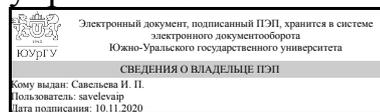


ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:
Директор института
Высшая школа экономики и
управления



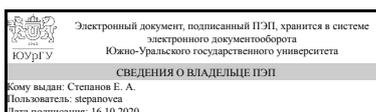
И. П. Савельева

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины Б.1.11 Таможенная статистика
для специальности 38.05.02 Таможенное дело
уровень специалист тип программы Специалитет
специализация Организация таможенного контроля
форма обучения заочная
кафедра-разработчик Таможенное дело

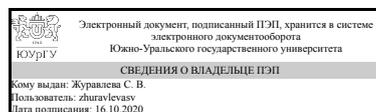
Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 38.05.02 Таможенное дело, утверждённым приказом Минобрнауки от 17.08.2015 № 850

Зав.кафедрой разработчика,
к.экон.н., доц.



Е. А. Степанов

Разработчик программы,
старший преподаватель



С. В. Журавлева

1. Цели и задачи дисциплины

Цель изучения таможенной статистики – формирование у студентов знаний в области теории и методологии количественного анализа закономерностей в области таможенной деятельности и практических навыков для решения научных и управленческих задач. Задачи дисциплины: сформировать у студентов понимание основных категорий таможенной статистики во взаимосвязи с основными статистическими методами, ознакомить с основными категориями и терминами таможенной статистики, дать информацию по исследованию передвижения товарных партий и транспортных средств через таможенную границу, по основным классификаторам и номенклатурам товаров, перемещаемых через границу. Научить использовать индексы в статистических исследованиях таможенной деятельности, разъяснить смысл и значение расхождений статистических данных о взаимосвязи торгово-экономических операциях

Краткое содержание дисциплины

Предмет, задачи и организация таможенной статистики. Методология таможенной статистики. Изучение вариации в статистике внешней торговли. Статистические методы изучения стохастических связей во внешней торговле. Изучение динамики внешнеторговых товаропотоков. Индексный анализ внешней торговли. Изучение структуры внешней торговли. Специальная таможенная статистика.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине (ЗУНы)
ПК-33 владением навыками применения методов сбора и анализа данных таможенной статистики внешней торговли и специальной таможенной статистики	Знать: методологию таможенной статистики; методы обобщения таможенной информации; основные показатели таможенной статистики и методы их расчёта.
	Уметь: заполнять отчетные формы таможенной статистической отчетности; выбирать статистические методы при анализе таможенных процессов; применять статистические методы при анализе таможенных процессов
	Владеть: методами решения типовых статистических задач; навыками построения и анализа математических и алгоритмических моделей таможенных процессов; навыками работы с нормативными правовыми актами и специальной литературой.
ОПК-6 способностью на научной основе организовать свой труд, самостоятельно оценивать результаты своей деятельности	Знать: основы и принципы управления таможенным делом
	Уметь: применять методы управления в профессиональной деятельности; оценивать результаты деятельности таможенных органов
	Владеть: навыками оценки результативности деятельности таможенных органов.
ПК-38 владением навыками анализа и	Знать: специальную таможенную статистику;

прогнозирования поступления таможенных платежей в федеральный бюджет государства	статистику таможенных платежей; систему показателей внешнеторгового оборота в таможенной статистике.
	Уметь: решать практические задачи по количественному учёту и стоимости товаров в статистике внешней торговли; решать задачи на выявление корреляции, цикличности и периодичности
	Владеть: методами статистического наблюдения; единой методологией ведения таможенной статистики торговли и взаимной торговли государств-членов ЕАЭС: функции, полномочия, отчётность; навыками учета статистики таможенных правонарушений.

3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ учебного плана	Перечень последующих дисциплин, видов работ
Б.1.10 Экономическая статистика, Б.1.16 Таможенное дело	Б.1.44 Система управления рисками при контроле товаров и транспортных средств

Требования к «входным» знаниям, умениям, навыкам студента, необходимым при освоении данной дисциплины и приобретенным в результате освоения предшествующих дисциплин:

Дисциплина	Требования
Б.1.16 Таможенное дело	<p>Знать: • роль и значение таможенного дела для регулирования международной торговли; • значение международных соглашений для развития национального таможенного законодательства и практики; • роль законодательных и исполнительных властей в формировании механизма таможенно-тарифного регулирования, структуру российских таможенных органов; • систему мер и организационные формы таможенно-тарифного регулирования и их практическое применение в таможенном деле; • таможенные платежи, порядок их уплаты и взыскания в соответствии с законодательством Таможенного союза и национальным российским законодательством; • основные инструменты нетарифного регулирования в рамках Таможенного союза; • основные этапы проведения таможенного оформления в России в соответствии с законодательством Таможенного союза и национальным российским законодательством; • формы и порядок проведения таможенного контроля в соответствии с законодательством Таможенного союза и национальным российским законодательством; • таможенные режимы; • правонарушения в области таможенного дела.</p> <p>Уметь: • оценивать общую эффективность мер</p>

