Министерство науки и высшего образования Российской Федерации филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования

«Сочинский государственный университет» в г. Анапе Краснодарского края



#### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

## Б1.В.ДВ.04.01 Статистика сферы гостеприимства

Шифр и направление <u>43.03.03 «Гостиничное дело»</u>

подготовки

Квалификация

(степень)выпускника

Профиль подготовки

бакалавра **бакалавра** 

Форма обучения

Выпускающая кафедра Кафедра-разработчик

рабочей программы

«Гостиничная деятельность»\_

ОФО, ЗФО

Бакалавр

Социально-культурного сервиса и туризма

<u>Управления, экономики и социально-гуманитарных</u> дисциплин\_\_\_\_\_

**Год набора** 2023\_

Семестр/ курс	Трудоем- кость (час/зет)	Лекцион. занятий, (час)	Практич. занятий (час)	Лаборат. занятий (час)	СРС (час)	КР/КП (час)	РГР (час)	Форма промежут.контроля (экз/зачет)/(контроль, час)
	ОФО							
7/4	108/3	18	18	-	72	-	-	Зачет
Итого	108/3	18	18	-	72	-	1	Зачет
	ЗФО							
9/5	108/3	6	4	-	94	-		Зачет (4)
Итого	108/3	6	4	-	94	-	1	Зачет (4)

лист согласования раоочеи программы дисциплины <u>Б1.В.ДВ.04.01</u> Статистика сферы гостеприимства
Рабочую программу составил: Стельма С.Г., к.э.н., доцент кафедры УЭиСГД
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА РАССМОТРЕНА И ОДОБРЕНА
заведующий кафедрой
Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины соответствует библиотечному фонду филиала СГУ в г. Анапе:  Заведующий библиотекой // Кузнецова Л.Н./
Структура рабочей программы соответствует предъявленным требованиям
Рабочая программа одобрена на заседании Учебно-методического совета направления УГСН 43.00.00 Сервис и туризм
Протокол №1от «31»0820_23_г.
Председатель УМСН <u>Екц-</u> <u>Екимова В.В.</u> /подпись/ /Ф.И.О/

# ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ РПД

Рабочая программа переутверждена на 20/20 учебный год.						
В программу внесены дополнения и (или) изменения:						
	, 					
(Указывается, в какой раздел программы внесены изменения	н, основания изменений, а также новая формулировка)					
Заведующий кафедрой	<u>Стародуб К.А</u> .					
полпись ФИО	• •					

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	5
2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП НАПРАВЛЕНИЯ	5
3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	6
4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	6
4.1 Тематический план дисциплины	6
4.2 Учебно-методическое и информационное обеспечениедисциплины	28
4.3 Текущая и промежуточная аттестации по дисциплине	29
5. УСЛОВИЯ ОСВОЕНИЯ И РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ	32
5.1 Методические рекомендации обучающимся по изучению дисциплины	32
5.2 Организация самостоятельной работы студента по дисциплине	32
5.3 Особенности преподавания дисциплины	33
5.4 Материально-техническое обеспечение дисциплины	33
5.5 Методическое обеспечение образовательного процесса для обучения инвалидов и	
лиц с ограниченными возможностями здоровья	34
Приложение АННОТАЦИЯ ЛИСЦИПЛИНЫ	36

#### 1.ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

**Целью освоения** дисциплины «Статистика сферы гостеприимства» является:обоснование значимости и функций статистики в анализе экономических процессов и подготовке управленческих решений, прогнозировании и разработке сценариев развития, в овладении обучающимися общими принципами и положениями статистики и на этой основе получение ими специальных знаний для сбора и анализа системы статистических показателей, действующих как в нашей стране, так и принятых в международной статистической практике, с использованием различных приемов и методов, а также корреляционно-регрессионного анализа и другого современного статистического аппарата, с последующим применением в сфере туризма и гостиничного дела.

#### Задачи изучения дисциплины:

- приобретение обучающимися навыков проведения конкретного экономикостатистического анализа;
- развитие умений практического использования теоретических моделей применительно к конкретным условиямгостиничного делав России, а также для принятия конкретных управленческих решений в различных экономических ситуациях;
- ознакомление обучающихся с действующей в стране и за рубежом системой показателей социальной и экономической статистики, методикой их исчисления и основными направлениями анализа на макроуровне, а также методологией их взаимной увязки в СНС;
- развитие умений использовать стандартные статистические программы для обработки данных на персональном компьютере;
- получение обучающимися навыков самостоятельной работы с научной литературой.

## 2. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП НАПРАВЛЕНИЯ (СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, дисциплина по выбору учебного плана.

Таблица 1 – Дисциплины, участвующие в формировании компетенции

Код и наименование компетенции	Дисциплины, участвующие в формировании компетенции (перечисляются дисциплины, практики, кроме ГЭ,				
	ВКР)				
Профессиональные компетенции					
ПК-5 Способен анализировать экономические результаты деятельности средств размещения и предприятий общественного питания	Б1.В.14 Прикладные методы исследовательской деятельности Б1.В.ДВ.03.01 Бизнес-планирование и оценка эффективности гостиничной деятельности Б1.В.ДВ.03.02 Оптимизация производственнотехнологических процессов гостиничной деятельности Б1.В.ДВ.04.02 Управление ресурсами в гостиничной деятельности Б1.В.ДВ.07.01 Особенности экономического анализа в гостиничном бизнесе Б1.В.ДВ.07.02 Основы финансовой деятельности предприятий индустрии гостеприимства				

### 3 ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Процесс освоения учебной дисциплины направлен на формирование у обучающихся следующих компетенций: ПК-5.

В результате освоения дисциплины студент должен демонстрировать следующиерезультаты образования:

Таблица 2 – Компетенции и индикаторы их достижения

Компетенции	и индикаторы их достижения	Результат обучения по			
		дисциплине			
		(показатели освоения			
		компетенций)			
Код и	Код и наименование				
наименование	индикатора				
компетенции	достижения компетенции				
	Профессиональные ко	омпетенции			
ПК-5 Способен	ПК-5.1 Организует сбор и анализ	Знать: основные элементы анализа данных			
анализировать	данных об экономических	об экономических результатах			
экономические	результатах деятельности средств	деятельности средств размещения			
результаты	размещения и предприятий	Уметь: осуществлять сбор и анализ			
деятельности	общественного питания	данных об экономических			
средств		результатахВладеть: методами анализа			
размещения и		данных об экономических результатах			
предприятий		деятельности средств размещения			
общественного	ПК-5.2 Обеспечивает разработку и	Знать: особенности разработки			
питания реализацию планирования		планирования экономических результатов			
	экономических результатов	деятельности средств размещения			
	деятельности средств размещения	Уметь: разрабатывать планы			
	и предприятий общественного	экономических результатов деятельности			
	питания	средств размещения			
		Владеть: основными методиками			
		планирования экономических результатов			
	THE SOLIT	деятельности средств размещения			
	ПК-5.3 Применяет	Знать: систему оценки экономических			
	специализированные методы и	результатов деятельности средств			
	программные продукты для	размещения			
	оценки экономических	Уметь:применять специализированные			
	результатов деятельности средств	методы и программные продукты для			
	размещения и предприятий	оценки экономических результатов			
	общественного питания	деятельности			
		Владеть: методами оценки экономических			
		результатов деятельности средств			
		размещения			

#### 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 4.1 Тематический план дисциплины

# Количество часов по учебному плану (очная форма обучения)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов. Всего часов — 108, из них: лекции — 18 часов, практические занятия — 18 часов, самостоятельная работа — 72 часа, контроль — 0 часов.

Таблица 3 – Распределение фонда времени по темам дисциплины

				учебно рудоем		
№ раздела, темы	Наименование модуля (раздела, темы) дисциплины	Всего часов	Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	CPC
1	Теория статистического наблюдения как основа сбора и обработки данных	12	2	2	-	8
2	Анализ структуры совокупности на основе результатов статистического наблюдения	12	2	2	-	8
	Анализ динамики развития совокупности на основе результатов статистического наблюдения	12	2	2	-	8
	Применение динамических индексов		2	2		8
5	Статистическая оценка взаимосвязей между факторами и результатами	12	2	2	-	8
6	Индексы структурных сдвигов и статистическая корреляция	12	2	2	-	8
7	Статистика организаций как источник		2	2	-	8
8	Система напиональных спетов как инструмент		2	2	-	8
9	Систама поморожанай наморрафиисакай и		2	2	-	8
	ВСЕГО ЧАСОВ	108	18	18	-	72

# Количество часов по учебному плану (заочная форма обучения)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов. Всего часов — 108, из них: лекции — 6 часов, практические занятия — 4 часа, самостоятельная работа — 94 часа, контроль — 4 часа.

Таблица 3 – Распределение фонда времени по темам дисциплины

				гучебно рудоем		
№ раздела, темы	Наименование модуля (раздела, темы) дисциплины	Всего часов	Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	СРС

1	Теория статистического наблюдения как основа сбора и обработки данных		0,5	0,5	-	11
2	Анализ структуры совокупности на основе результатов статистического наблюдения		0,5	0,5	-	11
3	Анализ динамики развития совокупности на		1	0,5	-	10
4	Применение динамических индексов 4 стандартных пакетов статистических программ		1	0,5		10
5	5 Статистическая оценка взаимосвязей между факторами и результатами		1	0,5	-	10
6	Индексы структурных сдвигов и статистическая корреляция		0,5	0,5	-	10
7	Статистика организаций как источник		0,5	0,5	-	11
8	8 Система национальных счетов как инструмент макроэкономического анализа		0,5	-	-	11
9	Система наколоженой намаграфиисамой и		0,5	0,5	-	10
	ИТОГО ЧАСОВ		6	4	-	94
	Контроль					
	ВСЕГО ЧАСОВ	108				

## 4.1.1 Лекционные занятия (очная форма обучения)

№	Наименование темы	Краткое содержание
п/п	дисциплины	r
1	Теория статистического наблюдения как основа сбора и обработки данных	1.1Статистическое наблюдение как источник данных. Основные требования к организации статистического наблюдения. Планирование и организация статистического наблюдения. Понятие о случайной и неслучайной вариации. Определение предмета статистического интереса. Производители и пользователи статистической информации. Генеральная совокупность единиц государственных статистических наблюдений. Распространение результатов государственных статистических наблюдений. Распространение результатов государственных статистических наблюдений 1.2Проектирование инструментария наблюдения. Требования статистической конкретизации признаков при планировании статистического исследования и разработке инструментария наблюдения. Методы организации альтернативного статистического наблюдения в соответствии с задачами
2	Анализ структуры совокупности на основе результатов статистического наблюдения	управления социально-экономической системой  2.1Особенности статистического измерения в зависимости от вида и характера вариации признаков единиц наблюдения.  2.2 Особенности применения структурных и текущих обследований, различие их аналитических возможностей и схемы организации. Виды шкал измерения социально-экономических явлений и процессов, информационная и измерительная сила шкалы.  2.3 Атрибутивные и количественные признаки: количественные

3	Анализ динамики развития совокупности на основе результатов статистического наблюдения	данные (числа) и качественные данные (категории). Способы представления результатов наблюдения: упорядоченный (ранжированный) и неупорядоченный ряд наблюдения.  2.4 Виды динамических рядов. Способы визуализации статистических рядов: таблицы, графики. Виды графиков и значение графического метода в статистике. Взаимосвязь между гистограммой и кумулятой.  2.5Статистические таблицы. Аналитические возможности статистических методов визуализации собранного статистического материала.  2.6Система статистических обследований в российской и международной статистической практике: переписи, микроцензы, регистры и статистическая отчётность.  3.1Совокупность состояний объекта в различные моменты или периоды времени как объект исследования при статистическом изучении динамики. Абсолютные и относительные величины динамики: возможности интерпретации. Понятие о системе разностей Ястремского, возможности их применения в анализе и интерпретация.
		3.2 Периодизация как способ группировки в рядах динамики. Измерение цикличности вариации. Использование критериев разностей Ястремского для выбора формы тренда. Логистическая функция в анализе динамики социальных систем.
4	Применение динамических индексов стандартных пакетов статистических программ	4.1 Системы динамических индексов с постоянными и переменными весами. 4.2 Прогнозирование развития хозяйственных процессов во времени с использованием стандартных пакетов статистических программ.
5	Статистическая оценка взаимосвязей между факторами и результатами	5.1 Возможности статистического анализа взаимосвязей между наблюдаемыми процессами и явлениями: система статистических показателей как модель реальной социально-экономической системы. Индекс как безразмерный относительный статистический показатель. Индивидуальные и общие индексы. Использование метода связующих звеньев для описания функциональных связей между переменными.  5.2 Техника построения многофакторных мультипликативных моделей зависимости результата от набора факторов: этапы анализа, проблемы построения и способы интерпретации. Различные критерии однородности социально-экономических совокупностей и проблемы интерпретации.
6	Индексы структурных сдвигов и статистическая корреляция	6.1 Индексы структурных сдвигов как характеристика структурных различий. Способы построения взаимосвязанных индексных моделей для определения относительного и абсолютного влияния функционально связанных факторов на целевой (результирующий) признак. 6.2 Особенности анализа статистической взаимосвязи между развитием процессов и течением времени. Представление о ложной корреляции. Графические методы исследования и демонстрации взаимосвязей: диаграмма рассеяния.
7	Статистика организаций как источник информации о рыночном секторе экономики, о туристском и гостиничном секторе экономики	7.1 Понятие о предприятии как основной единице наблюдения и основной статистической единице в бизнес-статистике. Предприятие в официальном определении Евростата. Виды учётных категорий предприятия в соответствии с рекомендациями Евростата: критерии функциональной и территориальной однородности, аналитические возможности. Организация как функционально и территориально неоднородная единица. 7.2 Методы изучения структуры производства по технологическим видам деятельности и её изменения (с точки зрения различных классификационных признаков): типологические, комбинационные и динамические группировки в бизнес-статистике. Современная технология обработки

		социально-экономической информации и обмен данными между
		различными статистическими системами. Ресурсы предприятия и их классификация в соответствии с концепциями СНС.
		7.3 Система статистических показателей экономического оборота
		на предприятии. Структурная и краткосрочная статистика
		предприятий в РФ. Особенности использования микроцензов в
8	Система национальных счетов	секторе предприятий. 8.1 СНС как макростатистическая модель экономического
	как инструмент макроэкономического анализа	оборота. Развитие макростатистических моделей в соответствии с принципами применения метода обоснованных оценок: сравнительный анализ концепций экономической деятельности от Ф. Кенэ до Дж. М. Кейнса. Объект исследования и предмет исследования в СНС: концепция расширенного производства. Единицы наблюдения Единицы наблюдения (мультирегиональные, национальные, монорегиональные).  8.2 Структура российской системы национальных счетов и её особенности. Роль СНС в координации учётной системы. Рекомендации СНС по составлению региональных экономических счетов. Номенклатура территориальных единиц
		для целей статистики Европейского Союза (NUTS). Региональный продукт и специфические особенности его построения. Сектор потребителей: домашние хозяйства. Рыночные производители: финансовые и нефинансовые предприятия. Остальной мир" как сектор экономики. 8.3 Валовая добавленная стоимость и валовой внутренний продукт (ВВП). Принцип выбора ценовых соизмерителей для стоимостной оценки натурально-вещественных потоков в СНС. Валовое национальное сбережение: проблемы учёта его натурально-вещественной и стоимостной структуры и пути их решения. Особенности системы группировки активов для финансового счёта СНС. Направления совершенствования СНС.
9	Система показателей	9.1 Население как статистическая совокупность. Категории
	демографической и социальной статистики	населения и их аналитическое значение: постоянное, наличное, приписное, автохтонное население. Типология домохозяйств. Система абсолютных и относительных показателей численности, состава населения и его размещения. Особенности проведения переписей населения, микроцензов, единовременных выборочных обследований. Статистическое изучение миграционного прироста населения: система показателей, источники информации, методы обработки данных. Прогноз численности населения методом экстраполяции динамических рядов с учётом сезонных миграций населения.  9.2Статистические обследования здоровья населения Всемирной организации здравоохранения. Статистика инвалидности.  9.3Система показателей уровня жизни. Классификация домашних хозяйств в СНС. Показатели объема и структуры доходов населения. Состав доходов населения. Минимальный и рациональный потребительский бюджет. Группы населения с разным уровнем доходов. Распределение доходов Парето. Статистическая граница уровня нищеты и уровня бедности. Статистическое изучение занятости как основного источника дохода: анализ гнездовых таблиц сопряжённости. Анализ обеспеченности населения основными благами и услугами. Расходы домашних хозяйств на потребление. Различия в потреблении городского и сельского населения. Статистическое изучение спроса как формы проявления индивидуальных и общественных потребностей.

# 4.1.1Лекционные занятия (заочная форма обучения)

№ п/п	Наименование темы дисциплины	Краткое содержание
1	Теория статистического наблюдения как основа сбора и обработки данных	1.1Статистическое наблюдение как источник данных. Основные требования к организации статистического наблюдения. Планирование и организация статистического наблюдения. Понятие о случайной и неслучайной вариации. Определение предмета статистического интереса. Производители и пользователи статистической информации. Генеральная совокупность единиц государственных статистических наблюдений. Распространение результатов государственных статистических наблюдений. Распространение результатов государственных статистических наблюдений 1.2Проектирование инструментария наблюдения. Требования статистической конкретизации признаков при планировании статистического исследования и разработке инструментария наблюдения. Методы организации альтернативного статистического наблюдения в соответствии с задачами управления социально-экономической системой
2	Анализ структуры совокупности на основе результатов статистического наблюдения	2.1Особенности статистического измерения в зависимости от вида и характера вариации признаков единиц наблюдения. 2.2 Особенности применения структурных и текущих обследований, различие их аналитических возможностей и схемы организации. Виды шкал измерения социально-экономических явлений и процессов, информационная и измерительная сила шкалы. 2.3 Атрибутивные и количественные признаки: количественные данные (числа) и качественные данные (категории). Способы представления результатов наблюдения: упорядоченный (ранжированный) и неупорядоченный ряд наблюдения. 2.4 Виды динамических рядов. Способы визуализации статистических рядов: таблицы, графики. Виды графиков и значение графического метода в статистике. Взаимосвязь между гистограммой и кумулятой. 2.5Статистические таблицы. Аналитические возможности статистических методов визуализации собранного статистического материала. 2.6Система статистических обследований в российской и международной статистической практике: переписи, микроцензы, регистры и статистическая отчётность.
3	Анализ динамики развития совокупности на основе результатов статистического наблюдения	3.1Совокупность состояний объекта в различные моменты или периоды времени как объект исследования при статистическом изучении динамики. Абсолютные и относительные величины динамики: возможности интерпретации. Понятие о системе разностей Ястремского, возможности их применения в анализе и интерпретация.  3.2 Периодизация как способ группировки в рядах динамики. Измерение цикличности вариации. Использование критериев разностей Ястремского для выбора формы тренда. Логистическая функция в анализе динамики социальных систем.
4	Применение динамических индексов стандартных пакетов статистических программ	4.1 Системы динамических индексов с постоянными и переменными весами. 4.2 Прогнозирование развития хозяйственных процессов во времени с использованием стандартных пакетов статистических программ.
5	Статистическая оценка взаимосвязей между факторами и результатами	5.1 Возможности статистического анализа взаимосвязей между наблюдаемыми процессами и явлениями: система статистических показателей как модель реальной социально-экономической системы. Индекс как безразмерный относительный статистический показатель. Индивидуальные и общие индексы. Использование метода связующих звеньев для описания функциональных связей между переменными.

6	Индексы структурных сдвигов и статистическая корреляция	<ul> <li>5.2 Техника построения многофакторных мультипликативных моделей зависимости результата от набора факторов: этапы анализа, проблемы построения и способы интерпретации. Различные критерии однородности социально-экономических совокупностей и проблемы интерпретации.</li> <li>6.1 Индексы структурных сдвигов как характеристика структурных различий. Способы построения взаимосвязанных индексных моделей для определения относительного и абсолютного влияния функционально связанных факторов на целевой (результирующий) признак.</li> <li>6.2 Особенности анализа статистической взаимосвязи между развитием процессов и течением времени. Представление о ложной корреляции. Графические методы исследования и демонстрации взаимосвязей: диаграмма рассеяния.</li> </ul>
7	Статистика организаций как источник информации о рыночном секторе экономики, о туристском и гостиничном секторе экономики	7.1 Понятие о предприятии как основной единице наблюдения и основной статистической единице в бизнес-статистике. Предприятие в официальном определении Евростата. Виды учётных категорий предприятия в соответствии с рекомендациями Евростата: критерии функциональной и территориальной однородности, аналитические возможности. Организация как функционально и территориально неоднородная единица. 7.2 Методы изучения структуры производства по технологическим видам деятельности и её изменения (с точки зрения различных классификационных признаков): типологические, комбинационные и динамические группировки в бизнес-статистике. Современная технология обработки социально-экономической информации и обмен данными между различными статистическими системами. Ресурсы предприятия и их классификация в соответствии с концепциями СНС. 7.3 Система статистических показателей экономического оборота на предприятии. Структурная и краткосрочная статистика предприятий в РФ. Особенности использования микроцензов в секторе предприятий.
8	Система национальных счетов как инструмент макроэкономического анализа	8.1 СНС как макростатистическая модель экономического оборота. Развитие макростатистических моделей в соответствии с принципами применения метода обоснованных оценок: сравнительный анализ концепций экономической деятельности от Ф. Кенэ до Дж. М. Кейнса. Объект исследования и предмет исследования в СНС: концепция расширенного производства. Единицы наблюдения Единицы наблюдения (мультирегиональные, национальные, монорегиональные). 8.2 Структура российской системы национальных счетов и её особенности. Роль СНС в координации учётной системы. Рекомендации СНС по составлению региональных экономических счетов. Номенклатура территориальных единиц для целей статистики Европейского Союза (NUTS). Региональный продукт и специфические особенности его построения. Сектор потребителей: домашние хозяйства. Рыночные производители: финансовые и нефинансовые предприятия. Остальной мир" как сектор экономики. 8.3 Валовая добавленная стоимость и валовой внутренний продукт (ВВП). Принцип выбора ценовых соизмерителей для стоимостной оценки натурально-вещественных потоков в СНС. Валовое национальное сбережение: проблемы учёта его натурально-вещественной и стоимостной структуры и пути их решения. Особенности системы группировки активов для финансовное сиёта СНС. Направления сорединественных потоков для финансовное сиёта СНС.
9	Система показателей демографической и социальной статистики	финансового счёта СНС. Направления совершенствования СНС. 9.1 Население как статистическая совокупность. Категории населения и их аналитическое значение: постоянное, наличное, приписное, автохтонное население. Типология домохозяйств. Система абсолютных и относительных показателей численности,

состава населения и его размещения. Особенности проведения переписей населения, микроцензов, единовременных выборочных обследований. Статистическое изучение миграционного прироста населения: система показателей, источники информации, методы обработки данных. Прогноз численности населения методом экстраполяции динамических рядов с учётом сезонных миграций населения. 9.2Статистические обследования здоровья населения Всемирной организации здравоохранения. Статистика инвалидности. 9.3Система показателей уровня жизни. Классификация домашних хозяйств в СНС. Показатели объема и структуры доходов населения. Состав доходов населения. Минимальный и рациональный потребительский бюджет. Группы населения с разным уровнем доходов. Распределение доходов Парето. Статистическая граница уровня нищеты и уровня бедности. Статистическое изучение занятости как основного источника дохода: анализ гнездовых таблиц сопряжённости. Анализ обеспеченности населения основными благами и услугами. Расходы домашних хозяйств на потребление. Различия в потреблении городского и сельского населения. Статистическое изучение спроса как формы проявления индивидуальных и общественных потребностей.

