

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
**«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г. ШУХОВА»**
(БГТУ им. В.Г. Шухова)



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
дисциплины (модуля)

Общая и таможенная статистика

направление подготовки (специальность):

38.05.02 Таможенное дело

Направленность программы (профиль, специализация):

Таможенная логистика

Квалификация

Специалист таможенного дела

Форма обучения

очная

Институт экономики и менеджмента

Кафедра мировой экономики и финансового менеджмента

Белгород 2022

Рабочая программа составлена на основании требований:

▪ Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - специалитет по специальности 38.05.02 Таможенное дело, утверждённого приказом Минобрнауки России от 25 ноября 2020 г. № 1453;

▪ учебного плана, утверждённого учёным советом БГТУ им. В.Г. Шухова в 2022 году.

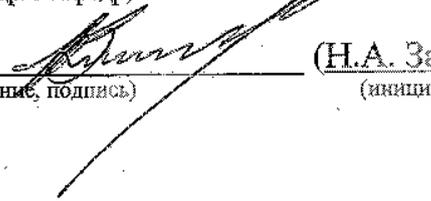
Составитель (составители): канд. экон. наук, доц.  (В.А.Молчанова)
(ученая степень и звание, подпись) (инициалы, фамилия)

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры

« 26 » апрель 20 г., протокол № 1

Заведующий кафедрой: д-р. экон. наук, проф.  (А.С. Трошин)
(ученая степень и звание, подпись) (инициалы, фамилия)

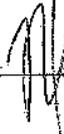
Рабочая программа согласована с выпускающей кафедрой
Эксплуатация и организация движения автотранспорта
(наименование кафедры/кафедр)

Заведующий кафедрой: к.т.н., доц.  (Н.А. Загородний)
(ученая степень и звание, подпись) (инициалы, фамилия)

« 26 » апрель 2022 г.

Рабочая программа одобрена методической комиссией института

« 26 » апрель 20 г., протокол № 9

Председатель канд. экон. наук, доц.  (Л.И. Журавлева)
(ученая степень и звание, подпись) (инициалы, фамилия)

1. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Категория (группа) компетенций	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Наименование показателя оценивания результата обучения по дисциплине
Общепрофессиональные компетенции	ОПК-4. Способен применять положения международных, национальных правовых актов и нормативных документов при решении задач в профессиональной деятельности	ОПК-4.1. Осуществляет поиск нормативно-правовых актов, необходимых для решения поставленных задач в профессиональной деятельности	<p>Знания: правовых основ таможенной статистики внешней торговли и специальной таможенной статистики; нормативно-правовых актов, регламентирующих проведение сбора, статистических расчетов и анализа статистической таможенной информации;</p> <p>Умения: находить и применять положения международных, национальных правовых актов и нормативных документов при решении задач таможенной статистики;</p> <p>Навыки: применения положений международных, национальных правовых актов и нормативных документов при решении задач таможенной статистики</p>
Профессиональные компетенции по типам задач профессиональной деятельности: информационно-аналитический	ПК-11 Способен использовать основы экономических и математических знаний при оценке эффективности результатов деятельности таможенных органов и участников внешнеэкономической деятельности (ВЭД), применять современные методы сбора и анализа данных с целью ведения таможенной статистики, статистики внешней торговли, а также специальной таможенной статистики с использованием современных цифровых технологий	ПК-11.1 Осуществляет сбор и обработку необходимых данных с целью решения поставленных задач	<p>Знания: основных понятий таможенной статистики, статистических методов сбора, обработки и анализа данных таможенной статистики внешней торговли и специальной таможенной статистики</p> <p>Умения: формулировать задачу исследования, подбирать необходимую статистическую информацию для выполнения поставленной задачи; обосновывать методы анализа статистических данных; анализировать и интерпретировать данные</p> <p>Навыки: самостоятельного сбора и обработки информации; проведения расчетов аналитических показателей, их интерпретации и оформления результатов</p>

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Компетенция ОПК-4. Способен применять положения международных, национальных правовых актов и нормативных документов при решении задач в профессиональной деятельности.

Данная компетенция формируется следующими дисциплинами

Стадия	Наименования дисциплины
1	Общая и таможенная статистика
2	Практические аспекты декларирования товаров
3	Таможенно-тарифное регулирование внешнеторговой деятельности
4	Ценообразование во внешней торговле
5	Запреты и ограничения внешнеторговой деятельности
6	Таможенные платежи
7	Валютное регулирование и валютный контроль
8	Контракты и внешнеторговая документация
9	Теоретические основы таможенной экспертизы
10	Теоретические основы классификации товаров
11	Основы декларирования товаров
12	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

Компетенция ПК-11. Способен использовать основы экономических и математических знаний при оценке эффективности результатов деятельности таможенных органов и участников внешнеэкономической деятельности (ВЭД), применять современные методы сбора и анализа данных с целью ведения таможенной статистики, статистики внешней торговли, а также специальной таможенной статистики с использованием современных цифровых технологий.

Данная компетенция формируется следующими дисциплинами

Стадия	Наименования дисциплины
1	Общая и таможенная статистика
2	Экономика таможенного дела
3	Математические методы и модели управления внешнеэкономической деятельностью
4	Эконометрика
5	Бухгалтерский управленческий учёт
6	Основы научных исследований
7	Психотехнологии ведения переговоров при заключении внешнеторговых сделок
8	Производственная преддипломная практика
9	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 8 зач. единиц, 288 часов.

Дисциплина реализуется в рамках практической подготовки.

Форма промежуточной аттестации – зачет, экзамен.

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр № 7	Семестр №8
Общая трудоемкость дисциплины, час	288	144	144
Контактная работа (аудиторные занятия), в т.ч.:	108	53	55
лекции	34	17	17
лабораторные	–	–	–
практические	68	34	34
групповые консультации в период теоретического обучения и промежуточной аттестации	6	2	4
Самостоятельная работа студентов, включая индивидуальные и групповые консультации, в том числе:	180	63	117
Курсовой проект	–	–	–
Курсовая работа	36	–	36
Расчетно-графическое задание	18	18	–
Индивидуальное домашнее задание	–	–	–
Самостоятельная работа на подготовку к аудиторным занятиям (лекции, практические занятия, лабораторные занятия)	90	45	45
Экзамен	36	–	36

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1 Наименование тем, их содержание и объем

№ п/п	Наименование раздела (краткое содержание)	Объем на тематический раздел по видам учебной нагрузки, час			
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа
1	2	3	4	5	6
Курс 4 Семестр 7					
Раздел 1. Общая теория статистики					
1. Предмет, метод и задачи статистики.					
	<p>Статистика как общественная наука. Массовые явления в обществе и проблема их измерения. Закон больших чисел и его значение в статистике. Статистическая закономерность. Предмет статистики.</p> <p>Метод статистики. Теоретические основы статистики. Специфические приемы и методы статистического изучения явлений общественной жизни. Этапы статистического исследования.</p> <p>Основные понятия и категории статистики. Статистическая совокупность. Признаки единиц совокупности. Классификация признаков. Статистический показатель. Понятие о системе показателей.</p> <p>Задачи и функции статистики на современном этапе. Организация статистики в РФ. Федеральный закон о государственной статистической деятельности в РФ.</p>	1	2	-	5
2. Статистическое наблюдение.					
	<p>Статистическое наблюдение - первый этап статистического исследования. Принципы организации статистического наблюдения.</p> <p>Организационные формы статистического наблюдения. Отчетность, специально организованное наблюдение, регистры.</p> <p>Виды статистического наблюдения по времени регистрации фактов, по охвату единиц совокупности, по способу регистрации.</p> <p>Программно-методологические вопросы статистического наблюдения. Программа наблюдения. Организационные вопросы статистического наблюдения.</p> <p>Контроль материалов статистического наблюдения. Ошибки статистического наблюдения.</p>	2	4	-	5
3. Сводка и группировка статистических материалов. Способы изображения статистических данных.					

