

проект

Государственное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«РОССИЙСКАЯ ТАМОЖЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

ПРИМЕРНАЯ ПРОГРАММА

МОДУЛЯ «ОБЩАЯ И ТАМОЖЕННАЯ СТАТИСТИКА»

Рекомендуется для направления подготовки
(специальности) 036401 Таможенное дело

Квалификация (степень) выпускника – специалист

Люберцы 2011

1. Состав модуля

1. Дисциплина «Статистика».
2. Дисциплина «Таможенная статистика».

2. Цели и задачи модуля

Цели:

изучение теоретических основ современной статистики и формирование практических навыков в области статистики, необходимых специалисту в области таможенного дела.

Задачи:

- сформировать теоретические знания и практические навыки в области статистики;
- научить умению организовывать и проводить статистические исследования, анализировать и обобщать полученные результаты, формулировать статистические выводы;
- развить интерес к аналитической работе с реальными статистическими данными;
- выработать у студентов навыки самостоятельной работы с научной литературой, статистическими сборниками, научными публикациям;
- научить практическим навыкам квалифицированного использования компьютерных технологий в задачах статистического анализа.

3. Место модуля в структуре ООП

Модуль относится к базовой части математического и естественно научного цикла ООП ВПО.

Требования к входным знаниям студента, необходимым для изучения модуля.

Для изучения модуля студент должен:

знать:

- определения и теоремы математического анализа, теории вероятностей и математической статистики;

- принципы построения финансовой системы, структуру расходов и доходов государственного бюджета, основы бухгалтерского учета;

- типы экономических систем и основные экономические институты общества, основные законы развития экономики и механизмы функционирования и регулирования рыночного хозяйства;

уметь:

- выбирать и применять математические методы при анализе внешнеторговой деятельности и таможенных процессов;

- выявлять и анализировать основные тенденции развития экономик Российской Федерации и стран мира; анализировать мировые товарные рынки;

владеть:

- методами решения типовых математических задач; навыками построения и анализа математических и алгоритмических моделей таможенных процессов;

- навыками поиска, сбора, хранения, анализа, преобразования и передачи данных с использованием сетевых компьютерных технологий.

обладать компетенциями:

- способностью применять математические методы и методы системного анализа для решения задач профессиональной деятельности (ОК-6);

- владением методами и средствами получения, хранения, обработки информации, навыками использования компьютерной техники, программно-информационных систем, компьютерных сетей (ПК-2), *в части применения основ информатики;*

- способностью понимать экономические процессы, происходящие в обществе; анализировать тенденции развития российской и мировой экономики (ПК-4).

Модуль является предшествующим для дисциплин (модулей):

– *математического и естественнонаучного цикла:* «Таможенная статистика» (базовая часть), «Статистический анализ с применением современных программных средств» (вариативная часть), «Математические методы и модели в управлении» (вариативная часть);

– *профессионального цикла:* «Финансы и бухгалтерский учет» (базовая часть), «Анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятия» (вариативная часть) «Экономическая безопасность» (базовая часть), выпускных квалификационных работ, во время прохождения преддипломной практики, при проведении научно-исследовательских работ.

4. Требования к результатам освоения модуля

Процесс изучения модуля в соответствии с ФГОС ВПО по направлению подготовки (специальности) 036401 Таможенное дело направлен на формирование следующих *профессиональных* компетенций (элементов компетенций):

- способностью самостоятельно повышать уровень профессиональных знаний, реализуя специальные средства и методы получения нового знания, и использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности (ПК-1), *в части общей и таможенной статистики* (формируется каждой дисциплиной модуля);

- владением навыками применения методов сбора и анализа данных таможенной статистики внешней торговли и специальной таможенной статистики для принятия управленческих решений во внешнеторговой деятельности и деятельности таможенных органов (ПК-38) (формируется дисциплиной «Таможенная статистика»);

- владением навыками обеспечения информацией в области таможенного дела государственных органов, организаций и отдельных граждан и информационной поддержкой внешнеторговой деятельности на территории России (ПК-39) (формируется каждой дисциплиной модуля).

