

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич
Должность: врио ректора
Дата подписания: 06.03.2023 09:53:46
Уникальный программный ключ:
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f08

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»

Утверждаю:

Руководитель ООП:

_____ Н.А. Антонова

10.06.2020 г.

Рабочая программа дисциплины (с аннотацией)

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ
В СТАТИСТИКЕ**

Специальность

38.05.02 ТАМОЖЕННОЕ ДЕЛО

Специализация

ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ТАМОЖЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Для студентов 4 курса очной формы обучения

Составитель: *ст. преподаватель Огаркова Н.О.*

Тверь, 2020

I. АННОТАЦИЯ

1. Наименование дисциплины (или модуля) в соответствии с учебным планом – Использование автоматизированных систем в статистике.

2. Цели и задачи дисциплины

Основной целью курса 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.

3. Место дисциплины в структуре ООП специалиста

Дисциплина относится к базовой части учебного плана по специальности 38.05.02 «Таможенное дело».

В результате изучения дисциплины студенты должны будут:

- овладеть терминологией таможенной статистики;
- ориентироваться в нормативных и правовых документах по таможенной статистике, формах статистической отчетности, официальных публикациях;
- усвоить основные положения методологии таможенной статистики по всем ее основным разделам и направлениям;
- освоить навыки самостоятельной постановки и решения задач статистического анализа с применением компьютеров и программных средств общего и специального назначения.

4. Объём дисциплины составляет **4 зачетные единицы, 144 академических часа**, в том числе **контактная работа**: практические занятия – 72 часа, самостоятельная работа - 45 часа, контроль – 27 часов.

5. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Планируемые результаты освоения образовательной программы (формируемые компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
Способность использовать основы экономических и математических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах (ОК-7)	Владеть: методами моделирования и прогнозирования социально-экономических процессов для выявления закономерностей их перспективного изменения; методологией оценки и анализа социально-экономических результатов развития экономики, выявления влияния отдельных факторов на эти результаты; современными математико-статистическими методами сбора и обработки информации; навыками

<p><i>заключительный этап</i></p>	<p>содержательной интерпретации и графической визуализации результатов анализа статистической информации.</p> <p>Уметь: вычислять необходимые показатели и выполнять статистические расчеты; выявлять и анализировать взаимосвязи по основным показателям и направлениям профессиональной деятельности.</p> <p>Знать: знать основы методов сбора, обработки и обобщения статистической информации; методологию таможенной статистики; структуру и средства специальной таможенной статистики.</p>
<p>Способность понимать экономические процессы, происходящие в обществе, и анализировать тенденции развития российской и мировой экономик (ОПК-4) <i>заключительный этап</i></p>	<p>Владеть: современными математико-статистическими методами сбора и обработки информации; навыками содержательной интерпретации и графической визуализации результатов анализа статистической информации.</p> <p>Уметь: вычислять необходимые показатели и выполнять статистические расчеты; выявлять и анализировать взаимосвязи по основным показателям и направлениям профессиональной деятельности.</p> <p>Знать: основные показатели статистики и методы их расчета; методологию таможенной статистики; структуру и средства специальной таможенной статистики.</p>

6. Форма промежуточной аттестации – экзамен.

7. Язык преподавания – русский.

**II. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ, СТРУКТУРИРОВАННОЕ
ПО ТЕМАМ С УКАЗАНИЕМ ОТВЕДЕННОГО НА НИХ КОЛИЧЕСТВА
АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ И ВИДОВ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ**

Наименование разделов и тем	Всего	Аудиторные занятия			Самостоятельная работа
		Лекции	Практическая работа	Из них в интерактив. форме	
1. Роль и место таможенной статистики. Методология статистики внешней торговли	5		2		3
2. Статистическая сводка и группировка	6		4	2	2
3. Статистическое наблюдение в статистике.	6		4	2	2
4. Статистические величины	8		6	2	2
5. Система показателей и признаков в статистике	8		6	2	2
6. Атрибутивные ряды распределения и задачи их анализа в статистике.	10		6		4
7. Вариационные ряды распределения.	10		6		4
8. Статистическое изучение динамики внешнеэкономической деятельности на основе данных таможенной статистики.	10		6		4
9. Индексный метод в таможенной статистике.	8		6	2	2
10. Программный продукт для анализа данных Statistica	14		8	2	6
11. Статистика декларирования	6		4	2	2
12. Статистика таможенных платежей.	8		4		4
13. Статистика валютного контроля	8		4		4
14. Статистика таможенных правонарушений.	6		4	2	2
15. Статистика перемещения транспортных средств и физических лиц	4		2		2
Контроль	27				27
ИТОГО	144		72	16	72

III. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

1. Вопросы для устного собеседования по всем темам курса
2. Примерная тематика рефератов
3. Примерный перечень вопросов для самоконтроля
4. Глоссарий
5. Задачи
6. Тесты
7. Примерный перечень вопросов к экзамену
8. Использование интерактивных методик при проведении практических занятий
9. Критерии оценивания заданий, выполняемых обучающимися в ходе освоения дисциплины

IV. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

1. Типовые контрольные задания для проверки уровня сформированности компетенции 1 - ОК-7: Способность использовать основы экономических и математических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах.

Этап формирования компетенции, в котором участвует дисциплина	Типовые контрольные задания для оценки знаний, умений, навыков (2-3 примера)	Показатели и критерии оценивания компетенции, шкала оценивания																									
заключительный владеть	<p style="text-align: center;">Решение задач</p> <p><i>Тема 5. Система показателей и признаков в статистике</i></p> <p>Рассчитайте основные показатели внешней торговли России в 2005 году по данным таблицы.</p> <p style="text-align: center;">Таблица. 15 стран-лидеров по величине экспорта в 2005 году</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>№</th> <th>Страна</th> <th>Экспорт, млрд.долл</th> <th>Импорт, млрд.долл</th> <th>ВВП, млрд.долл</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Германия</td> <td>969,858</td> <td>773,804</td> <td>2852</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>США</td> <td>904,383</td> <td>1732,350</td> <td>12970</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Китай</td> <td>761,954</td> <td>660,003</td> <td>2264</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Япония</td> <td>594,905</td> <td>514,922</td> <td>4988</td> </tr> </tbody> </table>	№	Страна	Экспорт, млрд.долл	Импорт, млрд.долл	ВВП, млрд.долл	1	Германия	969,858	773,804	2852	2	США	904,383	1732,350	12970	3	Китай	761,954	660,003	2264	4	Япония	594,905	514,922	4988	Критерии оценивания решения задач в разделе VII
№	Страна	Экспорт, млрд.долл	Импорт, млрд.долл	ВВП, млрд.долл																							
1	Германия	969,858	773,804	2852																							
2	США	904,383	1732,350	12970																							
3	Китай	761,954	660,003	2264																							
4	Япония	594,905	514,922	4988																							

5	Франция	460,157	497,853	2178
6	Нидерланды	402,407	359,055	598
7	Великобритания	382,761	510,237	2264
8	Италия	367,200	379,772	1725
9	Канада	359,399	319,686	1052
10	Бельгия	334,298	318,658	374
11	Гонконг	292,119	300,160	...
12	Корея	284,419	261,238	777
13	Россия	243,569	125,303	639
14	Сингапур	229,649	200,047	120
15	Мексика	213,711	231,670	753
	Мир в целом	10431,000	10783,000	...

Тема 7. Вариационные ряды распределения

На основе условных ранжированных данных таблицы, которые получены с помощью случайного выборочного наблюдения на 50 таможенных постах за отчетный период, провести анализ вариации (6 этапов) величины таможенных сборов (тыс. руб.) с товаров, перемещенных через таможенную границу, собранных таможенными постами.

Таблица .

№ п/п	Ранжированный ряд	№ п/п	Ранжированный ряд
1	107	26	416
2	139	27	426
3	142	28	428
4	144	29	436
5	150	30	451
6	207	31	496
7	207	32	497
8	217	33	513
9	233	34	517
10	244	35	545
11	271	36	558
12	273	37	571
13	275	38	580
14	300	39	593
15	302	40	597
16	305	41	615
17	312	42	649
18	320	43	661
19	359	44	680
20	369	45	801
21	370	46	816
22	372	47	825
23	382	48	845
24	411	49	961
25	414	50	972

<p>заключительный уметь</p>	<p align="center">Решение задач</p> <p>Задача 1. 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.</p> <p>Задача 2. 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.</p>	<p>Критерии оценивания решения задач в разделе VII</p>
<p>заключительный знать</p>	<p>Устный (письменный) ответ</p> <p>Дайте развернутый ответ на следующие теоретические вопросы:</p> <p><i>Тема 1. Роль и место таможенной статистики. Методология таможенной статистики внешней торговли</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Особенности таможенной статистики, ее разделы и задачи 2. Структура таможенных органов России. 3. Цель единой методологии таможенной статистики. 4. Нормативная основа методологии таможенной статистики 5. Международные статистические организации. 	<p>Критерии оценивания устного (письменного) ответа в разделе VII</p>

2. Типовые контрольные задания для проверки уровня сформированности компетенции 2 - ОПК-4: способность понимать экономические процессы, происходящие в обществе, и анализировать тенденции развития российской и мировой экономик.