	<p>Задачи сводки и ее основное содержание.</p> <p>Методические вопросы статистических группировок. Задачи, решаемые с помощью группировок. Виды группировок: типологические, структурные и аналитические. Вторичные, простые и комбинированные группировки.</p> <p>Группировочные признаки, их виды. Определение величины интервала, виды интервалов.</p> <p>Способы изображения статистических данных.</p> <p>Понятие статистической таблицы, ее элементы. Виды таблиц по характеру подлежащего. Виды таблиц по разработке сказуемого. Основные правила построения таблиц.</p> <p>Графическое изображение статистических данных. Понятие о статистическом графике. Элементы статистического графика. Классификация видов графиков.</p>	2	4	-	5
4. Абсолютные и относительные статистические величины					
	<p>Абсолютные величины, их значение в статистическом исследовании. Виды абсолютных величин и способы их получения. Единицы измерения абсолютных величин - натуральные, условно-натуральные, трудовые и денежные.</p> <p>Относительные величины в статистике. Виды относительных величин, способы их расчета и формы выражения. База относительной величины и ее выбор. Проблема сопоставимости при построении относительных величин.</p> <p>Взаимосвязь абсолютных и относительных величин, необходимость их комплексного применения.</p>	2	4	-	5
5. Средние величины и показатели вариации.					
	<p>Средняя величина, ее сущность. Определение статистической средней. Основные положения теории средних величин.</p> <p>Виды средних и способы их вычисления. Средняя арифметическая, простая и взвешенная, ее свойства. Выбор весов средней. Вычисление средней арифметической по способу моментов. Средняя гармоническая. Средняя геометрическая. Средняя квадратическая. Хронологическая средняя. Степенная средняя.</p> <p>Структурные средние. Мода и медиана. Способы их вычисления и изображения на графике.</p> <p>Вариация признаков и причины ее порождающие. Задачи изучения вариации.</p> <p>Показатели вариации. Размах вариации. Среднее линейное отклонение. Среднее квадратическое отклонение. Дисперсия. Основные свойства дисперсии. Коэффициент вариации.</p> <p>Виды дисперсий и методы их расчета.</p>	2	4	-	5
6. Выборочное наблюдение					
	<p>Понятие о выборочном наблюдении. Теоретические основы выборочного метода.</p>	2	4	-	5

	<p>Генеральная и выборочная совокупность и их обобщающие характеристики.</p> <p>Ошибки выборочного наблюдения. Определение средней и предельной ошибки выборки для средней величины и доли. Способы распространения выборочных данных на генеральную совокупность. Определение необходимого объема выборки.</p> <p>Способы отбора единиц из генеральной совокупности. Повторный и бесповторный отбор. Виды выборки: собственно-случайная, механическая, типическая, серийная, многоступенчатая, многофазная. Малые выборки.</p>				
7. Статистические методы изучения взаимосвязей					
	<p>Задачи статистики в изучении и измерении связей. Виды и формы связей. Основные приемы изучения взаимосвязей.</p> <p>Применение корреляционного анализа связи парной корреляции.</p> <p>Измерение тесноты связи между признаками. Определение коэффициента регрессии.</p> <p>Многофакторный корреляционно-регрессионный анализ. Построение многофакторных моделей. Отбор факторов. Коэффициент множественной корреляции.</p> <p>Измерение тесноты связи между неколичественными признаками. Коэффициент ассоциации и контингенции. Коэффициенты взаимной сопряженности. Ранговая корреляция.</p>	2	4	-	5
8. Статистическое изучение динамики					
	<p>Понятие о рядах динамики. Виды рядов динамики: моментные и интервальные.</p> <p>Статистические показатели динамики: абсолютный прирост, темп роста и прироста, абсолютное значение 1% прироста. Цепные и базисные показатели динамики.</p> <p>Средние показатели в рядах динамики: средний уровень, средний абсолютный прирост, средний темп роста и прироста.</p> <p>Методы выравнивания рядов динамики: укрупнение интервалов, способ скользящих средних, аналитическое выравнивание.</p> <p>Изучение сезонных колебаний.</p> <p>Интерполяция и экстраполяция в рядах динамики. Прогнозирование на основе тренда динамического ряда.</p>	2	4	-	5
9. Индексы					
	<p>Понятие об индексах. Значение индексов в анализе социально-экономических явлений. Индивидуальные и общие индексы. Агрегатная форма общего индекса. Индексы средние из индивидуальных. Средний арифметический и средний геометрический индексы. Индексы с постоянными и переменными весами.</p> <p>Индексный метод анализа динамики среднего уровня. Индексы переменного состава и структурных сдвигов.</p>	2	4	-	5

	Взаимосвязи индексов. Индексный метод выявления роли отдельных факторов. Важнейшие экономические индексы, применяемые в статистике.				
	ВСЕГО	17	34	-	45
Курс 4 Семестр 8					
Раздел 2. Таможенная статистика					
10. Организация таможенной статистики. Нормативно-правовая база таможенной статистики.					
	<p>Объекты изучения таможенной статистики. Таможенная статистика и ее основные разделы. Правовые основы таможенной статистики внешней торговли и специальной таможенной статистики. Нормативно-правовые акты, регламентирующие проведение сбора, статистических расчетов и анализа статистической таможенной информации.</p> <p>Таможенный кодекс ЕАЭС о таможенной статистике. Таможенная декларация - документальная основа наблюдения и основной источник данных таможенной статистики внешней торговли. Роль таможенной статистики в информационном обеспечении регулирования внешнеэкономической деятельности. Связь таможенной статистики с другими направлениями государственной и ведомственной статистики. Роль Аналитического управления ФТС в организации и ведении таможенной статистики. Организация таможенной статистики в РФ. Международные статистические организации.</p>	1	2	-	5
11. Источники информации и методы аналитической работы в таможенной статистике.					
	<p>Основные аналитические задачи таможенной статистике. Нормативные документы ФТС России, регламентирующие проведение аналитической работы. Принципы построения аналитических показателей таможенной статистики. Основные методы статистического анализа, используемые в таможенной статистике, предпосылки и ограничения их использования. Ряды распределения в таможенной статистике. Задачи анализа динамики и прогнозирования в ВЭД. Статистическая оценка теневых потоков и рисков недостоверного декларирования. Изучение сезонности в статистике внешней торговли. Методы изучения взаимосвязи показателей таможенной статистики. Характеристика собственных баз данных ФТС России: таможенных деклараций, валютного контроля, правонарушений в таможенной сфере. Характеристика источников данных по статистике международной торговли: статистическая информация ООН, Евростата, национальных статистических служб стран-контрагентов. Характеристика информационных ресурсов Росстата. Оценка сопоставимости источников информации.</p>	2	4	-	5
12. Ведение таможенной статистики внешней торговли и статистики взаимной торговли.					

	<p>Правовая и нормативная база таможенной статистики внешней торговли.</p> <p>Основные понятия, термины и система показателей таможенной статистики внешней торговли. Система первичных показателей и признаков таможенной статистики внешней и взаимной торговли. Момент учета экспорта и импорта товаров. Учет товаров в стоимостном и натуральном выражении. Классификаторы, используемые в таможенной статистике внешней торговли РФ. База данных по таможенной статистике внешней торговли РФ. Конфиденциальность информации. Распространение данных по таможенной статистике внешней торговли. Обеспечение сопоставимости данных таможенной статистики внешней торговли РФ и стран-партнеров. Оценка эффективности внешней торговли.</p>	2	4	-	5
13. Отражение данных об экспорте и импорте товаров в платежном балансе.					
	<p>Платежный баланс как способ отражения внешнеэкономических операций государств</p> <p>Задачи статистики платежного баланса</p> <p>Источники информации о платежном балансе</p> <p>Принципы построения платежного баланса</p> <p>Структура и классификация статей платежного баланса. Статьи счета текущих операций. Причинами расхождения объемов экспорта и импорта разных стран.</p> <p>Счет операций с капиталом и финансовыми инструментами. Международные потоки капитала.</p> <p>Формы составления платежного баланса: нейтральное представление, аналитическое представление.</p>	2	4	-	5
14. Специальная таможенная статистика.					
	<p>Правовая и нормативная база специальной таможенной статистики. Основные задачи специальной таможенной статистики. Объекты изучения и структура специальной таможенной статистики. Организация специальной таможенной статистики в таможах, на региональном и федеральном уровнях. Формы статистической отчетности по специальной таможенной статистике. Оценка эффективности отдельных направлений деятельности таможенных органов</p>	2	4	-	5
15. Статистика декларирования					
	<p>Задачи статистики декларирования. Источники информации о количестве таможенных деклараций, принятых к оформлению и оформленных таможенными органами. Основные показатели статистики декларирования и важнейшие направления их анализа.</p>	2	4	-	5
16. Статистика таможенных платежей					
	<p>Правовая и нормативная база статистики таможенных платежей. Цель и задачи статистики таможенных платежей. Объекты изучения и</p>	2	4	-	5

	первичные документы. Система показателей статистики таможенных платежей. Статистический учет и формы статистической отчетности по таможенным платежам. Информация, представляемая в Министерство финансов Российской Федерации. Анализ таможенных платежей по видам. Исследование факторов, влияющих на начисление и поступление таможенных платежей в федеральный бюджет. Учет задолженностей по таможенным платежам.				
17. Статистика валютного контроля					
	Правовая и нормативная база статистики валютного контроля. Цель и задачи статистики валютного контроля. Объекты изучения и первичные документы. Система показателей статистики валютного контроля. Статистический учет и формы статистической отчетности по валютному контролю. Информация, представляемая в Министерство финансов Российской Федерации.				
18. Статистика таможенных правонарушений.					
	Цели и задачи статистики таможенных правонарушений, объекты ее изучения. Нормативные документы, регламентирующие ведение статистики таможенных правонарушений. Организация статистики таможенных правонарушений. Взаимосвязь статистики таможенных правонарушений с другими направлениями таможенной статистики и ведомственной статистикой других правоохранительных органов. Объекты изучения, система первичных показателей и признаков статистики таможенных правонарушений. Первичные документы, учет и формы статистической отчетности. Анализ динамики и структуры показателей статистики таможенных правонарушений. Принципы разработки системы аналитических показателей для оценки деятельности правоохранительных подразделений таможенных органов.	2	4	-	5
	ВСЕГО	17	34	-	45
	ИТОГО	34	68	-	90

