Статистика перемещения транспортных средств и физических лиц

1. Порядок перемещения транспортных средств.
2. Перемещение товаров физическими лицами.
3. Формы декларирования товаров, перемещаемых физическими лицами.
4. Проблема челночного бизнеса.

5. Товары, подлежащие обязательному декларированию физическими лицами.

## 2. Примерная тематика рефератов

1. Организация статистики таможенных правонарушений. Взаимосвязь статистики таможенных правонарушений с другими направлениями таможенной статистики и ведомственной статистикой других правоохранительных органов.

2. Задачи статистики перемещения транспортных средств и физических лиц. Структура перевозок по видам транспорта. Организация международного транспортного обеспечения. Фрахт и тарифы.

3. Задачи статистики пассажирооборота. Учет физических лиц, проследовавших через границу России.

4. Государственная энергетическая политика развития России. Возможности расширения рынков сбыта энергоресурсов. Влияние соотношения контрактных и мировых цен на объем экспорта энергоресурсов.

5. Роль таможенной статистики в информационном обеспечении системы управления экспортом энергоресурсов. Задачи статистического учета энергоресурсов.

6. Энергетическая таможня и ее роль в статистическом учете и анализе внешнеторговых потоков энергоносителей. Методологические и организационные особенности статистического учета внешней торговли энергоносителями. Особенности формирования исходной информационной базы. Выходные формы отчетности.

7. Развитие специальной таможенной статистики по мере роста потребностей управления таможенными органами в информации.

8. Статистическое исследование потоков гуманитарной помощи.

9. Функции, задачи и организация статистики доставки грузов; АРМ «Доставка».

10. Статистический учет и анализ работы с товарами, транспортными средствами и другими предметами, обращенными в федеральную собственность (конфискатами).

11. Задачи статистики почтовых отправок и отдельно следующего багажа.

Тематика рефератов определяется в соответствии с профилем подготовки.

Реферативное сообщение должно сопровождаться презентациями. Презентация не должна воспроизводить текст сообщения, а должна способствовать лучшему восприятию и закреплению информации. Презентация может состоять из графиков, схем, других изображений, а также содержать основные ключевые слова и определения.

Выступление условно подразделяется на три блока: анализ правового регулирования; спорные вопросы теории; методика учета в таможенной статистике.

Выступление не должно быть простым зачитыванием текста реферата.

Докладчик должен изложить основные понятия и применяемые показатели, а методику доложить на примере краткой задачи с расчетами.

При оценке реферативного сообщения учитывается сам материал, качество презентации, умение формулировать свои мысли, а также ответы на вопросы аудитории.

## 3. Примерный перечень вопросов для самоконтроля

1. Что является предметом таможенной статистики?

2. На чем базируется методология таможенной статистики?

3. Какие документы составляют правовую основу таможенной статистики?

4. Что является объектом изучения таможенной статистики?

5. Как соотносятся между собой таможенная статистика и статистика внешнеэкономических связей?

6. Назовите этапы статистического исследования.

7. Каким, преимущественно, по форме и видам является статистическое наблюдение в таможенной статистике?

8. Какие группировки можно построить на основе системы показателей и

признаков, представленных в графах ДТ?

9. Постройте ряды распределения таможенных платежей по их видам за два года, рассчитайте удельные веса каждого вида, построьте секторные и прямоугольные диаграммы, сравните их, рассчитайте линейные коэффициенты структурных различий.

10. Какие основные требования предъявляются к исходным временным рядам при проведении анализа динамики?

11. Назовите описательные характеристики динамики. Что они характеризуют и как рассчитываются?

12. Для динамического ряда экспорта нефти постройте модель линей

13. Какие методологические предпосылки лежат в основе исчисления индивидуальных индексов внешней торговли на основе данных таможенной статистики?

14. Что характеризуют индекс условий торговли и индекс покупательной способности экспорта?

15. Каким документом ведение таможенной статистики впервые за-креплено за таможенными органами?

16. Рекомендации каких международных организаций лежат в основе «Методологии таможенной статистики РФ»?

17. Какая система учета принята в таможенной статистике внешней торговли РФ?

18. Какие таможенные режимы учитываются в таможенной статистике внешней торговли при общей системе учета?