<p>Этап формирования компетенции, в котором участвует дисциплина</p>	<p align="center">Типовые контрольные задания для оценки знаний, умений, навыков (2-3 примера)</p>	<p align="center">Показатели и критерии оценивания компетенции, шкала оценивания</p>
---	---	---

<p style="text-align: center;">заключительный владеть</p>	<p>Решение задач с использованием методики построения, анализа и применения математических моделей для оценки состояния и прогноза развития экономических процессов и явлений. <i>Тема 8. Статистическое изучение динамики внешнеэкономической деятельности на основе данных таможенной статистики</i></p> <p>Задача. Число преступлений в таможенной сфере по региону на начало года представлено в таблице</p> <table border="1" data-bbox="528 707 1208 822"> <tr> <td>год</td> <td>2010</td> <td>2011</td> <td>2012</td> <td>2013</td> </tr> <tr> <td>Число преступлений</td> <td>141,0</td> <td>203</td> <td>210</td> <td>234</td> </tr> </table> <p>Определить ежегодные абсолютные приросты, коэффициенты роста и темпы прироста числа преступлений в таможенной сфере с переменной базой</p> <p><i>Тема 9. Индексный метод в таможенной статистике</i></p> <p>Задача. По данным табл. 1 рассчитать всевозможные индексы и сделать выводы. Таблица 1. Внешняя торговля РФ с некоторыми странами СНГ, млн.долл.</p> <table border="1" data-bbox="528 1301 1208 1565"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Страна</th> <th colspan="2">2005</th> <th colspan="2">2006</th> </tr> <tr> <th>Экспорт</th> <th>Импорт</th> <th>Экспорт</th> <th>Импорт</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Украина</td> <td>12402</td> <td>7819</td> <td>14979</td> <td>9218</td> </tr> <tr> <td>Белоруссия</td> <td>10118</td> <td>5716</td> <td>13084</td> <td>6850</td> </tr> <tr> <td>Казахстан</td> <td>6524</td> <td>3225</td> <td>8969</td> <td>3839</td> </tr> <tr> <td>Всего по СНГ</td> <td>32627</td> <td>18995</td> <td>42285</td> <td>22348</td> </tr> </tbody> </table>	год	2010	2011	2012	2013	Число преступлений	141,0	203	210	234	Страна	2005		2006		Экспорт	Импорт	Экспорт	Импорт	Украина	12402	7819	14979	9218	Белоруссия	10118	5716	13084	6850	Казахстан	6524	3225	8969	3839	Всего по СНГ	32627	18995	42285	22348	<p>Критерии оценивания решения задач в разделе VII</p>
год	2010	2011	2012	2013																																					
Число преступлений	141,0	203	210	234																																					
Страна	2005		2006																																						
	Экспорт	Импорт	Экспорт	Импорт																																					
Украина	12402	7819	14979	9218																																					
Белоруссия	10118	5716	13084	6850																																					
Казахстан	6524	3225	8969	3839																																					
Всего по СНГ	32627	18995	42285	22348																																					
<p style="text-align: center;">заключительный уметь</p>	<p>Решение задач Задача 1. По итогам 2014 года сумма доходов федерального бюджета, администрируемых таможенными органами, составила 7 100,6 млрд. рублей, что на 8,2% больше, чем в 2013 году. В том числе: НДС – 1 631,0 млрд. рублей; ввозные таможенные пошлины – 568,1 млрд. рублей; вывозные таможенные пошлины – 4 637,1</p>	<p>Критерии оценивания решения задач в разделе VII</p>																																							

млрд. рублей;
акцизы при ввозе товаров – 60,1 млрд. рублей;
таможенные пошлины, налоги, уплачиваемые физическими лицами – 24,4 млрд. рублей;
таможенные сборы – 16,4 млрд. рублей;
утилизационный сбор – 43,7 млрд. рублей;
вывозные таможенные пошлины, уплачиваемые в соответствии с Соглашением о порядке уплаты и зачисления вывозных таможенных пошлин (иных пошлин, налогов и сборов, имеющих эквивалентное действие) при вывозе с территории Республики Беларусь за пределы таможенной территории Таможенного союза нефти сырой и отдельных категорий товаров, выработанных из нефти, от 9 декабря 2010 г. – 110,1 млрд. рублей;
иные платежи – 9,7 млрд. рублей.

Сумма поступивших в 2014 году в федеральный бюджет нефтегазовых доходов, администрируемых таможенными органами, составила 4 597,0 млрд. рублей, что на 14% выше, чем в 2013 году.

Определите сумму доходов федерального бюджета, администрируемых таможенными органами в 2013 году, и долю различных платежей от общей суммы дохода, поступивших в федеральный бюджет в 2014 году.

Задача 2. В 2016 году таможенными органами проведено 5,1 тыс. проверок соблюдения участниками ВЭД требований актов валютного законодательства Российской Федерации и актов органов валютного регулирования, по результатам которых возбуждено и передано на рассмотрение около 6 тыс. дел об АП по статье 15.25 КоАП РФ (нарушение валютного законодательства Российской Федерации и актов органов валютного

	<p>регулируемия) на сумму 165 млрд. рублей в 2015 году проведено 4,5 тыс. проверок, возбуждено и передано на рассмотрение более 5,3 тыс. дел об АП по статье 15.25 КоАП РФ на сумму 180,1 млрд. рублей). <i>Определите эффективность проведения таможенными органами проверок соблюдения участниками внешнеэкономической деятельности валютного законодательства Российской Федерации и актов органов валютного регулирования</i></p>	
<p>заключительный знать</p>	<p>Устный (письменный) ответ Дайте развернутый ответ на следующие теоретические вопросы: <i>Тема 13. Статистика валютного контроля</i> 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.</p> <p><i>Тема 16. Особенности учета энергоресурсов в таможенной статистике внешней торговли</i> 1. Государственная энергетическая политика развития России. 2. Возможности расширения рынков сбыта энергоресурсов. 3. Задачи статистического учета энергоресурсов. 4. Энергетическая таможня и ее роль в статистическом учете и анализе внешне-торговых потоков энергоносителей.</p>	<p>Критерии оценивания устного (письменного) ответа в разделе VII</p>

V. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

а) основная литература:

1. Пожидаева, Е. С. Таможенная статистика : учебник / Е.С. Пожидаева. — Москва : ИНФРА-М, 2018. — 208 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/textbook_5ad4a97e0a8ef9.23804152. - ISBN 978-5-16-013793-3. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/954462> (дата обращения: 09.12.2020). — Режим доступа: по подписке.

б) дополнительная литература:

1. Ларькина, Е.В. Анализ временных рядов и прогнозирование по данным таможенной статистики : учебное пособие / Е.В. Ларькина, Н.В. Рябченко. — Санкт-Петербург : Троицкий мост, 2016. — 210 с. : схем., табл., ил. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=447258> (дата обращения: 09.12.2020). — Библиогр.: с. 203-204. — ISBN 978-5-4377-0082-2. — Текст : электронный.

VI. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы (пункт 7.3.4 ФГОС ВО)

<http://library.tversu.ru> - сайт научной библиотеки ТвГУ;

<http://www.library.tver.ru> - сайт библиотеки им. Горького (г. Тверь);

<http://www.rsl.ru> - сайт Русской библиотеки (г. Москва);

Официальный сайт Евразийской экономической комиссии - <http://www.eurasiancommission.org/>

Официальный сайт Федеральной таможенной службы РФ - <http://www.customs.ru/>

Официальный сайт Центрального таможенного управления Федеральной таможенной службы РФ - <http://ctu.customs.ru/index.php>

Таможенный портал для участников ВЭД: Альта-Софт - <https://www.alt.ru/about/>

VII. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ 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. Статистическая сводка и группировка

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?

Тема 3. Статистическое наблюдение в статистике

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 4. Статистические величины

1. Признаки и их классификация.
2. Абсолютные величины: понятие, особенности, примеры.
3. Относительные величины: понятие, виды, применение.
4. Средняя арифметическая величина: простая и взвешенная.
5. Свойства средней арифметической величины.
6. Средняя квадратическая, геометрическая и гармоническая.
7. Табличная форма представления статистических данных.
8. Графическая 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. Атрибутивные ряды распределения и задачи их анализа в статистике

1. Построение рядов распределения по атрибутивным признакам.
2. Графическое отображение атрибутивных рядов распределения (секторные и прямоугольные диаграммы).
3. Показатели структурных различий.
4. Использование коэффициентов монотонности для исследования направленности структурных сдвигов.

Тема 7. Вариационные ряды распределения»

1. Понятие вариации и ее причины, виды рядов распределения.
2. Выборочный ряд распределения и расчет его обобщающих характеристик.
3. Построение ранжированного ряда распределения.
4. Построение интервального ряда распределения и его графиков.
5. Структурные характеристики ряда распределения.
6. Показатели размера и интенсивности вариации.
7. 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

1. Область применения пакета Statistica.
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. Возмож-

ности 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. На основе временного ряда экспорта нефти рассчитайте цепные базисные и средние приросты, темпы роста и темпы прироста, постройте линейную диаграмму; используя график и описательные характеристики, охарактеризуйте динамику показателя. Постройте прогноз на один шаг вперед, используя: а) средний прирост, б) средний темп роста.
13. Какие математические функции наиболее часто используются для аналитического выравнивания временных рядов? Как оцениваются их параметры?
14. Для динамического ряда экспорта нефти постройте модель линейного роста, отобразите ее на графике исходного временного ряда, постройте прогноз на один шаг вперед, сравните прогноз, полученный по модели, с прогнозами на основе среднего прироста и среднего темпа роста.
15. Сформулируйте задачи статистического изучения взаимосвязей в таможенной статистике.
16. Что такое корреляционное поле? Как расположение точек на корреляционном поле характеризует статистическую зависимость между показателями?
17. Как называется модель, отражающая статистическую зависимость между парой показателей, и ее график?
18. Что характеризует линейный коэффициент корреляции? Какие значения он может принимать?
19. Исследуйте зависимость между экспортом нефти и ее внутренним потреблением: постройте график корреляционного поля, рассчитайте параметры модели парной линейной регрессии, нанесите ее на график, вычислите коэффициент корреляции; прокомментируйте результаты анализа.
20. Какие существуют ограничения на включение факторов в модель множественной регрессии? Постройте модель зависимости экспорта нефти от ее внутреннего потребления и мировых цен на нефть.

21. Как можно охарактеризовать качество статистической модели? Какая составляющая качества важнее: адекватность или точность?
22. По каким критериям проверяется адекватность модели?
23. Какие характеристики точности статистических моделей вам известны?
24. Оцените качество моделей экспорта нефти, сравните построенные модели по точности.
25. Какие методологические предпосылки лежат в основе исчисления индивидуальных индексов внешней торговли на основе данных таможенной статистики?
26. На основе данных о торговле двумя товарами за два года рассчитайте агрегатные индексы внешней торговли в соответствии с применяемой методикой и индекс структурных изменений.
27. Что характеризуют индекс условий торговли и индекс покупательной способности экспорта?
28. Каким документом ведение таможенной статистики впервые закреплено за таможенными органами?
29. Рекомендации каких международных организаций лежат в основе «Методологии таможенной статистики РФ»?
30. Какая система учета принята в таможенной статистике внешней торговли РФ?
31. Какие таможенные режимы учитываются в таможенной статистике внешней торговли при общей системе учета?
32. Какой порог статистического наблюдения установлен в таможенной статистике внешней торговли?
33. Как в таможенной статистике внешней торговли определены товары (учитываемые, не учитываемые таможенной статистикой внешней торговли; учитываемые отдельно)?
34. Какой стоимостный показатель используется в таможенной статистике внешней торговли (фактурная стоимость, статистическая стоимость или таможенная стоимость)?
35. Каким базисным коммерческим условиям поставки при водятся цены при стоимостном учете в таможенной статистике внешней торговли?
36. В какой валюте указывается статистическая стоимость?
37. В каких единицах измерения осуществляется количественный учет физического объема в таможенной статистике внешней торговли?
38. Что является моментом учета в таможенной статистике внешней торговли для товаров, перемещаемых железнодорожным, автомобильным, морским и воздушным транспортом?
39. Как, преимущественно, осуществляется учет по странам-контрагентам в таможенной статистике внешней торговли?
40. По каким атрибутивным признакам группируются данные в официальных публикациях по таможенной статистике внешней торговли?