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать:

- основные показатели статистики и методы их расчета;
- методы сбора и анализа данных формирования таможенной статистики Российской Федерации и ее организационную основу,

методологию таможенной статистики, структуру и средства специальной таможенной статистики, методологию формирования, представления, ведения и анализа таможенной статистики внешней торговли;

уметь:

– вычислять необходимые показатели и выполнять статистические расчеты; выявлять и анализировать взаимосвязи по основным показателям и направлениям профессиональной деятельности;

– применять знания анализа данных таможенной статистики внешней торговли и специальной таможенной статистики для принятия управленческих решений во внешнеторговой деятельности и деятельности таможенных органов; применять математические методы при анализе таможенной статистики внешней торговли;

– вычислять необходимые показатели и выполнять статистические расчеты; выявлять и анализировать взаимосвязи по основным показателям таможенной статистики внешней торговли;

владеть:

– современными математико-статистическими методами сбора и обработки информации; навыками содержательной интерпретации и графической визуализации результатов анализа статистической информации;

– способами применения методов сбора и анализа данных таможенной статистики внешней торговли и специальной таможенной статистики;

– методами обеспечения информацией в области таможенного дела государственных органов, организаций и отдельных граждан и

информационной поддержки внешнеторговой деятельности на территории России;

– методами построения и анализа математических моделей таможенных процессов; поиска, сбора, хранения, анализа, преобразования и передачи данных таможенной статистики.

5. Объем модуля и виды учебной работы

Общая трудоемкость модуля составляет 7 зачетных единиц.

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры	
		7	8
Аудиторные занятия (всего)	76	34	42
<i>из них:</i>			
<i>Дисциплина «Статистика»</i>	34	34	
Лекции (Л)	16	16	
Практические занятия (ПЗ):	18	18	
из них в интерактивной форме (ИФ)	12	12	
<i>Дисциплина «Таможенная статистика»</i>	42		42
Лекции (Л)	14		14
Практические занятия (ПЗ):	28		28
в том числе в интерактивных формах обучения (ИФ)	22		22
Самостоятельная работа (всего) (СР)	104	38	66
<i>Дисциплина «Статистика»</i>	38	38	
<i>Дисциплина «Таможенная статистика»</i>	66		66
<i>Из них:</i>			
<i>Подготовка эссе</i>	15	15	
<i>Расчетно-аналитическая работа</i>	15	15	
<i>Контрольная работа</i>	8	8	
Вид промежуточной аттестации:	72		
<i>Дисциплина «Статистика»</i>		36 (экзамен)	

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры	
		7	8
Дисциплин «Таможенная статистика»			36 (экзамен)
Общая трудоемкость	часы	252	108
	ЗЕ	7	3
			4

6. Содержание модуля

6.1. Дисциплина «Статистика»

6.1. 1. Содержание разделов (тем) дисциплины

№ темы	Наименование разделов, тем дисциплины	Содержание тем
Общая теория статистики		
Раздел 1. Статистика как научная дисциплина		
1.2	Предмет и метод статистической науки	<p>Понятие статистики. Предмет статистики. Содержание статистического метода. Основные статистические понятия. Место статистики в системе научных дисциплин. Краткий обзор истории статистики.</p> <p>Объекты изучения социально-экономической статистики. Предмет, метод и задачи социально-экономической статистики. Роль и место социально-экономической статистики в системе экономических дисциплин.</p> <p>Система показателей социально-экономической статистики</p>
1.3	Организация государственной статистики в	Задачи государственной статистики РФ. Сфера деятельности Федеральной службы государственной статистики

№ темы	Наименование разделов, тем дисциплины	Содержание тем
	Российской Федерации	РФ и ее структура. Официальные публикации. Пользователи статистической информации. Международное сотрудничество государственной статистики
Раздел 2. Методы сбора и обработки статистической информации		
2.1	Статистическое наблюдение	Основные требования, предъявляемые к статистическим данным: достоверность, полнота и своевременность. Объекты, виды и формы статистического наблюдения. Программно-методологические и организационные вопросы статистического наблюдения
2.2	Статистическая сводка и группировка	Сводка и группировка. Статистическая сводка как метод обобщения данных. Задачи статистических группировок. Виды группировок и способы их получения. Ряды распределения. Понятие вариационного ряда. Дискретные и интервальные ряды. Использование MS EXCEL для построения группировок
2.3	Представление статистической информации: таблицы и графический метод	Статистическая таблица и ее элементы. Основные правила построения статистических таблиц. Роль и значение графического метода в статистике. Классификация основных видов статистических графиков. Диаграммы сравнения. Диаграммы динамики. Статистические карты. Использование MS EXCEL для построения и графического

