

Документ подписан простой электронной подписью

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Информация о владельце:

ФИО: Чаленко Елена Николаевна

Должность:

Ростов

Дата подписания: 10.08.2021 14:58:12

Уникальный программный ключ:

c098bc0c1041cb2a4cf926cf171d6715d99a6ae00adc8e27b55cbe1e2dbd7c78

УТВЕРЖДАЮ

Начальник отдела лицензирования и

аккредитации

К.Н.Чаленко Чаленко К.Н.
«01» / 06 2020 г.

**Рабочая программа дисциплины
Социально-экономическая статистика**

по профессионально-образовательной программе направление 38.03.06 "Торговое дело"
профиль 38.03.06.02 "Маркетинг в торговле"

Для набора 2018 года

Квалификация
Бакалавр

КАФЕДРА

Статистики, эконометрики и оценки рисков

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	3		Итого
	УП	РП	
Лекции	4	4	4
Практические	8	8	8
Итого ауд.	12	12	12
Контактная работа	12	12	12
Сам. работа	92	92	92
Часы на контроль	4	4	4
Итого	108	108	108

ОСНОВАНИЕ

Учебный план утвержден учёным советом вуза от 25.02.2020 протокол № 8.

Программу составил(и): д.э.н., профессор, Полякова И.А.

И.П.

Зав. кафедрой: д.э.н., проф. Ниворожкина Л.И.

Л.Н.

Методическим советом направления: д.э.н., профессор, Костоглодов Д.Д.

Д.Д.К.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1 Цели освоения дисциплины: подготовка бакалавров, владеющих современной методологией статистической оценки и анализа развития экономики, принятой в международной статистической практике, знающих систему показателей экономических процессов и их результатов, методику их исчисления, направления анализа и пр., имеющих представление о современных социально-экономических проблемах и представляющих роль статистики в их решении.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

ОК-9: владением культурой мышления, способностью к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения

ОПК-2: способностью применять основные методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования; владением математическим аппаратом при решении профессиональных проблем

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

систему показателей социально-экономической статистики; понятия, определения и основные инструменты статистического анализа

Уметь:

вычислять необходимые показатели и выполнять статистические расчеты при решении профессиональных проблем в сфере торгового дела; применять инструментальные средства статистики в прогнозировании бизнес-процессов в торговой деятельности

Владеть:

обобщения и анализа статистической информации при решении профессиональных проблем в торговой деятельности; приемами статистического анализа при оценке эффективности бизнес-процессов в торговой деятельности

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература
	Раздел 1. «Микроэкономическая статистика»				
1.1	Тема 9. «Особенности статистического учета производства продукции (услуг) в разных видах экономической деятельности». Статистика продукции промышленности: понятие, методы натурального и стоимостного учета. Анализ показателей выполнения производственной программы. Показатели и учет качества продукции. Статистика продукции сельского хозяйства. Статистика продукции строительства. Статистика торговли. Стоимостные показатели продукции торговли. Статистический анализ товарооборота. /Лек/	3	2	ОПК-2 ОК- 9	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4
1.2	Тема 12. «Статистика оплаты труда и затрат на рабочую силу». Формы и система оплаты труда. Состав фонда заработной платы и выплат социального характера, а также доходов от собственности. Уровни оплаты труда, методы расчета и их взаимосвязь. Затраты на рабочую силу, понятие и показатели. /Лек/	3	2	ОПК-2 ОК- 9	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4
1.3	Тема 7. «Особенности статистического учета производства продукции (услуг) в разных видах экономической деятельности». Рассмотреть макроэкономические показатели производства продукта. Разобраться с понятием и составом продукции обрабатывающих производств. Освоить методы учета продукции обрабатывающих производств. /Пр/	3	2	ОПК-2 ОК- 9	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4