4.2. Содержание практических (семинарских) занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Тема практического (семинарского) занятия	К-во часов	К-во часов СРС
семестр № 7				
1	Предмет, задачи и метод статистики	Особенности предмета статистики. Основные статистические категории	2	2
2	Статистическое наблюдение	Программно-методологические и организационные вопросы статистического наблюдения	4	4
3	Сводка и группировка статистических	Построение структурной группировки с равными интервалами (по актуальным	4	4

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Тема практического (семинарского) занятия	К-во часов	К-во часов СРС
	материалов. Способы представления данных	статистическим данным по субъектам РФ). Разработка макетов статистических таблиц. Правила построения статистических таблиц и графиков		
4	Абсолютные и относительные статистические величины	Основные виды абсолютных и относительных статистических показателей	4	4
5	Средние величины и показатели вариации	Расчет простых и взвешенных средних арифметических и гармонических. Расчет показателей вариации по сгруппированным данным	4	4
6	Выборочное наблюдение	Расчет ошибки выборочного наблюдения, построения доверительного интервала для генеральной средней и генеральной доли.	4	4
7	Статистические методы изучения взаимосвязей	Построение парного уравнения регрессии. Расчет парного коэффициента корреляции. Ранговые показатели тесноты связи	4	4
8	Статистическое изучение динамики	Аналитические показатели ряда динамики (цепные, базисные, средние). Выявления основной тенденции в ряду динамики. Экстраполяция.	4	4
9	Индексы	Агрегатные и средние индексы. Индексный анализ взвешенной средней	4	4
ИТОГО:			34	34
семестр № 8				
10	Организация таможенной статистики. Нормативно-правовая база таможенной статистики.	Организация современной таможенной статистики в России. Нормативная и методологическая база таможенной статистики.	2	2
11	Источники информации и методы аналитической работы в таможенной статистике	Источники данных по статистике международной торговли. Изучение типичности средней контрактной цены.	4	4
12	Ведение таможенной статистики внешней торговли и статистики взаимной торговли.	Изучение тенденций динамики показателей внешней торговли. Построение трендов. Прогнозирование показателей внешней торговли	4	4
13	Отражение данных об экспорте и импорте товаров в платежном балансе	Балансовый метод в статистике внешней торговли. Анализ причин несопоставимости данных статистического учета взаимной торговли между странами.	4	4
14	Специальная таможенная статистика.	Основные формы отчетности специальной таможенной статистики	4	4
15	Статистика декларирования	Базовые показатели статистики декларирования.	4	4

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Тема практического (семинарского) занятия	К-во часов	К-во часов СРС
		Статистические показатели, характеризующие эффективность работы таможенных органов по декларированию товаров участниками ВЭД		
16	Статистика таможенных платежей	Основные показатели и направления анализа данных статистики таможенных платежей.	4	4
17	Статистика валютного контроля	Система показателей статистики валютного контроля.	4	4
18	Статистика таможенных правонарушений.	Применение статистических группировок для анализа структуры таможенных правонарушений.	4	4
ИТОГО:			34	34
ВСЕГО:			68	68

4.3. Содержание лабораторных занятий

Учебным планом не предусмотрены

4.4. Содержание курсового проекта/работы

Цель курсовой работы по дисциплине «Общая и таможенная статистика» состоит в анализе и оценке выбранного аспекта внешней торговли на федеральном или региональном уровнях на основе показателей таможенной статистики. При выборе темы необходимо конкретизировать объект исследования. В ходе подготовки курсовой работы предполагается более глубокое изучение определенных разделов курса и практическая реализация полученных знаний.

Выполнение курсовой работы рассчитано на 36 академических часов самостоятельной работы студента и является одним из важнейших элементов учебного процесса, способствует углублению теоретических знаний по дисциплине «Общая и таможенная статистика», приобретению навыков самостоятельной научно-исследовательской и практической работы.

Рекомендуемые темы курсовой работы:

1. Статистический анализ динамики и структуры импорта Российской Федерации (субъекта, Федерального округа)
2. Статистический анализ динамики и структуры экспорта Российской Федерации (субъекта, Федерального округа).
3. Анализ товарной структуры импорта РФ (субъекта, Федерального округа) из стран дальнего зарубежья в условиях экономических санкций.
4. Анализ товарной структуры импорта РФ (субъекта, Федерального округа) из стран СНГ в условиях экономических санкций.
5. Исследование изменений в товарной структуре экспорта и импорта РФ со странами Таможенного союза в условиях экономических санкций.
6. Статистический анализ динамики и структуры экспорта Российской Федерации по странам.

7. Сопоставительный анализ данных таможенной статистики внешней торговли РФ и стран-контрагентов.
8. Анализ торгового баланса России за период (не менее 10 лет).
9. Статистический анализ внешнеторговых цен в РФ на продовольственные товары.
10. Экономико-статистический анализ динамики экспорта России (субъекта, Федерального округа) в Беларусь.
11. Экономико-статистический анализ динамики экспорта России (субъекта, Федерального округа) в Казахстан.
12. Анализ системы статистического учета взаимной торговли России с государствами- членами Таможенного союза.
13. Анализ системы статистического учета взаимной торговли России с государствами- членами Таможенного союза.
14. Экономико-статистический анализ структуры внешнеторгового оборота России (субъекта, Федерального округа) в современных условиях.
15. Экономико-статистический анализ внешней торговли России (субъекта, Федерального округа) со странами Тихоокеанского региона.
16. Сравнительный анализ развития внешнеэкономической деятельности в разных регионах России.
17. Экономико-статистический анализ структуры и динамики внешней торговли между Российской Федерацией (субъектом, Федеральным округом) и страной-контрагентом (по выбору).
18. Статистический анализ экономической деятельности таможенных органов (на примере РТУ, таможни, таможенного поста).
19. Прогнозирование показателей экономической деятельности таможенных органов (на примере РТУ, таможни, таможенного поста).
20. Статистический мониторинг импорта продовольственных товаров (на примере РТУ, таможни, таможенного поста).
21. Использование статистических методов в исследовании цен на ввозимую и вывозимую продукцию (по выбору).
22. Проблемы сопоставимости (несопоставимости) данных таможенной статистики внешней торговли РФ и стран-контрагентов (по конкретным странам).
23. Статистический анализ влияния ввозных таможенных пошлин на импорт товаров в Россию (по конкретным группам товаров).
24. Статистический анализ структуры и динамики нарушений таможенных правил на основе данных специальной таможенной статистики таможенных правонарушений.
25. Статистический анализ структуры и динамики потоков контрабанды на основе данных специальной таможенной статистики таможенных правонарушений.
26. Статистический анализ эффективности деятельности правоохранительных подразделений таможенных органов.
27. Статистический анализ эффективности деятельности подразделений таможенного оформления и таможенного контроля.
28. Отражение данных таможенной статистики внешней торговли в платежном балансе страны.

29. Анализ структуры и динамики экспорта энергоносителей из РФ на основе данных таможенной статистики внешней торговли.
30. Анализ динамики и прогнозирование экспорта нефти (вид товара – по выбору) из РФ на основе данных таможенной статистики внешней торговли.
31. Статистический анализ динамики и структуры конфискатов.
32. Проблемы и особенности расчета системы индексов внешней торговли на региональном уровне.
33. Статистический анализ структуры и динамики экспорта (импорта) региона на основе данных таможенной статистики внешней торговли.
34. Исследование основных тенденций развития внешней торговли региона на основе данных таможенной статистики внешней торговли.
35. Статистический анализ потоков наличной валюты, ввозимой/вывозимой физическими лицами.

4.5. Содержание расчетно-графического задания

Расчетно-графическое задание (РГЗ)

Цель задания: закрепление материала по теоретическим и методическим основам таможенной статистики.

РГЗ включает 5 задач по ключевым темам дисциплины «Общая и таможенная статистика». Выполнение РГЗ рассчитано на 18 академических часов самостоятельной работы студента и является одним из важнейших элементов учебного процесса, способствует углублению теоретических знаний по дисциплине, приобретению навыков самостоятельной научно-исследовательской и практической работы.

В РГЗ предполагается более глубокое изучение определенных разделов курса и практическая реализация полученных знаний.

Все задачи РГЗ представлены в 10-ти вариантах.

Оформление расчетно-графического задания.

Оформляется РГЗ на листах формата А4 в соответствии со стандартными требованиями, предъявляемыми к письменным студенческим работам.

Рекомендуется выполнение работы с применением программных средств Microsoft Word и Microsoft Excel.