### 4.1.2 Практические занятия(очная форма обучения)

Наименование темы	Краткое содержание
дисциплины	
Теория статистического	Вопросы для обсуждения:
	1. Статистика как наука и ее связь с другими науками
обработки данных	2. История развития статистической науки в мире и в России.
	3. Предмет статистики.
	4. Метод статистики. Статистическое исследование и его стадии.
	5. Организация статистики в РФ.
	6. Задача статистики в современных условиях.
	7. Информационные технологии в государственной статистике
	России.
	8. Понятие о статистическом наблюдении.
	9. Организационные формы и виды статистического
	наблюдения.
	10. Способы проведения статистического наблюдения.
	11. Организационные и программно-методологические вопросы
	статистического наблюдения.
	12. Ошибки статистического наблюдения.
	13. Решение задач по организации статистического наблюдения и
	выполнение упражнений по нахождению ошибок статистического
	наблюдения и возможного их устранения.
	Контрольные вопросы, задания и упражнения:
	1. Понятие о статистическом наблюдении.
	2. Классификация видов статистического наблюдения.
	3. Программа наблюдения.
	4. Ошибки статистического наблюдения.
	5. Решение задач по организации статистического наблюдения и
	выполнение упражнений по нахождению ошибок статистического
	наблюдения и возможного их устранения.
	Темы докладов:
	1. История развития статистики в Европе.
	2. Этапы развития статистики в России, земская статистика.
	3. Развитие статистики в СССР.
	4. Организация государственной статистики в РФ и
	дисциплины

		международной статистики.
		5. Реформирование статистики в современных условиях
		6. Разработка плана статистического наблюдения.
		7. Формы и виды статистического наблюдения.
2	A	8. Ошибки статистического наблюдения
2	Анализ структуры совокупности	Вопросы для обсуждения:
	на основе результатов	Понятие о сводке.     Понятие о группировке и группировочных признаках.
	статистического наблюдения	<ol> <li>Понятие о группировке и группировочных признаках.</li> <li>Основные вопросы техники выполнения группировки.</li> </ol>
		4. Решение задач по построению группировки, перегруппировке
		данных.
		5. Виды рядов распределения. Расчет показателей рядов
		распределения в пространстве.
		6. Статистические графики, виды, правила построения.
		7. Диаграммы, их виды.
		8. Абсолютные величины, виды и их измерители.
		9. Понятие и виды относительных величин.
		10. Решение задач по расчету различных видов абсолютных и
		относительных величин.
		11. Степенные средние величины.
		12. Структурные средние величины (мода и медиана).
		13. Решение задач по вычислению различных видов средних
		величин.
		Контрольные вопросы, задания и упражнения:
		1. Виды группировок.
		2. Статистические таблицы, правила их построения.
		3. Абсолютные величины, виды и практическое значение
		использования.
		4. Общие правила построения относительных величин.
		5. Виды относительных величин. 6. Решение задач по расчету различных видов абсолютных и
		6. Решение задач по расчету различных видов абсолютных и относительных величин.
		7. Средняя величина, ее сущность, определение понятия.
		8. Виды средних, условия их применения.
		9. Структурные средние.
		10. Решение задач по вычислению различных видов средних
		величин.
		Темы докладов:
		1. Основные правила построения статистических таблиц.
		2. Выбор формы и вида графика.
		3. Картодиаграммы и их использование в статистическом
		анализе.
		4. Использование абсолютных величин в статистике.
		5. Использование относительных величин в статистике.
		6. Средняя арифметическая, простая и взвешенная, ее
		использование в социально-экономических исследованиях.
2	A	7. Соотношение средних величин.
3	Анализ динамики развития совокупности на основе	Вопросы для обсуждения: 1. Теоретические основы выборочного наблюдения.
	совокупности на основе результатов статистического	<ol> <li>теоретические основы выоорочного наолюдения.</li> <li>Виды выборки, оценка результатов.</li> </ol>
	наблюдения	<ol> <li>Виды высорки, оценка результатов.</li> <li>Практика применения выборочного метода.</li> </ol>
	памиодония	4. Способы распространения данных выборочного наблюдения.
		5. Решение задач по определению необходимой численности
		выборки, средней и предельной ошибки.
		6. Понятие о рядах динамики.
		7. Аналитические показатели динамического ряда.
		8. Понятие о вариации в рядах распределения.
		9. Абсолютные и относительные показатели вариации.
		10. Дисперсия альтернативного признака.
		11. Решение задач по вычислению показателей вариации.
		Контрольные вопросы, задания и упражнения:
		1. Аналитические показатели динамического ряда.

		2. Средний уровень ряда динамики.
		3. Основные приемы обработки динамического ряда с целью
		определения тренда.
		4. Скользящие средние величины.
		5. Виды дисперсий.
		6. Закон (правило) сложения дисперсий.
		7. Свойство дисперсии.
		8. Показатели оценки колеблемости признака.
		Темы докладов:
		1. Использование выборочного метода в социальных
		исследованиях.
		2. Использование выборочного метода в экономических
		исследованиях.
		3. Методы исследования вариационных рядов.
		4. Дисперсионный анализ оценки влияния исследуемых
		признаков
4	Применение динамических	Вопросы для обсуждения:
7	индексов стандартных пакетов	1. Основные приемы обработки динамического ряда с целью
	_	
	статистических программ	определения тренда.
		2. Интерполяция и экстраполяция.
		3. Изучение и измерение сезонных колебаний в рядах динамики.
		4. Решение задач по анализу динамических рядов.
		Контрольные вопросы, задания и упражнения:
		1. Аналитическое выравнивание по прямой.
		2. Интерполяция и экстраполяция.
		3. Изучение и измерение сезонных колебаний в рядах динамики.
		<u>Темы докладов:</u>
		1. Статистический анализ динамики демографических
		показателей (на выбор).
		2. Статистический анализ динамики макроэкономических
		показателей (на выбор).
		3. Статистический анализ динамики социальных показателей
		(на выбор).
5	Статистическая оценка	Вопросы для обсуждения:
	взаимосвязей между факторами	1. Виды и формы связи.
	и результатами	2. Методы изучения и измерения взаимосвязи.
	F	3. Парная корреляция и парная линейная регрессия.
		4. Множественная корреляция.
		5. Оценка значимости параметров взаимосвязи.
		6. Решение задач по изучению связей между явлениями.
		Контрольные вопросы, задания и упражнения:
		1. Анализ по факторам.
		2. Вычисление территориальных индексов
		3. Виды и формы связи.
		1
		5. Решение задач по теме.
		Темы докладов:
		1. Использование метода аналитической группировки в анализе
		взаимосвязи.
		2. Использование корреляционно-регрессионного метода в
	H	анализе взаимосвязи.
6	Индексы структурных сдвигов и	Вопросы для обсуждения:
	статистическая корреляция	1. Понятие об индексах, их роль в статистическом анализе.
		2. Индивидуальные и сводные (общие) индексы.
		3. Различные способы построения сводных индексов.
		4. Индексы переменного, фиксированного состава, структурных
		сдвигов.
		5. Определение относительного и абсолютного влияния фактора
		на результат.
		6. Решение задач по вычислению индивидуальных сводных
		индексов.
		контрольные вопросы, задания и упражнения:
<u> </u>		монтрольные вопросы, заданил и упрамисиих.