41. Что означает требование конфиденциальности информации применительно к таможенной статистике внешней торговли?
42. Реквизиты каких граф ДТ входят в систему первичных показателей и признаков таможенной статистики внешней торговли?
43. В каких формах статистической отчетности и в каких документах представлена информация о внешней торговле субъектов РФ?
44. Какими причинами методологического характера и субъективными причинами могут объясняться расхождения данных таможенной статистики внешней торговли РФ с данными стран-контрагентов?
45. Какие направления специальной таможенной статистики вам известны?
46. Каким нормативным документом регламентируется перечень и методика заполнения форм статистической отчетности по специальной таможенной статистике?
47. Какие формы статистической отчетности отражают данные о статистике декларирования?
48. По какому атрибутивному признаку осуществляется группировка?
49. Учитываются ли в статистике декларирования таможенные режимы, не учитываемые в таможенной статистике внешней торговли?
50. Что является объектом изучения статистики таможенных платежей?
51. Какой стоимостный показатель используется в статистике таможенных платежей?
52. Какие показатели и признаки входят в систему первичных показателей статистики таможенных платежей?
53. По каким атрибутивным признакам осуществляются группировки в статистике таможенных платежей?
54. Какие формы отчетности содержат данные по статистике таможенных платежей?
55. Исследуйте зависимость объема таможенных платежей от объема импорта, постройте модель зависимости, проверьте ее адекватность и оцените точность.
56. Что является объектами изучения статистики таможенных правонарушений?
57. Какие первичные документы являются документальной основой статистического наблюдения в статистике таможенных правонарушений?
58. Какие данные фиксируются в журнале учета таможенных правонарушений?
59. Какие формы статистической отчетности содержат данные по статистике таможенных правонарушений?
60. Каким нормативным документом регламентируется единая система учета преступлений?
61. Какие показатели используются для оценки деятельности правоохранительных подразделений таможенных органов?

62. Для двух таможенных органов проведите сравнительный анализ деятельности их правоохранительных подразделений с использованием действующей системы показателей.

63. Сформулируйте задачи статистики перевозок грузов и пассажиров.

64. Какие формы отчетности содержат информацию о перевозках грузов и пассажиров?

65. Как отражаются в таможенной статистике данные о контроле доставки товаров?

66. 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 содержания учебника, учебного пособия. При этом вопросы, необходимые изучить указаны в тематическом плане по данной дисциплине.

4. Глоссарий

Вариация – это различие в значениях какого-либо признака у разных единиц данной совокупности в один и тот же период или момент времени. Исследование вариации в статистике имеет большое значение, помогает познать сущность изучаемого явления.

Вариационные ряды строятся на основе количественного группировочного признака. При этом вариационные ряды по способу построения бывают дискретными (прерывными) и интервальными (непрерывными).

Дискретный ряд распределения - ряд, который основан на прерывной вариации признака, т.е. в котором значение признака выражено целым числом (число раскрытых преступлений и т.д.). Для построения дискретного ряда с небольшим числом вариантов выписываются все встречающиеся варианты значений признака, а затем подсчитывается частота повторения варианта. Ряд распределения принято оформлять в виде таблицы, состоящей из двух колонок (или строк), в одной из которых представлены варианты, а в другой - частоты.

Статистический график – это чертеж, на котором статистические совокупности, характеризуемые определенными показателями, описываются с помощью условных геометрических образов или знаков.

Интервальный ряд распределения - ряд, базирующийся на непрерывно изменяющемся значении признака, имеющего любые количественные выражения, т.е. значение признаков таких рядах задается в виде интервала.

Атрибутивные ряды образуются по качественным признакам, которыми могут выступать занимаемая должность работников торговли, профессия, пол, образование и т.д. В правовой статистике - это виды преступлений (убийства, грабежи, разбои); занимаемая должность лиц, совершивших административные правонарушения; образование и т.д.

Внешняя торговля - форма внешнеэкономических связей, продажа и покупка товаров, ценных бумаг на международном рынке. Различают экспорт (вывоз) и импорт (ввоз) товаров. Внешняя торговля реализуется на уровне связей компаний, корпораций, межгосударственных соглашений.

Статистика — отрасль знаний, в которой излагаются общие вопросы сбора, измерения и анализа массовых статистических (количественных или качественных) данных.

Статистическое наблюдение – первая стадия статистического исследования – представляет собой научно организованный сбор информации о массовых общественных явлениях и процессах общественной жизни.

Ввоз товаров и (или) транспортных средств на таможенную территорию Российской Федерации - фактическое пересечение товарами и (или) транспортными средствами таможенной границы и все последующие предусмотренные Таможенным кодексом Российской Федерации действия с товарами и (или) транспортными средствами до их выпуска таможенными органами.

Внутренний таможенный транзит - таможенная процедура, при которой иностранные товары перевозятся по таможенной территории Российской Федерации без уплаты таможенных пошлин, налогов и применения запретов и ограничений экономического характера, установленных в соответствии с законодательством Российской Федерации о государственном регулировании внешнеторговой деятельности.

Временное хранение товаров - таможенная процедура, при которой иностранные товары хранятся без уплаты таможенных пошлин, налогов и без применения к ним ограничений, установленных в соответствии с законодательством Российской Федерации о государственном регулировании внешнеторговой деятельности, до их выпуска в соответствии с определенным таможенным режимом либо до помещения их под иную таможенную процедуру.

Временный ввоз - таможенный режим, при котором иностранные товары используются в течение определенного срока (срока временного ввоза) на таможенной территории Российской Федерации с полным или частичным условным освобождением от уплаты таможенных пошлин, налогов и без применения к этим товарам запретов и ограничений экономического характера, установленных в соответствии с законодательством Российской Федерации о государственном регулировании внешнеторговой деятельности.

Временный вывоз - таможенный режим, при котором товары, находящиеся в свободном обращении на таможенной территории Российской Федерации, могут временно использоваться за пределами таможенной территории Российской Федерации с полным условным освобождением от уплаты вывозных таможенных пошлин и без применения к товарам запретов и ограничений экономического характера, установленных в соответствии с законодательством Российской Федерации о государственном регулировании внешнеторговой деятельности.

Вывоз товаров и (или) транспортных средств с таможенной территории Российской Федерации - подача таможенной декларации или совершение указанных в абзаце втором настоящего подпункта действий, непосредственно направленных на вывоз товаров и (или) транспортных средств, а также все последующие предусмотренные Таможенным кодексом Российской Федерации действия с товарами и (или) транспортными средствами до фактического пересечения ими таможенной границы.

Выпуск товаров - действие таможенных органов, заключающееся в разрешении заинтересованным лицам пользоваться и (или) распоряжаться товарами в соответствии с таможенным режимом.

Выпуск товаров для свободного обращения - таможенный режим, при котором ввозимые на таможенную территорию РФ товары остаются постоянно на этой территории без обязательства об их вывозе с этой территории.

Декларант - лицо, которое декларирует товары либо от имени которого декларируются товары.

Коммерческие документы - счет-фактура (инвойс), отгрузочные и упаковочные листы и иные документы, которые используются в соответствии с международными договорами Российской Федерации, законодательством Российской Федерации или обычаями делового оборота при осуществлении внешнеторговой и иной деятельности и которые в силу закона, соглашения сторон или обычаев делового оборота используются для подтверждения совершения сделок, связанных с перемещением товаров через таможенную границу.

Меры нетарифного регулирования - ограничения на ввоз в Российскую Федерацию и вывоз из Российской Федерации товаров и транспортных средств. Устанавливаются исходя из соображений экономической политики Российской Федерации, выполнения международных обязательств Российской Федерации, защиты экономической основы суверенитета Российской Федерации, защиты внутреннего потребительского рынка в качестве ответной меры на дискриминационные или другие ущемляющие интересы российских лиц акции иностранных государств и их союзов и по другим достаточно важным основаниям в соответствии с федеральными законами, иными нормативными, правовыми актами Российской Федерации и международными договорами Российской Федерации (лицензирование, установление минимальных и максимальных цен,

сертификация, разрешительная система и т.п.), доводимые в установленном порядке до таможенных органов Российской Федерации.

Паспорт сделки - базовый документ валютного контроля, оформляемый экспортером в банке и содержащий сведения о внешнеэкономической сделке, необходимые для осуществления этого контроля, изложенные в стандартизированной форме.

Перемещение через таможенную границу Российской Федерации - совершение действий по ввозу на таможенную территорию РФ или вывозу с этой территории товаров или транспортных средств любым способом, включая пересылку в международных почтовых отправлениях, использование трубопроводного транспорта и линий электропередач.

Перемещение через таможенную границу товаров и (или) транспортных средств - совершение действий по ввозу на таможенную территорию Российской Федерации или вывозу с этой территории товаров и (или) транспортных средств любым способом.

Российские товары - товары, имеющие для таможенных целей статус находящихся в свободном обращении на таможенной территории Российской Федерации, то есть не вывезенные с таможенной территории Российской Федерации товары, полностью произведенные в Российской Федерации, товары, выпущенные для свободного обращения на таможенной территории Российской Федерации, и товары, изготовленные в Российской Федерации из товаров, полностью произведенных или выпущенных для свободного обращения на таможенной территории Российской Федерации.

Таможенная декларация - документ по установленной форме, в котором указываются сведения, необходимые для представления в таможенный орган в соответствии с правовыми нормами, установленными Таможенным кодексом Российской Федерации.

Таможенная процедура - совокупность положений, предусматривающих порядок совершения таможенных операций и определяющих статус товаров и транспортных средств для таможенных целей.

Таможенные операции - отдельные действия в отношении товаров и транспортных средств, совершаемые лицами и таможенными органами в соответствии с настоящим Кодексом при таможенном оформлении товаров и транспортных средств.

Таможенный контроль - совокупность мер, осуществляемых таможенными органами в целях обеспечения соблюдения таможенного законодательства Российской Федерации.