19. Какой порог статистического наблюдения установлен в таможенной статистике внешней торговли?

20. Как в таможенной статистике внешней торговли определены товары (учитываемые, не учитываемые таможенной статистикой внешней торговли; учитываемые отдельно)?

21. Какой стоимостный показатель используется в таможенной статистике внешней торговли (фактурная стоимость, статистическая стоимость или таможенная стоимость)?

22. Каким базисным коммерческим условиям поставки при водятся цены при стоимостном учете в таможенной статистике внешней торговли?

23. В какой валюте указывается статистическая стоимость?

24. В каких единицах измерения осуществляется количественный учет физического объема в таможенной статистике внешней торговли?

25. Что является моментом учета в таможенной статистике внешней торговли для товаров, перемещаемых железнодорожным, автомобильным, морским и воздушным транспортом?

26. Как, преимущественно, осуществляется учет по странам- контрагентам в таможенной статистике внешней торговли?

27. По каким атрибутивным признакам группируются данные в официальных публикациях по таможенной статистике внешней торговли?

28. Что означает требование конфиденциальности информации применительно к таможенной статистике внешней торговли?

29. Реквизиты каких граф ДТ входят в систему первичных показателей и признаков таможенной статистики внешней торговли?

30. В каких формах статистической отчетности и в каких документах представлена информация о внешней торговле субъектов РФ?

31. Какими причинами методологического характера и субъективными причинами могут объясняться расхождения данных таможенной статистики внешней торговли РФ с данными стран-контрагентов?

32. Какие направления специальной таможенной статистики вам известны?

33. Каким нормативным документом регламентируется перечень и методика заполнения форм статистической отчетности по специальной таможенной статистике?

34. Какие формы статистической отчетности отражают данные о статистике декларирования?

35. По какому атрибутивному признаку осуществляется группировка?

36. Учитываются ли в статистике декларирования таможенные режимы, не

учитываемые в таможенной статистике внешней торговли?

37. Что является объектом изучения статистики таможенных платежей?
38. Какой стоимостный показатель используется в статистике таможенных платежей?
39. Какие показатели и признаки входят в систему первичных показателей статистики таможенных платежей?
40. По каким атрибутивным признакам осуществляются группировки в статистике таможенных платежей?
41. Какие формы отчетности содержат данные по статистике таможенных платежей?
42. Исследуйте зависимость объема таможенных платежей от объема импорта, постройте модель зависимости, проверьте ее адекватность и оцените точность.
43. Что является объектами изучения статистики таможенных правонарушений?
44. Какие первичные документы являются документальной основой статистического наблюдения в статистике таможенных правонарушений?
45. Какие данные фиксируются в журнале учета таможенных право-нарушений?
46. Какие формы статистической отчетности содержат данные по статистике таможенных правонарушений?
47. Каким нормативным документом регламентируется единая система учета преступлений?
48. Какие показатели используются для оценки деятельности право-охранительных подразделений таможенных органов?
49. Для двух таможенных органов проведите сравнительный анализ деятельности их правоохранительных подразделений с использованием действующей системы показателей.
50. Сформулируйте задачи статистики перевозок грузов и пассажиров.
51. Какие формы отчетности содержат информацию о перевозках грузов и пассажиров?
52. Как отражаются в таможенной статистике данные о контроле до-ставки товаров?
53. Как отражаются в таможенной статистике данные о гуманитарной и технической помощи?

Самостоятельная работа студентов является неотъемлемой частью учебного процесса. Самостоятельная работа осуществляется студентами при подготовке к семинарским занятиям.

Главной целью самоподготовки является развитие навыков работы с научно-технической литературой и практическими материалами, которые необходимы для изучения курса. Самостоятельная работа входит в учебный план курса и проводится для того, чтобы студенты умели самостоятельно изучать, анализировать, перерабатывать и излагать изученный материал.

Самостоятельную работу целесообразно начинать с ознакомления со-держания учебника, учебного пособия. При этом вопросы, необходимые изучить указаны в тематическом плане по данной дисциплине.

#### 4. Задания для практических занятий

Тема 1. Роль и место таможенной статистики. Методология таможенной статистики внешней торговли

Задание. Дайте развернутый ответ на следующие теоретические вопросы:

1. Особенности таможенной статистики, ее разделы и задачи
1. Структура таможенных органов России.
2. Цель единой методологии таможенной статистики.
3. Нормативная основа методологии таможенной статистики
4. Международные статистические организации.