	таможенно-тарифного регулирования для развития экономики страны в целом или отдельной отрасли; • оценивать общую эффективность внешнеторговой операции с позиции применения мер таможенного регулирования; • определить общий перечень документов и сведений, необходимых для таможенного оформления конкретной партии товаров; • рассчитать величину таможенных платежей, подлежащих уплате при перемещении товаров через таможенную границу Таможенного союза; • оценить правильность заполнения грузовой таможенной декларации; • выбрать в рамках действующего законодательства наиболее эффективный таможенный режим для проведения внешнеторговой операции; • предупреждать совершение таможенных правонарушений.
Б.1.10 Экономическая статистика	Знать: основы построения, расчета и анализа основных показателей статистики, основные инструменты, используемые для описания экономических процессов и явлений Уметь: рассчитывать на основе типовых методик и анализировать показатели статистики, строить стандартные теоретические и эконометрические модели Владеть: современными методами сбора, обработки и анализа статистических данных, необходимых для решения профессиональных задач и интерпретации полученных результатов

4. Объём и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е., 108 ч.

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах
		Номер семестра
		5
Общая трудоёмкость дисциплины	108	108
<i>Аудиторные занятия:</i>	12	12
Лекции (Л)	4	4
Практические занятия, семинары и (или) другие виды аудиторных занятий (ПЗ)	8	8
Лабораторные работы (ЛР)	0	0
<i>Самостоятельная работа (СРС)</i>	96	96
подготовка к практическим занятиям	26	26
выполнение контрольной работы	30	30
подготовка к экзамену	40	40
Вид итогового контроля (зачет, диф.зачет, экзамен)	-	экзамен

5. Содержание дисциплины

№ раздела	Наименование разделов дисциплины	Объем аудиторных занятий по видам в часах			
		Всего	Л	ПЗ	ЛР
1	Предмет, задачи и организация таможенной статистики. Методология таможенной статистики	3	1	2	0
2	Вариации, ряды и формы в статистике внешней торговли	3	1	2	0
3	Изучение динамики и структуры внешней торговли	3	1	2	0
4	Специальная таможенная статистика	3	1	2	0

5.1. Лекции

№ лекции	№ раздела	Наименование или краткое содержание лекционного занятия	Кол-во часов
1	1	Статистика как наука. Роль и место таможенной статистики в системе статистических дисциплин. Предмет, задачи таможенной статистики. Структура таможенной статистики. Организация современной таможенной статистики в ФТС России. Цель методологии таможенной статистики внешней торговли. Источники формирования. Сфера охвата данных. Границы сферы статистического наблюдения. Система учета. Товары, подлежащие учету. Товары, не подлежащие учету. Классификация товаров. Основные показатели. Стоимостная оценка товаров. Распространение данных. Конфиденциальность информации. Обеспечение сопоставимости данных.	1
2	2	Задачи изучения вариации в статистике внешней торговли. Ряды распределения, их виды, порядок построения и графического отображения. Основные показатели размеров вариации, их интерпретация. Изучение формы распределения единиц совокупности. Основные показатели формы распределения. Оценка существенности показателей формы распределения	1
3	3	Задачи изучения динамики внешнеторговых товаропотоков. Временные ряды в статистике внешнеторговых товаропотоков. Основные показатели изменения уровней ряда. Изучение тенденций в статистике внешней торговли. Аналитическое выравнивание временных рядов. Измерение устойчивости в динамике товаропотоков. Изучение сезонности в статистике внешней торговли. Индексы сезонности и индексы сезонной волны. Понятие структуры, задача изучения структуры внешней торговли. Информационная база для построения и изучения структуры внешней торговли. Показатели доли. Показатели изменения структуры внешней торговли во времени и их интерпретация.	1
4	4	Предмет и задачи специальной таможенной статистики. Статистика таможенных платежей. Статистика валютного контроля. Статистика таможенных правонарушений.	1

5.2. Практические занятия, семинары

№ занятия	№ раздела	Наименование или краткое содержание практического занятия, семинара	Кол-во часов
1	1	Построение ранжированного ряда распределения случайной величины, определение средних показателей ряда.	2
2	2	Расчет абсолютных и относительных показателей вариации. Расчет показателей формы распределения случайной величины. Оценка их существенности. Исследование причин несоответствия формы эталонного и изучаемого распределения.	2
3	3	Расчет показателей структуры товаропотока. Оценка изменений структуры	2

		товаропотока. Изучение динамики внешнеторговых товаропотоков. Временные ряды в статистике внешнеторговых товаропотоков. Расчет основных показателей изменения уровней ряда. Анализ влияния структурного фактора на динамику средней цены товара. Построение индексов условий внешней торговли и их интерпретация.	
4	4	Статистика таможенных платежей. Статистика валютного контроля. Статистика таможенных правонарушений.	2