Таможенный перевозчик - лицо, осуществляющее перевозку товаров через таможенную границу и (или) перевозку товаров под таможенным контролем в пределах таможенной территории Российской Федерации или являющееся ответственным за использование транспортных средств.

Товары - любое перемещаемое через таможенную границу движимое имущество, а также перемещаемые через таможенную границу отнесенные к недвижимым вещам транспортные средства.

Товары, находящиеся под таможенным контролем - иностранные товары, ввезенные на таможенную территорию Российской Федерации, до их выпуска для свободного обращения, фактического пересечения ими таможенной границы при вывозе или до их уничтожения, а также российские товары при их вывозе с таможенной территории Российской Федерации до фактического пересечения таможенной границы.

Транспортные (перевозочные) документы - коносамент, накладная или иные документы, подтверждающие наличие и содержание договора перевозки товаров и сопровождающие товары, и транспортные средства при международных перевозках.

Транспортные средства - любые морское (речное) судно (включая самоходные и несамоходные лихтеры и баржи, а также судно на подводных крыльях), судно на воздушной подушке, воздушное судно, автотранспортное средство (включая прицепы, полуприцепы и комбинированные транспортные средства) или единица железнодорожного подвижного состава, которые используются в международных перевозках для платной перевозки лиц либо для платной или бесплатной промышленной или коммерческой перевозки товаров, а также их штатные запасные части, принадлежности и оборудование, содержащиеся в их штатных баках горюче-смазочные материалы и топливо, если они перевозятся вместе с транспортными средствами.

5. Задачи

1. Вычислить среднюю арифметическую простую
Первая десятка стран - наиболее крупных экспортеров товаров в РФ в 1999 г. (в млн. долларов США)

Страны	Стоимостный объем российского экспорта
Украина	4402,1
Германия	5369,8
Казахстан	1996,1
Франция	1002,3
США	2069,4
Белоруссия	2092,3
Финляндия	1626,7
Италия	1595,9
Нидерланды	1610,0
Япония	1113,5

2. Средняя арифметическая взвешенная

Импорт РФ сливочного масла из стран дальнего зарубежья

Годы	Цена за 1 т, долл. США	Количество, т
2000	1 291,95	102594
2001	1778,67	169338

3. Вычислить среднюю гармоническую величину

Экспорт Россией подсолнечного масла из стран дальнего зарубежья в 2001-2002 г.

Страна назначения	Объем экспорта		В % к экспорту за 2001 г.
	2001 г.	2002 г.	
Италия	651,3	1 334	204,8
Китай	5 641,5	7531	133,5
Нидерланды	294,2	316	107,4
Польша	1 595,6	3 325	208,4
США	76,6	520	678,8
Турция	1 088,6	3 239	297,5
Франция	2 289,9	2966	129,5
Чехия	51,4	426	828,8

4. Вычислить среднюю геометрическую простую

Стоимостный объем экспорта России за период 1997-2000 гг.

Годы	Стоимость, млн. долл. США	Годовые коэффициенты прироста
1997	41 370,5	
1998	45 176,4	1,092
1999	59 255,8	1,311
2000	73 392,5	1,239

5. Вычислить среднюю геометрическую взвешенную

коэффициент роста физического объема экспорта за период 1990-1993 равен 1,177 1994-1999 равен 1,056 2000-2004 равен 1,009

6. Определить медиану ряда

а)

1985	1986	1987	1988	1989
133	137	126	130	141

б)

1980	1981	1982	1983	1984	1985
100	106	118	122	125	133

7. Произвести смыкание рядов динамики

Год	1985	1990	1995
Индекс	100	135	150

Год	1995	1998	2001	2004
Индекс	100	126	136	146

8. Исследование структурных сдвигов во времени

Таблица 1

Динамика экспорта по группам стран (млн. долл. США)

Год	Квартал	СНГ	ОЭСР	ЕС	ЕАСТ	ОПЕК	Ц и В Европа	Всего
1994	I	2925,4	6321	4399	423,9	80,3	1703	15853
	II	3487,9	7282	5483	556,1	142,5	1969	18920
	III	4089,6	9347	6264	1303,0	103,3	1660	22766
	IV	3620,8	9780	6236	1645,0	168,2	2144	23593
1995	I	3349,6	9229	6094	978,5	208,4	2561	22421
	II	3978,0	9835	6473	915,1	213,5	2475	22989
	III	3764,5	9843	6499	963,7	219,1	2411	23700
	IV	4173,6	10250	6985	961,9	372,2	2210	24953

Таблица 2

Динамика структуры экспорта по группам стран (%)

Год	Квартал	СНГ	ОЭСР	ЕС	ЕАСТ	ОПЕК	Ц и В Европа	Всего
1994	I	18,46	39,87	27,75	2,67	0,51	10,74	100
	II	18,43	38,49	28,98	2,94	0,75	10,40	100
	III	17,96	41,06	27,51	5,72	0,45	7,29	100
	IV	15,35	41,45	26,43	6,97	0,71	9,09	100

1995	I	14,94	41,16	27,18	4,36	0,93	11,42	100
	II	13,39	42,78	28,16	3,98	0,93	10,76	100
	III	15,88	41,53	27,42	4,07	0,92	10,17	100
	IV	16,73	41,08	27,99	3,85	1,49	8,86	100

Таблица 3

Расчет цепных коэффициентов структурных сдвигов

Квартал	СНГ	ОЭСР	ЕС	ЕАСТ	ОПЕК	Ц и В Европа	$C_{цеп}$	$Q_{цеп}$	$m_{цеп}$	$M_{ср}$
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II	-0,03	-1,39	1,23	0,26	0,25	-0,34	0,6	-	-	
III	-0,47	2,57	-1,47	2,78	-0,30	-3,11		1,06	0,6	M_{3-8}
IV	-2,62	0,39	-1,08	1,25	0,26	1,80				
I	-0,41	-0,29	0,75	-2,61	0,22	2,33				
II	-1,55	1,61	0,98	-0,38	0,00	-0,66				
III	2,45	-1,25	-0,74	0,09	0,00	-0,59				
IV	0,84	-0,46	0,57	-0,21	0,57	-1,31				

Таблица 4

Расчет базисных коэффициентов структурных сдвигов

Квартал	СНГ	ОЭСР	ЕС	ЕАСТ	ОПЕК	Ц и В Европа	$C_{баз}$	$Q_{баз}$	$m_{баз}$	$M_{ср}$
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II	-0,03	-1,39	1,23	0,27	0,25	-0,34	0,6	0,35	0,58	
III	-0,49	1,18	-0,23	3,05	-0,05	-3,45				
IV	-3,11	1,57	-1,31	4,30	0,21	-1,65				

I	-3,51	-1,29	-0,57	1,69	0,42	-0,68				
II	-5,06	2,90	-0,41	1,31	0,42	0,02				
III	2,57	-1,66	-0,33	1,39	0,42	-0,57				
IV	1,73	1,20	0,25	1,18	0,99	-1,88				

9. Число преступлений в таможенной сфере по региону на начало года представлено в таблице

год	2010	2011	2012	2013
Число преступлений	141,0	203	210	234

Определить ежегодные абсолютные приросты, коэффициенты роста и темпы прироста числа преступлений в таможенной сфере с переменной базой.

10. Имеются следующие данные об объеме пассажирооборота по автобусным предприятиям города:

Требуется: вычислить и поставить в таблицу уровни динамики и недостающие показатели динамики

Год	Пассажирооборот, млрд пасс.-км	Цепные показатели динамики			
		Абсолютные прирост, млрд пасс.-км	коэффициент роста	Темпы прироста, %	Абсолютное значение 1% прироста, млрд пасс.-км
2009	127,0	-	-	-	-
2010			1,102		
2011				7,1	
2012	164,6				
2013					
2014				9,9	1,75

11. По фирме имеются следующие данные о выпуске продукции за 1 квартал.

№ предприятия, входящего в фирму	Выпуск продукции по плану, млн. руб.	Процент выполнения плана по выпуску продукции
1	10,0	103,5
2	24,0	98,0
3	42,5	106,0

Определить:

1. Процент выполнения плана по выпуску продукции в целом по фирме.

2. Удельный вес предприятий в общем объеме фактического выпуска продукции (расчет с точность до 0,1 %).

12. Имеются следующие данные о списочной численности сотрудников таможенного поста в 2004 г.

Дата	01.01	01.04	01.07	01.10	01.01.05
Число сотрудников, чел.	130	106	110	116	126

Определите среднеквартальную численность сотрудников таможенного поста в 2004 г.

13. Данные о перевозке грузов через таможенную границу представлены в табл.

	январь	февраль	март	апрель
Перевезено грузов, тыс. т	35	40	42	50

Требуется: 1) определить среднемесячный темп роста объема грузовых перевозок.

14. 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.

15. В прошлом году объем грузооборота по грузовому автотранспортному 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.

16. Имеются выборочные данные об уровне оплаты труда работников таможенных постов.

Группы работников по уровню оплаты труда, тыс. руб.	Средне-списочная численность работников, чел. m	Середина интервала x_i	$x_i m$	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$	$(x_i - \bar{x})^2 m$
До 3	10	2	20	-3	9	90
3 – 5	48	4	192	-1	1	48
5 – 7	28	6	168	1	1	28

7 – 9	10	8	80	3	9	90
Свыше 9	4	10	40	5	25	100
Итого	100	-	500	-	-	356

Определить:

1. среднюю заработную плату работников;
2. дисперсию
3. среднее квадратическое отклонение
4. коэффициент вариации

17. Имеются следующие данные о ценах реализации товаров, в руб.:

Товар	Единица измерения	Базисный период		Текущий период	
		Цена за 1 ед.	количество	Цена за 1 ед.	количество
А	т	20	7500	25	9500
Б	шт.	30	2000	29	2500

Определить:

1. Агрегатный индекс цен на товары, взвешенный по продукции текущего периода (индекс Паше) и по продукции базисного периода (индекс Ласпейреса), а также «идеальный» индекс Фишера
2. Агрегатный индекс физического объема продажи товаров и услуг в сопоставимых ценах по методикам Паше и Ласпейреса
3. Агрегатный индекс товарооборота

18. Количество произведенной продукции в натуральном выражении уменьшилось на 2,5%, а отпускные цены на продукцию увеличились на 5,2%.

Определить, на сколько процентов изменилась стоимость продукции в отчетном году по сравнению с прошлым годом.

19. В 2005 году импорт РФ составил 98,7 млрд.долл., а экспорт – 241 млрд.долл., а в 2006 году – 137 и 302 млрд.долл. соответственно. Рассчитать всевозможные индексы, построить диаграмму и сделать выводы.