Расчетно-графическое задание выполняется студентом самостоятельно, согласно выбранному варианту.

Работа выполняется по вариантам и представляется в сроки, согласованные с преподавателем данной дисциплины.

Типовые задания РГЗ

ВАРИАНТ 1

Задача 1. Расчет средних значений признаков

1. Рассчитайте средние значения всех признаков, приведенных в условии задачи.

2. Укажите формулу расчета средней в обозначениях задачи, расчет полностью, вид и форму средней, использованной в расчете, единицы измерения средней.

Имеются следующие данные:

Страна	Стоимость экспорта РФ, млрд.долл.США	Доля экспорта в стоимости внешнеторгового оборота, %	Доля экспорта пшеницы в стоимости экспорта, %	Доля экспорта пшеницы прочей в стоимости экспорта пшеницы, %	Цена тонны экспортной пшеницы прочей, доллары США
	S	E	P	H	C
Италия	7,4	77,0	1,9	89,5	69,7
Греция	1,0	83,0	6,1	95,0	73,0
Турция	3,4	82,9	1,2	98,2	83,1
Египет	0,5	96,2	23,4	89,9	79,0

Задача 2. Изучение вариации контрактных цен

Определить:

1. Среднюю контрактную цену товара.

2. Абсолютные и относительные показатели размера вариации (среднее линейное и среднее квадратическое отклонение, коэффициент вариации).

3. По значению коэффициента вариации сделать вывод об однородности совокупности и типичности средней контрактной цены.

4. На одной координатной плоскости отобразить изучаемый вариационный ряд графиками гистограммы и полигона распределения частот.

Дано распределение контрактов по цене за тонну товара (выбор товара – по варианту), тыс.долл.США

Группы по цене за тонну товара, X	Число контрактов, f
До 1,1	13
1,1 – 1,4	16
1,4 – 1,7	36
1,7 – 2,0	20
2,0 и выше	13
Итого	98

Задача 3. Изучение структуры внешней торговли

1. По приведенным в условии группировкам построить диаграммы структуры внешней торговли, рассчитав показатели доли. Сумма долей всех элементов структуры должна быть равна 100 %.

2. Рассчитать показатели различия структур (абсолютное изменение, приходящееся на один элемент структуры; интенсивность абсолютного структурного сдвига; обобщающие показатели структурных различий).

3. Сделать выводы о размерах различия структур внешней торговли и указать причину, вызвавшую эти различия.

4. Отобразить структуры в виде круговых секторных диаграмм.

Дано распределение экспорта и импорта РФ в торговле со всеми странами за 20xx г., млрд. долл. США

Группы товаров	Экспорт	Импорт
----------------	---------	--------

1.Продовольственные товары и сельскохозяйственное сырье	16,7	40,4
2.Минеральные продукты	375,1	7,4
3.Продукция химической промышленности и каучук	32,0	47,9
4.Кожевенное сырье, пушнина и изделия из них	0,5	1,6
5.Древесина и целлюлозно-бумажные изделия	10,1	6,1
6.Текстиль, текстильные изделия и обувь	0,7	17,6
7.Драгоценные камни, металлы и изделия из них	13,8	0,7
8.Металлы и изделия из них	44,4	22,0
9.Машины, оборудование и транспортные средства	26,5	157,6
10.Другие товары	5,5	12,8
Итого	525,3	314,1

Задача 4. Индексный анализ товаропотока

По условию задачи:

1. Составить систему взаимосвязанных признаков мультипликативного типа ($a = v \cdot c$) и рассчитать значения недостающего признака. Результаты представить в таблице.

2. Определить изменения, произошедшие по товаропотоку за период. Для этого построить и рассчитать общие индексы стоимости товаропотока, физического объема и средней цены в относительной и разностной форме. Дать их содержательную интерпретацию.

3. Оценить влияние структуры товаропотока по физическому объему на среднюю взвешенную цену товара построив и рассчитав индекс структурных сдвигов в относительной и разностной форме. Объяснить полученные результаты.

4. Оценить влияние цен по географическим направлениям товаропотока на среднюю взвешенную цену товара построив и рассчитав индекс постоянного состава в относительной и разностной форме. Объяснить полученные результаты.

5. Рассчитанные индексы представить в виде системы в относительной и разностной форме.

4. Сделать выводы об изменении средней взвешенной цены товара и о влиянии на нее изменений структуры товаропотока по физическому объему и цен по географическим направлениям.

Имеются данные об импорте товара (товар выбирается по варианту) за два периода:

Страна экспортер	Стоимость, млн. долл. США		Физический объем, тыс. тонн	
	R0	R1	Q0	Q1
Бразилия	0,24	0,51	0,42	0,77
Китай	1,50	1,42	1,72	1,51
Панама	0,32	0,66	0,56	0,95
Тайланд	0,29	0,26	0,41	0,20

Задача 5. Изучение динамики товаропотока

Показатель для исследования выбирается по варианту. Расчеты выполняются по фактическим данным таможенной статистики. Обязательно указывается ссылка на источник исходных данных.

Рассчитать:

1. Абсолютные и относительные показатели динамики по годам (абсолютные приросты базисные и цепные; темпы роста базисные и цепные).

2. Динамические средние за период в целом: средний уровень ряда, средний абсолютный прирост, средний темп роста. Привести расчетные формулы, расчет, указать единицы измерения. Объяснить смысл средних.

3. Используя средний абсолютный прирост и средний темп роста выполнить прогнозы уровня временного ряда на следующий год. Сделать выводы о развитии изучаемого процесса.

4. Выполнить аналитическое выравнивание ряда. Рассчитать прогнозные уровни по уравнению тренда. Сравнить с результатами по п.3.

5. Построить график динамики процесса.

5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

5.1. Реализация компетенций

ОПК-4. Способен применять положения международных, национальных правовых актов и нормативных документов при решении задач в профессиональной деятельности.

Наименование индикатора достижения компетенции	Используемые средства оценивания
ОПК-4.1. Осуществляет поиск нормативно-правовых актов, необходимых для решения поставленных задач в профессиональной деятельности	Тестирование, собеседование, устный опрос, зачет, экзамен

ПК-11 Способен использовать основы экономических и математических знаний при оценке эффективности результатов деятельности таможенных органов и участников внешнеэкономической деятельности (ВЭД), применять современные методы сбора и анализа данных с целью ведения таможенной статистики, статистики внешней торговли, а также специальной таможенной статистики с использованием современных цифровых технологий.

Наименование индикатора достижения компетенции	Используемые средства оценивания
ПК-11.1 Осуществляет сбор и обработку необходимых данных с целью решения поставленных задач	Тестирование, собеседование, устный опрос, зачет, экзамен

5.2. Типовые контрольные задания для промежуточной аттестации

5.2.1. Перечень контрольных вопросов (типовых заданий) для зачета/экзамена

Перечень вопросов для подготовки к зачету

Компетенции	Наименование раздела дисциплины	Содержание вопросов (типовых заданий)
ПК-11	Предмет, задачи и метод статистики	<p>Назовите особенности предмета статистики. Что такое статистическая закономерность? Основные этапы статистического исследования Дайте характеристику основных категорий статистической науки. Как организована государственная статистика в Российской Федерации? Какие ключевые задачи зафиксированы в Стратегии развития статистики на среднесрочную перспективу?</p>
ПК-11	Статистическое наблюдение	<p>Какие вам известны основные формы, виды и способы статистического наблюдения? Назовите ключевые программно-методологические вопросы статистического наблюдения. Что является объектом статистического наблюдения? Какие требования предъявляются к программе статистического наблюдения? Назовите основные организационные вопросы статистического наблюдения Назовите виды ошибок статистического наблюдения и методы их недопущения.</p>
ПК-11	Сводка и группировка статистических материалов. Способы изображения данных	<p>Опишите особенности основных видов статистических группировок. Назовите ключевые методологические вопросы построения статистических группировок. Как определяется оптимальное число групп и величина равного интервала при проведении группировки? Что такое ряд распределения? Какие существуют виды рядов распределения? Статистическая таблица: элементы, виды и правила составления. Что такое подлежащее и сказуемое статистической таблицы? Статистический график, его элементы и правила построения. Что такое экспликация статистического графика? Какие виды статистических графиков вам известны?</p>