5.3. Лабораторные работы

Не предусмотрены

5.4. Самостоятельная работа студента

Выполнение СРС		
Вид работы и содержание задания	Список литературы (с указанием разделов, глав, страниц)	Кол-во часов
подготовка к практическим занятиям	Крутова, Т.А. Таможенная статистика: методы анализа и прогнозирования: учебное пособие. [Электронный ресурс] / Т.А. Крутова, Е.В. Родительская, Н.В. Ширкунова, И.М. Турланова. — Электрон. дан. — М. : РТА, 2011. — 76 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/74074 — Загл. с экрана. Таможенная статистика: метод. указания к практ. занятиям по специальности 38.05.02 "Таможенное дело" / Е. Н. Салимоненко ; под ред. Е. А. Степанова ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Таможенное дело. Челябинск : Издательский Центр ЮУрГУ , 2017. — http://www.lib.susu.ac.ru/ftd?base=SUSU_METHOD&key=000554016	26
выполнение контрольной работы	Крутова, Т.А. Таможенная статистика: методы анализа и прогнозирования: учебное пособие. [Электронный ресурс] / Т.А. Крутова, Е.В. Родительская, Н.В. Ширкунова, И.М. Турланова. — Электрон. дан. — М. : РТА, 2011. — 76 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/74074 — Загл. с экрана. Григоруку, Н. Е. Статистика внешнеэкономических связей и международной торговли : учебник / Н. Е. Григоруку. — Москва : МГИМО, 2014. — 264 с. — ISBN 978-5-9228-1057-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/65729 (дата обращения: 15.10.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей. Шапиро, Л. Д. Экономическая статистика : учебное пособие / Л. Д. Шапиро. — Томск : ТГУ, 2017. — 236 с. — ISBN 978-5-94621-604-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/105117 (дата обращения: 15.10.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей. Таможенная статистика: метод. указания к практ. занятиям по специальности 38.05.02 "Таможенное дело" / Е. Н. Салимоненко ; под ред. Е. А. Степанова ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Таможенное дело. Челябинск : Издательский Центр ЮУрГУ , 2017. — http://www.lib.susu.ac.ru/ftd?base=SUSU_METHOD&key=000554016	30
подготовка к экзамену	Крутова, Т.А. Таможенная статистика: методы анализа и прогнозирования: учебное пособие. [Электронный ресурс] / Т.А. Крутова, Е.В. Родительская, Н.В. Ширкунова, И.М. Турланова. — Электрон. дан. — М. : РТА, 2011. — 76 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/74074 — Загл. с экрана. Григоруку, Н. Е. Статистика внешнеэкономических связей и международной	40

	<p>торговли : учебник / Н. Е. Григорук. — Москва : МГИМО, 2014. — 264 с. — ISBN 978-5-9228-1057-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/65729 (дата обращения: 15.10.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей. Шапиро, Л. Д. Экономическая статистика : учебное пособие / Л. Д. Шапиро. — Томск : ТГУ, 2017. — 236 с. — ISBN 978-5-94621-604-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/105117 (дата обращения: 15.10.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей. Таможенная статистика: метод. указания к практ. занятиям по специальности 38.05.02 "Таможенное дело" / Е. Н. Салимоненко ; под ред. Е. А. Степанова ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Таможенное дело. Челябинск : Издательский Центр ЮУрГУ , 2017. — http://www.lib.susu.ac.ru/ftd?base=SUSU_METHOD&key=000554016</p>
--	---

6. Инновационные образовательные технологии, используемые в учебном процессе

Инновационные формы учебных занятий	Вид работы (Л, ПЗ, ЛР)	Краткое описание	Кол-во ауд. часов
Электронный портал "ЮУрГУ"	Самостоятельная работа студента	решение задач с использованием электронного портала "ЮУрГУ"	18
Лекция-дискуссия	Лекции	лекционный материал обсуждается со студентами	2
Электронный портал "ЮУрГУ"	Практические занятия и семинары	Решение задачи контрольных работ с использованием электронного портала "ЮУрГУ"	4

Собственные инновационные способы и методы, используемые в образовательном процессе

Не предусмотрены

Использование результатов научных исследований, проводимых университетом, в рамках данной дисциплины: нет

7. Фонд оценочных средств (ФОС) для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

7.1. Паспорт фонда оценочных средств

Наименование разделов дисциплины	Контролируемая компетенция ЗУНЫ	Вид контроля (включая текущий)	№№ заданий
Предмет, задачи и организация таможенной статистики	ОПК-6 способностью на научной основе организовать свой труд, самостоятельно оценивать результаты своей деятельности	Эссе	все
Методология таможенной статистики	ОПК-6 способностью на научной основе организовать свой труд, самостоятельно оценивать результаты своей деятельности	Тест 1	все
Вариации, ряды и формы в	ПК-33 владением навыками применения	Контрольная	все