20. По плану на 2006 год намечалось увеличение внешнеторгового товарооборота на 10%. В 2006 году плановое задание перевыполнили на 65 млрд. долл. или на 17,5%. Определить фактический прирост товарооборота (в млрд. долл.) в 2006 году по сравнению с 2005 годом.

21. По данным табл. 1 рассчитать всевозможные относительные показатели и сделать выводы.

Таблица 1. Внешняя торговля РФ с некоторыми странами СНГ, млн.долл.

Страна	2005		2006	
	Экспорт	Импорт	Экспорт	Импорт
Украина	12402	7819	14979	9218

Белоруссия	10118	5716	13084	6850
Казахстан	6524	3225	8969	3839
Всего по СНГ	32627	18995	42285	22348

22. По условным данным табл. 2 определить общий фактический объем экспорта товара:

Таблица 2. Экспорт товара

Направление экспорта	Планируемый объем экспорта в 2006 году, млн. тонн	Выполнение намеченного плана, %
Страны дальнего зарубежья	201	134
Страны СНГ	32	96

23. По условным данным табл. 3 рассчитать среднюю экспортную цену товара, применив при этом свойства средней арифметической.

Таблица 3. Распределение цены экспортируемого товара

Цена товара, долл./т.	до 500	500 – 600	600 – 700	более 700
Физический объем, т.	25000	28000	21000	11000

24. По условным данным табл. 4 определить необходимую к уплате заводом общую величину ввозной таможенной пошлины.

Таблица 4. Физический объем импорта рыбного консервного завода

Вид продукции	Код ТН ВЭД	Пошлина, Евро/кг	Физический объем, тонн
Крабы	1605 10 000 0	3	2500
Креветки	1605 20 100 0	2	5000
Омары	1605 30 100 0	3,5	1500

25. По условным данным табл. 5 определить общий фактический объем импорта товара:

Таблица 5. Импорт товара

Направление импорта	Планируемый объем импорта в 2006 году, млн. тонн	Выполнение намеченного плана, %
Страны дальнего зарубежья	150	95

Направление импорта	Планируемый объем импорта в 2006 году, млн. тонн	Выполнение намеченного плана, %
Страны СНГ	15	135

26. По условным данным табл. 6 рассчитать среднюю импортную цену товара, применив при этом свойства средней арифметической.

Таблица 6. Распределение цены импортируемого товара

Цена товара, долл./т.	до 100	100 – 150	150 – 200	более 200
Физический объем, кг	156000	187000	142000	115000

27. 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.

28. 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.

29. По данным об экспорте из таблицы 7 рассчитать всевозможные относительные показатели, построить диаграмму и сделать выводы.

Таблица 7. Товарная структура экспорта и импорта РФ

Группа товаров	Экспорт		Импорт	
	2005	2006	2005	2006
Продовольственные товары и сырье (кроме текстильного)	4,5	5,5	17,4	21,6
Минеральные продукты	156	199	3,0	3,3
Продукция химической промышленности, каучук	14,4	16,9	16,3	21,8
Кожевенное сырье, пушнина и изделия из них	0,3	0,4	0,3	0,4
Продукция лесной и целлюлозно-бумажной промышленности	8,3	9,5	3,3	4,0
Текстиль, текстильные изделия и обувь	0,9	0,9	3,6	5,5
Металлы, драгоценные камни и изделия из них	40,9	49,5	7,6	10,6
Машины, оборудование и транспортные средства	13,5	17,5	43,4	65,6
Прочие	2,5	3,1	3,7	4,9

30. По данным об импорте из таблицы 7 рассчитать всевозможные относительные показатели, построить диаграмму и сделать выводы.

31. Рассчитаем основные показатели внешней торговли России в 2005 году по данным таблицы 8.

Таблица 8. 15 стран-лидеров по величине экспорта в 2005 году

№	Страна	Экспорт, млрд.долл.	Импорт, млрд.долл.	ВВП, млрд.долл.
1	Германия	969,858	773,804	2852
2	США	904,383	1732,350	12970
3	Китай	761,954	660,003	2264
4	Япония	594,905	514,922	4988
5	Франция	460,157	497,853	2178
6	Нидерланды	402,407	359,055	598
7	Великобритания	382,761	510,237	2264
8	Италия	367,200	379,772	1725
9	Канада	359,399	319,686	1052
10	Бельгия	334,298	318,658	374
11	Гонконг	292,119	300,160	...
12	Корея	284,419	261,238	777
13	Россия	243,569	125,303	639
14	Сингапур	229,649	200,047	120
15	Мексика	213,711	231,670	753
	Мир в целом	10431,000	10783,000	...

32. Рассчитать коэффициенты относительной экспортной специализации и диверсификации региона на основе условных данных таблицы 9 и сделать выводы.

Таблица 9. Товарная структура экспорта регионов, %

Вариант (регион)	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		Страна в целом	
	базисный	отчетный	базисный	отчетный																		
А	35	41	39	32	44	29	33	32	30	40	34	26	38	36	38	30	33	30	39	44	33,3	40,0
Б	26	23	22	31	19	23	23	26	24	34	18	24	24	22	22	22	25	25	22	32	26,7	30,0
В	19	21	18	17	15	22	21	17	22	13	18	20	22	16	15	18	21	21	21	15	20,0	20,0
Г	15	11	12	15	14	15	12	14	12	12	17	19	11	14	14	17	15	13	10	12	13,3	7,0
Д	5	4	9	5	8	11	11	11	12	1	13	11	5	12	11	13	6	11	8	11	6,7	3,0

33. На основе условных ранжированных данных таблицы 10, которые получены с помощью случайного выборочного наблюдения на 50 таможенных постах за отчетный период, провести анализ вариации (6 этапов) величины таможенных сборов (тыс. руб.) с товаров, перемещенных через таможенную границу, собранных таможенными постами.

Таблица 10.

№ п/п	Ранжированный ряд	№ п/п	Ранжированный ряд
1	107	26	416
2	139	27	426
3	142	28	428
4	144	29	436
5	150	30	451
6	207	31	496
7	207	32	497
8	217	33	513
9	233	34	517
10	244	35	545
11	271	36	558
12	273	37	571
13	275	38	580
14	300	39	593
15	302	40	597
16	305	41	615
17	312	42	649
18	320	43	661
19	359	44	680
20	369	45	801
21	370	46	816
22	372	47	825
23	382	48	845
24	411	49	961
25	414	50	972

34. По данным ФТС число таможенных преступлений в регионе в 2000 – 2003 гг. составило

Число преступлений	годы			
	2000	2001	2002	2003
В прежних границах региона	75	83		
В новых границах		116	118	124

В 2001 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 2000 – 2003 гг. на основе абсолютных, относительных (цепных) показателей динамики.

35. По итогам 2014 года сумма доходов федерального бюджета, администрируемых таможенными органами, составила 7 100,6 млрд. рублей, что на 8,2% больше, чем в 2013 году.

В том числе:

НДС – 1 631,0 млрд. рублей;
ввозные таможенные пошлины – 568,1 млрд. рублей;
вывозные таможенные пошлины – 4 637,1 млрд. рублей;
акцизы при ввозе товаров – 60,1 млрд. рублей;
таможенные пошлины, налоги, уплачиваемые физическими лицами – 24,4 млрд. рублей;
таможенные сборы – 16,4 млрд. рублей;
утилизационный сбор – 43,7 млрд. рублей;
вывозные таможенные пошлины, уплачиваемые в соответствии с Соглашением о порядке уплаты и зачисления вывозных таможенных пошлин (иных пошлин, налогов и сборов, имеющих эквивалентное действие) при вывозе с территории Республики Беларусь за пределы таможенной территории Таможенного союза нефти сырой и отдельных категорий товаров, выработанных из нефти, от 9 декабря 2010 г. – 110,1 млрд. рублей;
иные платежи – 9,7 млрд. рублей.

Сумма поступивших в 2014 году в федеральный бюджет нефтегазовых доходов, администрируемых таможенными органами, составила 4 597,0 млрд. рублей, что на 14% выше, чем в 2013 году.

Определите сумму доходов федерального бюджета, администрируемых таможенными органами в 2013 году, и долю различных платежей от общей суммы дохода, поступивших в федеральный бюджет в 2014 году.

36. Постройте график динамики перечислений таможенных и иных платежей, администрируемых ФТС России, в доход федерального бюджета в 2010 – 2014 годах

2010 г. - 4330,1 млрд. руб.
2011 г. - 6029,3 млрд. руб.
2012 г. - 6486,7 млрд. руб.
2013 г. - 6565,4 млрд. руб.
2014 г. - 7100,6 млрд. руб.

37. Постройте график динамики перечислений таможенных пошлин, налогов при импорте в доход федерального бюджета в 2010 – 2014 годах

2010 г. - 1734,0 млрд. руб.
2011 г. - 2115,1 млрд. руб.
2012 г. - 2310,3 млрд. руб.
2013 г. - 2260,2 млрд. руб.
2014 г. - 2283,6 млрд. руб.

38. Постройте график динамики перечислений вывозных таможенных пошлин в доход федерального бюджета в 2010 – 2014 годах

2010 г. - 2508,1 млрд. руб.
2011 г. - 3710,3 млрд. руб.

2012 г. - 4099,7 млрд. руб.
2013 г. - 4058,0 млрд. руб.
2014 г. - 4637,1 млрд. руб.

39. Постройте график динамики состояния задолженности по уплате таможенных платежей и пеней в 2010 – 2014 годах

2010 г. - таможенные платежи – 31,9 млрд. руб.; пени – 39,0 млрд. руб.
2011 г. - таможенные платежи – 26,8 млрд. руб.; пени – 34,2 млрд. руб.
2012 г. - таможенные платежи – 23,4 млрд. руб.; пени – 28,6 млрд. руб.
2013 г. - таможенные платежи – 23,0 млрд. руб.; пени – 24,7 млрд. руб.
2014 г. - таможенные платежи – 23,7 млрд. руб.; пени – 19,2 млрд. руб.

40. Общая сумма задолженности участников ВЭД по уплате таможенных платежей и пеней перед таможенными органами на 1 января 2015 года составляет 42,9 млрд. рублей, в том числе по таможенным платежам – 23,7 млрд. рублей, по пеням – 19,2 млрд. рублей.

Определите долю платежей и пеней от общей суммы задолженности участников ВЭД по уплате таможенных платежей и пеней перед таможенными органами.