Компетенции	Наименование раздела дисциплины	Содержание вопросов (типовых заданий)
ПК-11	Абсолютные и относительные статистические величины	<p>Какие существуют формы выражения и виды статистических показателей?</p> <p>Что такое система статистических показателей?</p> <p>Какие единицы измерения могут иметь абсолютные статистические показатели?</p> <p>Назовите основные виды относительных статистических показателей. Приведите примеры.</p>
ПК-11	Средние величины и показатели вариации	<p>Дайте понятие средней величины как статистической категории.</p> <p>Какие существуют классы средних величин?</p> <p>Назовите основные виды степенных средних.</p> <p>Охарактеризуйте свойства средней арифметической.</p> <p>Как рассчитываются мода и медиана для интервального вариационного ряда?</p> <p>Что вы понимаете под вариацией? С помощью каких показателей оценивается вариация?</p> <p>Назовите абсолютные показатели вариации.</p> <p>Что такое дисперсия?</p> <p>Как рассчитываются относительные показатели вариации?</p> <p>В чем отличие внутригрупповой и межгрупповой вариации?</p>
ПК-11	Выборочное наблюдение	<p>Что является особенностью выборочного метода?</p> <p>Что такое генеральная совокупность?</p> <p>Выборочная совокупность?</p> <p>Как рассчитываются средняя и предельная ошибки выборки?</p> <p>Основные способы формирования выборочной совокупности. Влияние вида выборки на величину ошибки репрезентативности.</p> <p>Как определить необходимый объем выборки?</p> <p>Способы распространения выборочных данных на генеральную совокупность</p>
ПК-11	Статистические методы изучения взаимосвязей	<p>Что такое корреляционная связь?</p> <p>Какие есть варианты корреляционной зависимости?</p> <p>Как изучается парная регрессия на основе метода наименьших квадратов?</p> <p>Что показывает коэффициент регрессии?</p> <p>С помощью каких показателей определяется теснота корреляционной связи?</p>

Компетенции	Наименование раздела дисциплины	Содержание вопросов (типовых заданий)
		<p>Многофакторный корреляционно-регрессионный анализ</p> <p>Какие показатели применяются для анализа взаимосвязи качественных признаков?</p> <p>Как рассчитываются ранговые показатели тесноты связи?</p>
ПК-11	Статистическое изучение динамики	<p>Что такое ряд динамики?</p> <p>По каким критериям классифицируются динамические ряды?</p> <p>Определение среднего уровня ряда динамики</p> <p>Какие аналитические показатели изменения уровней ряда динамики вам известны?</p> <p>Как рассчитываются средние аналитические показатели ряда динамики?</p> <p>Методы определения основной тенденции динамики.</p> <p>Каковы отличительные особенности метода скользящих средних?</p> <p>Как можно исследовать сезонные колебания?</p> <p>Что понимается под экстраполяцией и интерполяцией в рядах динамики?</p>
ПК-11	Индексы	<p>Дайте определение и охарактеризуйте виды экономических индексов</p> <p>Чем отличаются агрегатные и средние индексы?</p> <p>Какие индексы рассчитываются при анализе изменения средней величины?</p> <p>Какие формулы расчета индексов цен вам известны?</p> <p>Охарактеризуйте важнейшие экономические индексы и их взаимосвязи</p>

**Перечень контрольных вопросов
для подготовки к экзамену**

Компетенции	Наименование раздела дисциплины	Содержание вопросов (типовых заданий)
ПК-11	Предмет, задачи и метод статистики	1. Предмет, метод и задачи статистики
		2. Основные категории статистической науки.
		3. Организация государственной статистики в Российской Федерации.
ПК-11	Статистическое наблюдение	4. Основные формы, виды и способы статистического наблюдения

Компетенции	Наименование раздела дисциплины	Содержание вопросов (типовых заданий)
		5. Программно-методологические и организационные вопросы статистического наблюдения
		6. Ошибки статистического наблюдения
ПК-11	Сводка и группировка статистических материалов. Способы изображения данных	7. Сущность, значение и виды статистических группировок.
		8. Методологические вопросы построения статистических группировок
		9. Статистическая таблица: элементы, виды и правила составления
		10. Статистический график, его элементы и правила построения
ПК-11	Абсолютные и относительные статистические величины	11. Понятие, формы выражения и виды статистических показателей
		12. Абсолютные и относительные статистические показатели.
ПК-11	Средние величины и показатели вариации	13. Средняя величина как категория статистики и виды средних величин
		14. Понятие вариации. Абсолютные и относительные показатели вариации
		15. Основные способы формирования выборочной совокупности
		16. Определение необходимого объема выборки
		17. Ошибки выборочного наблюдения
ПК-11	Статистические методы изучения взаимосвязей	18. Ранговые показатели тесноты связи
		19. Парная регрессия на основе метода наименьших квадратов
		20. Определение тесноты корреляционной связи
		21. Многофакторный корреляционно-регрессионный анализ
		22. Анализ взаимосвязей качественных признаков
ПК-11	Статистическое изучение динамики	23. Понятие ряда динамики. Виды динамических рядов
		24. Аналитические показатели ряда динамики
		25. Методы определения основной тенденции динамики
		26. Анализ сезонных колебаний
		27. Экстраполяция и интерполяция в рядах динамики
ПК-11	Индексы	28. Понятие и виды экономических индексов

Компетенции	Наименование раздела дисциплины	Содержание вопросов (типовых заданий)
		29.Агрегатные и средние индексы
		30.Важнейшие экономические индексы и их взаимосвязи
ОПК-4	Организация таможенной статистики. Нормативно-правовая база таможенной статистики.	31.Нормативно-правовые акты, регламентирующие проведение сбора, статистических расчетов и анализа статистической таможенной информации
		32.Роль таможенной статистики в информационном обеспечении регулирования внешнеэкономической деятельности
		33.Организация таможенной статистики в РФ
ОПК-4	Источники информации и методы аналитической работы в таможенной статистике	34.Основные аналитические задачи таможенной статистики
		35.Нормативные документы ФТС России, регламентирующие проведение аналитической работы
		36.Основные источники данных по статистике международной торговли
ПК-11	Ведение таможенной статистики внешней торговли и статистики взаимной торговли.	37.Цели и задачи таможенной статистики внешней торговли и статистики взаимной торговли
		38.Классификаторы, используемые в таможенной статистике внешней торговли Российской Федерации
		39.Организация сбора данных статистики внешней торговли и статистики взаимной торговли
ПК-11	Отражение данных об экспорте и импорте товаров в платежном балансе	40.Принципы построения платежного баланса Российской Федерации
		41.Основные статьи платежного баланса
		42.Особенности составления платежного баланса в нейтральном и аналитическом представлениях
ПК-11	Специальная таможенная статистика.	43.Объект, предмет исследования, классификации специальной таможенной статистики
		44.Задачи специальной таможенной статистики
		45.Организация специальной таможенной статистики
ПК-11	Статистика декларирования	46.Цели и задачи статистики декларирования

Компетенции	Наименование раздела дисциплины	Содержание вопросов (типовых заданий)
		47. Основные формы отчетности статистики декларирования
		48. Статистические показатели, характеризующие эффективность работы таможенных органов по декларированию товаров
ПК-11	Статистика таможенных платежей	49. Источники данных статистики таможенных платежей
		50. Формы отчетности, базовые показатели статистики таможенных платежей
		51. Направления анализа данных статистики таможенных платежей
ПК-11	Статистика валютного контроля	52. Источники данных статистики валютного контроля
		53. Формы отчетности статистики валютного контроля
		54. Основные показатели статистики валютного контроля
ПК-11	Статистика таможенных правонарушений	55. Цели и задачи статистики таможенных правонарушений
		56. Объекты изучения статистики таможенных правонарушений
		57. Система показателей эффективности деятельности правоохранительных подразделений таможенных органов

5.2.2. Перечень контрольных материалов для защиты курсовой работы

Типовые вопросы контрольных материалов включают в себя вопросы для выявления теоретических знаний студентов и практических.

При защите теоретической части курсовой работы вопросы основываются на выбранной студентом теме исследования. При защите практических разделов работы студентам предлагается ряд вопросов, связанных со сбором, мониторингом, анализом информации, ее обработкой и расчетами экономических показателей.

Перечень типовых вопросов при защите курсовой работы:

ОПК-4

1. Какие нормативно-правовые акты, регламентирующие проведение сбора, статистических расчетов и анализа статистической таможенной информации были вами рассмотрены при подготовке курсовой работы?
2. Назовите основные источники данных по таможенной статистике, которые были использованы при подготовке курсовой работы.

3. Поясните основные направления Вашей темы исследования.
4. Как осуществлялся сбор информации для проведения исследования по выбранной теме курсовой работы?
5. К какому выводу Вы пришли, когда проводили обзор отрасли?

ПК-11

6. Как Вы осуществляли расчет и проводили анализ экономико-статистических показателей, характеризующих ваш объект исследования?
7. Какие современные информационные технологии и программные средства Вы использовали в расчетах?
8. Какие методы анализа и оценки Вы использовали в работе?
9. Как Вы анализировали и оценивали текущее и будущее состояние исследуемого процесса/явления?
10. Какие методы Вы применяли для оценки текущего и будущего состояния исследуемого процесса/явления?

5.3. Типовые контрольные задания (материалы) для текущего контроля в семестре

Текущий контроль осуществляется в течение семестра в форме выполнения тестовых заданий.

Примерные задания в тестовой форме для оценки знаний по дисциплине «Общая и таможенная статистика».