1.4	Тема 8. «Статистика основных и оборотных фондов предприятия». Практическое занятие. «Статистика основных и оборотных фондов предприятия». Ознакомиться с классификацией и способами денежной оценки основных фондов в современной практике учета. Научиться рассчитывать балансы основных фондов, показатели состояния, движения и использования основных фондов, их динамику. Разобраться с понятиями: оборотные фонды, фонды обращения, оборотные средства. Рассчитать показатели использования оборотных средств /Пр/	3	4	ОПК-2 ОК- 9	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4
1.5	Тема 12. «Статистика оплаты труда и затрат на рабочую силу». Практическое занятие. «Статистика оплаты труда и затрат на рабочую силу». Формы и система оплаты труда. Состав фонда заработной платы и выплат социального характера, а также доходов от собственности. Уровни оплаты труда, методы расчета и их взаимосвязь. Затраты на рабочую силу, понятие и показатели. /Пр/	3	2	ОПК-2 ОК- 9	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4
	Раздел 2. "Общие вопросы социально-экономической статистики"				
2.1	Тема 1. «Предмет, метод, задачи и основные направления развития статистики на современном этапе». Сущность статистической деятельности на современном этапе, ее теоретические и прикладные аспекты с точки зрения роли в процессе информационного обеспечения экономики и социальной сферы. Объект статистического изучения и инструментальные методы анализа социально-экономических процессов. /Ср/	3	4	ОПК-2 ОК- 9	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4
2.2	Тема 2. «Система показателей, группировки и классификации, применяемые в статистической практике». Системный подход к формированию показателей информационного обеспечения всех сфер жизнедеятельности общества. Виды группировок. Понятие и примеры применения классификаций в практике статистической деятельности. Общероссийские классификаторы, их применение в экономической деятельности. /Ср/	3	4	ОПК-2 ОК- 9	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4
2.3	«Методологические вопросы современной статистической деятельности». Единая система классификации и кодирования технико-экономической и социальной информации (ЕСКК). Общероссийские классификаторы форм собственности, видов экономической деятельности предприятий, отраслей, продукции, услуг населению и др. /Ср/	3	4	ОПК-2 ОК- 9	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4
	Раздел 3. «Макроэкономическая статистика»				
3.1	Тема 3. «Статистика населения». Статистика численности и состава населения. Статистика естественного и миграционного движения населения. Специальные методы анализа воспроизводства населения. Расчет перспективной численности населения. /Ср/	3	4	ОПК-2 ОК- 9	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4
3.2	Тема 4. «Статистика рынка труда». Основные понятия и категории рынка труда. Балансы затрат труда и трудовых ресурсов. Учет неформальной занятости. Статистика численности и состава занятых в экономике. Международный классификатор статуса занятости и общероссийский классификатор занятий /Ср/	3	6	ОПК-2 ОК- 9	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4

3.3	Тема 5. «Статистика национального богатства». Анализ социально-экономического потенциала экономики. Статистический анализ природных ресурсов. Анализ элементов национального богатства. Статистический учет основных и оборотных средств на уровне экономики. Анализ тенденций модернизации экономики. /Cp/	3	14	ОПК-2 ОК- 9	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4
3.4	Тема 6. «Статистика финансов и цен». Основные показатели статистики государственных финансов, Статистика банковской деятельности. Статистика денежного обращения. Показатели статистики ценных бумаг. Биржевая статистика. Система показателей статистики цен. Методы исчисления средних цен, анализ динамики цен и тарифов. /Cp/	3	14	ОПК-2 ОК- 9	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4
3.5	«Основные положения системы национальных счетов».Система "двойной записи" с помощью MS Office.Показатели счетов внутренней экономики (ВВ,ПП,налоги,оплата труда резидентов и нерезидентов,доходы от собственности переданные и полученные от "остального мира" и т.д.).Межотраслевой баланс в СНС. /Cp/	3	14	ОПК-2 ОК- 9	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4
Раздел 4. «Микроэкономическая статистика»					
4.1	Тема 8. «Статистика основных и оборотных фондов предприятия». Классификация основных фондов, виды денежной оценки. Понятие и методы начисления амортизации. Балансы основных средств. Показатели состояния, движения и использования основных средств, их динамика. Анализ активной части основных средств. Статистический анализ объема, состава и использования оборотных фондов. Показатели оборачиваемости. Понятие иммобилизации и методы расчета. /Cp/	3	14	ОПК-2 ОК- 9	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4
4.2	«Статистика финансовой деятельности предприятия».Затраты на производство и затраты на рубль продукции, их динамика.Статистические методы анализа влияния отдельных факторов на изменение уровня затрат.Статистическое изучение объема и структуры затрат.Источники данных по финансовой отчетности предприятия.Финансовые результаты деятельности предприятия.Оценка финансового состояния и показатели финансовой устойчивости. /Cp/	3	14	ОПК-2 ОК- 9	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4
4.3	/Зачёт/	3	4	ОПК-2 ОК- 9	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4

4. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Структура и содержание фонда оценочных средств для проведения текущей и промежуточной аттестации представлены в Приложении 1 к рабочей программе дисциплины.