41. Общая сумма льгот по уплате таможенных платежей, предоставленных в 2014 году, составила 536,5 млрд. рублей, что на 86,2 млрд. рублей больше аналогичного показателя 2013 года (450,3 млрд. рублей), в том числе в отношении следующих товаров:

перемещаемых в рамках соглашений о разделе продукции – 216,7 млрд. рублей;

ввозимых на территорию Особой экономической зоны в Калининградской области и вывозимых с этой территории – 173,8 млрд. рублей;

перемещаемых в рамках отдельных международных договоров – 68,8 млрд. рублей;

технологического оборудования, аналоги которого не производятся в Российской Федерации, – 32,9 млрд. рублей;

ввозимых для реабилитации инвалидов, изделий медицинской техники, линз и оправ для очков, а также сырья и комплектующих для их производства – 29,9 млрд. рублей;

судов, зарегистрированных в международном реестре судов, – 7,9 млрд. рублей;

вывозимых припасов и ввозимой продукции морского промысла – 2,5 млрд. рублей;

других товаров, в том числе ввозимых в Магаданскую область и вывозимых из нее, ввозимых в качестве гуманитарной, технической помощи и др. – 4 млрд. рублей.

Администрирование перемещения через таможенную границу Таможенного союза нефти, газа природного и нефтепродуктов обеспечило по-

ступление в федеральный бюджет вывозных таможенных пошлин в сумме 4 597,0 млрд. рублей, что на 14,4% выше, чем в 2013 году.

Определите сумму льгот по уплате таможенных платежей, предоставленных в 2013 году, и долю различных льгот от общей суммы льгот по уплате таможенных платежей, предоставленных в 2014 году.

42. В 2016 году таможенными органами проведено 5,1 тыс. проверок соблюдения участниками ВЭД требований актов валютного законодательства Российской Федерации и актов органов валютного регулирования, по результатам которых возбуждено и передано на рассмотрение около 6 тыс. дел об АП по статье 15.25 КоАП РФ (нарушение валютного законодательства Российской Федерации и актов органов валютного регулирования) на сумму 165 млрд. рублей

в 2015 году проведено 4,5 тыс. проверок, возбуждено и передано на рассмотрение более 5,3 тыс. дел об АП по статье 15.25 КоАП РФ на сумму 180,1 млрд. рублей).

Определите эффективность проведения таможенными органами проверок соблюдения участниками внешнеэкономической деятельности валютного законодательства Российской Федерации и актов органов валютного регулирования

43. По информации ФТС России, по делам об административных правонарушениях, переданным таможенными органами в Росфиннадзор в отчетном периоде, наложены штрафы на участников ВЭД в 2013 году на сумму 172186,1 млн. рублей, в 2014 году - 307175,6 млн. рублей, в 2015 году - 183980,6 млн. рублей. Итого за 3 года на сумму 663342,3 млн. рублей.

Объемы взысканных денежных средств составили:

- в 2013 году - по 185 делам на общую сумму 1,1 млн. рублей;
- в 2014 году - по 1131 делу на общую сумму 1,7 млн. рублей;
- в 2015 году - по 531 делу на общую сумму 0,6 млн. рублей.

Произведите необходимые расчеты и постройте графики.

44. 2016 году во взаимодействии с Банком России достигнуты значительные результаты борьбы с незаконным выводом денежных средств из Российской Федерации с использованием таможенных деклараций с признаками значительного завышения цены товаров, не облагаемых ввозными таможенными пошлинами и налогами. В 2016 - 366 таможенных деклараций с признаками значительного завышения цены товаров, не облагаемых ввозными таможенными пошлинами и налогами на сумму 9 млрд. руб., а 2015 – 128 деклараций на сумму 170 млрд. рублей.

Определите на сколько эффективно проводилась работа по борьбе с незаконным выводом денежных средств из РФ в 2016 г.

45. В 2013 году выявлены признаки нарушения валютного законодательства по незаконному выводу денежных средств за рубеж в 5391 случае на общую сумму 405734,2 млн. рублей, в 2014 году - 6249 дел на сумму 510919,7 млн. рублей, в 2015 году - 5734 дела на сумму 283877,0 млн. рублей.

На основе представленных данных постройте график.

46. В 2015 году было установлено нарушений валютного законодательства на сумму 283877,0 млн. рублей, передано в Росфиннадзор 3153 протокола об административных правонарушениях на сумму 179864,7 млн. рублей.

В том числе по незаконному выводу капитала за рубеж в 2015 году, используя следующие способы:

- непоступление денежных средств за переданный товар - 9300,4 млн. рублей (1434 дела об административных правонарушениях);

- невозврат авансированных денежных средств за неввезенный товар - 113954,1 млн. рублей (1628 дел);

- невозврат оплаченных денежных средств по поддельным документам за неввезенный товар - 56610,2 млн. рублей (91 дело).

В 2013 году сумма нарушений составила 232372,5 млн. рублей (57,3 % от общей суммы выявленных нарушений), в 2014 году - 287486,9 млн. рублей (56,3 %), в 2015 году - 113954,1 млн. рублей (40,1 процента).

На основе представленных данных произведите расчеты и постройте все возможные графики.

47. Число проведенных проверок таможенными органами в отношении предполагаемых нарушений в целях валютного контроля в 2013 году составило 5407 (6,0 % к общему числу закрытых паспортов сделок), в 2014 году - 5326 проверок (5,6 %), в 2015 году - 4492 проверки (4,1 %).

На основе представленных данных постройте график.

48. 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.

49. Выяснить, как оценивают молодые респонденты, негативно относящиеся к политической деятельности, возможности молодежи повлиять на власть. Сравнить эти оценки с оценками тех респондентов, кого интересует политика и кто намерен ею заниматься. По массиву данных файла `opros.sav` работать с переменными «Как Вы относитесь к политической деятельности?» (`var11`), «Согласны ли вы с тем, что у молодых людей нет возможности повлиять на власть» (`var13`). Проанализировать полученные данные.

По массиву данных файла `opros.sav` перекодировать переменную «Ваш доход в месяц» (`var45`) в переменную «доход» со сгруппированными значе-

ниями (интервальной шкалой). Такую же операцию совершить с переменной «Сколько Вам лет» (var62), создав переменную «voзраст».

Исходя из задач собственного исследования, определить категории (часть данных), удовлетворяющим условиям задачи, и провести вычисления по выделенной (отфильтрованной) части данных.

Исходя из задач собственного исследования, определить переменную, сгруппировать значения переменной, перекодировав в новую переменную.

50. По массиву данных `opros.sav` вычислить частотные (линейные) распределения вопросов: «Играет ли молодежь заметную роль в общественной жизни города?», «Как вы относитесь к политической деятельности?», «Удовлетворены ли вы уровнем своего образования?». Построить диаграммы. Проанализировать полученные данные.

Исходя из задач собственного исследования, создать линейные распределения для переменных анкеты. Построить диаграммы. Проанализировать полученные данные.

51. Определить какие шкалы необходимы для измерения переменных «Какие городские проблемы вызывают у Вас сейчас наибольшую тревогу?», «Как Вы оцениваете эффективность работы городской администрации в решении существующих в городе проблем?», «Как часто вы смотрите передачи на политические темы по телевидению?». 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 политической деятельности – переменная «интерес к политической жизни» (var11). Выяснить какая категория (значение переменной) типична для выборочной группы. Построить столбиковую диаграмму (по массиву данных файла `opros.sav`).

Создать описательные статистики, выбранных двух-трех переменных собственного исследования.

6. Тесты

Тест 1

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.

Тест 2

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;
- результирующий;
- факторный и результирующий.

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 3

1. Основными элементами статистического графика являются:

- поле графика;
- масштабные ориентиры;
- геометрические знаки;
- экспликация графика;
- рисунок.

2. Какие виды диаграмм используются в форме геометрического образа:

- линейные;
- плоскостные;
- объемные;
- статистические карты;
- диаграммы.

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

- диаграммы сравнения;
- диаграммы динамики;
- плоскостные диаграммы;
- диаграммы структуры;
- объемные диаграммы.

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

- статистическая кривая;
- картодиаграмма;
- картограмма;
- секторная диаграмма

7. Примерный перечень вопросов к экзамену

1. Цели и основные задачи таможенной статистики, определенные в ТК ЕЭС, и методы их решения.
2. Роль и место таможенной статистики в системе статистических дисциплин. Организация таможенной статистики.
3. Основные разделы и направления таможенной статистики (таможенная статистика внешней торговли и специальная таможенная статистика). Таможенная статистика и ее связь со статистикой внешнеэкономических связей и другими отраслями 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 правоохранительных 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.

ПРОГРАММА КУРСА

Общее количество часов, отведенных на изучение учебной дисциплины «Использование автоматизированных систем в статистике» - 144 часа, из них 72 ч.- практические занятия, 72 ч. - самостоятельная работа.

Изучение курса «Использование автоматизированных систем в статистике» основано на применении инновационных образовательных технологий с использованием интерактивных методов обучения.

Интерактивные методики, используемые при проведении практических занятий

Цели проведения практических занятий – закрепить у студентов основные теоретические положения курса, выработать навыки анализа таможенного законодательства, способствовать изучению ими необходимой литературы, в том числе и специальной по теме, вынесенной на семинарское занятие. Проведение практических занятий предполагает выработку у студентов профессиональной заинтересованности, выработку профессиональных навыков, включая анализ и самостоятельное применение изученных методик при решении учебных задач.

Активные методы обучения предполагают деловое сотрудничество, взаимодействие, обмен информацией, более глубокое усвоение материала, понимание сущности изучаемых явлений, и как результат – получение соответствующих знаний, умений и навыков, формирование компетенций.

1. Технология использования конкретных ситуаций - решение задач.

2. Работа в малых группах также является одним из используемых методов при проведении семинарских занятий. Распределив студентов на подгруппы, преподаватель предлагает им выполнить определенное творческое задание (составить схему, обосновать доводы, выработать общее решение, проанализировать ситуацию). Задание выполняется группой сообща, а затем ее представитель докладывает результат работы.

3. Мультимедийные презентации – их использование обладает свойством интерактивности, так как дает возможность адресного взаимодействия обучающегося с мультимедиа изображением, позволяют наглядно разобраться в изучаемом вопросе. Затем необходимо обсудить представленный материал в презентации, обучаемые могут задавать уточняющие вопросы по презентации, пробуждается интерес к изучаемому вопросу (теме).

8.Использование интерактивных методик при проведении практических занятий

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

Предмет и метод внешнеторговой статистики.