1. Индивидуальные и свольнее убощие должения индексов. 2. Различивые способы построения сволька индексов. 3. Индексы среднику урония: переменного, фиксированного состава и структурных сдяния светем. 4. Взаимосвязь индексов. 5. Решение задач по теме.  Темы докталов. 1. Индексы переменного состава. 2. Индексы переменного состава. 3. Индексы переменного состава. 4. Видексы переменного состава. 4. Видексы переменного состава. 5. Индексы переменного состава. 6. Индексы переменного состава. 6. Навачи от сотовные разделы жономической статистики. 6. Важнейние общежномической елагистики. 6. Важнейние общежномической статистики. 6. Новитие и достоверность современной экономической информации. 6. Новитие и задачи статистики производства и себестоимости продукции. 6. Новитие и задачи статистики производства и себестоимости продукции. 6. Новитие и задачи статистики производства и себестоимости продукции. 6. Новитие и задачи статистики производства и себестоимости продукции. 6. Новитие и задачи статистики производства и себестоимости продукции. 6. Новитие и задачи статистики производства и себестоимости продукции. 6. Показатели объема, структуры и динамики ресурсов прецирики и упристком и тестивничном секторе экономики. 6. Показатели финансовой устойчивости предприятий и организаций и туристком и тестивничном секторе экономики. 6. Новитие притима и сеторе экономики. 6. Тетатистике оборотных фондов. 6. Решение задач по текс. 6. Контрольные задачно текс. 6. Контрольные задачно текс. 6. Статистическое изучение фондов рабочего премени, их структуры и уровии использования и туристком и тестивничном секторе экономики. 6. Статистическое изучение фондов рабочего премени, их структуры и уровии использования и туристком и тестивную секторе экономики. 6. Статистика оборотных фондов. 7. Основные показатели продукции на уровие предприятия, методика их рассела. 7. Основные показатели фондов продукции на уровие предприятия, методика их рассела. 7. Основные показатели фондовороруженности. 7. Основные показатели фондовороруженности. 8. Сата			1 11 ( 7 )
3. Индексы феданого уровия: переменного, фиксированного состава и структрима сдвитов.     4. Взаимосвязь индексов.     5. Решение задач по теме.			1. Индивидуальные и сводные (общие) индексы.
остава и структурных сдвигов.  4. Взаимовать индексов.  5. Решение задач по теме.  Темы доклагов:  1. Индексы средних уровней.  2. Индексы переменного состава.  3. Индексы переменного состава.  4. Индексы средних уровней.  2. Индексы переменного состава.  5. Индексы переменного состава.  6. Индексы переменного состава.  6. Индексы переменного состава.  7. Индексы переменного состава.  8. Видночным информации и трунировки, иза дагам и остопниченом секторе экономики  6. Вадам и постаническом за дагам образовать уровне статистическом за дагам и оставненноском за дагам за дагам и оставненноском за дагам и оставненноском за дагам за дагам и оставненноском за дагам за			<u> </u>
5. Решение задач по теме.			
Темы докладов:   Нидексы передних уровней:   1. Иидексы передних уровней:   2. Иидексы переменного состава.   3. Вировом дагов раздены экономической статистики.   о раночном секторе экономики   о туристском и гостиничном секторе экономики   о туристском и гостиничном секторе экономики   о туристском и гостиничном секторе экономики   о туристском и достоверность современной экономической информации.   5. Полнота и достоверность современной экономической информации.   6. Понятие и задачи статистики производства   7. Показатели производства продукции; товарная продукция, реализуемыя, отруженная продукции, товарная продукция, реализуемыя, отруженная продукции, о развивательной информации   9. Система показателей статистики финансов предприятий и организаций в туристском и гостиничном секторе экономики.   10. Показатели объема, структуры и динамики ресурсов предприятия и туристском и гостиничном секторе экономики.   11. Собственный и заемный капитал.   12. Показатели финансовой устойчвости предприятий и организаций в туристском и гостиничном секторе экономики.   13. Иидексный метод анализа результатов финансовой дегеньности предприятий и организаций в туристском и гостиничном секторе экономики.   13. Иидексный метод анализа продъти предприятий и организаций в туристском и гостиничном секторе экономики.   15. Решение задач по теме.   Контрольные вопросы задачния и упраженения:   16. Система ноказатели финансов предприятия.   2. Статистичае основных фондов.   2. Статистичае основных фондов.   3. Статистическое изучение фондов рабочето времени, их структуры и уровни использования в точем.   2. Статистичае основных фондов.   3. Статистичае основных фондов оруженности   труда, фондоможности, фондоможност			
1. Индексы гредних уровней.   2. Индексы прехоного состава.   3. Индексы постоянного состава.   3. Индексы поставательного сътательного сътательного сътательного сътательного сътательного сътательности производства продукция.   4. Виды статистической информации.   5. Полюта и достоверность современной экономической информации.   6. Понятие и задачи статистики производства продукция.   8. Виды и показатели идражек производства и состоянного продукция.   9. Система показатели идражек производства и состоянного продукция.   9. Система показателей статистики финансов предприятий и организаций в туристском и гостиничном секторе экономики.   10. Показатели идражек производства и состоянного сътатистисти объема, структуры и динамики ресурсов предприятий и организаций в туристском и гостиничном секторе экономики.   11. Собственный извемный капитал.   12. Показатели объема, структуры и динамики ресурсов предприятий и организаций в туристском и гостиничном секторе экономики.   14. Факторный манали зрифыли предприятий и организаций в туристском и гостиничном секторе экономики.   14. Факторный ванали зрифыли предприятий и организаций в туристском и гостиничном секторе экономики.   14. Факторный ванали зрифыли предприятий и организаций в туристском и гостиничном секторе экономики.   15. Решение задач по теме.   Контрольные вопросы, задания и упражения   14. Факторный ванали зрифыли предприятия, методы в туристемом гостиничном секторе зкопомики.   15. Решение водилистемом гостование предприятия, методы в туристемом гостование предприятия, методы в туристемом гостование предприятия.   1. Показатели аргамена предприятия.   1. Показатели аргамена предприятия.   1. Показатели аргамена предприятия   1. Показатели предприятия п			2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
2. Индексы переменного состава.  3. Индексы переменного состава.  4. Индексы переменного состава.  3. Индексы переменного состава.  4. Индексы переменного состава.  4. Виды и обективенного состава.  4. Виды и постоинической статистической статистики.  5. Полнота и достоверность современной экономической информации.  6. Повятие и задачи статистики производства и себестоимости предрукции.  7. Показатели ироизводства производства и себестоимости предрукции.  8. Виды и показатели издержен производства и себестоимости предрукции.  9. Система показателей статистики финансов предприятий и организаций в туристском и постиничном секторе экономики.  10. Показатели финансовой устойчивости предприятий и организаций в туристском и постиничном секторе экономики.  11. Кобственный и заемный канитал.  12. Показатели финансовой устойчивости предприятий и организаций в туристском и постиничном секторе экономики.  13. Индексыми метод анализа результатов финансовой деятельности предприятий и организаций в туристском и постиничном секторе экономики.  14. Факторный анализ прибыли предприятий и организаций в туристском и постиничном секторе экономики.  15. Решение задач по теме.  8. Контрольные вопросы, задания и упражнения:  16. Показатели финансов предприятия.  8. Статистика основных фондов.  17. Статистика основных фондов.  18. Показателей производственности.  19. Показателей производственности.  19. Показателей производственности.  20. Показателей производственности.  21. Показателей производственности.  22. Печализация раздельзокономической статистики.  23. Печенно задачно т			
<ul> <li>Дилексив организаций как источник информации орнночном секторе экономики, отристском и тостиничном секторе экономики</li> <li>Важнейшие общежовомической статистики.</li> <li>Важнейшие общежовомической статистики.</li> <li>Важнейшие общежовомической статистики.</li> <li>Важнейшие общежовомической статистики.</li> <li>Виды статистической ниформации.</li> <li>Негочники информации в экономической статистике.</li> <li>Виды статистической видюрмации.</li> <li>Полнота и достоверность современной экономической информации.</li> <li>Поняти и достоверность современной экономической информации.</li> <li>Понятие и задачи статистики производства.</li> <li>Виды статистической информации.</li> <li>Понязатели производства продукции, выпуск продукции, товарная продукции, реализуема, отгруженная продукции, организаций в туристеком и гостиничном секторе экономики.</li> <li>Показатели объема, структуры и дипамики ресурсов предприятий в туристеком и гостиничном секторе экономики.</li> <li>Показатели финансовой устойчивости предприятий и организаций и организаций и организаций в туристеком и гостиничном секторе экономики.</li> <li>Нексенный и земеный канитал.</li> <li>Показатели финансовой устойчивости предприятий и организаций и организаций</li></ul>			
рыпочном секторе экономики  2. Важаейшие общескоюмической статистики и труппировки, их роль в статистическом анализе.  3. Источники информации в экономической статистике.  4. Виды статистической пиформации в экономической статистике.  5. Польтов и достоверность современной экономической информации.  6. Понятие и задачи статистики производства продукции, товариая продукции, везикуемая, отгруженива продукции, товариая продукции, везикуемая, отгруженива продукции, товариая продукции, везикуемая, отгруженива продукции.  9. Система показателей статистики финансов предприятий и организаций в туристеком и гостиничном секторе экономики.  10. Показатели финансовой устойчивости предприятий и организаций в туристеком и гостиничном секторе экономики.  11. Показатели финансовой устойчивости предприятий и организаций в туристеком и гостиничном секторе экономики.  13. Индексный метор анализа результатов финансовой деятельности предприятий и организаций в туристеком и гостиничном секторе экономики.  15. Решение задач по теме.  Контрольные получение фондов рабочего времени, их стружтуры и уровии использования  3. Статистика оборотных фондов.  4. Статистика оборотных фондов.  5. Понятие продукции, составные элементы продукции.  6. Стотимстные показатели финансов предприятия, методика их расчета.  7. Основные показатели финансов предприятия, методика их расчета.  7. Основные показатели финансов предприятия.  8. Система показателей производительности труда, фондосмости, фондоотдачи, фондовооруженности.  9. Показателна затат, прибыли, рентабельности.  10. Фонд оплаты труда.  11. Основные показателе финансов предприятия.  2. Предприятия в офинальном определении международной статистики.  3. Статистический анализ эффективности экономической коньоктуры.  4. Статистический анализ эффективности экономической коньоктуры.  6. Показателно статиля, длижения и использования основных объекта на призы дли и дли дли обстажени			
рыпочном секторе экономики  сек	7	Статистика организаций как	Вопросы для обсуждения:
туристеком и гостиничном секторе экономики  8. Источники информации в экономической сатанстике. 4. Вады статистической информации. 5. Политов и достоперность современной экономической информации. 6. Понятие и задачи статистический информации. 8. Виды и показатели производства продукции: выпуск продукции, товарная продукция, реализуемая, отгруженная продукции, товарная продукция, реализуемая, отгруженная продукции, товарная продукции, товарная продукции, товарная продукции, реализуемая, отгруженная продукции. 8. Виды и показателей статистики финансов предприятий и организаций в туристском и гостиничном секторе экономики. 10. Показатели финансовой устойчивости предприятий и организаций в туристском и гостиничном секторе экономики. 11. Собственный и заемный капитал. 12. Показатели финансовой устойчивости предприятий и организаций в туристском и гостиничном секторе экономики. 13. Индексный метод анализа результатов финансовой деятельности предприятий и организаций в туристском и гостиничном секторе экономики. 13. Индексный метод анализа прибыли предприятий и организаций в туристском и гостиничном секторе экономики. 15. Решение задач по теме.  Контрольные вопросых задания и упражиения: 1 Показатели движения рабочей силы. 2 Статистичаском сизучение фондов рабочего времени, их структуры и уронии использования 3. Статистичаском сизучение фондов рабочего времени, их структуры и уронии использования 3. Статистича оборотных фондов. 4. Статистика оборотных фондов. 5. Понятие продукции, составные элементы продукции. 6. Стоимостные показателы финансов предприятия, методика их расчета. 7. Основные показателы финансов предприятия. 8. Система показателы финансов предприятия. 9. Показатели затрат, прибыли, рентабельности труда, фондов-кокости, фондоогдачи, фондоворуженности. 10. Фонд оплаты труда. 11. Решение задач по теме.  Темы доказателы строти, прибыли, рентабельности экономической статистики. 2. Предприятие в официальном определении международной статистики. 3. Статистический анализ оплаты труда. 4. Статистический анализ о		источник информации о	1. Задачи и основные разделы экономической статистики.
3. Источники информации в экономической статистике.     4. Виды статистической информации.     5. Полнота и достоверность современной экономической информации.     6. Понятие и задачи статистики производства     7. Показатели производства продукции, товариая продукция, реализуемая, оттружениая продукции, товариая продукция, реализуемая, оттружения продукции, товариая продукция.     8. Виды и показателей статистики финансов предприятий и организаций в туристском и гостиничном секторе экономики.     10. Показатели объема, структуры и динамики ресурсов предприятия в туристском и гостиничном секторе экономики.     11. Собственный и заменый канитал.     12. Показатели финансовой устойчивости предприятий и организаций и туристском и гостиничном секторе экономики.     13. Индексный метод анализа результатов финансовой деятельности предприятий и организаций и Туристском и гостиничном секторе экономики.     14. Факторный анализ прибыли предприятий и организаций и туристском и гостиничном секторе экономики.     15. Решение задач по теме.     Контрольные вопросы, задания и упражиения:     1. Показатели движения рабочей силы.     2. Статистическое изучение фондов рабочего времени, их структуры и уровни использования     3. Статистика основных фондов.     4. Статистика основных фондов.     5. Понятие продукции, составные элементы продукции.     6. Стоимостные показатели финансов предприятия, методика их расчета.     7. Основные показатели финансов предприятия.     8. Система показатели финансов предприятия.     8. Система показатели финансов предприятия.     9. Показатели затрат, прибыли, рентабельности.     10. Фонд оплаты труда.     фондовкости, фондолограчи, фондомороруженности.     10. Фонд оплаты труда.     10. Основные раздельностомнеской статистики.     2. Предприятие в официальном определении международной статистики.     3. Статистический анализ эффективности экономической статистики.     3. Статистический анализ эффективности экономической статистики.     4. Статистический анализ оплаты труда.     4. Статист		рыночном секторе экономики, о	
4. Виды статистического наблюдения, используемые для сбора статистической информации.     5. Полнота и достоверность современной экономической информации.     6. Поизтие и задачи статистики производства     7. Показатели производства продукции: выпуск продукции, товарная продукция, реализуемая, отгруженная продукции, товарная продукция, реализуемая, отгруженная продукции, товарная продукция, реализуемая, отгруженная продукции, товарная продукции, выпуск продукции.     8. Виды и показатели издержек производства и себестопмости продукции.     9. Система показатели издержек производства и себестопмости продукции.     10. Показатели объема, структуры и линамики ресурсов предприятия в туристском и гостиничном секторе экономики.     11. Собственный и заемный капитал.     12. Показатели финансовой устойчивости предприятий и организаций в туристском и гостиничном секторе экономики.     13. Индексный метод апализа результатов финансовой деятельности предприятий и организаций в туристском и гостиничном секторе экономики.     14. Факторный апализ прибыли предприятий и организаций в туристском и гостиничном секторе экономики.     15. Решение задач по теме.     Контрольные вопросы, задания и упражнения:     1. Показатели димексив рабочей силы.     2. Статистика основных фондов.     3. Статистика основных фондов.     4. Статистика основных фондов.     5. Понятие иродукции, составные элементы продукции.     6. Стоимостные показатели продукции на уровне предприятия, методика их расчета.     7. Основные показатели финансов предприятия.     8. Система показатели финансов предприятия.     8. Система показатели финансов предприятия.     9. Показатели затрат, прибыли, рентабельности труда, фондовости, фондовоморуженности.     9. Показатели затрат, прибыли, рентабельности.     10. Фонд оплаты труда.     10. Основные раздельзокономической статистики.     2. Предприятие в официальном определении международной статистики.     3. Статистический анализ оплаты труда.     4. Статистический анализ оплаты труда.     4. Статистический а		31	
статистической информации.  5. Полнота и достоверность современной экономической информации.  6. Понятие и задачи статистики производства  7. Показатели производства продукции: выпуск продукции, товариая продукция, реализуемая, отгруженная продукция.  8. Виды и показатели издержек производства и себестомости продукции.  9. Система показателей статистики финансов предприятий и организаций в туристском и гостиничном секторе экономики.  10. Показатели объема, структуры и динамики ресурсов предприятия в туристском и гостиничном секторе экономики.  11. Собственный и заемный капитал.  12. Показатели финансовой устойчивости предприятий и организаций в туристском и гостиничном секторе экономики.  13. Индексный метод апализа результатов финансовой деятельности предприятий и организаций и организаций и организаций и организаций в туристском и гостиничном секторе экономики.  15. Решенее задач по теме.  Контрольные вопросы, задания и упражнения:  1. Показатели димекния рабочей силы.  2. Статистическое изучение фондов рабочего времени, их структуры и уроми и спользования  3. Статистика основных фондов.  4. Статистическое изучение фондов рабочего времени, их структуры и уроми и спользования  3. Статистическое изучение фондов рабочего времени, их структуры и уроми и спользования  3. Статистическое изучение фондов рабочего времени, их структуры и уроми и спользования  3. Статистическое изучение фондов рабочего времени, их структуры и уроми и спользования  3. Статистическое показатели финансов предприятия, методика их расчета.  7. Очоновые показатели финансов предприятия.  8. Система показатели финансов предприятия.  8. Система показатели финансов предприятия.  9. Показатели заграт, прибыли, реитабельности труда, фондовости, фондовости, фондовому статистики.  2. Предприятие в официальном определении международной статистики.  3. Статистический анализ эффективности экономической статистики.  4. Статистический анализ поняты труда.  8. Система национальных счетов как инструмент макроческого понятны, составныя и использования осно		секторе экономики	
5. Полнота и достоверность современной экономической информации.     6. Понятие и задачи статистики производства     7. Показатели производства продукции: выпуск продукции, товарива продукции.     8. Виды и показатели издержек производства и себестоимости продукции.     9. Система показатели издержек производства и себестоимости продукции.     9. Система показатели от гостиничном секторе экономики.     10. Показатели объема, структуры и динамики ресурсов предприятия в туристском и гостиничном секторе экономики.     11. Собственный и заемный капитал.     12. Показатели финансовой устойчивости предприятий и организаций в туристском и гостиничном секторе экономики.     13. Индексный метод анализа результатов финансовой деятельности предприятий и организаций.     14. Факторный анализ прибыли предприятий и организаций в туристском и гостиничном секторе экономики.     15. Решение задач по теме.     Контрольные вопросы, задания и упражиения:     1. Показатели движения рабочей силы.     2. Статистическое изучение фондов рабочего времени, их структуры и уровни использования     3. Статистика основных фондов.     4. Статистика основных фондов.     5. Понятие продукции, составные элементы продукции.     6. Стоимостные показатели продукции на уровне предприятия, методика их расчета.     7. Основные показатели финансов предприятия.     8. Система показатели финансов предприятия.     8. Система показатели финансов предприятия.     9. Показатели затрат, прибыли, рентабельности труда, фондоемкости, фондовооруженности.     9. Показатели затрат, прибыли, рентабельности.     10. Фонд оплаты труда.     11. Основные разделызжономической статистики.     2. Предприятие в официальном определении международной статистики.     3. Статистический анализ эффективности экономической коньюнктуры.     8. Система национальное богатество: понятие, состав.     2. Показатели состояния, движения и использования основных			
виформации   6. Понятие и задачи статистики производства   7. Показатели производства продукция, товарная продукция, реализуемая, отгруженная продукция, товарная продукция, реализуемая, отгруженная продукция   8. Виды и показатели издержек производства и себестоимости пролукции.   9. Система показателей статистики финансов предприятий и организаций в туристском и гостиничном секторе экономики.   10. Показатели объема, структуры и динамики ресурсов предприятия в туристском и гостиничном секторе экономики.   11. Собственный и заемный капитал.   12. Показатели финансовой устойчивости предприятий и организаций в туристском и гостиничном секторе экономики.   13. Индексный метод анализа результатов финансовой деятельности предприятий и организаций в туристском и гостиничном секторе экономики.   14. Факторный анализа предприятий и организаций в туристском и гостиничном секторе экономики.   15. Решение задач по теме.   Контрольные вопросы, задания и упражиения:   1. Показатели движения рабочей силы.   2. Статистика основных фондов.   3. Статистика основных фондов.   4. Статистика основных фондов.   5. Понятие продукции, составные элементы продукции.   6. Стоимостные показатели продукции на уровне предприятия, методика их расчета.   7. Основные показатели продукции на уровне предприятия, методика их расчета.   7. Основные показатели продукции на уровне предприятия, фондов показатели финансов предприятия.   8. Система показатели финансов предприятия.   8. Система показатели финансов предприятия.   1. Основные показатели продукции на уровне предприятия, фондоворуженности.   9. Показатели заграт, прибыли, рентабельности труда, фондовности, фондолатытуруда.   1. Решение задач по теме.   Темы доказатели точем.   1. Основные разуленаяжономической статистики.   2. Предприятие в официальном определении международной статистики.   2. Предприятие в официальном определении международной статистики.   3. Статистический анализ эплаты труда.   80простром на пред рабочения в писторыемы на использования основных расчета.   1. Национ			
6. Понятие и задачи статистики производства     7. Показатели производства продукции: выпуск продукции, товарива продукция, реализуемая, отгруженная продукция.     8. Виды и показатели издержек производства и себестоимости продукции.     9. Система показатели издержек производства и себестоимости продукции.     9. Система показатели объема, структуры и динамики ресурсов предприятия в туристском и гостиничном секторе экономики.     10. Показатели объема, структуры и динамики ресурсов предприятия в туристском и гостиничном секторе экономики.     11. Собственный и заемный капитал.     12. Показатели офинансовой устойчивости предприятий и организаций в туристском и гостиничном секторе экономики.     13. Индексный метод знаилиза резурьтатов финансовой деятельности предприятий и организаций в туристском и гостиничном секторе экономики.     15. Решение задач по теме.     Контрольные вопросы, задания и упражиения:     1. Показатели движения рабочей силы.     2. Статистическое изучение фондов рабочего времени, их структуры и уровии использования     3. Статистика основных фондов.     4. Статистика основных фондов.     5. Понятие продукции, составные элементы продукции.     6. Стоимостные показатели продукции на уровне предприятия, методика их расчета.     7. Основные показатели продукции на уровне предприятия, методика их расчета.     8. Система показатели финансов предприятия.     8. Система показатели финансов предприятия.     8. Система показатели финансов предприятия.     9. Показатели объематели зарат, прибыли, рентабельности.     10. Фонд оплаты труда.     11. Решение задач по теме.     Темы докладов:     12. Посновные раздельносмонической статистики.     2. Предприятие в официальном определении международной статистики.     3. Статистческий анализ эффективности экономической коньюнктуры.     3. Статистческий анализ оплаты труда.     3. Статистческий анализ оплаты труда.     3. Статистческий анализ оплаты труда.     4. Статистческий анализ оплаты труда.     5. Понятие сестовния, движения и использования осно			• •
7. Показатели производства продукции: выпуск продукции, товарная продукция, реализуемая, отгруженная продукция.  8. Виды и показатели издереже производства и себестоимости продукции.  9. Система показателей статистики финансов предприятий и организаций в туристском и гостиничном секторе экономики.  10. Показатели объема, структуры и динамики ресурсов предприятия в туристском и гостиничном секторе экономики.  11. Собственный и заемный капитал.  12. Показатели финансовой устойчивости предприятий и организаций в туристском и гостиничном секторе экономики.  13. Индексный метод анализа результатов финансовой деятельности предприятий и организаций в туристском и гостиничном секторе экономики.  15. Решение задач по теме.  Контрольные вопросы, задания и упражнения:  1. Показатели движения рабочей силы.  2. Статистическое изучение фондов рабочего времени, их структуры и уровни использования  3. Статистика основных фондов.  4. Статистика оборотных фондов.  5. Понятие продукции, составные элементы продукции.  6. Стоимостные показатели продукции на уровне предприятия, методика их расчета.  7. Основные показатели финансов предприятия, методика их расчета.  9. Показатели заграт, прибыли, рентабельности труда, фондоемкости, фондоолодачи, фондовооруженности.  9. Показатели заграт, прибыли, рентабельности.  10. Фонд оплаты труда.  11. Решение задач по теме.  Темы докладов:  12. Статистический анализ эффективности экономической коньюнктуры.  4. Статистический анализ эффективности экономической коньюнктуры.  4. Статистический анализ эффективности экономической коньюнктуры.  4. Статистический анализ оплаты труда.  Вопросы для обсуждения:  1. Национальное богатство: понятие, состав.			* *
товарная продукция, реализуемая, отгруженная продукция в Виды и показатели издержек производства и себестоимости продукции.  9. Система показателей статистики финансов предприятий и организаций в туристском и гостиничном секторе экономики.  10. Показатели финансовой устойчивости предприятий и организаций в туристском и гостиничном секторе экономики.  11. Собственный и заемный капитал.  12. Показатели финансовой устойчивости предприятий и организаций в туристском и гостиничном секторе экономики.  13. Индексный метод анализа результатов финансовой деятельности предприятий и организаций в туристском и гостиничном секторе экономики.  14. Факторный анализ прибыли предприятий и организаций в туристском и гостиничном секторе экономики.  15. Решение задач по теме.  Контрольные вопросы, задания и упражнения:  1. Показатели движения рабочей силы.  2. Статистическое изучение фондов рабочего времени, их структуры и уровни использования  3. Статистика основных фондов.  4. Статистика основных фондов.  5. Понятие продукции, составные элементы продукции.  6. Стоимостные показатели продукции на уровне предприятия, методика их расчета.  7. Основные показатели финансов предприятия.  8. Система показателей производительности труда, фондосмкости, фондоогдачи, фондоворуженности.  9. Показатели затрат, прибыли, рентабельности.  10. Фонд оплаты труда.  11. Решение задач по теме.  Темы докладов:  12. Посазанна зарач по теме.  Темы докладов:  13. Статистический анализ эффективности экономической коньонктуры.  4. Статистический анализ оплаты труда.  8. Система национальных счетов инструмент макроокономической анализ эффективности экономической коньонктуры.  4. Статистический анализ оплаты труда.  8. Система национальных счетов инструмент макроокономической оплаты от труда.  14. Показатели состояния, движения и использования основным дви			•
<ul> <li>8. Виды и показатели издержек производства и себестоимости продукции.</li> <li>9. Система показателей статистики финансов предприятий и организаций в туристском и гостиничном секторе экономики.</li> <li>10. Показатели объема, структуры и динамики ресурсов предприятия в туристском и гостиничном секторе экономики.</li> <li>11. Собственный и заемный капитал.</li> <li>12. Показатели финансовой устойчивости предприятий и организаций в туристском и гостиничном секторе экономики.</li> <li>13. Индексный метод анализа результатов финансовой деятельности предприятий и организаций.</li> <li>14. Факторный анализ прибыли предприятий и организаций в туристском и гостиничном секторе экономики.</li> <li>15. Решение задач по теме.</li> <li>Контрольные вопросы, задания и упражиения:</li> <li>1. Показатели движения рабочей силы.</li> <li>2. Статистическое изучение фондов рабочего времени, их структуры и уровни использования</li> <li>3. Статистика основных фондов.</li> <li>4. Статистика основных фондов.</li> <li>5. Понятие продукции, составные элементы продукции.</li> <li>6. Стоимостные показатели финансов предприятия.</li> <li>8. Система показатели финансов предприятия.</li> <li>8. Система показатели финансов предприятия.</li> <li>10. Фонд оплаты труда.</li> <li>11. Решение задач по теме.</li> <li>12. Показатели затрат, прибыли, рентабельности.</li> <li>13. Основные раздельзкономической статистики.</li> <li>24. Предприятие в официальном определении международной статистики.</li> <li>25. Предприятие в официальном определении международной статистики.</li> <li>26. Статистический анализ эффективности экономической коньюнктуры.</li> <li>47. Статистический анализ эффективности экономической коньюнктуры.</li> <li>48. Система национальное богатство: понятие, состав.</li> <li>49. Показатели состояния, движения и использования основным движения и использования основным движения и использования основным движения и использо</li></ul>			
продукции   9. Система показателей статистики финансов предприятий и организаций в туристском и гостиничном секторе экономики.   10. Показатели объема, структуры и динамики ресурсов предприятия в туристском и гостиничном секторе экономики.   11. Собственный и заемный капитал.   12. Показатели финансовой устойчивости предприятий и организаций в туристском и гостиничном секторе экономики.   13. Индексный метод анализа результатов финансовой деятельности предприятий и организаций.   14. Факторный анализ прибыли предприятий и организаций в туристском и гостиничном секторе экономики.   15. Решение задач по теме.   Контрольные вопросы, задания и упражиения:   1. Показатели движения рабочей силы.   2. Статистическое изучение фондов рабочего времени, их структуры и уровни использования   3. Статистика основных фондов.   4. Статистика основных фондов.   4. Статистика основных фондов.   5. Понятие продукции, составные элементы продукции.   6. Стоимостные показатели приодукции на уровне предприятия, методика их расчета.   7. Основные показатели финансов предприятия.   8. Система показатели финансов предприятия.   8. Система показатели финансов предприятия.   9. Показатели затрат, прибыли, рентабельности.   10. Фонд оплаты труда.   11. Решение задач по теме.   Темы доктадов:   1. Основные разделыэкономической статистики.   2. Предприятие в официальном определении международной статистики.   3. Статистический анализ эффективности экономической коньюнктуры.   4. Статистический анализ эффективности экономической коньюнктуры.   4. Статистический анализ оплаты труда.   Вопросы для обсуждения:   1. Национальное богатство: понятие, состав.   2. Показатели состояния, движения и использования основным   3. Статистический анализ држжения и использования основным   3. Статистический анализ з			
9. Система показателей статистики финансов предприятий и организаций в туристском и гостиничном секторе экономики. 10. Показатели объема, структуры и динамики ресурсов предприятия в туристском и гостиничном секторе экономики. 11. Собственный и заемный капитал. 12. Показатели финансовой устойчивости предприятий и организаций в туристском и гостиничном секторе экономики. 13. Индексный метогод анализа результатов финансовой деятельности предприятий и организаций. 14. Факторный анализ прибыли предприятий и организаций в туристском и гостиничном секторе экономики. 15. Решение задая по теме.   Контрольные вопросы, задания и упражнения: 1. Показатели движения рабочей силы. 2. Статистическое изучение фондов рабочего времени, их структуры и уровни использования 3. Статистика основных фондов. 4. Статистика оборотных фондов. 5. Понятие продукции, составные элементы продукции. 6. Стоимостные показатели продукции на уровне предприятия, метолика их расчета. 7. Основные показатели финансов предприятия. 8. Система показатели финансов предприятия. 8. Система показатели финансов предприятия. 10. Фонд оплаты труда. 11. Решение задач по теме.			
организаций в туристском и гостиничном секторе экономики.  10. Показатели объема, структуры и динамики ресурсов предприятия в туристском и гостиничном секторе экономики.  11. Собственный и заемный капитал.  12. Показатели финансовой устойчивости предприятий и организаций в туристском и гостиничном секторе экономики.  13. Индексный метод анализа результатов финансовой деятельности предприятий и организаций в туристском и гостиничном секторе экономики.  14. Факторный анализ прибыли предприятий и организаций в туристском и гостиничном секторе экономики.  15. Решение задач по теме.  Контрольные вопросы, задания и упражнения:  1. Показатели движения рабочей силы.  2. Статистическое изучение фондов рабочего времени, их структуры и уровни использования  3. Статистика основных фондов.  4. Статистика основных фондов.  5. Понятие продукции, составные элементы продукции.  6. Стоимостные показатели продукции на уровне предприятия, методика их расчета.  7. Основные показатели финансов предприятия.  8. Система показатели финансов предприятия.  11. Решение задач по теме.  Темы докладов:  12. Основные разделыокономической статистики.  23. Предприятие в официальном определении международной статистики.  34. Статистический анализ эффективности экономической коньюнктуры.  44. Статистический анализ оплаты труда.  85. Система национальных счетов как инструмент макроэкономического анализа  14. Национальное богатство: понятие, состав.  15. Решение задачно стетов: понятие, состав.  16. Статистический анализ оплаты труда.  17. Основных расчения:  18. Система национальных счетов как инструмент национальное богатство: понятие, состав.			
10. Показатели объема, структуры и динамики ресурсов предприятия в туристском и гостиничном секторе экономики. 11. Собственный и заемный капитал. 12. Показатели финансовой устойчивости предприятий и организаций в туристском и гостиничном секторе экономики. 13. Индексный метод анализа результатов финансовой деятельности предприятий и организаций. 14. Факторный анализ прибыли предприятий и организаций в туристском и гостиничном секторе экономики. 15. Решение задач по теме.  Контрольные вопросы, задания и упражиения: 1. Показатели движения рабочей силы. 2. Статистическое изучение фондов рабочего времени, их структуры и уровни использования 3. Статистика оборотных фондов. 4. Статистика оборотных фондов. 5. Понятие продукции, составные элементы продукции. 6. Стоимостные показатели продукции на уровне предприятия, методика их расчета. 7. Основные показатели финансов предприятия. 8. Система показатели финансов предприятия. 9. Показатели затрат, прибыли, рентабельности труда, фондоемкости, фондоогдачи, фондоворуженности. 9. Показатели затрат, прибыли, рентабельности. 10. Фонд оплаты труда. 11. Решение задач по теме.  Темы докладов: 1. Основные разделыэкономической статистики. 2. Предприятие в официальном определении международной статистики. 3. Статистический анализ эффективности экономической коньюнстуры. 4. Статистический анализ эффективности экономической коньюньтуры. 4. Статистический анализ эффективности экономической коньюньтуры. 1. Национальное богатство: понятие, состав. 2. Показатели состояния, движения и использования основных			
предприятия в туристском и гостиничном секторе экономики.  11. Собственный и заемный капитал.  12. Показатели финансовой устойчивости предприятий и организаций в туристском и гостиничном секторе экономики.  13. Индексный метод анализа результатов финансовой деятельности предприятий и организаций в туристском и гостиничном секторе экономики.  14. Факторный анализ прибыли предприятий и организаций в туристском и гостиничном секторе экономики.  15. Решение задач по теме.  Контрольные вопросы, задания и упражнения:  1. Показатели движения рабочей силы.  2. Статистическое изучение фондов рабочего времени, их структуры и уровни использования  3. Статистика основных фондов.  4. Статистика оборотных фондов.  5. Понятие продукции, составные элементы продукции.  6. Стоимостные показатели продукции на уровне предприятия, методика их расчета.  7. Основные показатели финансов предприятия.  8. Система показатели финансов предприятия.  9. Показатели затрат, прибыли, рентабельности труда, фондоемкости, фондоотдачи, фондовооруженности.  9. Показатели затрат, прибыли, рентабельности.  10. Фонд оплаты труда.  11. Решение задач по теме.  Темы докладов:  12. Основные разделыэкономической статистики.  2. Предприятие в официальном определении международной статистики.  3. Статистический анализ эффективности экономической коньюнктуры.  4. Статистический анализ оплаты труда.  Вопросы для обсуждения:  1. Национальное богатство: понятие, состав.			
12. Показатели финансовой устойчивости предприятий и организаций в туристском и гостиничном секторе экономики.   13. Индексный метод анализа результатов финансовой деятельности предприятий и организаций.   14. Факторный анализ прибыли предприятий и организаций в туристском и гостиничном секторе экономики.   15. Решение задач по теме.   Контрольные вопросы, задания и упражнения:   1. Показатели движения рабочей силы.   2. Статистическое изучение фондов рабочего времени, их структуры и уровни использования   3. Статистика оборотных фондов.   4. Статистика оборотных фондов.   5. Понятие продукции, составные элементы продукции.   6. Стоимостные показатели продукции на уровне предприятия, методика их расчета.   7. Основные показатели финансов предприятия.   8. Система показатели финансов предприятия.   8. Система показатели финансов предприятия.   9. Показатели затрат, прибыли, рентабельности.   10. Фонд оплаты труда.   11. Решение задач по теме.   Темы докладов:   1. Основные разделыэкономической статистики.   2. Предприятие в официальном определении международной статистики.   3. Статистический анализ эффективности экономической коньюнктуры.   4. Статистический анализ эффективности экономической коньюнктуры.   4. Статистический анализ оплаты труда.   8 Система национальных счетов как инструмент   1. Национальное богатство: понятие, состав.   2. Показатели состояния, движения и использования основных   1. Национальное богатство: понятие, состав.   2. Показатели состояния, движения и использования основных   3. Статистический наплической статистика.   3. Статистический наплической статистика.			
организаций в туристском и гостиничном секторе экономики.  13. Индексный метод анализа результатов финансовой деятельности предприятий и организаций.  14. Факторный анализ прибыли предприятий и организаций в туристском и гостиничном секторе экономики.  15. Решение задач по теме.  Контрольные вопросы, задания и упражнения:  1. Показатели движения рабочей силы.  2. Статистическое изучение фондов рабочего времени, их структуры и уровни использования  3. Статистика основных фондов.  4. Статистика оборотных фондов.  5. Понятие продукции, составные элементы продукции.  6. Стоимостные показатели продукции на уровне предприятия, методика их расчета.  7. Основные показатели финансов предприятия.  8. Система показатели финансов предприятия.  8. Система показатели фондоворуженности.  9. Показатели затрат, прибыли, рентабельности труда, фондоемкости, фондоотдачи, фондовооруженности.  10. Фонд оплаты труда.  11. Решение задач по теме.  Темы докладов:  1. Основные разделызкономической статистики.  2. Предприятие в официальном определении международной статистики.  3. Статистический анализ эффективности экономической коньюнктуры.  4. Статистический анализ эффективности экономической коньюнктуры.  8. Система национальных счетов как инструмент макроэкономического анализа  1. Национальное богатство: понятие, состав.  2. Показатели состояния, движения и использования основных			
13. Индексный метод анализа результатов финансовой деятельности предприятий и организаций в туристском и гостиничном секторе экономики.  15. Решение задач по теме.  Контрольные вопросы, задания и упражиения:  1. Показатели движения рабочей силы.  2. Статистическое изучение фондов рабочего времени, их структуры и уровни использования  3. Статистика оборотных фондов.  4. Статистика оборотных фондов.  5. Понятие продукции, составные элементы продукции.  6. Стоимостные показатели продукции на уровне предприятия, методика их расчета.  7. Основные показатели финансов предприятия.  8. Система показатели финансов предприятия.  9. Показатели затрат, прибыли, рентабельности труда, фондоемкости, фондоотдачи, фондоворуженности.  9. Показатели затрат, прибыли, рентабельности.  10. Фонд оплаты труда.  11. Решение задач по теме.  Темы докладов:  1. Основные разделыэкономической статистики.  2. Предприятие в официальном определении международной статистики.  3. Статистический анализ эффективности экономической коньюнктуры.  4. Статистический анализ оплаты труда.  8 Система национальных счетов как инструмент макроэкономического анализа  1. Национальное богатство: понятие, состав.  2. Показатели состояния, движения и использования основных			
14. Факторный анализ прибыли предприятий и организаций в туристском и гостиничном секторе экономики.   15. Решение задач по теме.   Контрольные вопросы, задания и упражиения:   1. Показатели движения рабочей силы.   2. Статистическое изучение фондов рабочего времени, их структуры и уровни использования   3. Статистика основных фондов.   4. Статистика оборотных фондов.   4. Статистика оборотных фондов.   6. Стоимостные показатели продукции на уровне предприятия, методика их расчета.   7. Основные показатели финансов предприятия.   8. Система показатели финансов предприятия.   8. Система показатели финансов предприятия.   9. Показатели затрат, прибыли, рентабельности.   10. Фонд оплаты труда.   11. Решение задач по теме.   Темы докладов:   1. Основные разделыэкономической статистики.   2. Предприятие в официальном определении международной статистики.   3. Статистический анализ эффективности экономической коньюнктуры.   4. Статистический анализ оплаты труда.   8 Вопросы для обсуждения:   1. Национальное богатство: понятие, состав.   2. Показатели состояния, движения и использования основных   2. Показатели состояния, движения и использования основных   3. Статистической данализ оплаты состав.   3. Показатели состояния, движения и использования основных   3. Показатели состояния   3. Показател			
14. Факторный анализ прибыли предприятий и организаций в туристском и гостиничном секторе экономики.   15. Решение задач по теме.			
туристском и гостиничном секторе экономики.  15. Решение задач по теме.  Контрольные вопросы, задания и упражнения:  1. Показатели движения рабочей силы.  2. Статистическое изучение фондов рабочего времени, их структуры и уровни использования  3. Статистика основных фондов.  4. Статистика оборотных фондов.  5. Понятие продукции, составные элементы продукции.  6. Стоимостные показатели продукции на уровне предприятия, методика их расчета.  7. Основные показатели финансов предприятия.  8. Система показателей производительности труда, фондоемкости, фондоотдачи, фондовооруженности.  9. Показатели затрат, прибыли, рентабельности.  10. Фонд оплаты труда.  11. Решение задач по теме.  Темы докладов:  1. Основные разделыэкономической статистики.  2. Предприятие в официальном определении международной статистики.  3. Статистический анализ эффективности экономической коньюнктуры.  4. Статистический анализ оплаты труда.  8 Система национальных счетов как инструмент макроэкономического анализа  1. Национальное богатство: понятие, состав.  1. Национальное богатство: понятие, состав.			
15. Решение задач по теме.  Контрольные вопросы, задания и упражнения:  1. Показатели движения рабочей силы. 2. Статистическое изучение фондов рабочего времени, их структуры и уровни использования 3. Статистика основных фондов. 4. Статистика оборотных фондов. 5. Понятие продукции, составные элементы продукции. 6. Стоимостные показатели продукции на уровне предприятия, методика их расчета. 7. Основные показатели финансов предприятия. 8. Система показателей производительности труда, фондоемкости, фондоотдачи, фондовооруженности. 9. Показатели затрат, прибыли, рентабельности труда, фондоемкости, фондоотдачи, фондовооруженности. 10. Фонд оплаты труда. 11. Решение задач по теме.  Темы докладов: 1. Основные разделыэкономической статистики. 2. Предприятие в официальном определении международной статистики. 3. Статистический анализ эффективности экономической коньюнктуры. 4. Статистический анализ оплаты труда.  Вопросы для обсуждения: 1. Национальное богатство: понятие, состав. 2. Показатели состояния, движения и использования основных			
Контрольные вопросы, задания и упражнения:   1. Показатели движения рабочей силы.   2. Статистическое изучение фондов рабочего времени, их структуры и уровни использования   3. Статистика основных фондов.   4. Статистика оборотных фондов.   5. Понятие продукции, составные элементы продукции.   6. Стоимостные показатели продукции на уровне предприятия, методика их расчета.   7. Основные показатели финансов предприятия.   8. Система показатели финансов предприятия.   8. Система показатели финансов предприятия.   9. Показатели затрат, прибыли, рентабельности.   10. Фонд оплаты труда.   11. Решение задач по теме.   Темы докладов:   1. Основные разделыэкономической статистики.   2. Предприятие в официальном определении международной статистики.   3. Статистический анализ эффективности экономической коньюнктуры.   4. Статистический анализ оплаты труда.   8 Система национальных счетов как инструмент макроэкономического анализа   8 Показатели состояния, движения и использования основных на праста пратиче, состав.   1. Национальное богатство: понятие, состав.			
Показатели движения рабочей силы.			
2. Статистическое изучение фондов рабочего времени, их структуры и уровни использования 3. Статистика основных фондов. 4. Статистика оборотных фондов. 5. Понятие продукции, составные элементы продукции. 6. Стоимостные показатели продукции на уровне предприятия, методика их расчета. 7. Основные показатели финансов предприятия. 8. Система показатели финансов предприятия. 9. Показатели затрат, прибыли, рентабельности труда, фондоемкости, фондоотдачи, фондовооруженности. 10. Фонд оплаты труда. 11. Решение задач по теме.  Темы докладов: 1. Основные разделыэкономической статистики. 2. Предприятие в официальном определении международной статистики. 3. Статистический анализ эффективности экономической коньюнктуры. 4. Статистический анализ оплаты труда.  8 Система национальных счетов как инструмент макроэкономического анализа 2. Показатели состояния, движения и использования основных			
структуры и уровни использования  3. Статистика основных фондов.  4. Статистика оборотных фондов.  5. Понятие продукции, составные элементы продукции.  6. Стоимостные показатели продукции на уровне предприятия, методика их расчета.  7. Основные показатели финансов предприятия.  8. Система показатели финансов предприятия.  8. Система показателей производительности труда, фондоемкости, фондоотдачи, фондовооруженности.  9. Показатели затрат, прибыли, рентабельности.  10. Фонд оплаты труда.  11. Решение задач по теме.  Темы докладов:  1. Основные разделыэкономической статистики.  2. Предприятие в официальном определении международной статистики.  3. Статистический анализ эффективности экономической коньюнктуры.  4. Статистический анализ оплаты труда.  8 Система национальных счетов как инструмент макроэкономического анализа  1. Национальное богатство: понятие, состав.  2. Показатели состояния, движения и использования основных			
4. Статистика оборотных фондов. 5. Понятие продукции, составные элементы продукции. 6. Стоимостные показатели продукции на уровне предприятия, методика их расчета. 7. Основные показатели финансов предприятия. 8. Система показателей производительности труда, фондоемкости, фондоотдачи, фондоворуженности. 9. Показатели затрат, прибыли, рентабельности. 10. Фонд оплаты труда. 11. Решение задач по теме.  Темы докладов: 1. Основные разделыэкономической статистики. 2. Предприятие в официальном определении международной статистики. 3. Статистический анализ эффективности экономической коньюнктуры. 4. Статистический анализ оплаты труда.  8 Система национальных счетов как инструмент макроэкономического анализа 2. Показатели состояния, движения и использования основных			
5. Понятие продукции, составные элементы продукции.     6. Стоимостные показатели продукции на уровне предприятия, методика их расчета.     7. Основные показатели финансов предприятия.     8. Система показателей производительности труда, фондоемкости, фондоотдачи, фондовооруженности.     9. Показатели затрат, прибыли, рентабельности.     10. Фонд оплаты труда.     11. Решение задач по теме.			3. Статистика основных фондов.
6. Стоимостные показатели продукции на уровне предприятия, методика их расчета. 7. Основные показатели финансов предприятия. 8. Система показателей производительности труда, фондоемкости, фондоотдачи, фондовооруженности. 9. Показатели затрат, прибыли, рентабельности. 10. Фонд оплаты труда. 11. Решение задач по теме.  Темы докладов: 1. Основные разделыэкономической статистики. 2. Предприятие в официальном определении международной статистики. 3. Статистический анализ эффективности экономической коньюнктуры. 4. Статистический анализ оплаты труда.  8 Система национальных счетов как инструмент макроэкономического анализа 1. Национальное богатство: понятие, состав. 2. Показатели состояния, движения и использования основных			
методика их расчета. 7. Основные показатели финансов предприятия. 8. Система показателей производительности труда, фондоемкости, фондоотдачи, фондовооруженности. 9. Показатели затрат, прибыли, рентабельности. 10. Фонд оплаты труда. 11. Решение задач по теме.  Темы докладов: 1. Основные разделыэкономической статистики. 2. Предприятие в официальном определении международной статистики. 3. Статистический анализ эффективности экономической конъюнктуры. 4. Статистический анализ оплаты труда.  8 Система национальных счетов как инструмент макроэкономического анализа 2. Показатели состояния, движения и использования основных			
7. Основные показатели финансов предприятия.  8. Система показателей производительности труда, фондоемкости, фондоотдачи, фондовооруженности.  9. Показатели затрат, прибыли, рентабельности.  10. Фонд оплаты труда.  11. Решение задач по теме.  Темы докладов:  1. Основные разделыэкономической статистики.  2. Предприятие в официальном определении международной статистики.  3. Статистический анализ эффективности экономической коньюнктуры.  4. Статистический анализ оплаты труда.  8 Система национальных счетов как инструмент макроэкономического анализа  1. Национальное богатство: понятие, состав.  2. Показатели состояния, движения и использования основных			
8. Система показателей производительности труда, фондоемкости, фондоотдачи, фондовооруженности.  9. Показатели затрат, прибыли, рентабельности.  10. Фонд оплаты труда.  11. Решение задач по теме.  Темы докладов:  1. Основные разделыэкономической статистики.  2. Предприятие в официальном определении международной статистики.  3. Статистический анализ эффективности экономической коньюнктуры.  4. Статистический анализ оплаты труда.  8 Система национальных счетов как инструмент макроэкономического анализа  2. Показатели состояния, движения и использования основных			*
фондоемкости, фондоотдачи, фондовооруженности.  9. Показатели затрат, прибыли, рентабельности.  10. Фонд оплаты труда.  11. Решение задач по теме.  Темы докладов:  1. Основные разделыэкономической статистики.  2. Предприятие в официальном определении международной статистики.  3. Статистический анализ эффективности экономической коньюнктуры.  4. Статистический анализ оплаты труда.  8 Система национальных счетов как инструмент макроэкономического анализа  1. Национальное богатство: понятие, состав.  2. Показатели состояния, движения и использования основных			
9. Показатели затрат, прибыли, рентабельности. 10. Фонд оплаты труда. 11. Решение задач по теме.  Темы докладов: 1. Основные разделыэкономической статистики. 2. Предприятие в официальном определении международной статистики. 3. Статистический анализ эффективности экономической коньюнктуры. 4. Статистический анализ оплаты труда.  8 Система национальных счетов как инструмент макроэкономического анализа 1. Национальное богатство: понятие, состав. 2. Показатели состояния, движения и использования основных			1 13
10. Фонд оплаты труда. 11. Решение задач по теме.  Темы докладов:  1. Основные разделыэкономической статистики. 2. Предприятие в официальном определении международной статистики. 3. Статистический анализ эффективности экономической конъюнктуры. 4. Статистический анализ оплаты труда.  8 Система национальных счетов как инструмент макроэкономического анализа  1. Национальное богатство: понятие, состав. 2. Показатели состояния, движения и использования основных			
11. Решение задач по теме.  Темы докладов:  1. Основные разделыэкономической статистики.  2. Предприятие в официальном определении международной статистики.  3. Статистический анализ эффективности экономической конъюнктуры.  4. Статистический анализ оплаты труда.  8 Система национальных счетов как инструмент макроэкономического анализа  1. Национальное богатство: понятие, состав.  2. Показатели состояния, движения и использования основных			
Темы докладов:   1. Основные разделыэкономической статистики.   2. Предприятие в официальном определении международной статистики.   3. Статистический анализ эффективности экономической конъюнктуры.   4. Статистический анализ оплаты труда.   Вопросы для обсуждения:   1. Национальное богатство: понятие, состав.   2. Показатели состояния, движения и использования основных			
8       Система национальных счетов как инструмент макроэкономического анализа       Вопросы для обсуждения: 1. Национальное богатство: понятие, состав.       Вопросы для обсуждения: 2. Показатели состояния, движения и использования основных			
статистики.  3. Статистический анализ эффективности экономической конъюнктуры.  4. Статистический анализ оплаты труда.  8 Система национальных счетов как инструмент макроэкономического анализа  1. Национальное богатство: понятие, состав.  2. Показатели состояния, движения и использования основных			1 ''
3. Статистический анализ эффективности экономической конъюнктуры.   4. Статистический анализ оплаты труда.   8   Система национальных счетов как инструмент макроэкономического анализа   1. Национальное богатство: понятие, состав.   2. Показатели состояния, движения и использования основных			
конъюнктуры. 4. Статистический анализ оплаты труда.  8 Система национальных счетов как инструмент макроэкономического анализа  1. Национальное богатство: понятие, состав. 2. Показатели состояния, движения и использования основных			
8         Система национальных счетов как         Вопросы для обсуждения:         Вопросы для обсуждения:           национальных счетов как         инструмент макроэкономического анализа         1. Национальное богатство: понятие, состав.           2. Показатели состояния, движения и использования основных			1 1
8         Система национальных счетов как         Вопросы для обсуждения:           национальное богатство: понятие, состав.         1. Национальное богатство: понятие, состав.           макроэкономического анализа         2. Показатели состояния, движения и использования основных			
как инструмент 1. Национальное богатство: понятие, состав. 2. Показатели состояния, движения и использования основных	0	C	
макроэкономического анализа 2. Показатели состояния, движения и использования основных	8		
•			·
ј фондов.		макроэкономического анализа	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
			фондов.