ОПК-4

1. Предметом исследования таможенной статистики является

- 1) перемещение через таможенную границу России каждой отдельно взятой товарной партии;
- 2) внешнеторговый оборот (экспорт и импорт товаров);
- 3) перемещение через таможенную границу России транспортных средств;
- 4) перемещение через таможенную границу России физических лиц;
- 5) перемещение через таможенную границу России каждой отдельной единицы морского транспорта

2. В таможенной статистике на вышестоящий уровень передается

- 1) вся имеющаяся информация;
- 2) отчетность по установленным формам;
- 3) вся первичная информация в электронном формате;
- 4) вся первичная информация на бумажных носителях

3. Во исполнение какого документа утверждена Единая методология ведения таможенной статистики внешней торговли и статистики взаимной торговли государств – членов Таможенного союза?

- 1) Договора о Евразийском экономическом союзе
- 2) Таможенного кодекса Евразийского экономического союза
- 3) Конституции РФ
- 4) Федерального закона "О таможенном регулировании в Российской Федерации"

4. В таможенной статистике используются следующие классификаторы:

- 1) Общероссийский классификатор объектов административно-территориального деления;
- 2) Общероссийский классификатор предприятий и организаций;
- 3) классификатор единиц измерения;
- 4) Общероссийский классификатор стран мира;
- 5) Общероссийский классификатор валют;
- 6) классификатор таможенных режимов;
- 7) Общероссийский классификатор отраслей народного хозяйства;
- 8) Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности России;
- 9) классификатор особенностей перемещения товаров;
- 10) классификатор условий поставки;
- 11) Единый государственный регистр предприятий и организаций;
- 12) классификатор характера сделки;
- 13) классификатор экономических союзов и сообществ;
- 14) классификатор видов транспорта и транспортировки товаров

5. Методология таможенной статистики внешней торговли России помогает решать следующие задачи:

- 1) сбор, обработка и публикация данных об оказании услуг в сфере внешнеэкономических связей;
- 2) проведение сопоставительного анализа данных о взаимной торговле России с различными государствами – торговыми партнерами;
- 3) сбор, обработка и публикация данных о внешней торговле;
- 4) изучение международных перевозок товаров и пассажиров;
- 5) изучение процессов, происходящих во внешней торговле страны.

6. В таможенной статистике внешней торговли России для учета экспорта и импорта применяется

- 1) общая система;
- 2) региональная система;
- 3) отраслевая система;
- 4) специальная система;
- 5) государственная система

7. В таможенной статистике внешней торговли России стоимостный учет импорта ведется на базе цен:

- 1) ФОБ — иностранный порт;
- 2) ФОБ — российский порт;
- 3) СИФ — российский порт;
- 4) ДАФ — граница России;
- 5) СИП — граница России

8. В таможенной статистике внешней торговли России количественный учет экспорта и импорта ведется:

- 1) по весу брутто;
- 2) по весу нетто;
- 3) по количеству грузовых мест;
- 4) по желанию в других единицах измерения;
- 5) при необходимости в дополнительных единицах измерения в соответствии с ТН ВЭД России

9. В показатели таможенной статистики внешней торговли России включены:

- 1) фактурная стоимость;
- 2) регион;
- 3) вес нетто;
- 4) отправитель (получатель) товара;
- 5) таможенная стоимость;
- 6) характер сделки;
- 7) валюта контракта;
- 8) особенность декларирования товара, таможенный режим

10. Фактурная стоимость товара может исчисляться:

- 1) в долларах США;
- 2) в евро;
- 3) в рублях;
- 4) в валюте страны-продавца;
- 5) в любой валюте

11. В таможенную стоимость ввезенного товара включаются следующие расходы:

- 1) на доставку товара от границы РФ до места назначения;
- 2) лицензионные платежи за использование объектов интеллектуальной собственности;
- 3) контрактная цена;
- 4) таможенные пошлины, налоги и сборы, уплачиваемые при ввозе или продаже товаров;
- 5) расходы по доставке товара до границы РФ

12. Статистическая стоимость импорта включает в себя расходы:

- 1) на перевозку товара от границы страны-импортера до склада покупателя;
- 2) на страхование товара на территории страны-экспортера;
- 3) на перевозку товара от склада продавца до границы страны-экспортера;
- 4) на страхование товара при перевозке от границы страны-экспортера до границы страны-импортера;
- 5) на перевозку товара от границы страны-экспортера до границы страны-импортера

13. Статистическая стоимость экспорта определяется как:

- 1) контрактная цена;
- 2) фактурная стоимость, приведенная к базе цен CIF — российский порт или CIF — граница Российской Федерации;
- 3) контрактная цена, приведенная к базе цен FOB — российский порт или DAF — граница Российской Федерации;
- 4) таможенная стоимость, пересчитанная в доллары США по курсу Центрального банка России на день принятия ГТД к таможенному оформлению;
- 5) таможенная стоимость, пересчитанная в валюту контракта по курсу Центрального банка России на день принятия ГТД к таможенному оформлению.

14. По срокам представления выходные формы публикаций таможенной статистики внешней торговли могут быть:

- 1) еженедельными;
- 2) квартальными;

- 3) краткосрочными;
- 4) годовыми;
- 5) срочными;
- 6) долгосрочными;
- 7) ежемесячными

15. Выходные формы публикаций таможенной статистики внешней торговли РФ на федеральном уровне включают в себя:

- 1) данные по экспорту и импорту России в целом;
- 2) данные по экспорту и импорту субъектов федерации по странам и группам стран;
- 3) данные по экспорту и импорту России по участникам ВЭД;
- 4) данные по экспорту и импорту России в разрезе «товар — страна»;
- 5) данные по экспорту и импорту России в разрезе «страна — товар»

16. Предметом изучения таможенной статистики является деятельность таможенных органов:

- 1) правоохранительная
- 2) контрольная
- 3) учетная
- 4) верно 2, 3;
- 5) верно 1, 2, 3

17. Задачи таможенной статистики определены:

- 1) в Таможенном Кодексе ЕАЭС;
- 2) в Приказах ГТК;
- 3) в Стратегии развития ГТК;
- 4) в Конституции РФ.

18. Правовой основой ведения таможенной статистики является:

- 1) Таможенный кодекс Евразийского экономического союза (ТК ЕАЭС),
- 2) Договор о Евразийском экономическом союзе
- 3) Конституция РФ
- 4) Федеральный закон "О таможенном регулировании в Российской Федерации"

19. Конструкционную основу таможенной статистики внешней торговли РФ составляет:

- 1) «Методология таможенной статистики внешней торговли РФ»
- 2) Таможенный Кодекс РФ
- 3) данные, содержащиеся в ГТД
- 4) выходные формы статистической информации о внешнеторговых операциях в виде ежеквартальных бюллетеней и годовых сборников

20. На первых шести разрядах кода товара по Товарной номенклатуре внешнеэкономической деятельности России представлена:

- 1) Международная стандартная торговая классификация
- 2) Гармонизированная система описания и кодирования товаров
- 3) Комбинированная тарифно-статистическая номенклатура Европейского Союза
- 4) Классификатор услуг ВЭД

ПК-11

1. Основным источником данных таможенной статистики внешней торговли является:

- 1) грузовая таможенная декларация;
- 2) отчетность таможенных органов;
- 3) отчетность участников внешнеэкономической деятельности.

2. В статистической практике используются следующие организационные формы наблюдения:

- 1) классификатор;
- 2) специально организованное статистическое наблюдение;
- 3) сводка;
- 4) группировка;
- 5) отчетность

3. Виды сплошного статистического наблюдения:

- 1) перепись;
- 2) выборочное наблюдение;
- 3) регистр;
- 4) наблюдение основного массива;
- 5) единовременный учет;
- 6) анкетирование

4. По решаемым задачам группировки бывают:

- 1) качественные;
- 2) пространственные;
- 3) аналитические;
- 4) комбинационные;
- 5) типологические

5. В статистической таблице система показателей, которыми характеризуется объект изучения, называется

- 1) сводкой;
- 2) подлежащим;
- 3) макетом;
- 4) сказуемым;
- 5) анкетой

6. Соотношение между частями одного целого характеризуют относительные обобщающие показатели

- 1) структуры;
- 2) динамики;
- 3) сравнения;
- 4) интенсивности;
- 5) координации

7. В статистической практике используются следующие формы средней степенной:

- 1) средняя хронологическая;
- 2) средняя квадратическая;
- 3) средняя арифметическая; мода;
- 4) средняя гармоническая;
- 5) медиана

8. Основные преимущества иерархического принципа построения классификации:

- 1) удобство для ручной обработки информации;

- 2) гибкость структуры построенной классификации;
- 3) большая информационная емкость;
- 4) создание кодов, несущих смысловую нагрузку;
- 5) удобство для автоматизированной обработки информации

9. Атрибутивный ряд распределения – это статистический ряд, у которого

- 1) в основу группировки данных положен количественный признак;
- 2) данные могут быть сгруппированы и по качественным, и по количественным признакам;
- 3) данные представлены за один период времени;
- 4) в основу группировки данных положен качественный признак;
- 5) данные представлены за несколько временных периодов