№ темы	Наименование разделов, тем дисциплины	Содержание тем
		отображения рядов распределения
2.4	Формы и виды статистических показателей	<p>Абсолютные величины. Виды абсолютных величин и их значение в статистическом исследовании. Единицы измерения абсолютных показателей.</p> <p>Относительные величины. Виды относительных величин (показатели динамики, координации, структуры, сравнения, интенсивности).</p> <p>Средние величины. Формы и виды средних величин. Средняя арифметическая величина и ее свойства. Структурные средние.</p> <p>Показатели вариации. Размах, среднее линейное отклонение, дисперсия, среднее квадратическое отклонение, коэффициент вариации. Свойства дисперсии.</p> <p>Показатели, характеризующие форму распределения.</p> <p>Использование статистических функций MS EXCEL для расчета статистических показателей</p>
2.5	Выборочное наблюдение	<p>Способы отбора и виды выборочного наблюдения. Цели и задачи выборочного наблюдения. Способы формирования выборочной совокупности. Простая случайная выборка. Расслоенная (типизированная) случайная выборка. Систематический (механический) отбор. Комбинированные методы наблюдения.</p> <p>Ошибки выборки. Случайные ошибки. Систематические ошибки.</p>

№ темы	Наименование разделов, тем дисциплины	Содержание тем
		Зависимость величины ошибки от способа формирования выборочной совокупности
Раздел 3. Методы статистического анализа		
3.1	Парная линейная регрессия	<p>Понятие статистической связи. Классификация связей. Связь между количественными показателями. Понятие о корреляционной связи. Графический метод выявления корреляционной связи (корреляционное поле).</p> <p>Определение формы и оценка параметров уравнения регрессии. Метод наименьших квадратов. Оценка степени тесноты корреляционной связи: линейный коэффициент корреляции, коэффициент детерминации, корреляционное отношение.</p> <p>Оценка качества и проверка надежности уравнения регрессии. Прогноз на основе парной регрессионной модели. Использование MICROSOFT OFFICE EXCEL при проведении корреляционно-регрессионного анализа</p>
3.2	Индексы	<p>Понятие индексов, их виды и значение в статистическом анализе. Индивидуальные индексы. Цепные и базисные индексы. Сводные индексы. Агрегатный индекс как исходная форма свободного индекса. Средний арифметический и средний гармонический индексы. Индексы постоянного и переменного состава, индексы структурных сдвигов</p>

№ темы	Наименование разделов, тем дисциплины	Содержание тем
3.2	Анализ рядов динамики	<p>Ряды динамики как отображение развития явлений во времени. Классификация рядов динамики. Требования к исходным динамическим рядам. Графическое отображение рядов динамики.</p> <p>Описательные характеристики ряда динамики (цепные, базисные абсолютные приросты, темпы роста и темпы прироста).</p> <p>Методы анализа основной тенденции развития в рядах динамики. Измерение сезонных колебаний.</p> <p>Использование MS EXCEL в задачах анализа рядов динамики</p>
Социально – экономическая статистика		
Раздел 4. Статистическая методология национального счетоводства и макроэкономических расчетов		
4.1	Система национальных счетов	<p>Основные категории системы национальных счетов РФ (СНС). Классификация институциональных секторов экономики. Классификация операций и других потоков. Основные счета СНС. Задачи совершенствования СНС</p>
4.2	Основные макроэкономические показатели и методика их расчета	<p>Система показателей экономической деятельности на уровне макроэкономики. Статистика валового внутреннего продукта и национального дохода. Методы исчисления валового внутреннего продукта</p>

№ темы	Наименование разделов, тем дисциплины	Содержание тем
Раздел 5. Основные разделы социально-экономической статистики		
5.1	Статистика внешнеэкономической деятельности	Статистика внешнеэкономических связей и задачи статистики. Статистика платежного баланса
5.2	Статистика промышленности и статистика транспорта	Статистика промышленности. Основные показатели статистики промышленности. Методология их исчисления Статистика транспорта. Статистические показатели грузооборота и пассажирооборота. Статистика сухопутного транспорта. Статистика водного транспорта. Статистика воздушного транспорта
5.3	Статистика финансов	Статистика государственных финансов. Статистика финансов предприятий. Статистика налогов. Статистика банковской деятельности. Статистика цен. Статистика страхования
5.4	Демографическая статистика	Статистика естественного движения населения. Статистика естественного движения населения. Демографические таблицы. Статистика миграции населения
5.5	Статистика рынка труда и занятости	Понятие экономически активного населения. Показатели численности и состава экономически активного населения. Понятие занятости и безработицы населения. Понятие экономически неактивного населения, его состав. Понятие трудовых ресурсов. Баланс трудовых ресурсов. Понятие уровня жизни населения и