3. Система показателей оборотных фондов. 4. Система макроэкономических показателей. 5. Валовой внутренний продукт (ВВП) и методы его расчета. 6. Валовой национальный доход (ВНД), валовой национальный располагаемый доход (ВНРД). Методы их расчета. 7. Решение задач по теме. Контрольные вопросы, задания и упражнения: Понятие о системе национального счетоводства. Показатели продукции на макроуровне, методика их расчета. Основные показатели статистики государственного бюджета. Решение задач по теме. 4. Темы докладов: 1. Статистическое изучение динамики основных фондов. Статистическое изучение эффективности использования основных фондов. Статистическое изучение эффективности использования оборотных фондов. Изучение структуры и динамики ВВП показателей Вопросы для обсуждения: Система демографической и социальной Источники информации в статистике населения. статистики Показатели численности и состава населения, методы их расчета. Динамика численности населения 3. Показатели естественного движения населения. Методы их расчета. 4. Показатели миграции населения. Методы их расчета. Решение задач по теме. 12. Источники информации о рынке труда. 13. Показатели численности и состава трудовых ресурсов. 14. Показатели движения рабочей силы. 15. Показатели занятости и безработицы. 16. Статистическое изучение фонда рабочего времени и их 17. Показатели здравоохранения и заболеваемости. 18. Система показателей образования, культуры, спорта, туризма. 19. Показатели объема, структуры и динамики доходов населения. 20. Решение задач по теме. Контрольные вопросы, задания и упражнения: Показатели численности и движения населения. 2. Определение перспективной численности населения. 3. Статистика уровня жизни населения. 4. Реальная и номинальная заработная плата 5. Показатели дифференциации доходов. Методы их расчета. 6. Показатели бедности населения. 7. Статистика расходов населения. 8. Статистика потребления материальных благ населением 9. Решение задач по теме. Темы докладов: Принципы и организация переписи населения на примере Всероссийской переписи населения 2021 года. Текущий учет демографических событий. 2. 3. Выборочное обследование занятости и безработицы. 4. Баланс трудовых ресурсов. 5. Отражение показателей потребления на микроуровне и в макромодели - системе национальных счетов. Статистическое обследование семейных бюджетов. 7. Различия в потреблении городского и сельского населения. 8. Дифференцированный баланс доходов. расходов потребления населения. Потребительский бюджет и потребительская корзина. 10. Статистическое изучение спроса как формы проявления индивидуальных и общественных потребностей. Статистические методы количественной оценки структуры 17

	семьи по числу потребительских единиц. 12. Оценка обеспеченности населения предметами длительного
	пользования.

## 4.1.2 Практические занятия(заочная форма обучения)

№ п/п	Наименование темы дисциплины	Краткое содержание
1	Теория статистического	Вопросы для обсуждения:
-	наблюдения как основа сбора и	1. Статистика как наука и ее связь с другими науками
	обработки данных	2. История развития статистической науки в мире и в России.
	1	3. Предмет статистики.
		4. Метод статистики. Статистическое исследование и его стадии.
		5. Организация статистики в РФ.
		6. Задача статистики в современных условиях.
		7. Информационные технологии в государственной статистике
		России.
		8. Понятие о статистическом наблюдении.
		9. Организационные формы и виды статистического
		наблюдения.
		10. Способы проведения статистического наблюдения.
		11. Организационные и программно-методологические вопросы
		статистического наблюдения.
		12. Ошибки статистического наблюдения.
		13. Решение задач по организации статистического наблюдения и
		выполнение упражнений по нахождению ошибок статистического
		наблюдения и возможного их устранения.
		Контрольные вопросы, задания и упражнения:
		1. Понятие о статистическом наблюдении.
		2. Классификация видов статистического наблюдения.
		3. Программа наблюдения.
		4. Ошибки статистического наблюдения.
		5. Решение задач по организации статистического наблюдения и
		выполнение упражнений по нахождению ошибок статистического
		наблюдения и возможного их устранения.
		Темы докладов: 1. История развития статистики в Европе.
		<ol> <li>Этапы развития статистики в России, земская статистика.</li> </ol>
		3. Развитие статистики в СССР.
		4. Организация государственной статистики в РФ и
		международной статистики.
		5. Реформирование статистики в современных условиях
		6. Разработка плана статистического наблюдения.
		7. Формы и виды статистического наблюдения.
		8. Ошибки статистического наблюдения
2	Анализ структуры совокупности	Вопросы для обсуждения:
	на основе результатов	1. Понятие о сводке.
	статистического наблюдения	2. Понятие о группировке и группировочных признаках.
		3. Основные вопросы техники выполнения группировки.
		4. Решение задач по построению группировки, перегруппировке
		данных.
		5. Виды рядов распределения. Расчет показателей рядов
		распределения в пространстве.
		6. Статистические графики, виды, правила построения.
		7. Диаграммы, их виды.
		8. Абсолютные величины, виды и их измерители.
		9. Понятие и виды относительных величин.