статистике внешней торговли	методов сбора и анализа данных таможенной статистики внешней торговли и специальной таможенной статистики	работа 1	
Статистические методы изучения стохастических связей во внешней торговле	ПК-33 владением навыками применения методов сбора и анализа данных таможенной статистики внешней торговли и специальной таможенной статистики	Тест 2	все
Изучение динамики внешнеторговых товаропотоков	ПК-33 владением навыками применения методов сбора и анализа данных таможенной статистики внешней торговли и специальной таможенной статистики	Контрольная работа 2	все
Индексный анализ внешней торговли	ПК-38 владением навыками анализа и прогнозирования поступления таможенных платежей в федеральный бюджет государства	Контрольная работа 3	все
Изучение структуры внешней торговли	ПК-38 владением навыками анализа и прогнозирования поступления таможенных платежей в федеральный бюджет государства	Контрольная работа 4	все
Специальная таможенная статистика	ПК-33 владением навыками применения методов сбора и анализа данных таможенной статистики внешней торговли и специальной таможенной статистики	Тест 3	все
Все разделы	ПК-33 владением навыками применения методов сбора и анализа данных таможенной статистики внешней торговли и специальной таможенной статистики	экзамен	все
Все разделы	ПК-38 владением навыками анализа и прогнозирования поступления таможенных платежей в федеральный бюджет государства	экзамен	все
Все разделы	ОПК-6 способностью на научной основе организовать свой труд, самостоятельно оценивать результаты своей деятельности	экзамен	все

7.2. Виды контроля, процедуры проведения, критерии оценивания

Вид контроля	Процедуры проведения и оценивания	Критерии оценивания
Эссе	Студенту необходимо написать эссе на предложенную тему. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Критерии оценки: раскрытие темы (основная часть) - 2 балла; наличие собственного мнения/отношения к теме (заключение) – 4 балла; оформление работы в соответствии с требованиями - 4 балла. Рейтинг мероприятия - 0,1	Зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие больше или равен 60 %. Не зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие менее 60 %
Тест 1	При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). Тест состоит из 5 вопросов, позволяющих оценить сформированность	Зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие больше или равен 60 %. Не зачтено: рейтинг обучающегося за

	компетенций. Правильный ответ на вопрос соответствует 2 баллам. Неправильный ответ на вопрос соответствует 0 баллов. Рейтинг каждого мероприятия - 0,1	мероприятие менее 60 %
Контрольная работа 1	Студенту необходимо решить 4 задачи. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Критерии оценки для каждой задачи: решение без ошибок 1,25 балла; решение с 1 ошибкой - 1 балл; решение с 2 ошибками - 0,75 балла; решение с 3 и более ошибками 0,5 балла; нет решения - 0 баллов. Рейтинг задания - 0,1	Зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие больше или равен 60 % Не зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие менее 60 %
Тест 2	При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). Тест состоит из 5 вопросов, позволяющих оценить сформированность компетенций. Правильный ответ на вопрос соответствует 2 баллам. Неправильный ответ на вопрос соответствует 0 баллов. Рейтинг каждого мероприятия - 0,1	Зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие больше или равен 60 %. Не зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие менее 60 %
Контрольная работа 2	Студенту необходимо решить задачу. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Критерии оценки: решение без ошибок 10 баллов; решение с 1 ошибкой - 9 баллов; решение с 2 ошибками - 8 баллов; решение с 3 и более ошибками 6 баллов; нет решения - 0 баллов. Рейтинг задания - 0,2	Зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие больше или равен 60 %. Не зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие менее 60 %
Контрольная работа 3	Студенту необходимо решить задачу. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Критерии оценки: решение без ошибок 10 баллов; решение с 1 ошибкой - 9 баллов; решение с 2 ошибками - 8 баллов; решение с 3 и более ошибками 6 баллов; нет решения - 0 баллов. Рейтинг задания - 0,2	Зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие больше или равен 60 %. Не зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие менее 60 %
Контрольная работа 4	Студенту необходимо решить задачу. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Критерии оценки: решение без ошибок 10 баллов; решение с 1 ошибкой - 9 баллов; решение с 2 ошибками - 8 баллов; решение с 3 и более ошибками 6 баллов; нет решения - 0 баллов. Рейтинг задания - 0,1	Зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие больше или равен 60 %. Не зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие менее 60 %
Тест 3	При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от	Зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие больше или равен 60 %.

	24.05.2019 г. № 179). Тест состоит из 5 вопросов, позволяющих оценить сформированность компетенций. Правильный ответ на вопрос соответствует 2 баллам. Неправильный ответ на вопрос соответствует 0 баллов. Рейтинг каждого мероприятия - 0,1	Не зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие менее 60 %
экзамен	На экзамене происходит оценивание учебной деятельности обучающихся по дисциплине на основе полученных оценок за контрольно-рейтинговые мероприятия текущего контроля. При оценивании результатов учебной деятельности обучающегося по дисциплине используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179)	Отлично: Величина рейтинга обучающегося по дисциплине 85...100 % Хорошо: Величина рейтинга обучающегося по дисциплине 75...84 % Удовлетворительно: Величина рейтинга обучающегося по дисциплине 60...74 % Неудовлетворительно: Величина рейтинга обучающегося по дисциплине 0...59 %