№ темы	Наименование разделов, тем дисциплины	Содержание тем
		задачи его изучения. Система индикаторов, характеризующих уровень жизни населения. Система показателей доходов и расходов населения. Показатели дифференциации населения по уровню жизни
5.6	Статистика уровня жизни населения	Система показателей уровня жизни населения. Статистика доходов и расходов населения. Методы изучения дифференциации доходов населения

6.1.2. Темы дисциплины и междисциплинарные связи с последующими дисциплинами (модулями)

№ п/п	Наименование последующих дисциплин (модулей)	№ № разделов, необходимых для изучения последующих дисциплин (модулей)				
		1	2	3	4	5
1.	Таможенная статистика	+	+	+	+	+
2.	Модуль «Финансы и бухгалтерский учет»		+	+	+	+
3.	Экономическая безопасность		+	+	+	+
4.	Анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятия (вариативная часть)		+	+	+	+

№ п/п	Наименование последующих дисциплин (модулей)	№ № разделов, необходимых для изучения последующих дисциплин (модулей)				
		1	2	3	4	5
5.	Статистический анализ с применением современных программных средств (вариативная часть)	+	+	+	+	+
6.	Математические методы и модели в управлении (вариативная часть)	+	+	+	+	+

6.1.3. Разделы (темы) дисциплины и виды занятий

№ темы	Наименование раздела, тем дисциплины	Количество часов				
		Аудиторные занятия				Всего
		Л	ПЗ	ПЗ в ИФ	СР	
Общая теория статистики						
Раздел 1. Статистика как научная дисциплина и вид деятельности		2	-	-	2	4
1.1	Предмет и метод статистической науки.	1	-	-	1	2
1.2	Организация государственной статистики в Российской Федерации	1	-	-	1	2

№ темы	Наименование раздела, тем дисциплины	Количество часов				
		Аудиторные занятия				Всего
		Л	ПЗ	ПЗ в ИФ	СР	
Раздел 2. Методы сбора, обработки и анализа статистической информации		4	-	6	9	19
2.1	Статистическое наблюдение	-	-		2	2
2.2	Статистическая сводка и группировка	-	-	2	2	4
2.3	Представление статистической информации: таблицы и графики	-	-	-	2	2
2.4	Формы и виды статистических показателей	2	-	2	2	6
2.5	Выборочное наблюдение	2	-	2	1	5
Раздел 3. Методы статистического анализа		6	-	6	9	21
3.1	Парная линейная регрессия	2	-	2	3	7
3.2	Индексы	2	-	2	3	7
3.3	Анализ рядов динамики	2	-	2	3	7
Социально - экономическая статистика						
Раздел 4. Статистическая методология национального счетоводства и макроэкономических расчетов		2	2	-	6	10
4.1	Система национальных счетов	1	1	-	3	5

№ темы	Наименование раздела, тем дисциплины	Количество часов				
		Аудиторные занятия				Всего
		Л	ПЗ	ПЗ в ИФ	СР	
4.2	Основные макроэкономические показатели и методика их расчета	1	1	-	3	5
Раздел 5. Основные разделы социально - экономической статистики		2	4	-	12	18
5.1	Статистика внешнеэкономической деятельности	1	1	-	2	4
5.2	Статистика промышленности и статистика транспорта	-	1	-	2	3
5.3	Статистика финансов	1	1	-	2	4
5.4	Демографическая статистика	-	-	-	2	2
5.5	Статистика рынка труда и занятости	-	-	-	2	2
5.6	Статистика уровня жизни населения	-	1	-	2	3

6.1.4. Практические занятия

№ п/ п	№ темы дисциплины	Тематика практических занятий	Трудо- емкость (час.)
1.	2.2	Статистическая сводка и группировка (тренинг)	2

№ п/п	№ темы дисциплины	Тематика практических занятий	Трудоемкость (час.)
2.	2.4	Формы и виды статистических показателей (тренинг)	2
3.	2.5	Выборочное наблюдение (тренинг)	2
4.	3.1	Парная линейная регрессия (тренинг)	2
5.	3.2	Индексы (тренинг)	2
6.	3.3	Анализ рядов динамики (тренинг)	2
7.	4.1	Система национальных счетов	1
8.	4.2	Основные макроэкономические показатели и методика их расчета	1
9.	5.1	Статистика внешнеэкономической деятельности	1
10.	5.2	Статистика промышленности и статистика транспорта	1
11.	5.3	Статистика финансов	1
16.	5.4	Статистика уровня жизни населения	1

6.1.5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) основная литература:

1 Курс социально-экономической статистики. Учебник для вузов/ под ред. проф. Назарова М.Г. – М.: Финстатинформ, ЮНИТИ-ДАНА, 2009.