## Тема 2. Статистическое наблюдение

Задание 1. С целью изучения уровня и динамики розничных цен на розничных торговых предприятиях области необходимо провести статистическое наблюдение за изменением цен на непродовольственные товары.

Составьте проект организационного плана и программы наблюдения, определите объект наблюдения, единицу совокупности.

Задание 2. Для характеристики финансового состояния предприятий сельского хозяйства в регионе предполагается провести статистическое наблюдение.

Определите объект наблюдения, единицу совокупности и перечень признаков, характеризующих финансовое состояние предприятий.

### Тест

1. Объект статистического наблюдения – это

- а) единица наблюдения;
- б) единица статистической совокупности;
- в) совокупность признаков изучаемого явления;
- г) статистическая совокупность.

2. Программа статистического наблюдения включает:

- а) время наблюдения;
- б) мероприятия по организации наблюдения;
- в) способ и метод наблюдения;
- г) систему признаков, подлежащих статистическому наблюдению.

3. Срок статистического наблюдения — это время, в течение которого:

- а) заполняются статистические формуляры;
- б) обучается кадровый состав для проведения наблюдения;
- в) обрабатывается полученный в ходе наблюдения материал;
- г) организуется разъяснительная работа с населением.

4. По времени регистрации фактов статистическое наблюдение бывает:

- а) специально организованное;
- б) единовременное;
- в) выборочное;
- г) непосредственное.

5. По охвату единиц совокупности статистическое наблюдение бывает:

- а) периодическое;
- б) в виде отчетности;
- в) документальное;
- г) монографическое.

6. Способами статистического наблюдения не являются:

- а) непосредственное;
- б) саморегистрация;
- в) экспедиционный способ;
- г) выборочное.

7. Виды статистического наблюдения не различаются:

- а) по признаку характера учета факторов во времени;
- б) по признаку, характеризующему объект наблюдения;
- в) по признаку полноты охвата совокупности;
- г) по территориальному признаку.

8. Формами статистического наблюдения не являются:
- а) отчетность;
  - б) специально организованное статистическое наблюдение;
  - в) выборочное наблюдение;
  - г) перепись населения.
9. При методе основного массива обследованию подвергаются:
- а) все единицы совокупности;
  - б) случайно отобранные отдельные единицы совокупности;
  - в) самые существенные, наиболее крупные единицы совокупности, имеющие по основному признаку наибольший удельный вес в совокупности;
  - г) наиболее мелкие единицы совокупности, имеющие по основному признаку наименьший удельный вес в совокупности.
10. Монографическое обследование предполагает, что обследованию подвергаются:
- а) все без исключения единицы совокупности;
  - б) случайно отобранные отдельные единицы совокупности;;
  - в) наиболее типичные единицы совокупности;
  - г) единицы совокупности, представляющие новые типы явлений.
11. Перепись населения России организуется как:
- а) единовременное, специально организованное, сплошное наблюдение;
  - б) периодическое, специально организованное, сплошное наблюдение;
  - в) периодическое, регистрационное, сплошное наблюдение;
  - г) периодическое, специально организованное, несплошное наблюдение.
12. Ошибки статистического наблюдения бывают;
- а) только ошибки регистрации;
  - б) случайные и систематические;
  - в) только ошибки репрезентативности;
  - г) ошибки регистрации и репрезентативности.
13. Ошибки регистрации возникают:
- а) только при сплошном наблюдении;
  - б) только при несплошном наблюдении;
  - в) как при сплошном, так и при несплошном наблюдении;
  - г) только при анкетном способе сбора данных.
14. Ошибки репрезентативности возникают:
- а) только при сплошном наблюдении;
  - б) только при несплошном наблюдении;
  - в) как при сплошном, так и при несплошном наблюдении;
  - г) только при анкетном способе сбора данных.

### Тема 3. Статистическая сводка и группировка, графическое представление статистических данных

#### Тест 1

1. Студенты высших учебных заведений подразделяются на обучающихся на заочном, очном и вечернем отделениях. Данная группировка является:

- типологической;
- структурной;
- аналитической.