7.3. Типовые контрольные задания

Вид контроля	Типовые контрольные задания
Эссе	Темы эссе: 1. Какова роль учета данных в таможенной статистике? 2. В чем заключается основная проблема таможенной статистики?
Тест 1	Пример тестовых заданий: 1. Под методологией статистики внешней торговли понимается а) система учета внешнеторговых операций и расчета статистических показателей, приемов их исчисления и методов исследования в сфере внешней торговли б) учет всех перемещаемых между государством-членом ЕАЭС и третьими странами товаров в) система описания и кодирования товаров 2. Основным источником информации для ведения статистики внешней торговли товарами являются сведения, содержащиеся в а) декларации на товары б) грузовой таможенной декларации в) карточка статистического учета 3. Учету товаров в статистике внешней торговли товарами подлежат категории товаров а) товары военного и двойного назначения б) товары, ввезенные (вывезенные) по договору операционной аренды в) монетарное золото г) немонетарное золото 4. Не подлежат учету товаров в статистике внешней торговли товарами категории товаров а) товары, поставляемые в счет залога б) товары, ввезенные (вывезенные) по рекламациям в) выловленные рыба и морепродукты, произведенные рыбопродукты, минералы, добытые с морского дна, спасенный груз 5. По общему правилу статистическая стоимость рассчитывается для импортируемых товаров - по типу цен а) CIF