2. Практикум по теории статистике. Учебное пособие/ под ред. Р.А.Шмойловой - 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Финансы и статистика, 2009.

3. Статистика. Учебник /под ред. Елисеевой И.И. – М.: Высшее образование, 2009.

4. Шмойлова Р.А. Теория статистики. Учебник – М.: Финансы и статистика, 2009.

б) дополнительная литература:

1. Социально-экономическая статистика. Практикум/ под ред. проф. Орехова С.А. – М.: Эксмо, 2007.

2. Социально-экономическая статистика. Практикум/ под ред. Салина В.Н., Шпаковская Е.П. – М.: Финансы и статистика, 2005.

3. Статистика [Электронный ресурс]/ Салин В.Н., Чурилова Э.Ю., Шпаковская Е.П. – Электрон. дан. – М.: Кнорус, 2008.

4. Салин В.Н., Шпаковская Е.П. и др. Социально-экономическая статистика. Учебник. - М.: Юристъ, 2004.

5. Статистика [Электронный ресурс]/ Назаров М.Г., Варагин В.С., Великанова Т.Б.; под ред. Назарова М.Г. – Электрон. дан. – М.: Кнорус, 2009.

6. Журнал «Вопросы статистики».

7. Журнал «Российская экономика: прогнозы и тенденции».

8. Журнал «Российский статистический ежегодник: статистический сборник».

9. Журнал «Финансы России: статистический сборник».

10. Журнал «Экономика и производство».

в) программное обеспечение:

Программный продукт MICROSOFT OFFICE EXCEL.

г) базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

[http:// www.gks.ru](http://www.gks.ru) - официальный сайт Федеральной службы государственной статистики

6.1.6. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Лекционные занятия со студентами проводятся в лекционном зале, оборудованном мультимедийным оборудованием.

Для анализа и обработки данных практические занятия проводятся с использованием программного продукта Microsoft Excel, Mat Cad 14, Statistics на базе специализированного компьютерного класса.

6.1.7. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины

В ходе теоретического обучения студенты получают знания по методам сбора, обработки и анализа статистической информации, получают практические знания и теоретические навыки статистического анализа исходных данных.

Лекции читаются по основной тематике дисциплины. В начале лекции должны быть четко сформулированы изучаемые вопросы, определено значение и место данной темы в курсе изучаемой дисциплины. В лекционный материал желательно включать задачи, примеры таможенной тематики, это позволит студентам увидеть практическую значимость излагаемого материала. Основные классификации и показатели должны быть зафиксированы студентами. В конце занятия лектор должен определить вопросы и

задания для самостоятельного изучения, а также получены студентами индивидуальные задания.

Практические занятия проводятся в составе учебных групп. Практические занятия целесообразно проводить в компьютерных классах, при этом необходимо первоначально проводить расчет аналитических задач непосредственно с применением формул и уже потом в прикладном пакете «Анализ данных» или с использованием статистических функций.

С целью формирования и развития профессиональных навыков студентов в учебном процессе предусматривается широкое использование активных и интерактивных форм проведения занятий. Практические занятия могут проводиться в виде тренингов и круглых столов. Например, тренинг: «Статистический анализ тенденций и закономерностей развития экономических явлений с использованием динамических рядов». Круглый стол на тему: «Статистические показатели и анализ социального и экономического положения в стране».

Для лучшего усвоения теоретического материала необходимо рекомендовать студентам выполнять индивидуальные информационно-аналитические работы с фактическими статистическими данными. Такие работы могут охватывать несколько тем, например, «Статистическая сводка и группировка», «Представление статистической информации: таблицы и графики», «Форма и виды статистических показателей», «Анализ рядов динамики», «Статистика рынка труда и занятости». Выполнение информационно-аналитической работы позволит не только лучше освоить, показатели теории статистики и разделов социально –

экономической статистики, но и увидеть практическое приложение статистической науки в анализе социально экономических явлений.

После изучения одной, двух тем необходимо провести тестирование. Вопросы тестовых заданий должны охватывать теоретический материал и практические задачи. При изучении курса необходимо провести три контрольные работы.