2. С целью изучения зависимости между успеваемостью студентов и их возрастом производится аналитическая группировка. Данные следует группировать по:

- успеваемости студентов;
- возрасту студентов.

3. Население, проживающее на какой-либо территории, распределяют на группы по социальному положению. Полученный ряд называется:

- вариационным;
- атрибутивным;
- альтернативным;
- дискретным;
- непрерывным

4. Сводкой в статистическом наблюдении называется:

- объединение единиц совокупности в некоторые группы, имеющие свои характерные особенности, общие черты и сходные размеры изучаемого признака;
- особая стадия статистического исследования, в ходе которой систематизируются первичные материалы статистического наблюдения;
- объект, характеризующийся цифрами.

5. Группировка — это:

- упорядочение единиц совокупности по выделенному признаку;
- разбивка единиц совокупности на группы по существенному признаку;
- обобщение единичных фактов.

6. Группировка, выявляющая взаимосвязи между явлениями и их признаками, называется:

- аналитической;
- структурной;
- типологической.

7. Группировка, в которой разнородная совокупность разбивается на однородные группы, называется:

- аналитической;
- структурной;
- типологической.

8. Группировка, построенная по трем признакам, называется:

- рядом распределения;
- простой;
- комбинационной.

9. Группировочным признаком при построении аналитической группировки выступает:

- факторный;
- результативный;
- факторный и результативный.

10. Основанием группировки может быть:

- атрибутивный признак;
- количественный признак;
- как атрибутивный, так и количественный признаки.

11. Группировки различают по:

- организации сбора данных;
- по числу группировочных признаков;
- по глубине обработки материала

Тест 2

1. Основными элементами статистического графика являются:

- а) поле графика;
- б) масштабные ориентиры;
- в) геометрические знаки;
- г) экспликация графика;
- д) рисунок.

2. Какие виды диаграмм используются в форме геометрического образа:

- а) линейные;
- б) плоскостные;
- в) объемные;
- г) статистические карты;
- д) диаграммы.

3. Какие виды статистических графиков существуют по экономическим задачам изображения социально-экономических явлений:

- а) диаграммы сравнения;
- б) диаграммы динамики;
- в) плоскостные диаграммы;
- г) диаграммы структуры;
- д) объемные диаграммы.

4. Известна динамика числа родившихся в целом по стране. Выберите подходящее графическое изображение этого процесса:

- а) статистическая кривая;
- б) картодиаграмма;
- в) картограмма;
- г) секторная диаграмма

#### Тема 4. Статистические величины

Задание 1. Плодоовощной комбинат выработал 27 000 физических ба-нок яблочного пюре массой нетто 610 г. Исчислите выпуск продукта в условных банках, если за условную банку принимается банка массой нетто 400 г.

Задание 6. Определите величину координации, если за период производства льняных тканей составило 116 тыс. м<sup>2</sup>, а шерстяных – 147 тыс. м<sup>2</sup>.

Задание 7. Численность населения на 1 января 2008 года составила: в городе А – 1713, в городе Б – 492, в городе В – 363 тыс. чел. Рассчитайте относительные величины сравнения численности населения города Б и В по отношению к численности города А.

Задание 8. Определите относительную величину смертности, если в отчетном периоде в регионе умерло 15 408 чел. При численности населения 1 284 000 чел.

Задание 9. Планом предусмотрено увеличение годовой производительности труда работников против прошлого года на 4,0%. Фактически против прошлого года производительность труда увеличилась на 6,2%.

Определить процент выполнения плана по уровню производительности труда.

Задание 10. В прошлом году объем грузооборота по грузовому авто-транспортному предприятию составил 210 млн ткм. Планом текущего года было предусмотрено довести объем грузооборота до 220,5 млн ткм; фактический объем грузооборота в текущем году составил 229,32 млн ткм.

Определить: 1) относительную величину планового задания по росту грузооборота; 2) относительную величину динамики грузооборота; 3) относительную величину выполнения плана по грузообороту.

Задание 11. В 2015 году импорт РФ составил 98,7 млрд.долл., а экс-порт – 241 млрд.долл., а в 2016 году – 137 и 302 млрд.долл. соответственно. Рассчитать всевозможные относительные показатели, построить диаграмму и сделать выводы.