	<p>b) EXW c) FOB</p>																																																																																																																																				
Контрольная работа 1	<p>Примерная Контрольная работа 1</p> <p>1. Ниже приведена таблица. Рассчитайте среднее значение. Количество деклараций, шт. Частота</p> <p>10-25 40 25-50 30 50-75 32 75-100 11 100-125 3</p> <p>2. Ниже представлена таблица, содержащая ответы 13 респондентов на вопрос "Сколько раз в год Вы осуществляете международные отправления?" Найдите моду. 1 2 1 10 7 1 2 12 15 10 2 3 9</p> <p>3. Ниже представлена таблица, содержащая ответы 13 респондентов на вопрос "Сколько международных отправок Вы совершаете за год?" Найдите медиану. 1 2 1 10 7 1 2 12 15 10 2 3 9</p> <p>4. Имеется ряд распределения контрактов по цене за тонну гречки в тыс.долл за тонну, представленный в таблице. Рассчитайте среднее квадратическое отклонение, коэффициент вариации, коэффициент асимметрии, эксцесс, ошибки коэффициента асимметрии и эксцесса. Сделайте выводы. Табличное значение коэффициента Стьюдента = 2,0900</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>№ контракта</th> <th>цена за тонну</th> <th>$x - \bar{x}$</th> <th>$(x - \bar{x})^2$</th> <th>$(x - \bar{x})^3$</th> <th>$(x - \bar{x})^4$</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>0,55</td><td>0,0450</td><td>0,0020</td><td>0,0001</td><td>0,0000</td></tr> <tr><td>2</td><td>0,67</td><td>0,1650</td><td>0,0272</td><td>0,0045</td><td>0,0007</td></tr> <tr><td>3</td><td>0,64</td><td>0,1350</td><td>0,0182</td><td>0,0025</td><td>0,0003</td></tr> <tr><td>4</td><td>0,34</td><td>-0,1650</td><td>0,0272</td><td>-0,0045</td><td>0,0007</td></tr> <tr><td>5</td><td>0,24</td><td>-0,2650</td><td>0,0702</td><td>-0,0186</td><td>0,0049</td></tr> <tr><td>6</td><td>0,31</td><td>-0,1950</td><td>0,0380</td><td>-0,0074</td><td>0,0014</td></tr> <tr><td>7</td><td>0,55</td><td>0,0450</td><td>0,0020</td><td>0,0001</td><td>0,0000</td></tr> <tr><td>8</td><td>0,37</td><td>-0,1350</td><td>0,0182</td><td>-0,0025</td><td>0,0003</td></tr> <tr><td>9</td><td>0,67</td><td>0,1650</td><td>0,0272</td><td>0,0045</td><td>0,0007</td></tr> <tr><td>10</td><td>0,62</td><td>0,1150</td><td>0,0132</td><td>0,0015</td><td>0,0002</td></tr> <tr><td>11</td><td>0,66</td><td>0,1550</td><td>0,0240</td><td>0,0037</td><td>0,0006</td></tr> <tr><td>12</td><td>0,31</td><td>-0,1950</td><td>0,0380</td><td>-0,0074</td><td>0,0014</td></tr> <tr><td>13</td><td>0,52</td><td>0,0150</td><td>0,0002</td><td>0,0000</td><td>0,0000</td></tr> <tr><td>14</td><td>0,59</td><td>0,0850</td><td>0,0072</td><td>0,0006</td><td>0,0001</td></tr> <tr><td>15</td><td>0,39</td><td>-0,1150</td><td>0,0132</td><td>-0,0015</td><td>0,0002</td></tr> <tr><td>16</td><td>0,46</td><td>-0,0450</td><td>0,0020</td><td>-0,0001</td><td>0,0000</td></tr> <tr><td>17</td><td>0,56</td><td>0,0550</td><td>0,0030</td><td>0,0002</td><td>0,0000</td></tr> <tr><td>18</td><td>0,66</td><td>0,1550</td><td>0,0240</td><td>0,0037</td><td>0,0006</td></tr> <tr><td>19</td><td>0,43</td><td>-0,0750</td><td>0,0056</td><td>-0,0004</td><td>0,0000</td></tr> <tr><td>20</td><td>0,56</td><td>0,0550</td><td>0,0030</td><td>0,0002</td><td>0,0000</td></tr> <tr><td>итого</td><td>0</td><td>0,3641</td><td>-0,0209</td><td>0,0123</td><td></td></tr> </tbody> </table>	№ контракта	цена за тонну	$x - \bar{x}$	$(x - \bar{x})^2$	$(x - \bar{x})^3$	$(x - \bar{x})^4$	1	0,55	0,0450	0,0020	0,0001	0,0000	2	0,67	0,1650	0,0272	0,0045	0,0007	3	0,64	0,1350	0,0182	0,0025	0,0003	4	0,34	-0,1650	0,0272	-0,0045	0,0007	5	0,24	-0,2650	0,0702	-0,0186	0,0049	6	0,31	-0,1950	0,0380	-0,0074	0,0014	7	0,55	0,0450	0,0020	0,0001	0,0000	8	0,37	-0,1350	0,0182	-0,0025	0,0003	9	0,67	0,1650	0,0272	0,0045	0,0007	10	0,62	0,1150	0,0132	0,0015	0,0002	11	0,66	0,1550	0,0240	0,0037	0,0006	12	0,31	-0,1950	0,0380	-0,0074	0,0014	13	0,52	0,0150	0,0002	0,0000	0,0000	14	0,59	0,0850	0,0072	0,0006	0,0001	15	0,39	-0,1150	0,0132	-0,0015	0,0002	16	0,46	-0,0450	0,0020	-0,0001	0,0000	17	0,56	0,0550	0,0030	0,0002	0,0000	18	0,66	0,1550	0,0240	0,0037	0,0006	19	0,43	-0,0750	0,0056	-0,0004	0,0000	20	0,56	0,0550	0,0030	0,0002	0,0000	итого	0	0,3641	-0,0209	0,0123	
№ контракта	цена за тонну	$x - \bar{x}$	$(x - \bar{x})^2$	$(x - \bar{x})^3$	$(x - \bar{x})^4$																																																																																																																																
1	0,55	0,0450	0,0020	0,0001	0,0000																																																																																																																																
2	0,67	0,1650	0,0272	0,0045	0,0007																																																																																																																																
3	0,64	0,1350	0,0182	0,0025	0,0003																																																																																																																																
4	0,34	-0,1650	0,0272	-0,0045	0,0007																																																																																																																																
5	0,24	-0,2650	0,0702	-0,0186	0,0049																																																																																																																																
6	0,31	-0,1950	0,0380	-0,0074	0,0014																																																																																																																																
7	0,55	0,0450	0,0020	0,0001	0,0000																																																																																																																																
8	0,37	-0,1350	0,0182	-0,0025	0,0003																																																																																																																																
9	0,67	0,1650	0,0272	0,0045	0,0007																																																																																																																																
10	0,62	0,1150	0,0132	0,0015	0,0002																																																																																																																																
11	0,66	0,1550	0,0240	0,0037	0,0006																																																																																																																																
12	0,31	-0,1950	0,0380	-0,0074	0,0014																																																																																																																																
13	0,52	0,0150	0,0002	0,0000	0,0000																																																																																																																																
14	0,59	0,0850	0,0072	0,0006	0,0001																																																																																																																																
15	0,39	-0,1150	0,0132	-0,0015	0,0002																																																																																																																																
16	0,46	-0,0450	0,0020	-0,0001	0,0000																																																																																																																																
17	0,56	0,0550	0,0030	0,0002	0,0000																																																																																																																																
18	0,66	0,1550	0,0240	0,0037	0,0006																																																																																																																																
19	0,43	-0,0750	0,0056	-0,0004	0,0000																																																																																																																																
20	0,56	0,0550	0,0030	0,0002	0,0000																																																																																																																																
итого	0	0,3641	-0,0209	0,0123																																																																																																																																	
Тест 2	<p>Пример тестовых заданий тест 2</p> <p>1. При функциональной зависимости двух величин</p> <p>a) значению одной из них обязательно соответствует одно или несколько точно определенных значений другой величины</p> <p>b) изменение одной из величин влечет изменение распределения других (другой)</p> <p>c) эти другие величины принимают некоторые значения с определенными вероятностями</p> <p>2. Статистической называют зависимость, при которой</p> <p>d) значению одной из них обязательно соответствует одно или несколько точно определенных значений другой величины</p>																																																																																																																																				