Результаты, полученные студентами при выполнении контрольных работ, тестовых заданиях, а также выполнение индивидуального задания, необходимо учитывать при выставлении оценки на экзамене.

После изучения тем курса студенты должны освоить основные классификации и категории, уметь свободно применять основные показатели для анализа социально – экономических явлений.

Примерные вопросы к экзамену

1. Предмет и методы и задачи статистической науки.
2. Организация государственной статистики в Российской Федерации.
3. Методы сбора и обработки статистической информации .
4. Статистическое наблюдение .
5. Статистическая сводка и группировка.
6. Представление статистической информации: таблицы и графический метод.
7. Формы и виды статистических показателей. Абсолютные величины. Относительные величины. Показатели вариации.
8. Выборочное наблюдение. Способы отбора и виды выборочного наблюдения. Цели и задачи выборочного наблюдения.

9. Парная линейная регрессия Определение формы и оценка параметров уравнения регрессии.
10. Индексы, их виды и значение в статистическом анализе..
11. Ряды динамики их виды. Аналитические показатели ряда динамики. Средние показатели ряда динамики.
12. Статистическая методология национального счетоводства и макроэкономических расчетов.
13. Основные макроэкономические показатели и методика их расчета.
14. Статистика внешнеэкономической деятельности.
15. Статистика платежного баланса.
16. Статистика промышленности. Основные показатели статистики промышленности. Методология их исчисления.
17. Статистика транспорта. Показатели грузооборота и пассажирооборота.
18. Показатели статистики воздушного, водного и сухопутного транспорта.
19. Показатели статистики государственных финансов.
20. Показатели статистики финансов предприятия.
21. Показатели статистики налогов и налоговой системы.
22. Показатели статистики банковской деятельности.
23. Показатели статистики цен и инфляции.
24. Показатели статистики страхования.
25. Показатели статистики населения.
26. Статистика занятости и безработицы.

27. Трудовые ресурсы. Баланс трудовых ресурсов. Определение численности и состава занятых лиц Статистика трудовых конфликтов.
28. Статистика оплаты труда и затрат на рабочую силу.
29. Система показателей уровня жизни населения.
30. Статистика расходов и доходов населения.

Примеры тестовых заданий

1. Метод группировки предназначен для:
 - а) изучения динамики сложных социально-экономических явлений;
 - б) выявления однородности статистической совокупности;
 - в) количественной оценки тесноты связи между социально-экономическими явлениями.
2. В отчетном периоде средняя заработная плата повысилась на 25%, индекс покупательной способности рубля составил 86%. На сколько процентов увеличилась реальная заработная плата:
 - а) 107,5;
 - б) 45,3;
 - в) 145,3;
 - г) 7,5.
3. В состав экономически активного населения не входят:
 - а) военнослужащие;
 - б) подростки до 16 лет;
 - в) служители культов;
 - г) студенты дневных отделений вузов.

Примерная тематика контрольных работ

1. Статистическая сводка и группировка.
2. Формы и виды статистических показателей.
3. Выборочное наблюдение.
4. Парная линейная регрессия .
5. Индексы.
6. Анализ рядов динамики.
7. Статистическая методология национального счетоводства и макроэкономических расчетов.
8. Основные макроэкономические показатели и методика их расчета.
9. Статистика внешнеэкономической деятельности.
10. Статистика промышленности и статистика транспорта.
11. Статистика финансов.
12. Демографическая статистика.
13. Статистика рынка труда и занятости.
14. Статистика уровня жизни населения.

Примерная тематика эссе

1. Роль переписи населения в изучении социально-экономических явлений и процессов общества.
2. Статистическое изучение рынка труда.
3. Статистическое изучение оплаты труда в условиях рыночной экономики.
4. Статистическое изучение рынка товаров и услуг.
5. Статистическое изучение уровня жизни населения.

6. Статистическое изучение потребительских цен, цен производителей и уровня инфляции.

7. Статистическое изучение государственных финансов.

8. Статистическое изучение налогов и налогооблагаемой базы.

9. Статистическое изучение финансового состояния предприятий.

Примерная тематика расчетно-аналитической работы

1. Статистическое изучение федерального бюджета и государственных внебюджетных фондов.

2. Статистическое изучение деятельности коммерческих банков.

3. Статистическое изучение денежного обращения.

4. Статистическое изучение рынка ценных бумаг.