5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.1	Мухина И. А.	Социально-экономическая статистика: учебное пособие	Москва: ФЛИНТА, 2017	http://biblioclub.ru/index.php? page=book&id=103812 неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.2	Годин А. М.	Статистика: учебник	Москва: Дашков и К°, 2018	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573432 неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л1.3	Кучмаева, О. В., Золотарева, О. А.	Социальная статистика: учебное пособие	Москва: Евразийский открытый институт, 2012	http://www.iprbookshop.ru/10833.html неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
5.2. Дополнительная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1		Журнал "Вопросы статистики"	,	1
Л2.2	Стрельникова Н. М., Филонова З. И.	Экономическая статистика: учебное пособие	Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2017	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=483711 неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л2.3	Кучмаева О. В., Золотарева О. А.	Социальная статистика: учебно-практическое пособие: учебное пособие	Москва: Евразийский открытый институт, 2012	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=93191 неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л2.4	Плешакова, Е. О.	Статистика: учебное пособие	Волгоград: Волгоградский институт бизнеса, 2011	http://www.iprbookshop.ru/11350.html неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
5.3 Профессиональные базы данных и информационные справочные системы				
База статистических данных Росстата https://rosstat.gov.ru/databases				
СПС "Консультант Плюс"				
5.4. Перечень программного обеспечения				
Microsoft Office				
5.5. Учебно-методические материалы для студентов с ограниченными возможностями здоровья				
При необходимости по заявлению обучающегося с ограниченными возможностями здоровья учебно-методические материалы предоставляются в формах, адаптированных к ограничениям здоровья и восприятия информации. Для лиц с нарушениями зрения: в форме аудиофайла; в печатной форме увеличенным шрифтом. Для лиц с нарушениями слуха: в форме электронного документа; в печатной форме. Для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата: в форме электронного документа; в печатной форме.				

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Помещения для проведения всех видов работ, предусмотренных учебным планом, укомплектованы необходимой специализированной учебной мебелью и техническими средствами обучения. Для проведения лекционных занятий используется демонстрационное оборудование.

7. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Методические указания по освоению дисциплины представлены в Приложении 2 к рабочей программе дисциплины.

Приложение 1

ФОНД ОЦЕНЮЧИХ СРЕДСТВ
Описание критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал

1. Описание критериев оценивания компетенций определения

ЗУН, составляющие компетенцию	Показатели оценивания	Критерии оценивания	Средства оценивания
ОПК-2 способностью применять основные методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования, выделенных математическим аппаратом при решении профессиональных проблем социально-экономической статистики.			
Знания статистику показателей	Отвечает на вопросы опроса и пишет тест, используя систему показателей социальной статистики	Полнота и содержательность ответа на опрос и тест с помощью системы показателей социальной статистики	О – опрос (1-47), Т – тест (1-20, 1,2,3 разделы), 33 – зачетные задания (1-20)
Умение вычислять необходимые показатели и выполнять статистические расчеты при решении профессиональных проблем в сфере торгового дела.	Решает задачи, вычисляя необходимые показатели для решения профессиональных проблем в сфере торгового дела	Целенаправленность поиска и отбора полный объем выполненной работы, полнота и содержательность решений задач с помощью статистических показателей для решения профессиональных проблем в сфере торгового дела	3 – задачи (1-30), 33 – зачетные задания (1-20)
Навыки обобщения и анализа статистической информации при решении профессиональных проблем в торговой деятельности.	Решает задачи, используя анализ статистической информации при решении профессиональных проблем в сфере торговой деятельности	Полнота и содержательность решений задач, интерпретацию полученных результатов с помощью обобщения и анализа статистической информации	3 – задачи (1-30), 33 – зачетные задания (1-20)
ОК-9: владением культурой мышления, способностью к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения			
Знания политики, определения и основные инструменты статистического анализа.	Отвечает на вопросы опроса и теста, используя понятия и определения и основные инструменты статистического анализа	Полнота и содержательность ответа на опрос и тест с помощью определений и инструментов статистического анализа	О – опрос (1-47), Т – тест (1-20, 1,2,3 разделы), 33 – зачетные задания (1-20)
Умение применять инструменты статистики в решении задач, применения статистических средств в решении профессиональных бизнес-процессов в торговой деятельности.	Решает задачи, применяя инструментальные средства статистики в решении профессиональных бизнес-процессов в торговой деятельности.	Целенаправленность и тонкость выбора инструментальных средств статистики для решения профессиональных бизнес-процессов в торговой деятельности, полнота объема выполненных расчетов, соответствие алгоритмических процедур поставленной задаче при решении задач.	3 – задачи (1-30), 33 – зачетные задания (1-20)
Навыки приемами статистического анализа при решении профессиональных бизнес-процессов в торговой деятельности.	Процедура статистического анализа результатов определения эффективности бизнес-процессов в торговой деятельности	Полнота и правильность решения задач с применением статистического анализа для оценки эффективности бизнес-процессов в торговой деятельности	3 – задачи (1-30), 33 – зачетные задания (1-20)

1.2. Шкала оценивания:

Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация осуществляется в рамках накопительной балльно-рейтинговой системы в 100-балльной шкале:
50-100 баллов (зачет)
(4-9 баллов (незачет)

2. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

Зачетные задания №1

по дисциплине «Социально-экономическая статистика»

Гончаров и показатели уровня производительности труда.