относительных ведичин.  11. Степенные средние величины. 12. Структурные средние величины (мода и медиана). 13. Решение задая по вычасению различных видов средних величин.  Кинтрольные вопросы, залания и упражления: 1. Виды группировок. 2. Статистические таблицы, правила их построения. 3. Абсолютные величины, виды и практическое значение использования. 4. Обще правила построения отпосительных величин. 5. Виды отвосительных величин. 6. Решение задач по расчету различных видов абсолютных и отпосительных пеличин. 7. Средния меничина, се суппость, определение понятия. 8. Виды средних, условия их применения. 9. Структурные средние. 10. Решение задач по вычисленно различных видов средних величин. 12. Выбор формы и вида графика. 3. Картоднаграмымы и их использование в статистическом зналыче. 4. Использование абсолютных величин в статистиче. 6. Средняя армамы и их использование в статистиче. 6. Средняя правилы построения статистиче. 6. Средняя правилы перамина построения в статистиче. 6. Средняя правилы перамина построения статистиче. 8. Видовороворомы и вида графика. 9. Соворунности на основе результатов статистиче. 9. Использование относительных величин в статистиче. 9. Использование относительных величин в статистиче. 9. Использование относительных величин в статистиче. 9. Использование относительных простя и в звещенная, се использование относительных величин в статистиче. 9. Виды выборям, оценка результатов. 9. Анали динамического ряда. 9. Абсолютные средних вынаборочного чаблюдения. 9. Селосние задачня и треджижения: 10. Дисперсия задачня и треджижения: 11. Аналитические показатель вариации. 12. Ценова по тределенной показателей вариации. 13. Основные премы обработки динамического ряда. 14. Скользиние показателей вариации. 15. Вида дисперсий. 16. Закон (правиле показателей вариации. 16. Видова права динамини. 17. Селобсию дисперсий. 18. Непользован			10. Решение задач по расчету различных видов абсолютных и
12. Структурные редине величини (мода и медиана)   13. Решение задач по вычислению различных видов средних величин.   14. Виды труппировок   2. Статистические таблицы, правила их построения   3. Абсолютные величины, виды и практическое значение использования в статистывых величин.   6. Решение задач по расчету различных величин.   7. Средняя келичина, се сущность, определение понятия.   8. Виды огносительных величин.   7. Средняя келичина, се сущность, определение понятия.   8. Виды средних, условия их применения   9. Структурные средние   10. Решение задач по вычислению различных видов средних величин.   7. Соредняя келичин.   2. Выбор формы и вида трафика.   3. Картодиаграмым и их использование в статистическом апализе.   4. Использование воболютных величин и статистиче.   5. Мепользование воболютных величин и статистиче.   6. Средняя арифметическая, простая и плаешения, е непользование воболютных величин и статистиче.   7. Соотпошение средних величин и статистиче.   8. Мепользование воболютных величин и статистиче.   8. Мепользование в совывально-момическых исследованиях.   7. Соотпошение средних величин и статистиче.   8. Менользование в совывально-момическых исследованиях.   8. Поизтиче органых величин и статистиче.   8. Поизтические основы выборочного наблюдения.   9. Абсолютные на присменния выборочного наблюдения.   9. Абсолютные и относительные показателя динамического ряда.   1. Поизтиче о вараж лишамики.   10. Дисперсия авторыем разлах разлить выборочного наблюдения.   10. Дисперсия авторыем разлах разлить наблюдения.   10. Дисперсия авторыем разлах разлить выборочного наблюдения.   10. Дисперсия авторыем разлах разлить выборочного паблюдения.   10. Дисперсия авторыем разлах разлить выборочного ряда с целью определения разлачными.   10. Дисперсия авторыем разлачными.   10. Диспер			относительных величин.
13. Решение задач по вычислению различных видов средних веничин.   Контрольные вопросы, задания и упражнения:   1. Виды группировок   2. Статистическое значение использования   4. Общее правила построения относительных величин.   5. Видь относительных величин.   6. Решение задач по расчету различных видов абсолютных и относительных величин.   7. Средняя величина, се сущность, определение понятия.   8. Виды средних, условия их применения.   8. Виды средних, условия их применения.   10. Решение задач по вычислению различных видов средних величин.   11. Решение задач по вычислению различных видов средних величин.   12. Выбор формы и инда графика.   3. Картоднаграмым и их виспользование в статистическом анализе.   4. Использование абсолютных величин в статистическом анализе.   4. Использование в социально-экономитеских исследованиях.   7. Соотполение средних келения и взавешения, се использование в социально-экономитеских исследованиях.   7. Соотпольшене средних келения и взавешения, се использование в социально-экономитеских исследованиях.   8. Виды выборочного маблюдения.   8. Виды выборочного маблюдения.   8. Виды выборочного маблюдения.   8. Виды выборочного метода.   8. Виды выборочного метода.   8. Виды выбором, следная результатов.   1. Теоретические основы выборочного метода.   8. Виды выбором, следная результатов выборомного метода.   8. Виды выбором, следная результатов.   8. Виды выбором, следная следная правического ряда.   8. Виды выбором, следнае результатов.   8. Виды выбором, следная правического ряда.   8. Виды выбором, следная правического ряда с целью определения результаты в отпостательного правического ряда с целью определения результать			•
Ведичин.   Компрольные вопросы. задания и упражиения:			
Види групирновок   2. Статистические таблицы, правила их построения   3. Абсолютные пентины, виды и практическое значение использования   4. Обще правила построения относительных величии.   5. Виды относительных величии.   6. Решение задач по расчету различных величии.   7. Средияя пеличим, се супцость, отпределение понятия.   8. Виды средиих, условия их применения.   9. Стружтургиме средиих   9. Стружтургиме средиих   10. Решение задач по вычислению различных видов средних величии.   10. Решение задач по вычислению различных видов средних величии.   12. Выбор формы в нада графика.   3. Картодиаграммы и их использование в статистическом анализе.   4. Использование абсолютных величии в статистическом анализе.   4. Использование в социально-экономических песледованиях.   6. Средияя арифистическая, простав и взяещения, се использование в социально-экономических исследованиях.   7. Соотпольшение средних величии.   8. Выды среднения   8. Выды закания и упражления   9. Абсолотные и отпосительные показателети ариации.   8. Выда треда на правические показателети динамического ряда с пелью определения регила.   8. Выдачи среднение выборочного метода в социальных исследования   8. Воказателети причанка.   1. Решение задач по высслению показателей ариации.   1. Айсользование выборочного метода в социальных исследования   8. Выбарочного метода в социальных исследования   8. Выборочного метода в социальных исследования   8. Выборочного метода в социаль			
1. Виды группировок. 2. Статистическое значение использования. 4. Общее правила построения относительных величин. 5. Виды отпосительных величин. 6. Решение задач по раестур различных видов абсолютных и относительных величин. 7. Средняя величин. 9. Структурные средник. 9. Структурные средник. 9. Структурные средник. 10. Решение задач по раестур различных видов абсолютных и относительных величин. 11. Структурные средник. 9. Структурные средник. 11. Решение задач по вычислению различных видов средних величин. 12. Выбор формы и вида графика. 3. Картодиаграмым и их использование в статистическом анализе. 4. Использование абсолютных величин в статистиче. 6. Средняя арифистическая, простав и взвешенная, ее использование относительных величин. 12. Видов формы и вида графика. 3. Картодиаграмым и их использование в статистическом анализе. 4. Использование относительных величин в статистиче. 6. Средняя арифистическая, простав и взвешенная, ее использование относительных величин. 12. Соотношение средних величин. 12. Соотношение средних величин. 13. Постатистического наблюдения 14. Статистического наблюдения 15. Практива на социально-хомомических исследованиях. 14. Статистические основы выборки, оценка результатов. 15. Решение задач по определению посбоходимой численности выборки, средней и предельной ошибки. 6. Поизтие о рарада типамим. 14. Статистические показатели динамического ряда. 16. Поизтие о рарада тратими динамического ряда. 16. Поизтие о рарада тратими пределению показателей вариации. 10. Дисперсия альтернатиного признака. 11. Решение задач по определению посбоходимой численности выборки, средней и предельного признака. 14. Авалитические показательные показателей вариации. 16. Поизтие о рарада тратими пределению показателей вариации. 16. Диспольные вопросы, задачи вымоческого ряда. 2. Средний уровень ряда динамики. 3. Основные присмы обработки динамического ряда с целью определения трепда. 4. Скользащие средние величины. 5. Виды дисперсий. 7. Свойство долисперсий. 16. Закон (предельной обработки динамического			
2. Статистические таблицы, правила их построения замение использования 4. Общие правила построения относительных величин. 5. Виды относительных величин. 6. Решение задач по расчету различных видов абсолютных и отпосительных величин. 7. Средняя величина, ее сущность, определение понятия. 8. Виды среднях, условия их применения. 9. Структурные средние. 10. Решение задач по вычислению различных видов средних величин. 7. Семы высклаюв: 1. Основные правила построения статистических таблиц. 2. Выбор формы и вида графика. 3. Картоднаграмым и их использование в статистическом анализе. 4. Использование относительных величин в статистике. 5. Использование относительных величин в статистике. 6. Средняя арифиетическая, простая и взвешенная, ее использование относительных величин в статистике. 7. Осотношение средных величин. 8. Выпросы для абосуждения: 8. Вопросы для абосуждения: 8. Вопросы для абосуждения: 1. Теоретические основы выборочного метода. 4. Способы распростравения дапилах выборочного паблюдения. 5. Решение задач по определению необходимой численности выборки, средней и предельной ошибки. 6. Понятие о раздах дипамил или выборки, средней и предельной ошибки. 6. Понятие о раздах дипамил или выборки, средней и предельной ошибки. 6. Понятие о раздах дипамил или выборки, средней и предельной ошибки. 6. Понятие о раздах дипамил или выборки, средней и предельной ошибки. 6. Понятие о раздах дипамил выборки, средней и предельной ошибки. 6. Понятие о раздах дипамил или выборки, средней и предельной ошибки. 6. Понятие о раздах дипамил выборки, средней и предельной ошибки. 6. Понятие о раздах дипамил или намического рада. 2. Средний уровень разда динамического рада. 2. Средний уровень разда динамического рада с целью определения трепла. 4. Скользащие средние величины. 5. Виды дисперсий. 7. Саобство дипами средней величины. 5. Виды дисперсий. 7. Саобство докомения дипамического рада с целью определения трепла. 4. Скользащие средние величины. 5. Виды дисперсий. 7. Саобство докомения дипамического рада с целью определения треп			
3. Абсолютные величины, виды и практическое значение использования.     4. Общие правила построения относительных величин.     5. Виды относительных величин.     7. Средняя величина, се сущность, определение новятия и относительных величин.     7. Средняя величина, се сущность, определение новятия.     8. Виды средних, условия их применения.     9. Структурные средние.     10. Решение задач по вычислению различных видов средних величин.     Темы докладов:     1. Основные правила построения статистических таблиц.     2. Выбор формы и вида графика.     3. Картодиаграммы и их использование в статистическом анализе.     4. Использование относительных величин в статистическом анализе.     5. Использование относительных величин в статистическом использование в социально-экономических исследованиях.     7. Соотношение средних величин.     6. Средняя арифметическая, простая и взвешенная, ее использование в социально-экономических исследованиях.     7. Соотношение средних величин.     1. Теоретические основы выборочного наблюдения.     2. Виды выборки, оценка результатов.     3. Практика применения выборочного метода.     4. Способи распространения данных выборочного наблюдения.     5. Решение задач по вычамики.     7. Аналитические оказатели динамического ряда.     8. Поизтие о вариации в рядах распределения.     9. Решение о рядах ранамики.     7. Аналитические показатели динамического ряда.     8. Поизтие о вариации в рядах распределения.     9. Решение задач по вычансению показателей вариации.     10. Дисперсия автернативного признака.     7. Свойства свадач по вычансению показателей вариации.     8. Поизтические показатели динамического ряда.     2. Средний уровень ряда динамического ряда.     2. Средний уровень ряда динамического ряда.     2. Средний уровень ряда динамического ряда.     3. Сеновные пресвы выборочного метода в социальных исследованиях.     4. Использование выборочного метода в экономических исследованиях.     7. Использование выборочного метода в экономических исследованиях.     8. Метода ост			
Использования.			
4. Общие правила построения относительных величин.  5. Виды относительных величина.  6. Решение задач по расчету различных видов абсолютных и относительных величин.  7. Средняя величина, ее сущность, определение понятия.  8. Виды средник, условия их применения.  9. Структурные средние.  10. Решение задач по вычислению различных видов средних величин.  Темы докладов:  1. Основные правила построения статистических габлиц.  2. Выбор формы и вида графика.  3. Картодиаграммы и их использование в статистическом аналиче.  4. Использование абсолютных величин в статистическом аналиче.  5. Использование относительных величин в статистическом аналиче.  6. Средняя арифметическая, простая и взвещенияя, ее использование в сопиально-экономических исследованиях.  7. Соотношение средник величин.  5. Использование в сопиально-экономических исследованиях.  7. Соотношение средник величин.  8. Виды выборки, оценка результатов.  8. Практика применения данных выборочного наблюдения.  5. Решение задач по определению необходимой численности выборку пределен и предельной опибки.  6. Поизтие о радах дипамики.  7. Аналитические показатели динамического ряда.  8. Поизтие о разах дипамики.  9. Абсолютные и относительные показатели вариации.  10. Дисперсия альтернативного признака.  11. Решение задач по вычислению показатели вариации.  10. Дисперсия альтернативного признака.  11. Решение задач по вычисленно показатели дариации.  8. Поизтие о разах дипамики.  9. Абсолютные и относительные показатели дариации.  10. Дисперсив альтернативного признака.  11. Решение задач по вычисленно показатели дариации.  12. Сторосные задач по вычисленно показатели дариации.  13. Дения выборку пределения.  14. Скользавшие оредние воличны.  15. Виды дисперсий.  16. Заков (правино) сложения дисперсий.  16. Заков (правино) сложения дисперсий.  17. Свойство дисперсий.  18. Показатели оценки колеблемости признака.  18. Печыы докладове.  19. Использование выборочного метода в социальных исследованиях.  20. Использование выборочного метода в экономических исследован			_
6. Решение задач по расчету различных видов абсолютных и относительных величин. 7. Средняя величина, се сущность, определение понятия. 8. Виды средних, условия их применения. 9. Структурные средние. 10. Решение задач по вычислению различных видов средних величин.  Темы докладов; 1. Основные правила построения статистических таблиц. 2. Выбор формы и вида графика. 3. Картодиаграмым и их использование в статистическом знанияе. 4. Использование относительных величин в статистическом знанияе. 5. Использование относительных величин в статистическом ображдения в статистического ображдения в социально-экономических исследованиях. 7. Соотношение средних величин. 5. Виды выборки, оценка результатов. 4. Способы распространения данных выборочного наблюдения. 5. Решение задач по определению показатели вариации. 6. Понятие о вариации в рядах распределения. 6. Понятие о вариации в рядах распределения. 7. Авалитические показатели динамического ряда. 8. Понятие о вариации в рядах распределения. 9. Абсолютные и относительные показателей вариации. 10. Дисперсия автътернатывного признака. 11. Решение задач по вычислению показателей вариации. 8. Понятие о вариации в рядах распределения. 9. Абсолютные и относительные показателей вариации. 10. Дисперсия автътернатывного признака. 11. Решение задач по вычислению показателей вариации. 12. Средний уровень ряда динамики. 13. Основные приемы обработки динамического ряда с целью определения тренда. 14. Скользание средние величины. 15. Выды дисперсий. 16. Свойство дисперсий. 17. Свойство дисперсий. 18. Показатели оценки колеблемости признака. 19. Немы диклерсий. 19. Четользование выборочного метода в зкономических исследования вариационых рядов. 19. Использование выборочного метода в экономических исследования вариационых рядов. 19. Использование выборочного метода в экономических исследования. 20			
отпосительных величии.  7. Средняя величина, ее сущность, определение понятия.  8. Виды средних, условия их применения.  9. Структурные средние.  10. Решение задач по вычислению различных видов средних величии.  Темы докладов:  1. Основные правила построения статистических таблиц.  2. Выбор формы и вида графика.  3. Картодиатраммы и их использование в статистическом анализе.  4. Использование абсолютных величии в статистике.  5. Использование отпосительных величии в статистике.  6. Средняя арифметическая, простав и взвешенная, ее использование в сотцальным величии в статистике.  6. Средняя арифметическая, простав и взвешенная, ее использование средних величии.  7. Соотношение средних величии.  8. Виды выборки оценка результатов.  1. Теоретические основы выборочного наблюдения.  2. Виды выборки, оценка результатов.  3. Практика применения выборочного метода.  4. Способы распространения данных выборочного наблюдения.  5. Решение задач по пределению опожазатели вариации.  6. Понятие о вяриации в рядах распределения.  9. Абсолютные и относительные показатели динамического ряда.  1. Прешение задач по вычислению показателей вариации.  Контрольные вопросы, задания и упражнения:  1. Аналитические показатели динамического ряда с целью определения тренда.  4. Скользицие средние величины.  5. Виды дисперсий.  6. Закоп (правило) сложения дисперсий.  7. Свойство дисперсии.  8. Показателы ценки колеблемости признака.  Темы докладов:  1. Использование выборочного метода в социальных исследованиях.  2. Использование выборочного метода в экономических исследованиях.  3. Методы исследования варбационых рядов.  4. Цисперсионный анализ оценки влияния исследуемых призначими выборочного метода в экономических исследованиях.  3. Методы исследования варбационых рядов.  4. Дисперсионный анализ оценки влияния исследуемых призначими варвационных радов.			
7. Средняя величила, ее сущность, определение понятия.  8. Виды средних, условия их применения.  9. Структурные средние.  10. Решение задач по вычислению различных видов средних величии.  Темы докладов:  1. Основные правила построения статистических таблиц.  2. Выбор формы и вида графика.  3. Картоднаграммы и их использование в статистическом анализе.  4. Использование абсолютных величин в статистике.  6. Средняя арифменическая, простая и въвещенияя, ее использование в социально-экономических исследованиях.  7. Соотопшение средних величин.  3. Надлиз динамики развития свокупности на основе результатов статистического наблюдения  1. Теоретические основа выборочного наблюдения.  2. Виды выборку, пенка результатов.  3. Практика применения выборочного метода.  4. Способы распространения данных выборочного наблюдения.  5. Решение задач по пределению необходимой численности выборки, средней и предельной ошибки.  6. Понятие о радах динамики.  7. Аналитические показатели динамического ряда.  8. Понятие о вариации в рядах распределения.  9. Абсолотные и относительные показатели вариации.  10. Дисперсия зальтернативного признака.  11. Решение задач по вычислению показателей вариации.  Контрольные вопросы, задания и упраживения:  1. Аналитические показатели динамического ряда с целью определения тренда.  2. Средний уровень ряда динамики.  3. Основные приемы обработки динамического ряда с целью определения тренда.  4. Скользящие средние величины.  5. Виды дисперсий.  6. Закон (правило) сложения дисперсий.  7. Свойство дисперсии.  8. Показатели опенки колеблемости признака.  Темы докладов:  1. Использование выборочного метода в экономических исследованиях.  3. Методы исследования вариационных рядов.  4. Дисперсионный анализ оценки влияния исследуемых признаков.  8. Методы исследования вариационных рядов.  4. Дисперсионный анализ оценки влияния исследуемых признаков.			6. Решение задач по расчету различных видов абсолютных и
8. Виды средних, условия их применения.  9. Структурные средние 10. Решение задач по вычислению различных видов средних величин.  7 темы докладов; 1. Основные правила построения статистических таблиц. 2. Выбор формы и вида графика. 3. Картоднаграмма и их использование в статистическом анализе. 4. Использование абсолютных величии в статистике. 5. Использование обносительных величии в статистике. 6. Средния арифметическая, простая и въвещенияя, ее использование в социально-экономических исследованиях. 7. Соотпошение средних величии.  8 Богрось для обсуждения: 1 Теоретические основи выборочного наблюдения. 2. Виды выборки, оценка результатов. 3. Практика применения выборочного метода. 4. Способы распространения данных выборочного наблюдения. 5. Решение задач по по пределению спобходимой численности выборки, средней и предельной ошибки. 6. Понятие о разрадинамики. 7. Аналитические показатели динамического ряда. 8. Понятие о разрадинамики. 9. Абсолютные и относительные показателей вариации. Контрольные вопросы, задания и упражнения: 1. Аналитические показатели динамического ряда с целью определения тренда. 4. Скользящие средние величины. 5. Виды дисперсий. 6. Закой (правило) сложения дисперсий. 7. Свойство дисперсии. 8. Показатели оценки колеблемости признака. Темы докладов: 1. Использование выборочного метода в социальных исследованиях. 2. Использования выборочного метода в социальных исследованиях. 3. Методы исследования варыационных рядов. 4. Использования варыационных рядов. 4. Использования выборочного метода в экономических исследованиях. 3. Методы исследования варыационных рядов. 4. Дисперсионный анализ оценки клияния исследуемых призваниях. 4. Использования варыационных рядов. 4. Дисперсионный анализ оценки клияния исследуемых призваниях. 5. Использования варыационных рядов. 6. Целользования варыационных рядов. 6. Средствованиях варыационных рядов. 6. Почение обработки динамического ряда с целью определения определения. 6. Почение обработки динамического ряда с целью определения. 6. Почение обработки динами			
9. Структурные средние. 10. Решение задач по вычислению различных видов средних величин.  Темы докладов: 11. Основные правила построения статистических таблиц. 22. Выбор формы и вида графика. 33. Картодиаграммы и их использование в статистическом апализе. 44. Использование абсолютных величин в статистическом апализе. 45. Использование относительных величин в статистике. 46. Средняя арифметическая, простая и взвешенная, ее использование в социально-экопомических исследованиях. 47. Соотношение средних величин. 48. Вопросы для обсуждения: 48. Перетические основы выборочного наблюдения. 49. Виды выборки, оценка результатов. 40. Способы распространения данных выборочного наблюдения. 51. Решение задач по определению необходимой численности выборки, средней и предельной опшобки. 63. Понятие о врядам динамики. 64. Понятие о раздах динамики. 65. Решение задач по определению необходимой численности выборки, оценка результатов. 86. Понятие о раздах динамического ряда. 87. Понятие о раздах динамического ряда. 88. Понятие о врядания и правление показатели вариации. 99. Абсолютные и относительные показатели вариации. 100. Дисперсия альтернативного признака. 11. Решение задач по вычислению показатели вариации. 11. Аналитические показатели динамического ряда. 12. Средний уровень ряда динамики. 13. Основные приемы обработки динамического ряда. 14. Скользящие средние величины. 15. Виды дисперсий. 16. Закон (правило) сложения дисперсий. 17. Свойство дисперсии. 18. Показатели опенки колеблемости признака.  Темы докладов: 18. Использование выборочного метода в социальных исследованиях. 29. Использование выборочного метода в экономических исследованиях. 20. Использование выборочного метода в экономических исследованиях. 20. Использование выборочного метода в экономических исследованиях. 20. Использования вариационных рядов. 40. Дисперсионный анализ оценки влияния исследованиях.			
10. Решение задач по вычислению различных видов средних величии.  Темы докладов: 1. Основные правила построения статистических таблиц. 2. Выбор формы и вида графика. 3. Картодиаграммы и их использование в статистическом анализе. 4. Использование абсолютных величин в статистике. 5. Использование относительных величин в статистике. 6. Средияя арифметическая, простая и взвешенная, ее использование в социально-экопомических исследованиях. 7. Соотношение средних величии.  Вопросы для обсуждения: 1. Теоретические основы выборочного наблюдения, 2. Виды выборки, оценка результатов. 3. Практика применения выборочного метода. 4. Способы распространения данных выборочного наблюдения. 5. Решение задач по определению пеобходимой численности выборки, оредней и предельной ошибки. 6. Понятие о рядах динамики. 7. Аналитические показатели динамического ряда. 8. Понятие о вариации в рядах распределения. 9. Абсолютные и относительные показатели нариации. 10. Дисперсия зылъгернативного признака. 11. Решение задач по вычислению показателей вариации. Контрольные вопросы, задания и упражнения: 1. Аналитические показатели динамического ряда с целью определения тренда. 4. Скользящие средние величины. 5. Виды дисперсий. 6. Закон (правило) сложения динамического ряда с целью определения признака.  Темы докладов: 1. Использование выборочного метода в социальных исследованиях. 2. Использование выборочного метода в экономических исследованиях. 3. Методы исследования вариационных рядов. 4. Дисперсионный анализ оценки влияния исследованиях признаков			1 1 1 2 2
Ведичии.   Систовные правила построения статистических таблиц.			
Темы докладов:   1. Основные правила построения статистических таблиц.   2. Выбор формы и вида графика.   3. Картодиаграммы и их использование в статистическом анализе.   4. Использование абсолютных величин в статистическом анализе.   4. Использование относительных величин в статистическом дережения дережения в статистиче.   5. Использование в социально-экономических исследованиях.   7. Соотношение средних величин.   8			10. Решение задач по вычислению различных видов средних
1. Основные правила построения статистических таблиц.   2. Выбор формы и вида графика.   3. Картодиаграммы и их использование в статистическом анализе.   4. Использование абсолютных величин в статистике.   5. Использование абсолютных величин в статистике.   6. Средняя арифметическая, простая и взвешенная, ее использование социально-экономических исследованиях.   7. Соотношение средних величин.   80000   1. Теоретические основы выборочного наблюдения.   2. Виды выборки, оценка результатов статистического наблюдения   4. Способы распространения выборочного метода.   4. Способы распространения данных выборочного наблюдения.   5. Решение задач по определению необходимой численности выборки, средней и предельной ошибки.   6. Понятие о рядка динамики.   7. Аналитические показатели динамического ряда.   8. Понятие о вариации в рядах распределения.   9. Абсолютные и относительные показатели вариации.   10. Дисперсия альтернативного признака.   11. Решение задач по вычислению показателей вариации.   8. Контрольные вопросы, задания и упражиения:   1. Аналитические показатели динамического ряда.   2. Средний уровень ряда динамики.   3. Основные присмы обработки динамического ряда с целью определения тренда.   4. Скользящие средние величины.   5. Виды дисперсий.   6. Закон (правило) сложения дисперсий.   7. Собоство дисперсии.   8. Показатели опенки колеблемости признака.   7 смы доктадов:   1. Использование выборочного метода в социальных исследованиях.   2. Использование выборочного метода в экономических исследованиях.   3. Методы исследования вариационных рядов.   4. Дисперсионный анализ оценки влияния исследуемых признаков			величин.
2. Выбор формы и вида графика   3. Картодиаграммы и их использование в статистическом анализе.   4. Использование абсолютных величин в статистике.   5. Использование относительных величин в статистике.   6. Средняя арифметическая, простая и взвещенная, ее использование осоциально-экономических исследованиях.   7. Соотношение средник величин.   8   8   1. Теоретические средник величин.   2. Въдъв выборки, среднерезультатов статистического наблюдения   2. Въдъв выборки, среднерезультатов статистического наблюдения   3. Практика применения выборочного метода.   4. Способы распространения данных выборочного наблюдения.   5. Решение задач по определению необходимой численности выборки, средней и предельной ошибки.   6. Понятие о рядах динамики.   7. Аналитические показатели динамического ряда.   8. Понятие о вариации в рядах распределения.   9. Абсолютные и относительные показатели вариации.   10. Дисперсия альтернативного признака.   11. Решение задач по вытислению показателей вариации.   12. Контрывьнае вопросъъ задания и упражиения:   1. Аналитические показатели динамического ряда.   2. Средний уровень ряда динамики.   3. Основные приемы обработки динамического ряда с целью определения тренда.   4. Скользящие средние величины.   5. Виды дисперсий.   6. Закон (правило) сложения дисперсий.   6. Закон (правило) сложения дисперсий.   7. Свобство дисперсии.   8. Показатели опенки колеблемости признака.   Темы доказаров:   1. Использование выборочного метода в социальных исследованиях.   2. Использование выборочного метода в экономических исследованиях.   3. Методы исследования вариационных рядов.   4. Дисперсионный анализ оценки влияния исследуемых признаков			
3. Картодиаграммы и их использование в статистическом анализе.  4. Использование абсолютных величин в статистике.  5. Использование относительных величин в статистике.  6. Средняя арифметическая, простая и взвешенная, ее использование в социально-экономических исследованиях.  7. Соотношение средних величин.  Вопросы для обсуждения:  1. Теоретические основы выборочного наблюдения.  2. Виды выборки, оценка результатов.  3. Практика применения выборочного метода.  4. Способы распространения данных выборочного наблюдения.  5. Решение задач по определению необходимой численности выборки, средней и предельной ошибки.  6. Понятие о рядах динамики.  7. Аналитические показатели динамического ряда.  8. Понятие о рядах динамики.  10. Дисперсия альтернативного признака.  11. Решение задач по вычислению показатели вариации.  Контрольные вопросы, задания и упражнения:  1. Аналитические показатели динамического ряда.  2. Средний уровень ряда динамики.  3. Основные приемы обработки динамического ряда с целью определения тренда.  4. Скользящие средние величины.  5. Виды дисперсий.  7. Сообитво динамики.  8. Показатели оценки колеблемости признака.  Темы докладов:  1. Использование выборочного метода в социальных исследованиях.  3. Методы исследованиях.  3. Методы исследования вариационных рядов.  4. Дисперсионный анализ оценки влияния исследуемых признаков			
анализе. 4. Использование абсолютных величин в статистике. 5. Использование относительных величин в статистике. 6. Средняя арифметическая, простая и взвешенная, ее использование в социально-экономических исследованиях. 7. Соотношение средних величин. 2. Соотношение средних величин. 2. Виды выборочного наблюдения. 2. Виды выбороки, сценка результатов. 3. Практика применения выборочного метода. 4. Способы распространения данных выборочного наблюдения. 5. Решение задач по определению необходимой численности выборки, средней и предельной опибки. 6. Понятие о радах динамики. 7. Аналитические показатели динамического ряда. 8. Понятие о вариации в рядах распределения. 9. Абсолотные и относительные показатели вариации. 10. Дисперсия альтернативного признака. 11. Решение задач по вычислению показателей вариации. Контрольные вопросы, задания и упражнения: 2. Средний уровень ряда динамики. 3. Основные приемы обработки динамического ряда с целью определения тренда. 4. Скользящие средние величины. 5. Виды дисперсий. 6. Закон (правило) сложения дисперсий. 7. Свойство дисперсии. 8. Показатели оценки колеблемости признака. 11. Использование выборочного метода в осциальных исследованиях. 2. Использование выборочного метода в экономических исследованиях. 3. Методы исследования вариационных рядов. 4. Дисперсионный анализ оценки влияния исследуемых признаков			
4. Использование абсолютных величин в статистике. 5. Использование относительных величин в статистике. 6. Средняя арифметическая, простая и взвешенная, ее использование в социально-экономических исследованиях. 7. Соотношение средних величин.  Вопросы для обсуждения:			3. Картодиаграммы и их использование в статистическом
5. Использование относительных величин в статистике. 6. Средняя арифметическая, простая и взвешенная, ее использование в социально-экономических исследованиях. 7. Соотношение средних величин.  8			анализе.
6. Средняя арифметическая, простая и взвещенная, ее использование в социально-экономических исследованиях.  7. Соотношение средних величин.  8			4. Использование абсолютных величин в статистике.
использование в социально-экономических исследованиях. 7. Соотношение средних величин. 8			5. Использование относительных величин в статистике.
7. Соотношение средних величин.   3			6. Средняя арифметическая, простая и взвешенная, ее
Вопросы для обсуждения:   1. Теоретические основы выборочного наблюдения			использование в социально-экономических исследованиях.
совокупности результатов на основе результатов наблюдения  1. Теоретические основы выборочного наблюдения.  2. Виды выборки, оценка результатов.  3. Практика применения выборочного метода.  4. Способы распространения данных выборочного наблюдения.  5. Решение задач по определению необходимой численности выборки, средней и предельной ошибки.  6. Понятие о рядах динамики.  7. Аналитические показатели динамического ряда.  8. Понятие о вариации в рядах распределения.  9. Абсолютные и относительные показатели вариации.  10. Дисперсия альтернативного признака.  11. Решение задач по вычислению показателей вариации.  Контрольные вопросы, задания и упражнения:  1. Аналитические показатели динамического ряда.  2. Средний уровень ряда динамики.  3. Основные приемы обработки динамического ряда с целью определения тренда.  4. Скользащие средние величины.  5. Виды дисперсий.  6. Закон (правило) сложения дисперсий.  7. Свойство дисперсии.  8. Показатели оценки колеблемости признака.  Темы докладов:  1. Использование выборочного метода в социальных исследованиях.  2. Использование выборочного метода в экономических исследованиях.  3. Методы исследования вариационных рядов.  4. Дисперсионный анализ оценки влияния исследуемых признаков			7. Соотношение средних величин.
результатов наблюдения  2. Виды выборки, оценка результатов.  3. Практика применения выборочного метода.  4. Способы распространения данных выборочного наблюдения.  5. Решение задач по определению необходимой численности выборки, средней и предельной ошибки.  6. Понятие о рядах динамики.  7. Аналитические показатели динамического ряда.  8. Понятие о вариации в рядах распределения.  9. Абсолютные и относительные показатели вариации.  10. Дисперсия альтернативного признака.  11. Решение задач по вычислению показателей вариации.  Контрольные вопросы, задания и упражнения:  1. Аналитические показатели динамического ряда.  2. Средний уровень ряда динамики.  3. Основные приемы обработки динамического ряда с целью определения тренда.  4. Скользящие средние величины.  5. Виды дисперсий.  6. Закон (правило) сложения дисперсий.  7. Свойство дисперсии.  8. Показатели оценки колеблемости признака.  Темы докладов:  1. Использование выборочного метода в социальных исследованиях.  2. Использование выборочного метода в экономических исследованиях.  3. Методы исследования вариационных рядов.  4. Дисперсионный анализ оценки влияния исследуемых признаков	3	Анализ динамики развития	
3. Практика применения выборочного метода.     4. Способы распространения данных выборочного наблюдения.     5. Решение задач по определению необходимой численности выборки, средней и предельной ошибки.     6. Понятие о рядах динамики.     7. Аналитические показатели динамического ряда.     8. Понятие о вариации в рядах распределения.     9. Абсолютные и относительные показатели вариации.     10. Дисперсия альтернативного признака.     11. Решение задач по вычислению показателей вариации.     Контрольные вопросы, задания и упражнения:     1. Аналитические показатели динамического ряда.     2. Средний уровень ряда динамики.     3. Основные приемы обработки динамического ряда с целью определения тренда.     4. Скользящие средние величины.     5. Виды дисперсий.     6. Закон (правило) сложения дисперсий.     7. Свойство дисперсии.     8. Показатели оценки колеблемости признака.     Темы докладов:     1. Использование выборочного метода в социальных исследованиях.     2. Использование выборочного метода в экономических исследованиях.     3. Методы исследования вариационных рядов.     4. Дисперсионный анализ оценки влияния исследуемых признаков			
<ol> <li>Способы распространения данных выборочного наблюдения.</li> <li>Решение задач по определению необходимой численности выборки, средней и предельной ошибки.</li> <li>Понятие о рядах динамики.</li> <li>Аналитические показатели динамического ряда.</li> <li>Понятие о вариации в рядах распределения.</li> <li>Абсолютные и относительные показатели вариации.</li> <li>Дисперсия альтернативного признака.</li> <li>Решение задач по вычислению показателей вариации.</li> <li>Контрольные вопросы, задания и упражнения:         <ul> <li>Аналитические показатели динамического ряда.</li> <li>Средний уровень ряда динамики.</li> <li>Основные приемы обработки динамического ряда с целью определения тренда.</li> <li>Скользящие средние величины.</li> <li>Виды дисперсий.</li> <li>Закон (правило) сложения дисперсий.</li> <li>Свойство дисперсии.</li> <li>Показатели оценки колеблемости признака.</li> </ul> </li> <li>Темы докладов:         <ul> <li>Использование выборочного метода в социальных исследованиях.</li> <li>Использование выборочного метода в экономических исследованиях.</li> <li>Методы исследования вариационных рядов.</li> <li>Дисперсионный анализ оценки влияния исследуемых признаков</li> </ul> </li> </ol>			
<ol> <li>Решение задач по определению необходимой численности выборки, средней и предельной ошибки.</li> <li>Понятие о рядах динамики.</li> <li>Аналитические показатели динамического ряда.</li> <li>Понятие о вариации в рядах распределения.</li> <li>Абсолютные и относительные показатели вариации.</li> <li>Дисперсия альтернативного признака.</li> <li>Решение задач по вычислению показателей вариации.</li> <li>Контрольные вопросы, задания и упражнения:         <ol> <li>Аналитические показатели динамического ряда.</li> <li>Средний уровень ряда динамики.</li> <li>Основные приемы обработки динамического ряда с целью определения тренда.</li> <li>Скользящие средние величины.</li> <li>Виды дисперсий.</li> <li>Закон (правило) сложения дисперсий.</li> <li>Свойство дисперсии.</li> <li>Показатели оценки колеблемости признака.</li> <li>Темы докладов:</li></ol></li></ol>		наблюдения	
выборки, средней и предельной ошибки.  6. Понятие о рядах динамики.  7. Аналитические показатели динамического ряда.  8. Понятие о вариации в рядах распределения.  9. Абсолютные и относительные показатели вариации.  10. Дисперсия альтернативного признака.  11. Решение задач по вычислению показателей вариации.  Контрольные вопросы, задания и упражнения:  1. Аналитические показатели динамического ряда.  2. Средний уровень ряда динамики.  3. Основные приемы обработки динамического ряда с целью определения тренда.  4. Скользящие средние величины.  5. Виды дисперсий.  6. Закон (правило) сложения дисперсий.  7. Свойство дисперсии.  8. Показатели оценки колеблемости признака.  Темы докладов:  1. Использование выборочного метода в социальных исследованиях.  2. Использование выборочного метода в экономических исследованиях.  3. Методы исследования вариационных рядов.  4. Дисперсионный анализ оценки влияния исследуемых признаков			
<ol> <li>Понятие о рядах динамики.</li> <li>Аналитические показатели динамического ряда.</li> <li>Понятие о вариации в рядах распределения.</li> <li>Абсолютные и относительные показатели вариации.</li> <li>Дисперсия альтернативного признака.</li> <li>Решение задач по вычислению показателей вариации.</li> <li>Контрольные вопросы, задания и упражнения:         <ol> <li>Аналитические показатели динамического ряда.</li> <li>Средний уровень ряда динамики.</li> <li>Основные приемы обработки динамического ряда с целью определения тренда.</li> <li>Скользящие средние величины.</li> <li>Виды дисперсий.</li> <li>Закон (правило) сложения дисперсий.</li> <li>Свойство дисперсии.</li> <li>Показатели оценки колеблемости признака.</li> <li>Темы докладов:</li> <li>Использование выборочного метода в социальных исследованиях.</li> <li>Использование выборочного метода в экономических исследованиях.</li> <li>Методы исследования вариационных рядов.</li> <li>Дисперсионный анализ оценки влияния исследуемых признаков</li> </ol> </li> </ol>			
<ol> <li>Аналитические показатели динамического ряда.</li> <li>Понятие о вариации в рядах распределения.</li> <li>Абсолютные и относительные показатели вариации.</li> <li>Дисперсия альтернативного признака.</li> <li>Решение задач по вычислению показателей вариации.</li> <li>Контрольные вопросы, задания и упражнения:         <ol> <li>Аналитические показатели динамического ряда.</li> <li>Средний уровень ряда динамичи.</li> <li>Основные приемы обработки динамического ряда с целью определения тренда.</li> <li>Скользящие средние величины.</li> <li>Виды дисперсий.</li> <li>Закон (правило) сложения дисперсий.</li> <li>Свойство дисперсии.</li> <li>Показатели оценки колеблемости признака.</li> </ol> </li> <li>Темы докладов:         <ol> <li>Использование выборочного метода в социальных исследованиях.</li> <li>Использование выборочного метода в экономических исследованиях.</li> <li>Методы исследования вариационных рядов.</li> <li>Дисперсионный анализ оценки влияния исследуемых признаков</li> </ol> </li> </ol>			
<ol> <li>Понятие о вариации в рядах распределения.</li> <li>Абсолютные и относительные показатели вариации.</li> <li>Дисперсия альтернативного признака.</li> <li>Решение задач по вычислению показателё вариации.</li> <li>Контрольные вопросы, задания и упражнения:         <ol> <li>Аналитические показатели динамического ряда.</li> <li>Средний уровень ряда динамики.</li> <li>Основные приемы обработки динамического ряда с целью определения тренда.</li> <li>Скользящие средние величины.</li> <li>Виды дисперсий.</li> <li>Закон (правило) сложения дисперсий.</li> <li>Свойство дисперсии.</li> <li>Показатели оценки колеблемости признака.</li> </ol> </li> <li>Темы докладов:         <ol> <li>Использование выборочного метода в социальных исследованиях.</li> <li>Использование выборочного метода в экономических исследованиях.</li> <li>Методы исследования вариационных рядов.</li> <li>Дисперсионный анализ оценки влияния исследуемых признаков</li> </ol> </li> </ol>			
<ol> <li>Абсолютные и относительные показатели вариации.</li> <li>Дисперсия альтернативного признака.</li> <li>Решение задач по вычислению показателей вариации.</li> <li>Контрольные вопросы, задания и упражнения:</li> <li>Аналитические показатели динамического ряда.</li> <li>Средний уровень ряда динамики.</li> <li>Основные приемы обработки динамического ряда с целью определения тренда.</li> <li>Скользящие средние величины.</li> <li>Виды дисперсий.</li> <li>Закон (правило) сложения дисперсий.</li> <li>Свойство дисперсии.</li> <li>Показатели оценки колеблемости признака.</li> <li>Темы докладов:</li> <li>Использование выборочного метода в социальных исследованиях.</li> <li>Использование выборочного метода в экономических исследованиях.</li> <li>Методы исследования вариационных рядов.</li> <li>Дисперсионный анализ оценки влияния исследуемых признаков</li> </ol>			7. Аналитические показатели динамического ряда.
<ol> <li>Дисперсия альтернативного признака.</li> <li>Решение задач по вычислению показателей вариации.</li> <li>Контрольные вопросы, задания и упражнения:</li> <li>Аналитические показатели динамического ряда.</li> <li>Средний уровень ряда динамики.</li> <li>Основные приемы обработки динамического ряда с целью определения тренда.</li> <li>Скользящие средние величины.</li> <li>Виды дисперсий.</li> <li>Закон (правило) сложения дисперсий.</li> <li>Свойство дисперсии.</li> <li>Показатели оценки колеблемости признака.</li> <li>Темы докладов:</li> <li>Использование выборочного метода в социальных исследованиях.</li> <li>Использование выборочного метода в экономических исследованиях.</li> <li>Методы исследования вариационных рядов.</li> <li>Дисперсионный анализ оценки влияния исследуемых признаков</li> </ol>			
11. Решение задач по вычислению показателей вариации.  Контрольные вопросы, задания и упражнения:  1. Аналитические показатели динамического ряда.  2. Средний уровень ряда динамики.  3. Основные приемы обработки динамического ряда с целью определения тренда.  4. Скользящие средние величины.  5. Виды дисперсий.  6. Закон (правило) сложения дисперсий.  7. Свойство дисперсии.  8. Показатели оценки колеблемости признака.  Темы докладов:  1. Использование выборочного метода в социальных исследованиях.  2. Использование выборочного метода в экономических исследованиях.  3. Методы исследования вариационных рядов.  4. Дисперсионный анализ оценки влияния исследуемых признаков			± '
Контрольные вопросы, задания и упражнения:  1. Аналитические показатели динамического ряда.  2. Средний уровень ряда динамики.  3. Основные приемы обработки динамического ряда с целью определения тренда.  4. Скользящие средние величины.  5. Виды дисперсий.  6. Закон (правило) сложения дисперсий.  7. Свойство дисперсии.  8. Показатели оценки колеблемости признака.  Темы докладов:  1. Использование выборочного метода в социальных исследованиях.  2. Использование выборочного метода в экономических исследованиях.  3. Методы исследования вариационных рядов.  4. Дисперсионный анализ оценки влияния исследуемых признаков			
<ol> <li>Аналитические показатели динамического ряда.</li> <li>Средний уровень ряда динамики.</li> <li>Основные приемы обработки динамического ряда с целью определения тренда.</li> <li>Скользящие средние величины.</li> <li>Виды дисперсий.</li> <li>Закон (правило) сложения дисперсий.</li> <li>Свойство дисперсии.</li> <li>Показатели оценки колеблемости признака.</li> <li>Темы докладов:</li> <li>Использование выборочного метода в социальных исследованиях.</li> <li>Использование выборочного метода в экономических исследованиях.</li> <li>Использования вариационных рядов.</li> <li>Дисперсионный анализ оценки влияния исследуемых признаков</li> </ol>			
<ol> <li>Средний уровень ряда динамики.</li> <li>Основные приемы обработки динамического ряда с целью определения тренда.</li> <li>Скользящие средние величины.</li> <li>Виды дисперсий.</li> <li>Закон (правило) сложения дисперсий.</li> <li>Свойство дисперсии.</li> <li>Показатели оценки колеблемости признака.</li> <li>Темы докладов:</li> <li>Использование выборочного метода в социальных исследованиях.</li> <li>Использование выборочного метода в экономических исследованиях.</li> <li>Методы исследования вариационных рядов.</li> <li>Дисперсионный анализ оценки влияния исследуемых признаков</li> </ol>			
<ol> <li>Основные приемы обработки динамического ряда с целью определения тренда.</li> <li>Скользящие средние величины.</li> <li>Виды дисперсий.</li> <li>Закон (правило) сложения дисперсий.</li> <li>Свойство дисперсии.</li> <li>Показатели оценки колеблемости признака.</li> <li>Темы докладов:</li> <li>Использование выборочного метода в социальных исследованиях.</li> <li>Использование выборочного метода в экономических исследованиях.</li> <li>Методы исследования вариационных рядов.</li> <li>Дисперсионный анализ оценки влияния исследуемых признаков</li> </ol>			
определения тренда.  4. Скользящие средние величины.  5. Виды дисперсий.  6. Закон (правило) сложения дисперсий.  7. Свойство дисперсии.  8. Показатели оценки колеблемости признака.  Темы докладов:  1. Использование выборочного метода в социальных исследованиях.  2. Использование выборочного метода в экономических исследованиях.  3. Методы исследования вариационных рядов.  4. Дисперсионный анализ оценки влияния исследуемых признаков			
<ol> <li>Скользящие средние величины.</li> <li>Виды дисперсий.</li> <li>Закон (правило) сложения дисперсий.</li> <li>Свойство дисперсии.</li> <li>Показатели оценки колеблемости признака.</li> <li>Темы докладов:</li> <li>Использование выборочного метода в социальных исследованиях.</li> <li>Использование выборочного метода в экономических исследованиях.</li> <li>Использования вариационных рядов.</li> <li>Дисперсионный анализ оценки влияния исследуемых признаков</li> </ol>			± ± ±
<ol> <li>Виды дисперсий.</li> <li>Закон (правило) сложения дисперсий.</li> <li>Свойство дисперсии.</li> <li>Показатели оценки колеблемости признака.</li> <li>Темы докладов:</li> <li>Использование выборочного метода в социальных исследованиях.</li> <li>Использование выборочного метода в экономических исследованиях.</li> <li>Использования вариационных рядов.</li> <li>Дисперсионный анализ оценки влияния исследуемых признаков</li> </ol>			
6. Закон (правило) сложения дисперсий. 7. Свойство дисперсии. 8. Показатели оценки колеблемости признака.  Темы докладов: 1. Использование выборочного метода в социальных исследованиях. 2. Использование выборочного метода в экономических исследованиях. 3. Методы исследования вариационных рядов. 4. Дисперсионный анализ оценки влияния исследуемых признаков			
<ol> <li>Свойство дисперсии.</li> <li>Показатели оценки колеблемости признака.</li> <li>Темы докладов:</li> <li>Использование выборочного метода в социальных исследованиях.</li> <li>Использование выборочного метода в экономических исследованиях.</li> <li>Методы исследования вариационных рядов.</li> <li>Дисперсионный анализ оценки влияния исследуемых признаков</li> </ol>			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
<ol> <li>Показатели оценки колеблемости признака.         Темы докладов:         <ol> <li>Использование выборочного метода в социальных исследованиях.</li> <li>Использование выборочного метода в экономических исследованиях.</li> <li>Методы исследования вариационных рядов.</li> <li>Дисперсионный анализ оценки влияния исследуемых признаков</li> </ol> </li> </ol>			
Темы докладов:         1. Использование выборочного метода в социальных исследованиях.         2. Использование выборочного метода в экономических исследованиях.         3. Методы исследования вариационных рядов.         4. Дисперсионный анализ оценки влияния исследуемых признаков			· · · · · · ·
<ol> <li>Использование выборочного метода в социальных исследованиях.</li> <li>Использование выборочного метода в экономических исследованиях.</li> <li>Методы исследования вариационных рядов.</li> <li>Дисперсионный анализ оценки влияния исследуемых признаков</li> </ol>			
исследованиях. 2. Использование выборочного метода в экономических исследованиях. 3. Методы исследования вариационных рядов. 4. Дисперсионный анализ оценки влияния исследуемых признаков			
<ol> <li>Использование выборочного метода в экономических исследованиях.</li> <li>Методы исследования вариационных рядов.</li> <li>Дисперсионный анализ оценки влияния исследуемых признаков</li> </ol>			*
исследованиях. 3. Методы исследования вариационных рядов. 4. Дисперсионный анализ оценки влияния исследуемых признаков			
3. Методы исследования вариационных рядов. 4. Дисперсионный анализ оценки влияния исследуемых признаков			•
4. Дисперсионный анализ оценки влияния исследуемых признаков			
признаков			
4 Применение динамических Вопросы для обсуждения:			4. Дисперсионный анализ оценки влияния исследуемых
		П	4. Дисперсионный анализ оценки влияния исследуемых признаков