10. Средний уровень моментного ряда динамики с равноотстоящими уровнями рассчитывается по формуле:

- 1) моды;
- 2) средней арифметической простой;
- 3) медианы;
- 4) средней арифметической взвешенной;
- 5) средней хронологической простой

11. Стоимостный объем импорта региона: в 2019 г. — 216 млн. долл. США, в 2023 г. — 397 млн. долл. Тогда среднегодовой темп прироста равен:

- 1) 1,164;
- 2) 116,4 %;
- 3) 0,164;
- 4) 45,25 млн. долл.,
- 5) 16,4 %

12. Оценка параметров «кривых роста» производится методом:

- 1) базисным;
- 2) Дарбина-Уотсона;
- 3) цепным;
- 4) наименьших квадратов;
- 5) гармоник ряда Фурье

13. Проверка значимости коэффициента регрессии производится с применением:

- 1) F-критерия Фишера;
- 2) критерия независимости последовательных остатков;
- 3) t-критерия Стьюдента;
- 4) критерия нулевого среднего;
- 5) критерия нормальности распределения

14. Для пространственных, межрегиональных сопоставлений используют индексы:

- 1) динамические;
- 2) индивидуальные;
- 3) качественные;
- 4) агрегатные;
- 5) территориальные

15. Индексы средние из индивидуальных могут быть представлены в форме индекса:

- 1) структурных сдвигов;
- 2) среднего гармонического;
- 3) переменного состава;
- 4) среднего арифметического;
- 5) постоянного состава

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

$$1) I_p = \frac{\sum p_1 d_1}{\sum p_0 d_0};$$

$$2) I_p = \frac{\sum p_0 d_1}{\sum p_0 d_0};$$

$$3) I_p = \frac{\sum p_1 d_1}{\sum p_1 d_0}.$$

17. Сводный индекс цен товарооборота составляет 1,1, сводный индекс физического объема — 1,3. Следовательно, в отчетном периоде стоимость товарооборота за счет изменения цен выросла:

- 1) на 10 %;
- 2) на 30 %;
- 3) в 1,3 раза;
- 4) на 43 %;
- 5) в 1,43 раза

18. При возникновении отклонений данных статистики внешней торговли России от соответствующих данных ее торговых партнеров в число объективных факторов входят:

- 1) использование ложного реэкспорта;
- 2) различные стоимостные базы учета экспорта и импорта;
- 3) занижение таможенной стоимости;
- 4) недекларирование товаров;
- 5) влияние третьих стран (перекупщиков);
- б) различия в методологии учета экспорта и импорта.

19. Порядок и сроки ведения специальной таможенной статистики устанавливаются:

- а) Правительством РФ;
- б) Федеральной службой государственной статистики;
- в) Минэкономразвития РФ;
- г) Федеральной таможенной службой.

20. Что является объектом изучения статистики таможенных платежей:

- 1) таможенные сборы за оформление, хранение, сопровождение товаров;
- 2) все платежи, налоги и сборы, взимание которых возложено на таможенные органы;
- 3) средства, поступающие в федеральный бюджет в результате осуществления фискальной функции таможенных органов.

Способ оценивания – тест считается пройденным, если количество правильных ответов более 80%.

5.4. Описание критериев оценивания компетенций и шкалы оценивания

При промежуточной аттестации в форме экзамена, дифференцированного зачета при защите курсовой работы используется следующая шкала оценивания:
2 – неудовлетворительно, 3 – удовлетворительно, 4 – хорошо, 5 – отлично.

Критериями оценивания достижений показателей являются:

Наименование показателя оценивания результата обучения по дисциплине	Критерий оценивания
ОПК-4. Способен применять положения международных, национальных правовых актов и нормативных документов при решении задач в профессиональной деятельности. ОПК-4.1. Осуществляет поиск нормативно-правовых актов, необходимых для решения поставленных задач в профессиональной деятельности.	
Знания	правовых основ таможенной статистики внешней торговли и специальной таможенной статистики; нормативно-правовых актов, регламентирующих проведение сбора, статистических расчетов и анализа статистической таможенной информации;
	Объем освоенного материала
	Полнота ответов на вопросы
	Четкость изложения и интерпретации знаний
Умения	находить и применять положения международных, национальных правовых актов и нормативных документов при решении задач таможенной статистики
Навыки	применения положений международных, национальных правовых актов и нормативных документов при решении задач таможенной статистики.

Оценка преподавателем выставляется интегрально с учётом всех показателей и критериев оценивания.

Оценка сформированности компетенций по показателю Знания.

Критерий	Уровень освоения и оценка			
	2	3	4	5
ОПК-4. Способен применять положения международных, национальных правовых актов и нормативных документов при решении задач в профессиональной деятельности. ОПК-4.1. Осуществляет поиск нормативно-правовых актов, необходимых для решения поставленных задач в профессиональной деятельности.				
Знает правовых основ таможенной статистики внешней торговли и специальной таможенной статистики;	Не знает, что представляют собой правовых основ таможенной статистики внешней торговли и специальной таможенной статистики;	С трудом ориентируется в правовых основах таможенной статистики внешней торговли и специальной таможенной статистики;	Знает правовых основ таможенной статистики внешней торговли и специальной таможенной статистики;	С легкостью ориентируется в правовых основах таможенной статистики внешней торговли и специальной таможенной статистики;

нормативно-правовых актов, регламентирующих проведение сбора, статистических расчетов и анализа статистической таможенной информации	нормативно-правовых актов, регламентирующих проведение сбора, статистических расчетов и анализа статистической таможенной информации	нормативно-правовых актов, регламентирующих проведение сбора, статистических расчетов и анализа статистической таможенной информации	нормативно-правовых актов, регламентирующих проведение сбора, статистических расчетов и анализа статистической таможенной информации	статистики; нормативно-правовых актов, регламентирующих проведение сбора, статистических расчетов и анализа статистической таможенной информации
--	--	--	--	--

Оценка сформированности компетенций по показателю Умения.

Критерий	Уровень освоения и оценка			
	2	3	4	5
ОПК-4. Способен применять положения международных, национальных правовых актов и нормативных документов при решении задач в профессиональной деятельности. ОПК-4.1. Осуществляет поиск нормативно-правовых актов, необходимых для решения поставленных задач в профессиональной деятельности.				
Умеет находить и применять положения международных, национальных правовых актов и нормативных документов при решении задач таможенной статистики	Не умеет находить и применять положения международных, национальных правовых актов и нормативных документов при решении задач таможенной статистики	С трудом может находить и применять положения международных, национальных правовых актов и нормативных документов при решении задач таможенной статистики	Умеет находить и применять положения международных, национальных правовых актов и нормативных документов при решении задач таможенной статистики	Свободно может находить и применять положения международных, национальных правовых актов и нормативных документов при решении задач таможенной статистики

Оценка сформированности компетенций по показателю Навыки.

Критерий	Уровень освоения и оценка			
	2	3	4	5
ОПК-4. Способен применять положения международных, национальных правовых актов и нормативных документов при решении задач в профессиональной деятельности. ОПК-4.1. Осуществляет поиск нормативно-правовых актов, необходимых для решения поставленных задач в профессиональной деятельности.				
Владеет навыками применения положений международных, национальных правовых актов и нормативных документов при решении задач таможенной	Не владеет навыками применения положений международных, национальных правовых актов и нормативных документов при решении задач	Частично владеет навыками применения положений международных, национальных правовых актов и нормативных документов при	Владеет навыками применения положений международных, национальных правовых актов и нормативных документов при решении задач	Свободно владеет навыками применения положений международных, национальных правовых актов и нормативных документов при решении задач

статистики.	таможенной статистики	решении задач таможенной статистики	таможенной статистики	таможенной статистики
-------------	-----------------------	-------------------------------------	-----------------------	-----------------------

Наименование показателя оценивания результата обучения по дисциплине	Критерий оценивания
ПК-11 Способен использовать основы экономических и математических знаний при оценке эффективности результатов деятельности таможенных органов и участников внешнеэкономической деятельности (ВЭД), применять современные методы сбора и анализа данных с целью ведения таможенной статистики, статистики внешней торговли, а также специальной таможенной статистики с использованием современных цифровых технологий	
ПК-11.1 Осуществляет сбор и обработку необходимых данных с целью решения поставленных задач	
Знания	основных понятий таможенной статистики, статистических методов сбора, обработки и анализа данных таможенной статистики внешней торговли и специальной таможенной статистики;
	Объем освоенного материала
	Полнота ответов на вопросы
	Четкость изложения и интерпретации знаний
Умения	применять экономико-математические методы и методы количественных и качественных показателей с целью поддержки принятия управленческих решений.
Навыки	самостоятельного сбора и обработки информации; проведения расчетов аналитических показателей, их интерпретации и оформления результатов.

Оценка преподавателем выставляется интегрально с учётом всех показателей и критериев оценивания.