Роль таможенной статистики в информационном обеспечении регулирования внешнеэкономической деятельности.

Цель единой методологии таможенной статистики.

Нормативная основа методологии таможенной статистики

Международные статистические организации.

Тема 2. Статистическая сводка и группировка

Цель занятия: знакомство с видами и способами составления сводок и группировок.

Вопросы	Методика
Сводка данных статистического наблюдения; ее задачи и основное содержание.	Тест.
Система сводных показателей.	Тест.
Важнейшие задачи группировок.	Тест.
Проблемы построения группировок: выбор группировочных признаков, определение числа групп.	Работа в малых группах
Сводки и группировки, применяемые в статистике.	Работа в малых группах
Отражение результатов сводок и группировок в формах статистической отчетности и официальных публикациях по статистике.	Работа в малых группах

Тема 3. Статистическое наблюдение в статистике

Цель занятия: знакомство с формами и видами статистического наблюдения; технология сбора исходных данных.

Вопросы	Методика
Формы и виды статистического наблюдения в статистике.	Теоретический опрос.
Способы наблюдения.	Теоретический опрос.
Программа и план наблюдения.	Работа в малых группах
Организационные вопросы статистического наблюдения в таможенной статистике.	Работа в малых группах
Технологическая схема сбора исходных данных и формирования базы данных.	Работа в малых группах

Тема 4. Статистические величины

Цель занятия: знакомство с абсолютными, относительными и средними величинами, используемые для анализа статистической информации.

Вопросы	Методика
Первичные, производные и сводные показатели в таможенной статистике.	Решение задач, анализ полученных результатов
Абсолютные и относительные величины.	Решение задач, анализ

	полученных результатов
Использование средних методов в таможенной статистике	Решение задач, анализ полученных результатов

Тема 5. Система показателей и признаков в статистике

Цель занятия: знакомство с системой показателей и признаков в таможенной статистике.

Вопросы	Методика
Методология исчисления показателей	Теоретический опрос.
Система показателей и признаков	Теоретический опрос.
Классификация и кодирования товаров в таможенной статистике	Теоретический опрос.
Показатели, характеризующие объем внешней торговли региона или страны в целом	Решение задач, анализ полученных результатов

Тема 6. Атрибутивные ряды распределения и задачи их анализа в статистике

Построение рядов распределения по атрибутивным признакам.

Графическое отображение атрибутивных рядов распределения (секторные и прямоугольные диаграммы).

Показатели структурных различий.

Использование коэффициентов монотонности для исследования направленности структурных сдвигов.

Тема 7. Вариационные ряды распределения»

Графическое отображение вариационных рядов распределения.

Числовые характеристики рядов распределения.

Форма распределения и особенности формирования значений показателя.

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

Описательные характеристики динамики (абсолютные приросты, темпы роста, темпы прироста) и их использование в анализе.

Основные закономерности изменения уровней ряда динамики и методы их анализа.

Адаптивные модели динамики.

Тема 9. Индексный метод в таможенной статистике

Цель занятия: знакомство с индексным методом анализа в таможенной статистике.

Вопросы	Методика
Индивидуальные индексы стоимости, цен и физического объема внешней торговли, соотношения между ними.	Решение задач, анализ полученных результатов

Методологические предпосылки расчета индивидуальных индексов внешней торговли на основе данных таможенной статистики.	Решение задач, анализ полученных результатов
Агрегатные индексы постоянного и переменного состава (индексы Ласпейреса и Пааше), индекс Фишера, соотношения между ними; индекс структурных изменений.	Решение задач, анализ полученных результатов

Тема 10. Программный продукт для анализа данных Statistica

Цель занятия: знакомство с основными параметрами работы в программе Statistica.

Вопросы	Методика
Область применения пакета Statistica.	Теоретический опрос
Сбор и подготовка исходных данных.	Работа в малых группах – расчет статистических данных по работе таможенных органов
Формирование статистических отчетов	Решение задач, анализ полученных результатов

Тема 11. Статистика декларирования

Цель занятия: знакомство с основными задачами статистики декларирования.

Вопросы	Методика
Нормативная база статистики декларирования. Основные задачи статистики декларирования.	Теоретический опрос
ДТ - основной источник исходной информации статистики декларирования. Классификатор таможенных режимов.	Публичные выступления (реферат), презентации
Основные статистические показатели, характеризующие эффективность работы таможенных органов по декларированию товаров участниками ВЭД	Решение задач, анализ полученных результатов

Тема 12. Статистика таможенных платежей

Таможенные платежи: понятие, формы
Динамика и структура таможенных платежей в России
Классификация таможенных пошлин
Таможенный тариф и его функции

Тема 13. Статистика валютного контроля

Валютный контроль: понятие, формы
Органы, осуществляющие валютный контроль в РФ и их основные функции

Тема 14. Статистика таможенных правонарушений

Цель занятия: знакомство с целями и задачами статистики таможенных правонарушений.

Вопросы	Методика
Цели и задачи статистики таможенных правонарушений, объекты ее изучения. Нормативные документы, регламентирующие ведение статистики таможенных правонарушений.	Публичные выступления (реферат), презентации
Организация статистики таможенных правонарушений. Взаимосвязь статистики таможенных правонарушений с другими направлениями таможенной статистики и ведомственной статистикой других правоохранительных органов.	Публичные выступления (реферат), презентации
Объекты изучения, система показателей и признаков статистики таможенных правонарушений.	Публичные выступления (реферат), презентации
Первичные документы, учет и формы статистической отчетности. Анализ динамики и структуры показателей статистики таможенных правонарушений в разрезе принятых группировок.	Публичные выступления (реферат), презентации
Принципы разработки системы аналитических показателей работы правоохранительных органов. Показатели эффективности работы правоохранительных подразделений таможни.	Решение задач, анализ полученных результатов

Тема 15. Статистика перемещения транспортных средств и физических лиц

Задачи статистики перемещения транспортных средств и физических лиц.

Структура перевозок по видам транспорта. Организация международного транспортного обеспечения. Фрахт и тарифы.

Положение о таможенном перевозчике. Учет перевозок товаров под таможенным; контролем таможенным перевозчиком и отчетность о них.

Положение о таможенном перевозчике. Учет перевозок товаров под таможенным; контролем таможенным перевозчиком и отчетность о них.

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

9. КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ЗАДАНИЙ, ВЫПОЛНЯЕМЫХ ОБУЧАЮЩИМИСЯ В ХОДЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Критерии оценивания устного (письменного) ответа

Шкала оценивания	Критерии оценивания
3 балла	Студент даёт правильный и полный (развёрнутый) ответ на вопрос, умеет логично и грамотно излагать собственные умозаключения и выводы, демонстрируя углубленные знания в обсуждении проблем на практических занятиях
2 балла	Студент даёт правильный ответ на вопрос, умеет формулировать собственные умозаключения и выводы, демонстрируя знания в обсуждении проблем на практических занятиях
1 балл	Студент даёт неполный ответ на вопрос, демонстрируя поверхностные знания по вопросу. Студент способен выступать с сообщением, но при этом материал не структурирован, а само выступление требует доработки.
0 баллов	Студент не знает ответ на вопрос, либо даёт неверный ответ. Студент не способен выступать с сообщением. Материал не структурирован, не обобщён в достаточной степени.

2. Критерии оценивания презентаций

Шкала оценивания	Критерии оценивания
5 баллов	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>Презентация корректно оформлена (фон, шрифт, заголовки и т.п.). Объём презентации составляет – 8-10 слайдов. Объём текста не превышает 10-15% общего объёма презентации.</p> <p>Студент удерживает внимание и может управлять аудиторией в ходе выступления. Студент продемонстрировал уверенное владение навыками</p>

	<p>публичной речи. Студент рассказывает презентацию, используя слайды в качестве поддержки.</p>
3 балла	<p>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.</p> <p>Содержание презентации свидетельствует о её актуальности. В презентации имеются графические иллюстрации, диаграммы, примеры из судебной и правоприменительной практики и т.д. Материал изложен в логической последовательности. Имеются выводы в заключении.</p> <p>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.</p> <p>Студент владеет отдельными навыками публичных выступлений. В основном рассказывает презентацию, используя слайды в качестве поддержки, иногда зачитывает текст слайдов.</p>
1 балл	<p>Тема презентации в целом соответствует программе учебной дисциплины. Презентация содержит неточности, основана на нормах недействующего законодательства. Нарушена логическая последовательность изложения материала.</p> <p>Имеются отдельные недостатки в техническом оформлении. Не соблюдены требования к объёму презентации и объёму текстовой информации.</p> <p>Студент не в достаточной степени овладел навыками публичных выступлений. Зачитывает презентацию.</p>
0 баллов	<p>Тема презентации не соответствует программе учебной дисциплины. Презентация содержит грубые неточности, основана на нормах устаревшего законодательства. Нарушена логическая последовательность изложения материала.</p> <p>Имеются серьёзные недостатки в техническом оформлении. Не соблюдены требования к объёму</p>

	презентации и объёму текстовой информации. Студент не овладел навыками публичных выступлений.
--	---

3. Критерии оценивания рефератов (выступлений)

Шкала оценивания	Критерии оценивания
4 балла	<p>Реферат подготовлен на основе систематизированной и изученной студентом научной и учебной литературы, других информационных ресурсов.</p> <p>Студент продемонстрировал уверенное владение навыками публичной речи, аргументации, ведения дискуссии и полемики, анализа логики рассуждений. Выступление студента демонстрирует владение профессиональной терминологией, умение свободно излагать материал, вызывать интерес к вопросу. Студент демонстрирует способность выступать с интересными и содержательными рефератами.</p> <p>Материал структурирован. Работа оформлена в соответствии с установленными требованиями.</p>
3 балла	<p>Реферат подготовлен преимущественно на основе учебной литературы, других информационных ресурсов, которые не в достаточной степени были систематизированы.</p> <p>Студент владеет отдельными навыками публичных выступлений, но не в достаточной степени демонстрирует правильное использование профессиональной терминологии, аргументации, ведения дискуссии. В целом, студент демонстрирует способность выступать с рефератами.</p> <p>Материал не в достаточной степени структурирован. Имеются недостатки в оформлении работы.</p>
1 балл	<p>Реферат подготовлен, но при его подготовке использовалось недостаточное количество специальной литературы. Автор затрудняется с ответами на дополнительные вопросы.</p> <p>Реферат требует доработки. Студент не в достаточной степени овладел навыками публичных выступлений.</p> <p>Имеются существенные недостатки в оформлении работы.</p>