	индексов стандартных пакетов статистических программ	<ol> <li>Основные приемы обработки динамического ряда с целью определения тренда.</li> <li>Интерполяция и экстраполяция.</li> <li>Изучение и измерение сезонных колебаний в рядах динамики.</li> <li>Решение задач по анализу динамических рядов.</li> <li>Контрольные вопросы, задания и упражнения:</li> <li>Аналитическое выравнивание по прямой.</li> <li>Интерполяция и экстраполяция.</li> <li>Изучение и измерение сезонных колебаний в рядах динамики.</li> <li>Темы докладов:</li> <li>Статистический анализ динамики демографических показателей (на выбор).</li> <li>Статистический анализ динамики макроэкономических показателей (на выбор).</li> <li>Статистический анализ динамики социальных показателей (на выбор).</li> </ol>
5	Статистическая оценка взаимосвязей между факторами и результатами	Вопросы для обсуждения:         1. Виды и формы связи.         2. Методы изучения и измерения взаимосвязи.         3. Парная корреляция и парная линейная регрессия.         4. Множественная корреляция.         5. Оценка значимости параметров взаимосвязи.         6. Решение задач по изучению связей между явлениями.         Контрольные вопросы, задания и упражнения:         1. Анализ по факторам.         2. Вычисление территориальных индексов         3. Виды и формы связи.         4. Методы изучения и измерения взаимосвязи         5. Решение задач по теме.         Темы докладов:         1. Использование метода аналитической группировки в анализе взаимосвязи.         2. Использование корреляционно-регрессионного метода в анализе взаимосвязи.
6	Индексы структурных сдвигов и статистическая корреляция	Понятие об индексах, их роль в статистическом анализе.     Индивидуальные и сводные (общие) индексы.     Различные способы построения сводных индексов.     Индексы переменного, фиксированного состава, структурных сдвигов.     Определение относительного и абсолютного влияния фактора на результат.     Решение задач по вычислению индивидуальных сводных индексов.     Контрольные вопросы, задания и упражнения:     Индивидуальные и сводные (общие) индексы.     Различные способы построения сводных индексов.     Индексы среднего уровня: переменного, фиксированного состава и структурных сдвигов.     Взаимосвязь индексов.     Решение задач по теме.     Темы докладов:     Индексы средних уровней.     Индексы переменного состава.     Индексы переменного состава.     Индексы постоянного состава.
7	Статистика организаций как источник информации о рыночном секторе экономики, о туристском и гостиничном секторе экономики	Вопросы для обсуждения: 1. Задачи и основные разделы экономической статистики. 2. Важнейшие общеэкономические классификации и группировки, их роль в статистическом анализе. 3. Источники информации в экономической статистике. 4. Виды статистического наблюдения, используемые для сбора статистической информации.