5. Статистическое изучение доходов населения и уровня бедности.

6. Статистика страхования и страхового рынка.

7. Система счетов СНС и требования к их построению.

8. Валовой внутренний продукт и методы расчета ВВП.

9. Оценка валового внутреннего продукта в постоянных ценах.

6.2. Дисциплина «Таможенная статистика»

6.2. 1. Содержание разделов (тем) дисциплины

№ п/п	Наименование раздела, темы дисциплины	Содержание тем
Раздел 1. Роль и место таможенной статистики в таможенном деле на современном этапе		
1.1	Таможенная статистика как научная дисциплина	Роль и место таможенной статистики в системе статистических дисциплин. Предмет и метод таможенной статистики. Организация таможенной статистики. Международные статистические организации
1.2	Таможенная статистика внешней торговли	Нормативно-правовая основа формирования и ведения таможенной статистики внешней торговли. Методологические основы таможенной статистики внешней торговли. Информационные технологии в таможенной статистике внешней торговли
1.3	Специальная таможенная статистика	Нормативно-правовая основа специальной таможенной статистики. Основные направления специальной таможенной статистики. Формы статистической отчетности
Раздел 2. Информационно-аналитические задачи таможенной статистики		
2.1	Анализ структуры и структурных сдвигов в таможенной статистике	Атрибутивные ряды распределения и задачи их анализа в таможенной статистике. Задачи анализа структуры показателей таможенной статистики. Расчет удельных весов элементов структуры. Показатели структурных различий и сдвигов. Коэффициент монотонности
2.2	Изучение вариации и	Понятие вариации и дифференциации цен внешней торговли. Вариационные ряды

№ п/п	Наименование раздела, темы дисциплины	Содержание тем
	дифференциации внешнеторговых цен	распределения и их использование в анализе цен. Причины вариации цен во внешней торговле. Построение гистограммы распределения. Методы вариационного и дисперсионного анализа при исследовании цен
2.3	Анализ тенденций и прогнозирование различных показателей таможенной статистики	Задачи анализа и прогнозирования в таможенной статистике. Аналитическое выравнивание рядов динамики и расчет описательных характеристик динамики. Адаптивные модели динамики. Предпосылки и ограничения их использования для прогнозирования внешней торговли. Их использование для прогнозирования внешней торговли и показателей деятельности таможенных органов. Проверка качества моделей. Анализ использования различных моделей для прогнозирования
2.4	Индексы внешней торговли как показатели ее развития	Индивидуальные индексы стоимости, цен и физического объема внешней торговли. Агрегатные индексы постоянного и переменного состава. Специальные индексы, характеризующие эффективность внешней торговли: индекс условий торговли, индекс покупательной способности экспорта
2.5	Статистическое изучение взаимосвязи показателей таможенной статистики	Классификация статистических связей и приемы выявления и анализа взаимосвязи. Оценка тесноты взаимосвязи между показателями. Линейный коэффициент корреляции. Оценка значимости коэффициента корреляции. Выбор модели регрессии. Построение регрессионной модели. Оценка значимости, точности и адекватности модели

6.2.2. Разделы (темы) дисциплины и виды занятий

№ темы	Наименование раздела, тем дисциплины	Количество часов				
		Аудиторные занятия			СР	Всего
		Л	ПЗ	ПЗ в ИФ		
Раздел 1. Роль и место таможенной статистики в таможенном деле на современном этапе		5	6	7	30	48
1.1	Таможенная статистика как научная дисциплина	1	2	-	4	7
1.2	Таможенная статистика внешней торговли	2	4	-	14	20
1.3	Специальная таможенная статистика	2	-	7	12	21
Раздел 2. Информационно-аналитические задачи таможенной статистики		9	-	15	36	60
2.1	Анализ структуры и структурных сдвигов в таможенной статистике	1	-	3	6	10
2.2	Изучение вариации и дифференциации внешнеторговых цен	2	-	3	6	11
2.3	Анализ тенденций и прогнозирование различных показателей таможенной статистики	2	-	3	8	13
2.4	Индексы внешней торговли как показатели ее развития	2	-	3	8	13
2.5	Статистическое изучение взаимосвязи показателей таможенной статистики	2	-	3	8	13