0 баллов	Реферат не подготовлен.
----------	-------------------------

4. Критерии оценивания работы в малых группах

Шкала оценивания	Критерии оценивания
5 баллов	<p>Студентами продемонстрирована способность работать в составе команды, организовывать работу исполнителей, вести диалог. Студенты демонстрируют навыки ведения дискуссии, принятия решения. В ходе обсуждения формулируются собственные суждения и аргументированные умозаключения. Студенты способны пользоваться информационными ресурсами, находить необходимую литературу.</p> <p>Демонстрируется понимание проблемы, её актуальности, а также готовность к сотрудничеству, толерантность.</p>
3 балла	<p>Студентами в целом продемонстрирована способность работать в составе команды, организовывать работу исполнителей, вести диалог.</p> <p>Студенты демонстрируют отдельные навыки ведения дискуссии, принятия решения. В ходе обсуждения формулируются и обосновываются суждения. Студенты способны пользоваться информационными ресурсами, находить необходимую литературу.</p> <p>Демонстрируется понимание проблемы, её актуальности.</p>
1 балл	<p>Студенты, работая в команде, не могут эффективно организовать её работу, вести диалог, принимать решения. Студенты способны пользоваться ограниченными информационными ресурсами.</p> <p>Формулируются некоторые суждения, не в достаточной степени обоснованные, без аргументации.</p>
0 баллов	<p>Студенты, работая в команде, не могут эффективно организовать её работу, вести диалог, принимать решения. Студенты не способны пользоваться информационными ресурсами.</p> <p>Формулируются некоторые суждения, не в достаточной степени обоснованные, без аргументации.</p>

5. Критерии оценивания решения задач

Шкала оценивания	Критерии оценивания
3 балла	Студент дал правильный ответ на вопрос задачи. Объяснение хода ее решения подробное, последовательное, грамотное, с теоретическими обоснованиями (в т.ч. из лекционного курса), ответы на дополнительные вопросы верные, четкие.
2 балла	Студент дал правильный ответ на вопрос задачи. Объяснение хода ее решения подробное, но недостаточно логичное, с единичными ошибками в деталях, некоторыми затруднениями в теоретическом обосновании (в т.ч. из лекционного материала), ответы на дополнительные вопросы верные, но недостаточно четкие.
1 балл	Студент дал правильный ответ на вопрос задачи. Объяснение хода ее решения недостаточно полное, непоследовательное, с ошибками, слабым теоретическим обоснованием (в т.ч. лекционным материалом), ответы на дополнительные вопросы недостаточно четкие, с ошибками в деталях.
0 баллов	Студент дал неправильный ответ на вопрос задачи. Объяснение хода ее решения дано неполное, непоследовательное, с грубыми ошибками, без теоретического обоснования (в т.ч. лекционным материалом), ответы на дополнительные вопросы неправильные или отсутствуют.

6. Критерии оценивания тестовых заданий

Шкала оценивания	Критерии оценивания
3 балла	Студент дал правильные ответы на вопросы теста.
2 балла	Студент дал правильные ответы на половину вопросов из теста.
1 балл	Студент дал правильные ответы на третью часть вопросов из теста.
0 баллов	Студент не дал правильные ответы ни на один вопрос из теста.

VIII. ПЕРЕЧЕНЬ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ, ВКЛЮЧАЯ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ

При проведении занятий используются информационные технологии, в частности справочно-правовые системы

1. Справочная правовая система «Консультант Плюс» – www.consultant.ru
2. Справочная правовая система «ГАРАНТ» – www.garant.ru

Перечень лицензионного программного обеспечения (пункт 7.3.2 ФГОС ВО):

Google Chrome - бесплатно
 Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows - антивирус
 Microsoft Office профессиональный плюс 2013 - Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017
 СПС ГАРАНТ аэро - договор №5/2018 от 31.01.2018
 Microsoft Windows 10 Enterprise - Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017;
 СПС КонсультантПлюс: версия Проф. - договор № 2018С8702

**IX. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА, НЕОБХОДИМАЯ
 ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА
 ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
Учебная аудитория № 201 (170021, Тверская обл., г. Тверь, ул. 2-ая Грибоедова, д. 22)	Столы, стулья, кафедра, доска, проекционный экран	
Учебная аудитория № 203 (170021, Тверская обл., г. Тверь, ул. 2-ая Грибоедова, д. 22)	Столы, стулья, кафедра, доска, проекционный экран	
Учебная аудитория № 214 (170021, Тверская обл., г. Тверь, ул. 2-ая Грибоедова, д. 22)	Столы, стулья, кафедра, доска, стационарный проектор с экраном; информационные стенды	Google Chrome – бесплатно Microsoft Office 365 pro plus - Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017 Microsoft Windows 10 Enterprise - Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017 Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows – Акт на передачу прав №2129 от 25 октября 2016 г.
Кабинет информационных технологий в таможенном деле и в юриспруденции и специализированный компьютерный класс для анализа и обработки данных по электронному деклари-	Лазерный принтер SAMSUNGML-2850D Принтер HPDJ 7350 Принтер лазерный HP LJ 1200 Видеокамера цифровая Canon-MV 15501 Копировальный аппарат Sharp SF 2530 (с дуплексом и податчиком А3 30 коп/мин 20000 коп/мес) Сканер EPSON Perfection V30 Брошюровщик Ibmatic (25 листов/500 листов)	GoogleChrome- бесплатно KasperskyEndpointSecurity 10 дляWindows- антивирус Microsoft Office профессиональный плюс 2013(акт приема-передачи № 369 от 21

<p>рованию товаров, таможенной статистике, управлению № 219 (170021, Тверская обл., г. Тверь, ул. 2-ая Грибоедова, д. 22)</p>	<p>Компьютер AS S 775 P4 D 915-2.80 GHz/DDR2*256Mb/16 Gb/DVD/клав/мышь+Монитор 17" LG Компьютер AS S 775 P4 D915-2.80 GHz/DDR 2*256Mb/SATAII 16Gb/DVD/клав/мышь+Монитор 17" LG Компьютер Ramec Storm Custom W Intel Core i5-650/2*2048Mb/DVD RW/клав/мышь/Монитор ViewSonic TFT 21.5" VA2238W-LED Компьютер P4 524 Box/Asus P5LD2-SE/C/2*512DDRII/80SATA II ASUS X300SE/CDRW LG/FDD/TS 082 350W/OkI 323M/lppjn Comfo 600Pro/HP 2400Beng 71G+ Ноутбук Dell Ispron 1300 (1.7 GHz) 15.4WXGA. 512MB. 80GB Ноутбук Packard Bell TX86-JO-501RU 15,6" Ci5 480M/4G/500G/GT450M 1Gb/DVDRW/WiFi/BT/cam/W7HP/мышь/сумка CC01 Монитор LG 15" L1511S Проектор LGRD-JT90, DLP ,2 200 ANSI Lm ИБП Back-UPS ES 700 VA/405W 230V ИБП Back-UPS ES 700 VA/405W 230V ИБП Back-UPS ES 700 VA/405W 230V Компьютер iRUCorp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5" (10 шт) Мультимедийный комплект учебного класса (вариант №2) Проектор Casio XJ-M140, настенный проекц. экран Lumien180*180.ноутбук Dell N4050. сумка 15,6",мышь Проектор PanasonicPT-VW340ZE с потолочным креплением и экраном Принтер формата A3 Kyocera FS-6970DN Компьютер в составе: системный блок HP 260 G1 Desktop Mini Pen 3558 V 4GB 500 7200 Ubuntu linex 3yb Компьютер в составе: системный блок HP260 GIDesktopMiniPen 3558 V 4GB 500 720 Персональный компьютер в составе: LenovoThinkCentre, монитор LCDAOC 21,5" Ноутбук Acer Aspire Лампа осветительная Экран на штативе DraperDiplomat 213*213(84"x84") (M082-07830) (-07830) Магнитола Видеокассета Жалюзи вертикальные Штатив для видеокамеры D-Link DES-1016D Коммутатор 16-port 000000000008534 ИБП ipron BACK Power Pro 000000000006361 ИБП ipron BACK Power Pro 000000000006361 Камера Web Logitech 000000000009430 Принтер HP LJ 2015 (A4 1200*1200) Ноутбук Acer Aspire (33 шт) Принтерлазерный HP LJ 1020 A4</p>	<p>июля 2017 г.) Альта-ГТД- Товарная накладная Tr074793 от 22.12.2014 СПС ГАРАНТ аэро - договор № 5/2018 от 31.01.2018 Заполнитель- Товарная накладная Tr074793 от 22.12.2014 Такса - Товарная накладная Tr074793 от 22.12.2014 Таможенные документы - Товарная накладная Tr074793 от 22.12.2014 СПС КонсультантПлюс: версия Проф. – договор № 2018С8702 Microsoft Windows 10 Enterprise (акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017 г.)</p>
---	---	--

Учебная аудитория № 220 (170021, Тверская обл., г. Тверь, ул. 2-ая Грибоедова, д. 22)	Столы, стулья, кафедра, доска, переносной мультимедийный проектор с экраном; информационные стенды	
Учебная аудитория № 221 (170021, Тверская обл., г. Тверь, ул. 2-ая Грибоедова, д. 22)	Столы, стулья, кафедра, доска	
Учебная аудитория № 223 (170021, Тверская обл., г. Тверь, ул. 2-ая Грибоедова, д. 22)	Столы, стулья, кафедра, доска, проекционный экран	
Лекционная аудитория, учебная аудитория № 109 (170021, Тверская обл., г. Тверь, ул. 2-ая Грибоедова, д. 22)	Столы, стулья, кафедра, доска	
Компьютерный класс, учебная аудитория и кабинет самостоятельной работы студентов № 407 (170021, Тверская обл., г. Тверь, ул. 2-ая Грибоедова, д. 22)	Столы, стулья, кафедра, доска; Компьютеры (25 шт)	Google Chrome- бесплатно Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows- антивирус Microsoft Office профессиональный плюс 2013(акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017 г.) СПС ГАРАНТ аэро - договор № 5/2018 от 31.01.2018 СПС КонсультантПлюс: версия Проф. – договор № 2018С8702 Microsoft Windows 10 Enterprise (акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017 г.)

X. СВЕДЕНИЯ ОБ ОБНОВЛЕНИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

№ п.п.	Обновленный раздел рабочей программы дисциплины (или модуля)	Описание внесенных изменений	Дата и протокол заседания кафедры, утвердившего изменения
1	Раздел II	В связи с изменениями в учебном плане	№ 10 протокола 2020 года