	Г	<b>*</b> T
		5. Полнота и достоверность современной экономической
		информации.
		6. Понятие и задачи статистики производства
		7. Показатели производства продукции: выпуск продукции,
		товарная продукция, реализуемая, отгруженная продукция.
		8. Виды и показатели издержек производства и себестоимости
		продукции.
		9. Система показателей статистики финансов предприятий и
		организаций в туристском и гостиничном секторе экономики.
		10. Показатели объема, структуры и динамики ресурсов
		предприятия в туристском и гостиничном секторе экономики.
		11. Собственный и заемный капитал.
		12. Показатели финансовой устойчивости предприятий и
		организаций в туристском и гостиничном секторе экономики.
		13. Индексный метод анализа результатов финансовой
		деятельности предприятий и организаций.
		14. Факторный анализ прибыли предприятий и организаций в
		туристском и гостиничном секторе экономики.
		15. Решение задач по теме.
		Контрольные вопросы, задания и упражнения:
		1. Показатели движения рабочей силы.
		2. Статистическое изучение фондов рабочего времени, их
		структуры и уровни использования
		3. Статистика основных фондов.
		4. Статистика оборотных фондов.
		5. Понятие продукции, составные элементы продукции.
		6. Стоимостные показатели продукции на уровне предприятия,
		методика их расчета.
		7. Основные показатели финансов предприятия.
		8. Система показателей производительности труда,
		фондоемкости, фондоотдачи, фондовооруженности.
		9. Показатели затрат, прибыли, рентабельности.
		10. Фонд оплаты труда.
		11. Решение задач по теме.
		Темы докладов:
		1. Основные разделы экономической статистики.
		2. Предприятие в официальном определении международной
		статистики. 3. Статистический анализ эффективности экономической
		конъюнктуры.
0	Cuarana wannananan wan ananan	4. Статистический анализ оплаты труда.
8	Система национальных счетов	<del>-</del>
	как инструмент	
9	макроэкономического анализа Система показателей	Вопрост пля обсумпения
	демографической и социальной	Вопросы для обсуждения: 1. Источники информации в статистике населения.
	статистики	<ol> <li>источники информации в статистике населения.</li> <li>Показатели численности и состава населения, методы их</li> </ol>
	Clarifornian	расчета. Динамика численности населения
		3. Показатели естественного движения населения. Методы их
		расчета.
		4. Показатели миграции населения. Методы их расчета.
		5. Решение задач по теме.
		6. Источники информации о рынке труда.
		7. Показатели численности и состава трудовых ресурсов.
		8. Показатели движения рабочей силы.
		9. Показатели занятости и безработицы.
		10. Статистическое изучение фонда рабочего времени и их
		структура.
		11. Показатели здравоохранения и заболеваемости.
		12. Система показателей образования, культуры, спорта, туризма.
		13. Показатели объема, структуры и динамики доходов населения.
		14. Решение задач по теме.
		· · ·

	Контрольные вопросы, задания и упражнения:
	1. Показатели численности и движения населения.
	2. Определение перспективной численности населения.
	3. Статистика уровня жизни населения.
	4. Реальная и номинальная заработная плата
	5. Показатели дифференциации доходов. Методы их расчета.
	6. Показатели бедности населения.
	7. Статистика расходов населения.
	8. Статистика потребления материальных благ населением
	9. Решение задач по теме.
	<u>Темы докладов:</u>
	1. Принципы и организация переписи населения на примере
	Всероссийской переписи населения 2021 года.
	2. Текущий учет демографических событий.
	3. Выборочное обследование занятости и безработицы.
	4. Баланс трудовых ресурсов.
	5. Отражение показателей потребления на микроуровне и в
	макромодели - системе национальных счетов.
	6. Статистическое обследование семейных бюджетов.
	7. Различия в потреблении городского и сельского населения.
	8. Дифференцированный баланс доходов, расходов и
	потребления населения.
	9. Потребительский бюджет и потребительская корзина.
	10. Статистическое изучение спроса как формы проявления
	индивидуальных и общественных потребностей.
	11. Статистические методы количественной оценки структуры
	семьи по числу потребительских единиц.
	12. Оценка обеспеченности населения предметами длительного
	пользования.
1 1	

## 4.1.3 Лабораторные занятия (не предусмотрены планом)

## 4.1.4 Самостоятельная работа студента(очная форма обучения)

№	Наименование темы	Вид СРС
п/п	дисциплины	
1	Теория статистического	Задание для самостоятельной работы:
	наблюдения как основа	<ul> <li>проработка теоретического материала включает:</li> </ul>
	сбора и обработки данных	чтение конспекта лекции, профессиональной
		литературы, периодических изданий; ответы на
		теоретические вопросы по теме;
		<ul> <li>подготовка к практическим занятиям включает:</li> </ul>
		проработку лекций, чтение профессиональной
		литературы, периодических изданий; ответы на
		теоретические вопросы по теме; подготовка к
		дискуссии по теме.
2	Анализ структуры	Задание для самостоятельной работы:
	совокупности на основе	<ul> <li>проработка теоретического материала включает:</li> </ul>
	результатов	чтение конспекта лекции, профессиональной
	статистического	литературы, периодических изданий; ответы на
	наблюдения	теоретические вопросы по теме;
		<ul> <li>подготовка к практическим занятиям включает:</li> </ul>
		проработку лекций, чтение профессиональной

		литературы, периодических изданий; ответы на
		теоретические вопросы по теме; подготовка к
		дискуссии по теме.
3	Анализ динамики развития	Задание для самостоятельной работы:
	совокупности на основе	<ul> <li>проработка теоретического материала включает:</li> </ul>
	результатов	чтение конспекта лекции, профессиональной
	статистического	
	наблюдения	литературы, периодических изданий; ответы на теоретические вопросы по теме;
	пастодения	<ul> <li>подготовка к практическим занятиям включает:</li> </ul>
		проработку лекций, чтение профессиональной
		литературы, периодических изданий; ответы на
		теоретические вопросы по теме; подготовка к
		дискуссии по теме.
4	Применение динамических	Задание для самостоятельной работы:
	индексов стандартных	<ul> <li>проработка теоретического материала включает:</li> </ul>
	пакетов статистических	чтение конспекта лекции, профессиональной
	программ	литературы, периодических изданий; ответы на
	orp or passess	теоретические вопросы по теме;
		<ul> <li>подготовка к практическим занятиям включает:</li> </ul>
		проработку лекций, чтение профессиональной
		литературы, периодических изданий; ответы на
		теоретические вопросы по теме; подготовка к
		дискуссии по теме.
5	Статистическая оценка	Задание для самостоятельной работы:
	взаимосвязей между	– проработка теоретического материала включает:
	факторами и результатами	чтение конспекта лекции, профессиональной
		литературы, периодических изданий; ответы на
		теоретические вопросы по теме;
		- подготовка к практическим занятиям включает:
		проработку лекций, чтение профессиональной
		литературы, периодических изданий; ответы на
		теоретические вопросы по теме; подготовка к
	11	дискуссии по теме.
6	Индексы структурных	Задание для самостоятельной работы:
	сдвигов и статистическая	– проработка теоретического материала включает:
	корреляция	чтение конспекта лекции, профессиональной
		литературы, периодических изданий; ответы на теоретические вопросы по теме;
		<ul><li>подготовка к практическим занятиям включает:</li></ul>
		проработку лекций, чтение профессиональной
		литературы, периодических изданий; ответы на
		теоретические вопросы по теме; подготовка к
		дискуссии по теме.
7	Статистика организаций	Задание для самостоятельной работы:
	как источник информации	<ul> <li>проработка теоретического материала включает:</li> </ul>
	о рыночном секторе	чтение конспекта лекции, профессиональной
	экономики, о туристском и	литературы, периодических изданий; ответы на
	гостиничном секторе	теоретические вопросы по теме;
	экономики	<ul> <li>подготовка к практическим занятиям включает:</li> </ul>
		проработку лекций, чтение профессиональной
		литературы, периодических изданий; ответы на

		теоретические вопросы по теме; подготовка к дискуссии по теме.	
8	Система национальных счетов как инструмент макроэкономического анализа	Задание для самостоятельной работы:  — проработка теоретического материала включает: чтение конспекта лекции, профессиональной литературы, периодических изданий; ответы на теоретические вопросы по теме;  — подготовка к практическим занятиям включает: проработку лекций, чтение профессиональной литературы, периодических изданий; ответы на теоретические вопросы по теме; подготовка к пискусски по теме.	
9	Система показателей демографической и социальной статистики	дискуссии по теме.  Задание для самостоятельной работы:  — проработка теоретического материала включает: чтение конспекта лекции, профессиональной литературы, периодических изданий; ответы на теоретические вопросы по теме;  — подготовка к практическим занятиям включает: проработку лекций, чтение профессиональной литературы, периодических изданий; ответы на теоретические вопросы по теме; подготовка к дискуссии по теме.	

## 4.1.4 Самостоятельная работа студента(заочная форма обучения)

No	Наименование темы	Вид СРС
п/п	дисциплины	
1	Теория статистического	Задание для самостоятельной работы:
	наблюдения как основа	<ul> <li>проработка теоретического материала включает:</li> </ul>
	сбора и обработки данных	чтение конспекта лекции, профессиональной
		литературы, периодических изданий; ответы на
		теоретические вопросы по теме;
		- подготовка к практическим занятиям включает:
		проработку лекций, чтение профессиональной
		литературы, периодических изданий; ответы на
		теоретические вопросы по теме; подготовка к
		дискуссии по теме.
2	Анализ структуры	Задание для самостоятельной работы:
	совокупности на основе	<ul> <li>проработка теоретического материала включает:</li> </ul>
	результатов	чтение конспекта лекции, профессиональной
	статистического	литературы, периодических изданий; ответы на
	наблюдения	теоретические вопросы по теме;
		<ul> <li>подготовка к практическим занятиям включает:</li> </ul>
		проработку лекций, чтение профессиональной
		литературы, периодических изданий; ответы на
		теоретические вопросы по теме; подготовка к
		дискуссии по теме.
3	Анализ динамики развития	Задание для самостоятельной работы:
	совокупности на основе	<ul> <li>проработка теоретического материала включает:</li> </ul>
	результатов	чтение конспекта лекции, профессиональной

	OTOTAL OTTAL CONTROL	питапатири и парио чимаами из чести.
	статистического наблюдения	литературы, периодических изданий; ответы на теоретические вопросы по теме;
		- подготовка к практическим занятиям включает:
		проработку лекций, чтение профессиональной
		литературы, периодических изданий; ответы на
		теоретические вопросы по теме; подготовка к
		дискуссии по теме.
4	Применение динамических	Задание для самостоятельной работы:
	индексов стандартных	– проработка теоретического материала включает:
	пакетов статистических	чтение конспекта лекции, профессиональной
	программ	литературы, периодических изданий; ответы на
		теоретические вопросы по теме;
		<ul> <li>подготовка к практическим занятиям включает:</li> </ul>
		проработку лекций, чтение профессиональной
		литературы, периодических изданий; ответы на
		теоретические вопросы по теме; подготовка к
		дискуссии по теме.
5	Статистическая оценка	Задание для самостоятельной работы:
	взаимосвязей между	<ul> <li>проработка теоретического материала включает:</li> </ul>
	факторами и результатами	чтение конспекта лекции, профессиональной
		литературы, периодических изданий; ответы на
		теоретические вопросы по теме;
		<ul> <li>подготовка к практическим занятиям включает:</li> </ul>
		проработку лекций, чтение профессиональной
		литературы, периодических изданий; ответы на
		теоретические вопросы по теме; подготовка к
		дискуссии по теме.
6	Индексы структурных	Задание для самостоятельной работы:
	сдвигов и статистическая	<ul> <li>проработка теоретического материала включает:</li> </ul>
	корреляция	чтение конспекта лекции, профессиональной
		литературы, периодических изданий; ответы на
		теоретические вопросы по теме;
		<ul> <li>подготовка к практическим занятиям включает:</li> </ul>
		проработку лекций, чтение профессиональной
		литературы, периодических изданий; ответы на
		теоретические вопросы по теме; подготовка к
		дискуссии по теме.
7	Статистика организаций	Задание для самостоятельной работы:
	как источник информации	<ul> <li>проработка теоретического материала включает:</li> </ul>
	о рыночном секторе	чтение конспекта лекции, профессиональной
	экономики, о туристском и	литературы, периодических изданий; ответы на
	гостиничном секторе	теоретические вопросы по теме;
	экономики	<ul> <li>подготовка к практическим занятиям включает:</li> </ul>
		проработку лекций, чтение профессиональной
		литературы, периодических изданий; ответы на
		теоретические вопросы по теме; подготовка к
		дискуссии по теме.
8	Система национальных	Задание для самостоятельной работы:
	счетов как инструмент	<ul> <li>проработка теоретического материала включает:</li> </ul>
	макроэкономического	чтение конспекта лекции, профессиональной
	анализа	литературы, периодических изданий; ответы на
	1	

		теоретические вопросы по теме;
		<ul> <li>подготовка к практическим занятиям включает:</li> <li>проработку лекций, чтение профессиональной</li> </ul>
		литературы, периодических изданий; ответы на
		теоретические вопросы по теме; подготовка к
		дискуссии по теме.
9	Система показателей	Задание для самостоятельной работы:
	демографической и социальной статистики	<ul> <li>проработка теоретического материала включает:</li> </ul>
	Социальной статистики	чтение конспекта лекции, профессиональной
		литературы, периодических изданий; ответы на
		теоретические вопросы по теме;
		<ul> <li>подготовка к практическим занятиям включает:</li> </ul>
		проработку лекций, чтение профессиональной
		литературы, периодических изданий; ответы на
		теоретические вопросы по теме; подготовка к
		дискуссии по теме.

### 4.1.5 Интерактивные формы занятий

В рамках дисциплины «Статистика сферы гостеприимства» предусматривается использование в учебном процессе таких активных и интерактивных форм проведения занятий, как ситуационные задания в сфере статистики гостеприимства, внеаудиторную работу студентов.

Количество занятий в интерактивной форме в соответствии с учебным планом на очной форме обучения составляет 18 часов.

Вид учебной	Тема занятия	Вид интерактивного занятия
нагрузки		
Практическое	Теория статистического	Решение кейса
занятие	наблюдения как основа сбора	
	и обработки данных	
Практическое	Анализ структуры	Решение кейса
занятие	совокупности на основе	
	результатов статистического	
	наблюдения	
Практическое	Анализ динамики развития	Решение кейса
занятие	совокупности на основе	
	результатов статистического	
	наблюдения	
Практическое	Применение динамических	Решение кейса
занятие	индексов стандартных	
	пакетов статистических	
	программ	
Практическое	Статистическая оценка	Решение кейса
занятие	взаимосвязей между	
	факторами и результатами	
Практическое	Индексы структурных	Решение кейса
занятие	сдвигов и статистическая	
	корреляция	
Практическое	Статистика организаций как	Решение кейса
занятие	источник информации о	
	рыночном секторе	
	экономики, о туристском и	

	гостиничном секторе	
	экономики	
Практическое	Система национальных	Решение кейса
занятие	счетов как инструмент	
	макроэкономического	
	анализа	
Практическое	Система показателей	Решение кейса
занятие	демографической и	
	социальной статистики	

Количество занятий в интерактивной форме в соответствии с учебным планом на

заочной форме обучения составляет 4 часа. Вид учебной Тема занятия Вид интерактивного занятия нагрузки Практическое Решение кейса Теория статистического занятие наблюдения как основа сбора и обработки данных Решение кейса Анализ структуры Практическое занятие совокупности на основе результатов статистического наблюдения Решение кейса Практическое Анализ динамики развития занятие совокупности на основе результатов статистического наблюдения Практическое Применение динамических Решение кейса занятие индексов стандартных пакетов статистических программ Решение кейса Практическое Статистическая оценка занятие взаимосвязей между факторами и результатами Практическое Индексы структурных Решение кейса занятие сдвигов и статистическая корреляция Решение кейса Практическое Статистика организаций как источник информации о занятие рыночном секторе экономики, о туристском и гостиничном секторе экономики Система национальных Практическое занятие счетов как инструмент макроэкономического анализа Практическое Решение кейса Система показателей занятие демографической и

социальной статистики

#### 4.2 Учебно-методическое и информационное обеспечениедисциплины

#### 4.2.1 Литература

- 1. Гельман, В. Я. Статистика туризма: учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению "Туризм" / В. Я. Гельман; Балтийская академия туризма и предпринимательства. Москва: Академия, 2010. 330 с.: ил., табл. (Высшее профессиональное образование). ISBN 978-5-7695-6563-2. Текст: непосредственный.
- 2. 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 25.08.2022)). Режим доступа: для авторизир. пользователей.
- 3. Ивченко Ю.С. Статистика: Учеб. пособие. М.: РИОР: ИНФРА-М, 2016. 375 с. (Высшее образование: Бакалавриат). ISBN 978-5-369-00636-8 (РИОР). Текст : непосредственный.
- 4. Карманова Т.Е. Статистика туризма: учебник / Т.Е. Карманова и др. М.: Кнорус, 2015. 208 с. Текст : непосредственный.
- 5. Статистика туризма (Ростуризм) : учебник / под редакцией А. Ю. Александровой. Москва : Федеральное агентство по туризму, 2014. 449 с. ISBN 978-5-4365-0136-9. URL: https://book.ru/book/919715 (дата обращения 25.08.2022). Режим доступа: для авториз. пользователей. Текст : электронный.