	<p>e) изменение одной из величин влечет изменение распределения других (другой)</p> <p>f) эти другие величины принимают некоторые значения с определенными вероятностями</p> <p>3. Статистическая взаимосвязь двух или нескольких случайных величин (либо величин, которые можно с некоторой допустимой степенью точности считать таковыми) – это</p> <p>a) корреляция</p> <p>b) регрессия</p> <p>c) дисперсия</p> <p>4. Задачи регрессионного анализа</p> <p>a) сводятся к измерению тесноты связи между варьирующими признаками, определению неизвестных причинных связей и оценке факторов оказывающих наибольшее влияние на результативный признак</p> <p>b) лежат в сфере установления формы зависимости, определения функции регрессии, использования уравнения для оценки неизвестных значений зависимой переменной</p> <p>5. Зависимость среднего значения случайной величины y от одной или нескольких других случайных величин (свободных переменных) – это</p> <p>a) корреляция</p> <p>b) регрессия</p> <p>c) дисперсия</p>
Контрольная работа 2	<p>Пример контрольной работы 2</p> <p>Провести анализ динамики временного ряда экспорта РФ в млрд.долл. за период с 2004 по 2010 гг., представленный в таблице. Рассчитать относительные и абсолютные показатели динамики.</p> <p>Пример контрольной работы 2.docx</p>
Контрольная работа 3	<p>Пример контрольной работы 3</p> <p>Рассчитайте аналитический индекс стоимости по всему товаропотоку в относительной и разностной формах; специальный индекс средневзвешенной цены</p> <p>Пример контрольной работы 3.docx</p>
Контрольная работа 4	<p>Пример контрольной работы 4</p> <p>Рассчитайте изменения структуры внешней торговли во времени</p> <p>Пример контрольной работы 4.docx</p>
Тест 3	<p>Пример тестовых заданий тест 3</p> <p>1. Правовую основу статистики таможенных платежей составляют</p> <p>a) Таможенный кодекс Таможенного союза</p> <p>b) Таможенный кодекс РФ</p> <p>c) Таможенный кодекс ЕАЭС</p> <p>2. Система показателей и атрибутивных признаков статистики таможенных платежей включает</p> <p>a) сумма взысканных платежей</p> <p>b) виды платежей</p> <p>c) наименование и коды товаров и транспортных средств</p> <p>3. Атрибутивные признаки (составляющие основу группировок)</p> <p>a) сумма взысканных платежей</p> <p>b) виды платежей</p> <p>c) наименование и коды товаров и транспортных средств</p> <p>4. Показателями статистики валютного контроля являются</p> <p>a) фактурная стоимость</p> <p>b) вес нетто</p> <p>c) сумма взысканных платежей</p> <p>5. Где ведется учет в статистике таможенных правонарушений?</p>
экзамен	<p>Пример тестовых заданий для экзамена</p> <p>1. Под методологией статистики внешней торговли понимается</p> <p>a) система учета внешнеторговых операций и расчета статистических показателей,</p>

- приемов их исчисления и методов исследования в сфере внешней торговли
- b) учет всех перемещаемых между государством-членом ЕАЭС и третьими странами товаров
- c) система описания и кодирования товаров
2. Основным источником информации для ведения статистики внешней торговли товарами являются сведения, содержащиеся в
- a) декларации на товары
- b) грузовой таможенной декларации
- c) карточка статистического учета
3. Учету товаров в статистике внешней торговли товарами подлежат категории товаров
- a) товары военного и двойного назначения
- b) товары, ввезенные (вывезенные) по договору операционной аренды
- c) монетарное золото
- d) немонетарное золото
4. Не подлежат учету товаров в статистике внешней торговли товарами категории товаров
- a) товары, поставляемые в счет залога
- b) товары, ввезенные (вывезенные) по рекламациям
- c) выловленные рыба и морепродукты, произведенные рыбопродукты, минералы, добытые с морского дна, спасенный груз
5. По общему правилу статистическая стоимость рассчитывается для импортируемых товаров - по типу цен
- a) CIF
- b) EXW
- c) FOB
6. При функциональной зависимости двух величин
- a) значению одной из них обязательно соответствует одно или несколько точно определенных значений другой величины
- b) изменение одной из величин влечет изменение распределения других (другой)
- c) эти другие величины принимают некоторые значения с определенными вероятностями
7. Статистической называют зависимость, при которой
- d) значению одной из них обязательно соответствует одно или несколько точно определенных значений другой величины
- e) изменение одной из величин влечет изменение распределения других (другой)
- f) эти другие величины принимают некоторые значения с определенными вероятностями
8. Статистическая взаимосвязь двух или нескольких случайных величин (либо величин, которые можно с некоторой допустимой степенью точности считать таковыми) – это
- a) корреляция
- b) регрессия
- c) дисперсия
9. Задачи регрессионного анализа
- a) сводятся к измерению тесноты связи между варьирующими признаками, определению неизвестных причинных связей и оценке факторов оказывающих наибольшее влияние на результативный признак
- b) лежат в сфере установления формы зависимости, определения функции регрессии, использования уравнения для оценки неизвестных значений зависимой переменной
10. Зависимость среднего значения случайной величины y от одной или нескольких других случайных величин (свободных переменных) – это
- a) корреляция
- b) регрессия
- c) дисперсия