Оценка сформированности компетенций по показателю Знания.

Критерий	Уровень освоения и оценка			
	2	3	4	5
ПК-11 Способен использовать основы экономических и математических знаний при оценке эффективности результатов деятельности таможенных органов и участников внешнеэкономической деятельности (ВЭД), применять современные методы сбора и анализа данных с целью ведения таможенной статистики, статистики внешней торговли, а также специальной таможенной статистики с использованием современных цифровых технологий				
ПК-11.1 Осуществляет сбор и обработку необходимых данных с целью решения поставленных задач				
Знает основные понятия таможенной статистики, статистические методы сбора, обработки и анализа данных таможенной статистики внешней торговли и специальной	Не знает основные понятия таможенной статистики, статистические методы сбора, обработки и анализа данных таможенной статистики внешней торговли и специальной таможенной	С трудом знает основные понятия таможенной статистики, статистические методы сбора, обработки и анализа данных таможенной статистики внешней торговли и специальной таможенной	Знает основные понятия таможенной статистики, статистические методы сбора, обработки и анализа данных таможенной статистики внешней торговли и специальной	Отлично знает основные понятия таможенной статистики, статистические методы сбора, обработки и анализа данных таможенной статистики внешней торговли и

таможенной статистики	статистики	статистики	таможенной статистики	специальной таможенной статистики
-----------------------	------------	------------	-----------------------	-----------------------------------

Оценка сформированности компетенций по показателю Умения.

Критерий	Уровень освоения и оценка			
	2	3	4	5
ПК-11 Способен использовать основы экономических и математических знаний при оценке эффективности результатов деятельности таможенных органов и участников внешнеэкономической деятельности (ВЭД), применять современные методы сбора и анализа данных с целью ведения таможенной статистики, статистики внешней торговли, а также специальной таможенной статистики с использованием современных цифровых технологий				
ПК-11.1 Осуществляет сбор и обработку необходимых данных с целью решения поставленных задач				
Умеет применять экономико-математические методы и методы количественных и качественных показателей с целью поддержки принятия управленческих решений.	Не умеет применять экономико-математические методы и методы количественных и качественных показателей с целью поддержки принятия управленческих решений.	С трудом умеет применять экономико-математические методы и методы количественных и качественных показателей с целью поддержки управленческих решений.	С небольшими затруднениями умеет применять экономико-математические методы и методы количественных и качественных показателей с целью поддержки принятия управленческих решений.	Без труда умеет применять экономико-математические методы и методы количественных и качественных показателей с целью поддержки принятия управленческих решений.

Оценка сформированности компетенций по показателю Навыки.

Критерий	Уровень освоения и оценка			
	2	3	4	5
ПК-11 Способен использовать основы экономических и математических знаний при оценке эффективности результатов деятельности таможенных органов и участников внешнеэкономической деятельности (ВЭД), применять современные методы сбора и анализа данных с целью ведения таможенной статистики, статистики внешней торговли, а также специальной таможенной статистики с использованием современных цифровых технологий				
ПК-11.1 Осуществляет сбор и обработку необходимых данных с целью решения поставленных задач				
Владеет навыками самостоятельного сбора и обработки информации; проведения расчетов аналитических показателей, их интерпретации и оформления результатов	Не владеет навыками самостоятельно го сбора и обработки информации; проведения расчетов аналитических показателей, их интерпретации и оформления результатов	Частично владеет навыками самостоятельного сбора и обработки информации; проведения расчетов аналитических показателей, их интерпретации и оформления результатов	Владеет навыками самостоятельного о сбора и обработки информации; проведения расчетов аналитических показателей, их интерпретации и оформления результатов.	Свободно владеет навыками самостоятельного сбора и обработки информации; проведения расчетов аналитических показателей, их интерпретации и оформления результатов

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

6.1. Материально-техническое обеспечение

№	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
1	Учебная аудитория для проведения лекционных и практических занятий, консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации, самостоятельной работы	Специализированная мебель; мультимедийный проектор, переносной экран, ноутбук
2	Методический кабинет для самостоятельной работы	Специализированная мебель; мультимедийный проектор, переносной экран, ноутбук
3	Читальный зал библиотеки для самостоятельной работы	Специализированная мебель; компьютерная техника, подключенная к сети «Интернет», имеющая доступ в электронную информационно-образовательную среду

6.2. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение

№	Перечень лицензионного программного обеспечения.	Реквизиты подтверждающего документа
1.	Microsoft Windows 10 Корпоративная	Соглашение Microsoft Open Value Subscription V6328633. Соглашение действительно с 02.10.2017 по 31.10.2023). Договор поставки ПО 0326100004117000038-0003147-01 от 06.10.2017
2.	Microsoft Office Professional Plus 2016	Соглашение Microsoft Open Value Subscription V6328633. Соглашение действительно с 02.10.2017 по 31.10.2023
3.	Kaspersky Endpoint Security «Стандартный Russian Edition»	Сублицензионный договор № 102 от 24.05.2018. Срок действия лицензии до 19.08.2020 Гражданско-правовой Договор (Контракт) № 27782 «Поставка продления права пользования (лицензии) Kaspersky Endpoint Security от 03.06.2020. Срок действия лицензии 19.08.2022г.
4.	Google Chrome	Свободно распространяемое ПО согласно условиям лицензионного соглашения
5.	Mozilla Firefox	Свободно распространяемое ПО согласно условиям лицензионного соглашения

6.3. Перечень учебных изданий и учебно-методических материалов

по разделу 1 «Общая теория статистики»

1. Балдин, К. В. Общая теория статистики : учебное пособие / К. В. Балдин, А. В. Рукосуев. — 3-е изд. — Москва : Дашков и К, 2020. — 312 с. — ISBN 978-5-394-03462-6. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/110915.html> (дата обращения: 03.12.2022). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей

2. Годин, А.М. Статистика : учебник / А.М. Годин. - 11-е изд., перераб. и испр. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2017. - 412 с. : табл., схем., граф. - (Учебные издания для бакалавров). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-394-02183-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=452543>

3. Гореева, Н. М. Статистика : учебник для вузов / Н. М. Гореева, Л. Н. Демидова. — Москва : Прометей, 2019. — 496 с. — ISBN 978-5-907100-00-8. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/94539.html> (дата обращения: 03.12.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

4. Гусаров В.М. Статистика [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по экономическим специальностям / В.М. Гусаров, Е.И. Кузнецова. — 2-е изд. — Электрон. текстовые данные. — М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 479 с. — 978-5-238-01226-1. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/71166.html>

5. Дегтярева, И. Н. Теория статистики : учебник / И. Н. Дегтярева. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 248 с. — ISBN 978-5-4497-1212-7. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/109498.html> (дата обращения: 03.12.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

6. Яковенко, Л. И. Статистика. Сборник задач и упражнений : учебное пособие / Л. И. Яковенко. — Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2019. — 196 с. — ISBN 978-5-7782-3779-7. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/98818.html> (дата обращения: 03.12.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

по разделу 2 «Таможенная статистика»

1. Акматалиева А.С. Таможенная статистика: учебное пособие для вузов / А.С. Акматалиева. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 306 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13995-2. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://www.urait.ru/bcode/467451> (дата обращения: 27.12.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

2. Афонин П.Н. Таможенная статистика [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Афонин П.Н.— Электрон. текстовые данные.— СПб.: Интермедия, 2017.— 160 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/82280.html>.— ЭБС «IPRbooks» — Режим доступа: для авторизир. пользователей

3. Глаголева Н.Н. Таможенная статистика [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Глаголева Н.Н., Пьянкова М.Г.— Электрон. текстовые данные.— СПб.:

Интермедия, 2017.— 100 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/82281.html>.— ЭБС «IPRbooks» — Режим доступа: для авторизир. пользователей

**Перечень Интернет-ресурсов, профессиональных баз данных,
информационно-справочных систем**

1. КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: официальный сайт. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru>, свободный.
2. Министерство экономического развития РФ [Электронный ресурс]: официальный сайт. – Режим доступа: <https://www.economy.gov.ru/>, свободный.
3. Научно-техническая библиотека БГТУ им. В.Г. Шухова [Электронный ресурс]: официальный сайт. – Режим доступа: <http://ntb.bstu.ru/jirbis2/>, свободный.
4. Федеральная служба государственной статистики [Электронный ресурс]: официальный сайт. – Режим доступа: <https://rosstat.gov.ru>, свободный.
5. Данные по таможенной статистике внешней торговли Российской Федерации в разрезах товаров, стран, временных периодов. URL: <https://customs.gov.ru/statistic>
6. Комиссия Европейских сообществ: http://europa.eu.int/comm/taxation_customs/index-en.htm
7. ВТО: <http://www.wto.org>
8. Всемирная таможенная организация: <http://www.wcoomd.org>
9. Европейская экономическая комиссия ООН: <http://www.unece.org>
10. Международная торговая палата: <http://www.iccwbo.org>