# 4.2.2 Современные профессиональные базы данных (СПБД) и информационные справочные системы (ИИС)

Таблица 4 – Перечень современных профессиональных баз данных (СПБД) и информационные справочные системы (ИИС)

№ п/п	Наименование СПБД
1	Университетская библиотека онлайн : электронно-библиотечная система / ООО «Нексмедиа». — Москва : Директ-Медиа, 2001—. — <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_blocks&amp;view=main_ub">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_blocks&amp;view=main_ub</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Текст : электронный
2	IPRbooks : электронно-библиотечная система / ЭБС IPRbooks ; ООО «Ай Пи Эр Медиа», электронное периодическое издание «www.iprbookshop.ru». — Саратов, [2010-]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/). — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Текст : электронный.
3	Электронная библиотека диссертаций Российской государственной библиотеки (diss/rsl.ru)(доступ осуществляется с компьютеров, находящихся в читальном зале библиотеки).
	Наименование ИИС
1	Справочная правовая система «Консультант Плюс» - www.consultant.ru;
2	Электронная библиотека Сочинского государственного университета : база данных. – Сочи, [2017-]. – URL: http://lib.sutr.ru/ – Текст : электронный.

### 4.2.3 Нормативные документы (при наличии)

- 1. Конституция Российской Федерации от 12.12.1993 (изм. от 14.03.2020 № 1-ФКЗ) [Электронный ресурс]. Режим доступа: <a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a>
- **2.** Постановление Правительства РФ от 09.10.2015 N 1085 (ред. от 18.07.2019) "Об утверждении Правил предоставления гостиничных услуг в Российской Федерации"[Электронный ресурс]: Режим доступа: http://www.consultant.ru
- 3. Постановление Правительства РФ от 16 февраля 2019 г. N 158 "Об утверждении Положения о классификации гостиниц" [Электронный ресурс] : Режим доступа: <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>
- 4. Федеральный закон "Об основах туристской деятельности в Российской Федерации" от 24.11.1996 N 132-ФЗ (последняя редакция) [Электронный ресурс]. Режим доступа: URL: http://www.consultant.ru/document/cons\_doc\_LAW\_12462/

#### 4.2.4 Интернет-ресурсы и другие электронные информационные источники

Таблица 5 – Интернет-ресурсы и электронные информационные источники

№	Наименование интернет-ресурсов и электронных информационных
п/п	источников
1	https://rosstat.gov.ru/ - Федеральная службагосударственной статистики
2	https://krsdstat.gks.ru/ - Управление Федеральной службы государственной статистики по Краснодарскому краю и Республике Адыгея (Краснодарстат)
3	https://www.nalog.gov.ru/rn23/related_activities/statistics_and_analytics/ - Федеральная налоговая служба
4	http://old.economy.gov.ru/minec/activity/sections/macro/index - Министерство экономического развития РФ
5	https://wordstat.yandex.ru/ - «Яндекс.Вордстат», статистика запросов.
6	https://yandex.ru/company/researches/?tag=ecommerce - «Яндекс», исследования: интернет-коммерция.
7	https://yandex.ru/company/researches/?tag=media - «Яндекс», исследования:
	статистика и исследования блогов и соцсетей.
8	feedback@internet.bc.ca— Деловая информация по различным отраслям
	промышленности, видам продукции, услугам профессионалов, финансовым
	рынкам, которая доставляется электронной почтой.
9	www.analytics.ru- Сайт аналитической информации в экономике
10	www.md-marketing.ru- Информационный портал, посвященный маркетингу.
	Собраны материалы по данной тематике: обзоры рынков, методики проведения
	маркетинговых исследований, статьи о различных сферах маркетинговой
	деятельности и много другой информации. Портал содержит более 500 статей.
11	www.marketer.ru- Статьи, форумы, исследования. Информационный ресурс по
1	вопросам маркетинга, рекламы, PR, менеджмента.

#### 4.3 Текущая и промежуточная аттестации по дисциплине

Для оценки сформированности компетенций разработаны оценочные средства по дисциплине.

Форма и содержание текущей и промежуточной аттестации по дисциплине раскрывается в фонде оценочных средств, который является отдельным документом.

Оценочные средства по дисциплине содержат:

- материалы для текущего контроля оценки знаний по дисциплине;
- материалы для промежуточного контроля оценки знаний по дисциплине.

Примерные вопросы для подготовки к промежуточной аттестации (зачет):

- 1. Предмет статистики.
- 2. Статистическая методология.
- 3. Организация государственной статистики в РФ.
- 4. Основные организационные формы статистического наблюдения.
- 5. Виды статистического наблюдения.
- 6. Организационные и программно-методологические вопросы статистического наблюдения.
  - 7. Виды статистических группировок
  - 8. Вторичная группировка.
  - 9. Ряды распределения.
  - 10. Статистические таблицы и правила их построения.
  - 11. Абсолютные величины, их виды.
  - 12. Относительные величины.
  - 13. Средняя арифметическая.
  - 14. Структурные средние.
  - 15. Показатели вариации.
  - 16. Виды дисперсий. Правило сложения дисперсий.
  - 17. Виды рядов динамики.
  - 18. Аналитические показатели динамических рядов.
  - 19. Средняя гармоническая.
  - 20. Индивидуальные индексы.
  - 21. Сводные (общие) индексы.
  - 22. Индексы переменного, постоянного состава, структурных сдвигов.
  - 23. Способы формирования выборочных совокупностей.
  - 24. Ошибки выборки.
  - 25. Практика применения выборочного наблюдения.
  - 26. Способы распространения выборочных данных на генеральную совокупность.
  - 27. Сезонные колебания в рядах динамики и методы их измерения.
  - 28. Интерполяция и экстраполяция.
  - 29. Корреляционный метод анализа.
  - 30. Расчет необходимой численности выборки.
  - 31. Показатели тесноты корреляционной связи.
  - 32. Статистические методы изучения связи между явлениями.
  - 33. Графический метод.
  - 34. Дисперсия альтернативного признака.
  - 35. Средняя квадратическая.
  - 36. Средняя геометрическая.
  - 37. Средняя хронологическая.
  - 38. Дисперсия, ее свойства.
  - 39. Индексный метод анализа, его значение.
  - 40. Метод группировок, его значение в социально-экономическом анализе.
  - 41. Метод скользящей средней.
  - 42. Аналитическое выравнивание.
  - 43. Способ укрупнения интервалов.
  - 44. Понятие о множественной корреляции.
  - 45. Основные стадии статистического изучения.
  - 46. Вариация признака в совокупности и значение ее изучения.
  - 47. Средние характеристики ряда динамики.
  - 48. Основные научные принципы организации статистики.
  - 49. Предмет и метод экономической статистики.
  - 50. Задачи экономической статистики в современных условиях.

- 51. Важнейшие общеэкономические классификации и группировки, их роль в экономическом анализе.
  - 52. Классификация отраслей народного хозяйства.
  - 53. Международная стандартная отраслевая классификация.
  - 54. Показатели численности населения.
  - 55. Статистическое изучение естественного движения населения.
  - 56. Статистическое изучение миграционного движения населения.
  - 57. Методы определения перспективной численности населения.
  - 58. Задачи статистического изучения рынка труда.
  - 59. Система показателей численности и состава рабочей силы.
  - 60. Понятие экономически активного населения.
  - 61. Статистический анализ уровня и динамики безработицы.
  - 62. Экономически неактивное население.
  - 63. Методы исчисления среднесписочного числа работников.
  - 64. Показатели движения рабочей силы.
  - 65. Статистическое изучение фондов рабочего времени, их структуры, использования.
  - 66. Баланс использования рабочего времени.
  - 67. Национальное богатство, его состав.
- 68. Классификация и группировки, применяемые при изучении национального богатства.
  - 69. Стоимостная и реальная формы учета национально богатства.
  - 70. Понятие об основных фондах. Классификация основных фондов.
  - 71. Методы оценки основных фондов.
  - 72. Балансы основных фондов.
- 73. Показатели состояния, движения и использования основных производственных фондов.
  - 74. Классификация материальных запасов.
  - 75. Исчисление показателей обеспеченности производства запасами.
  - 76. Показатели оборачиваемости материальных оборотных средств.
  - 77. Показатели материалоемкости продукции, анализ ее динамики.
- 78. Природные ресурсы как часть национального богатств и задачи их статистического изучения.
- 79. Понятие о СНС, ее применение для анализа прогнозирования и разработки экономической политики.
  - 80. Методы определения ВВП и ВНП.
  - 81. Национальный доход, основные направления статистического изучения.
  - 82. Основные показатели статистики государственного бюджета.
  - 83. Основные показатели банковской статистики.
  - 84. Показатели статистики кредита.
  - 85. Индекс покупательной способности денег.
  - 86. Основные показатели финансов предприятия, отраслей.
- 87. Показатели уровня производительности труда, особенности исчисления в отраслях народного хозяйства.
  - 88. Система показателей уровня жизни населения.
  - 89. Баланс денежных доходов и расходов населения.
  - 90. Статистическое обследование семейных бюджетов.
  - 91. Цель и основные принципы международных сопоставлений.
  - 92. Международные сопоставления важнейших стоимостных показателей.

#### 5. УСЛОВИЯ ОСВОЕНИЯ И РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 5.1 Методические рекомендации обучающимся по изучению дисциплины

В течение семестра студенты осуществляют учебные действия на лекционных и практических занятиях, усваивают и повторяют основные понятия. Контроль эффективности самостоятельной работы студентов осуществляется путем проверки освоения ими учебных заданий, предусмотренных для самостоятельной отработки.

Преподавание и изучение учебной дисциплины осуществляется в виде лекционных и практических занятий, групповых и индивидуальных форм работы, самостоятельной работы студентов.

### Методическиерекомендациипоподготовкестудентовкпрактическим занятиям

Для лучшего усвоения и закрепления материала по данной дисциплине студентам необходимо научиться работать с литературой. Изучение дисциплины предполагает в том числе отслеживание публикаций в периодических изданиях и работу с Internet.

При подготовке к практическим занятиям студенты должны изучить рекомендованную литературу, ответить на вопросы и выполнить все задания для самостоятельной работы. При подготовке целесообразно на основе изучения рекомендованной литературы выписать в конспект основные понятия и категории по учебной дисциплине, подготовить развернутые планы ответов и краткое содержание выполненных заланий.

# Методические рекомендации студентам по организации самостоятельной работы по изучению литературных источников

При организации самостоятельной работы, следует обратить особое внимание на регулярность изучения литературы. В период изучения литературных источников необходимо так же вести конспект. В случае затруднений необходимо обратиться к преподавателю за разъяснениями.

#### Методические рекомендации по подготовке к зачету

При подготовке к зачету следует руководствоваться РПД. Студент должен иметь в виду, что некоторые вопросы и темы, имеющиеся в программе, выносятся на самостоятельное изучение.

На зачете студент должен показать знание содержания предмета, терминологии, умение свободно оперировать ею. При подготовке к ответу на зачете студенту разрешено пользоваться рабочей программой дисциплины. Если студент затрудняется с самостоятельным изложением материала, то преподаватель имеет право задать ему ряд вопросов, побуждающих и направляющих студентов к полному высказыванию по данной теме, в случае, если ответы на эту тему исчерпывают тему, оценка за ответ снижается. Высказывания студентов должны соответствовать сути вопроса, быть логически выстроенными, доказательно раскрывать отношение отвечающего к излагаемой проблеме, выявлять личную точку зрения на использование тех или иных положений теоретического курса в практической работе.

Промежуточная аттестация может быть выставлена студенту по результатам федерального интернет тестирования (ФЭПО, интернет тренажеры).

#### 5.2 Организация самостоятельной работы студента по дисциплине

Самостоятельная работа студента является ключевой составляющей учебного процесса, которая определяет формирование навыков, умений и знаний, приемов познавательной деятельности и обеспечивает интерес к творческой работе.

Организация самостоятельной работы студентов осуществляется по трем направлениям:

- определение цели, программы, плана задания илиработы;
- со стороны преподавателя студенту оказывается помощь в технике изучения

материала, подборе литературы для ознакомления и написания курсовой работы, проекта, реферата;

- контроль усвоения знаний, приобретения навыков по дисциплине, оценка выполненной контрольной и курсовой работы, проекта.

Мерами по обеспечению выполнения обучающимися всех видов самостоятельной работы являются (указать при наличии ниже перечисленных пунктов):

- наличие помещения для СРС;
- обеспечение средствами вычислительной техники, программноеобеспечение;
- наличие раздаточного материала, комплектов индивидуальных заданий, учебно-методических материалов, тем рефератов со списком рекомендуемой литературы, рекомендаций по решению типовых задач, образцов отчетов о выполнении СРС ит.п.;

обеспечение учебно-методической и справочной литературой всех видов самостоятельной работы (например, методические указания по выполнению курсовых проектов, работ, РГР, контрольных работ, сборники тестовых заданий, сборники задач по дисциплине).

Дисциплина обеспечена учебно-методической литературой в объеме, достаточном для проведения всех предусмотренных видов учебных занятий.

Каждый обучающийся по дисциплине обеспечен учебно-методической литературой.

#### 5.3 Особенности преподавания дисциплины

В целях максимального усвоения дисциплины используются следующие технологии обучения:

Лекция - учебное занятие, составляющее основу теоретического обучения и дающее систематизированные основы научных знаний по дисциплине, раскрывающее состояние и перспективы развития соответствующей области науки и техники, концентрирующее внимание обучающихся на наиболее сложных, узловых вопросах, стимулирующее их познавательную деятельность и способствующее формированию творческого мышления.

Практическая работа - совместная деятельность студентов в группе под руководством лидера, направленная на решение общей задачи путем творческого сложения результатов индивидуальной работы членов команды с делением полномочий и ответственности.

Самостоятельная работа студента, предусматривает выполнение работы - задание, которое требует от студента воспроизведения и/или обработки полученной ранее информации в форме, определяемой преподавателем, и требующей, как правило, творческого подхода.

Преподавание дисциплины опирается на современный подход к обучению и ориентируется на внесение в процесс обучения новизны, обусловленной особенностями динамики развития жизни и деятельности, спецификой различных технологий обучения и потребностями личности, общества и государства в выработке у обучаемых социально полезных знаний, убеждений, черт и качеств характера, отношений и опыта поведения.

Проведение всех видов занятий при преподавании дисциплины, проведение консультаций, промежуточная и текущая аттестация возможна с применения электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

#### 5.4 Материально-техническое обеспечение дисциплины

При обучении дисциплине используется следующее материально-техническое обеспечение:

1. Аудитории для проведения лекционных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной

аттестации. Аудитории укомплектованы специализированной мебелью, отвечающей всем установленным нормам и требованиям, учебно-наглядными материалами (стенды, презентации по дисциплине, видеофильмы), техническими средствами обучения.

2. Помещение для самостоятельной работы: библиотека, читальный зал: помещение для самостоятельной работы: столы, стулья. Компьютерная техника с подключением к сети «Интернет» с обеспечением доступа в ЭИОС филиала.

Таблица 6 – Перечень программного обеспечения

<b>№</b> п/п	Перечень ПО
1	Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrate Academic OPEN No Level
2	Microsoft Office Professional Plus 2007 Russian Academic OPEN No Level
3	Dr.Web Desktop Security Suite, LBW-BC-12M-65-A-1
4	Программа ExaHotel
5	АСУ гостиницей «Эдельвейс»
6	ПО Корс-Софт «Мини-Отель Плюс»
7	ПО Корс-Софт «Мини-Кулинария»

При организации занятий, текущей и промежуточной аттестации с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий используются различные электронные образовательные ресурсы и онлайн сервисы, входящие в состав ЭИОС филиала СГУ в г. Анапе.

# 5.5 Методическое обеспечение образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

Условия организации и содержание обучения и контроля знаний инвалидов и обучающихся с OB3 по дисциплине определяются программой дисциплины, адаптированной при необходимости для обучения указанных обучающихся.

Организация обучения, текущей и промежуточной аттестации студентов-инвалидов и студентов с OB3 осуществляется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

Исходя из психофизического развития и состояния здоровья студентов-инвалидов и студентов с ОВЗ, организуются занятия совместно с другими обучающимися в общих группах, используя социально-активные и рефлексивные методы обучения создания комфортного психологического климата в студенческой группе или, при соответствующем заявлении такого обучающегося, по индивидуальной программе, которая является модифицированным вариантом основной рабочей программы дисциплины. При этом содержание программы дисциплины не изменяется. Изменяются, как правило, формы обучения и контроля знаний, образовательные технологии и дидактические материалы.

Обучение студентов-инвалидов и студентов с ОВЗ также может осуществляться индивидуально и/или с применением дистанционных технологий.

Дистанционное обучение обеспечивает возможность коммуникаций с преподавателем, а так же с другими обучаемыми посредством вебинаров (например, с использованием программы Skype), что способствует сплочению группы, направляет учебную группу на совместную работу, обсуждение, принятие группового решения.

В учебном процессе для повышения уровня восприятия и переработки учебной информации студентов-инвалидов и студентов с ОВЗ применяются мультимедийные и специализированные технические средства приема-передачи учебной информации в доступных формах для студентов с различными нарушениями, обеспечивается выпуск альтернативных форматов печатных материалов (крупный шрифт), электронных образовательных ресурсов в формах, адаптированных к ограничениям здоровья

обучающихся, наличие необходимого материально-технического оснащения.

Подбор и разработка учебных материалов производится преподавателем с учетом того, чтобы студенты с нарушениями слуха получали информацию визуально, с нарушениями зрения — аудиально (например, с использованием программ-синтезаторов речи).

Для осуществления процедур текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся инвалидов и лиц с ОВЗ фонд оценочных средств по дисциплине, позволяющий оценить достижение ими результатов обучения и уровень сформированности компетенций, предусмотренных учебным планом и рабочей программой дисциплины, адаптируется для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с учетом индивидуальных психофизиологических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.). При необходимости обучающимся предоставляется дополнительное время для подготовки ответа при прохождении аттестации.

# Приложение к рабочей программе дисциплины Б1.В.ДВ.04.01 Статистика сферы гостеприимства

 Шифр и направление подготовки
 43.03.03 «Гостиничное дело»

 Квалификация (степень)выпускника Профиль подготовки
 Бакалавр

 бакалавра
 «Гостиничная деятельность»

#### **АННОТАЦИЯ**

рабочей программы дисциплины

### Б1.В.ДВ.04.01 Статистика сферы гостеприимства

наименование дисциплины по учебному плану

### <u>Дисциплина части формируемой участниками образовательных отношений,</u> <u>дисциплина по выбору</u>

статус дисциплины – дисциплина обязательной части учебного плана

# Очная, заочная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины (ЗЕТ / час.)	3/108
Цель изучения дисциплины	обоснование значимости и функций статистики в анализе экономических процессов и подготовке управленческих решений, прогнозировании и разработке сценариев развития, в овладении обучающимися общими принципами и положениями статистики и на этой основе получение ими специальных знаний для сбора и анализа системы статистических показателей, действующих как в нашей стране, так и принятых в международной статистической практике, с использованием различных приемов и методов, а также корреляционнорегрессионного анализа и другого современного статистического аппарата, с последующим применением в сфере туризма и гостиничного дела.

Γ	
Содержание дисциплины (основные темы, разделы, модули)	Теория статистического наблюдения как основа сбора и обработки данных
модули	Анализ структуры совокупности на основе результатов
	статистического наблюдения
	Анализ динамики развития совокупности на основе результатов статистического наблюдения
	Применение динамических индексов стандартных пакетов
	статистических программ
	Статистическая оценка взаимосвязей между факторами и
	результатами
	Индексы структурных сдвигов и статистическая корреляция
	Статистика организаций как источник информации о рыночном
	секторе экономики, о туристском и гостиничном секторе
	экономики
	Система национальных счетов как инструмент
	макроэкономического анализа
	Система показателей демографической и социальной статистики
Формируемые компетенции	ПК-5
(коды)	
Коды и наименование	ПК-5.1 Организует сбор и анализ данных об экономических
индикатора достижения	результатах деятельности средств размещения и предприятий
компетенции	общественного питания
	ПК-5.2 Обеспечивает разработку и реализацию планирования
	экономических результатов деятельности средств размещения и
	предприятий общественного питания
	ПК-5.3 Применяет специализированные методы и программные
	продукты для оценки экономических результатов деятельности
	средств размещения и предприятий общественного питания
Дисциплины, участвующие в	
формировании компетенции	Б1.В.ДВ.03.01 Бизнес-планирование и оценка эффективности
	гостиничной деятельности
	Б1.В.ДВ.03.02 Оптимизация производственно-технологических
	процессов гостиничной деятельности
	Б1.В.ДВ.04.02 Управление ресурсами в гостиничной деятельности
	Б1.В.ДВ.07.01 Особенности экономического анализа в гостиничном
	бизнесе
	Б1.В.ДВ.07.02 Основы финансовой деятельности предприятий индустрии гостеприимства
Образовательные	Лекции, практические занятия, самостоятельная работа, консультации
технологии	Texturi, irpartiti teckne saiizitizi, easioetoziteilitizi paoota, koneyititaqiii
Форма промежуточной	Зачет
аттестации (экзамен, зачет	
соценкой, зачет)	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	