6.2.3 Практические занятия

№ п/п	№ темы дисциплины	Тематика практических занятий	Трудо-емкость (час.)
1.	1.1	Таможенная статистика как научная дисциплина	2
2.	1.2	Таможенная статистика внешней торговли	4
3.	1.3	Специальная таможенная статистика (ИФ)	7
4.	2.1	Анализ структуры и структурных сдвигов в таможенной статистике (ИФ)	3
5.	2.2	Изучение вариации и дифференциации внешнеторговых цен (ИФ)	3
6.	2.3	Анализ тенденций и прогнозирование различных показателей таможенной статистики (ИФ)	3
7.	2.4	Индексы внешней торговли как показатели ее развития (ИФ)	3
8.	2.5	Статистическое изучение взаимосвязи показателей таможенной статистики (ИФ)	3

6.2.4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) основная литература:

1. А.Ф.Лисов, И.М.Турланова «Таможенная статистика внешней торговли Российской Федерации» по дисциплине «Таможенная статистика». Курс лекций. – М.: РИО РТА, 2008.

б) дополнительная литература:

1. Е.Н.Беляева, О.Е.Кудрявцев. Таможенная статистика. Учебное пособие – Ростов-н/Д: РИО Ростовского филиала РТА, 2005.
2. Сельцовский В.Л. Экономико-статистические методы анализа внешней торговли. – М.: Финансы и статистика. – 2004.
3. Ежегодный сборник и ежеквартальный бюллетень «Таможенная статистика внешней торговли Российской Федерации».

в) программное обеспечение:

Персональные компьютеры с установленными программами Microsoft Excel (предполагается использование встроенного пакета «Анализ данных»).

г) базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:

- официальный сайт Федеральной таможенной службы - www.customs.ru,
- справочная правовая система Консультант Плюс - www.consultant.ru
- сайт Всемирной таможенной организации - www.wcoomd.org
- международный таможенный электронный журнал - www.worldcustomsjournal.org.

6.2.5. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Для проведения лекционных и практических занятий по дисциплине «Таможенная статистика» необходима аудитория, оборудованная видеопроектором (программное обеспечение Power Point).

Для проведения практических занятий и тренингов специализированный компьютерный класс таможенной статистики. Персональные компьютеры с установленными программами Microsoft Excel (предполагается использование встроенного пакета «Анализ данных» и программного обеспечения «STATISTICA»).

6.2.6. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины

Контроль знаний студентов проводится в форме текущего контроля. Текущий контроль знаний студентов по дисциплине осуществляется в форме:

- а) опросов, что позволяет максимально оперативно получать информацию о состоянии уровня знаний конкретного студента и определять средний уровень подготовленности группы;
- б) тестирования;
- в) аудиторных и домашних контрольных работ;
- г) проверки конспектов.

Используются интерактивные формы: тренинги, круглые столы.

В конце семестра - экзамен, рекомендуется в форме теста.

Примеры тестовых заданий для экзамена

Тест 1

Таможенная статистика внешней торговли учитывает:

- а) торговлю услугами
- б) торговлю информацией
- в) торговлю товарами
- г) все вышеперечисленное

Тест 2

В целях обеспечения сопоставимости данных таможенной статистики внешней торговли статистическая стоимость импортируемых товаров определяется:

- а) в ценах ФОБ
- б) в ценах ДАФ
- в) в ценах ФАС
- г) в ценах СИФ

Примерная тематика контрольных работ

1. Цель, задачи и объекты таможенной статистики.
2. Основные источники статистической информации о внешней торговле России.
3. Периодичность предоставления официальных публикаций по таможенной статистике внешней торговле Российской Федерации
4. Рекомендации, лежащие в основе Методологии таможенной статистики внешней торговли Российской Федерации.
5. Источники формирования и объекты таможенной статистики внешней торговли Российской Федерации.
6. Товары, включаемые и не включаемые в таможенную статистику внешней торговли.
7. Особенности стоимостного учета товаров в таможенной статистике.
8. Причины расхождения в данных о взаимной торговле России со странами-контрагентами.

Разработчики:

Российская таможенная академия, кафедра таможенной статистики

заведующая кафедрой, канд. техн. наук, доцент

Т.А. Крутова

Российская таможенная академия, кафедра таможенной статистики

доцент кафедры, канд. экон. наук, доцент

Е.В. Родительская

Российская таможенная академия, кафедра таможенной статистики

доцент кафедры, канд. экон. наук

Н.В. Ширкунова

Российская таможенная академия, кафедра таможенной статистики

профессор кафедры, канд. экон. наук, доцент

Е.Б. Покровская

Российская таможенная академия, кафедра таможенной статистики

преподаватель кафедры

И.М. Турланова