	<p>11. Правовую основу статистики таможенных платежей составляют</p> <p>a) Таможенный кодекс Таможенного союза</p> <p>b) Таможенный кодекс РФ</p> <p>c) Таможенный кодекс ЕАЭС</p> <p>12. Система показателей и атрибутивных признаков статистики таможенных платежей включает</p> <p>a) сумма взысканных платежей</p> <p>b) виды платежей</p> <p>c) наименование и коды товаров и транспортных средств</p> <p>13. Атрибутивные признаки (составляющие основу группировок)</p> <p>a) сумма взысканных платежей</p> <p>b) виды платежей</p> <p>c) наименование и коды товаров и транспортных средств</p> <p>14. Показателями статистики валютного контроля являются</p> <p>a) фактурная стоимость</p> <p>b) вес нетто</p> <p>c) сумма взысканных платежей</p> <p>15. Где ведется учет в статистике таможенных правонарушений?</p>
--	--

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Печатная учебно-методическая документация

а) основная литература:

Не предусмотрена

б) дополнительная литература:

Не предусмотрена

в) отечественные и зарубежные журналы по дисциплине, имеющиеся в библиотеке:

1. Статистика
2. КРИТЕРИИ, МЕТОДЫ И ПРОЦЕДУРЫ ТИПОЛОГИЗАЦИИ РЕГИОНОВ ПРИ УПРАВЛЕНИИ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ (Russian)

г) методические указания для студентов по освоению дисциплины:

1. Таможенная статистика: метод. указания к практ. занятиям по специальности 38.05.02 "Таможенное дело" / Е. Н. Салимоненко ; под ред. Е. А. Степанова ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Таможенное дело. Челябинск : Издательский Центр ЮУрГУ , 2017. –
http://www.lib.susu.ac.ru/ftd?base=SUSU_METHOD&key=000554016

из них: учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента:

2. Таможенная статистика: метод. указания к практ. занятиям по специальности 38.05.02 "Таможенное дело" / Е. Н. Салимоненко ; под ред. Е. А. Степанова ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Таможенное дело. Челябинск : Издательский Центр ЮУрГУ , 2017. –
http://www.lib.susu.ac.ru/ftd?base=SUSU_METHOD&key=000554016

Электронная учебно-методическая документация

№	Вид литературы	Наименование разработки	Наименование ресурса в электронной форме	Д
1	Основная литература	Крутова, Т.А. Таможенная статистика: методы анализа и прогнозирования: учебное пособие. [Электронный ресурс] / Т.А. Крутова, Е.В. Родительская, Н.В. Ширкунова, И.М. Турланова. — Электрон. дан. — М. : РТА, 2011. — 76 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/74074 — Загл. с экрана.	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Ин Ав
2	Дополнительная литература	Григорук, Н. Е. Статистика внешнеэкономических связей и международной торговли : учебник / Н. Е. Григорук. — Москва : МГИМО, 2014. — 264 с. — ISBN 978-5-9228-1057-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/65729 (дата обращения: 15.10.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Ин Ав
3	Дополнительная литература	Шапиро, Л. Д. Экономическая статистика : учебное пособие / Л. Д. Шапиро. — Томск : ТГУ, 2017. — 236 с. — ISBN 978-5-94621-604-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/105117 (дата обращения: 15.10.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Ин Ав
4	Методические пособия для самостоятельной работы студента	Таможенная статистика: метод. указания к практ. занятиям по специальности 38.05.02 "Таможенное дело" / Е. Н. Салимоненко ; под ред. Е. А. Степанова ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Таможенное дело. Челябинск : Издательский Центр ЮУрГУ , 2017. — http://www.lib.susu.ac.ru/ftd?base=SUSU_METHOD&key=000554016	Электронный каталог ЮУрГУ	Ин Ав

9. Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса

Перечень используемого программного обеспечения:

1. Microsoft-Office(бессрочно)
2. ООО Альта-софт-Альта-Максимум (версия PRO)(бессрочно)
3. Microsoft-Windows(бессрочно)

Перечень используемых информационных справочных систем:

1. ООО "ГарантУралСервис"-Гарант(бессрочно)

10. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Вид занятий	№ ауд.	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, используемое для различных видов занятий
Лекции	118 (36)	20 компьютерных рабочих мест, 1 ноутбук, 1 проектор, 1 экран, 1 коммутатор, 1 доска магнитная маркерная. Досмотровый комплект зеркал «Поиск-2У», Комплект сменных щупов «КЩ-3М», Переносной комплект технических средств для обследования автотранспорта «Гастроль П», Портативный ультрафиолетовый осветитель «Дозор-В», Прибор для углубленной светооптической проверки документов «Генетика-02.01»;

		Экран Da-liteModel B 152x203. 7 парт со скамьей, 10 столов компьютерных, 1 стол письменный с тумбой, 20 стульев ИЗО
Практические занятия и семинары	118 (36)	20 компьютерных рабочих мест, 1 ноутбук, 1 проектор, 1 экран, 1 коммутатор, 1 доска магнитная маркерная. Досмотровый комплект зеркал «Поиск-2У», Комплект сменных щупов «КЩ-3М», Переносной комплект технических средств для обследования автотранспорта «Гастроль П», Портативный ультрафиолетовый осветитель «Дозор-В», Прибор для углубленной светооптической проверки документов «Генетика-02.01»; Экран Da-liteModel B 152x203. 7 парт со скамьей, 10 столов компьютерных, 1 стол письменный с тумбой, 20 стульев ИЗО