Имеются данные по предприятию, тыс. руб.:	Задача 1	Задача 2
Выручка от реализации	Показатель	Показатель
Средний остаток оборотных средств	1 квартал 520	II квартал 800 100 120

Определение:	Сумму оборотных средств, выacobожденных из оборота в результате ухудшения их оборачиваемости.
	Имеются следующие данные по региону:

Показатель	Базисный год	Отчетный год
ВРП в текущих ценах, млрд. руб.	882,0	1205,9
Среднегодовая численность населения, млн. чел.	12,6	12,8

Определение:	Индекс-коэффициент по отношению к предыдущему году
1) объем ВРП в расчете на душу населения в текущих и базисных ценах;	1) индекс объема ВРП в расчете на душу населения.

Зачетное задание №2

по дисциплине «Социально-экономическая статистика»

Показатели статистики национального богатства.	Задача 1	Задача 2
Показатели численности работников.		

Имеются следующие данные по Российской Федерации:	Показатель	Базисный год	Отчетный год
Среднегодовая численность населения, млн. чел.		147	146
Численность занятых в экономике, млн. чел.		67	66

Денежные доходы, млрд. руб., всего		91,0	161,8
В том числе: оплата труда, млрд. руб., всего		344	650

Денежные расходы, млрд. руб., всего		878	1590
В том числе: оплата обязательных платежей и взносов (проекточный минимум (на душу населения в месяц)), руб.		52	108

Индекс потребительских цен		264	411
Индекс реальных расходов на денежный доход населения, его соотношение с величиной проектного минимума:		1,000	1,700

Определение:	Индекс покупательной способности рубля;
1) индекс реальных расходов на денежный доход населения;	
3) среднедушевой доход, его соотношение с величиной проектного минимума;	
4) индекс реального среднедушевого дохода;	

Задача 2

В одной из стран коэффициент fertilitati составил 72 %, доля женщин в возрасте от 15 до 49 лет в общей численности населения – 42 %, а доля женщин в общей численности населения – 54%.

Ответом: общий коэффициент рождаемости для этой страны.

Зачетное задание №3

по дисциплине «Социально-экономическая статистика»

1. Прямой и обратный методы расчета производительности труда. Динамика уровня производительности труда.
2. Понятие и показатели естественного движения населения.

Задача 1

Численность населения города на начало года составила 81 000 чел. За год родилось 840 чел., умерло 790 чел. Сальдо миграции составило 155 чел. Число женщин в возрасте 15-49 лет в среднем за год составило 19 500 чел.

Определите: 1) общие коэффициенты рождаемости и смертности; 2) специальный коэффициент рождаемости; 3) коэффициенты естественного, миграционного и общего (разными способами) прироста населения.

Задача 2

Имеются данные по предприятию, тыс. руб.:

Покупатель	I квартал	II квартал
Выручка от реализации	2700	3570
Средний остаток оборотных средств	120	140

Задача 2

- 1) показатели оборачиваемости оборотных средств за каждый квартал (коэффициент оборачиваемости, коэффициент закрепления и протолкательность одного оборота);
- 2) сумму оборотных средств высвобожденных из оборота в результате ускорения их оборачиваемости.

Зачетное задание №4

по дисциплине «Социально-экономическая статистика»

1. Состав национального богатства.
2. Источники информации о населении. Статистика численности и состава населения.

Задача 1

На 1.09.2016 г. численность детей в возрасте от 4 до 6 лет составила:

Число нетомнившихся лет	Количество детей
4	20000
5	19600
6	19400

Методика: для представления трех лет возможный контингент учащихся 1 класса (без учета миграции), школы из следующих коэффициентов доверия до следующего возраста:

Возраст	Коэффициент доверия до следующего возраста
4	0,9985
5	0,9987
6	0,9988

Задача 2

Имеются данные о продаже товаров населению одного из городов:

Товары	Продано товаров в фактических ценах, млн. руб.	Индекс цен
Базисный период		
Апрель-июнь	140,5	164,1
Отчетный период		
Б	237,2	164,1

Задача 2

В 2018 г. население районного центра в среднем составляло 83 тыс. чел. В течение года родилось 490 чел., умерло 280 чел. В составе населения женщин в возрасте 15-49 лет составили 30%.

Определите: 1) общие коэффициенты рождаемости и смертности; 2) специальный коэффициент рождаемости; 3) коэффициент жизненности.

Зачетное задание №7

по дисциплине «Социально-экономическая статистика»

Зачетное задание №5

по дисциплине «Социально-экономическая статистика»

1. Содержание и задачи статистики рынка труда.
2. Показатели состояния, движущия и использования основных фондов.

Задача 1

Остатки оборотных фондов в III-м квартале составили (тыс. руб.): на 1 июля – 180,0, на 1 августа – 206,0, на 1 сентября – 234,0, на 1 октября – 260,0. Стоимость реализованной товарной продукции в третьем квартале составила 1430 тыс. руб.

Определите:

- 1) средний остаток оборотных средств;
- 2) чистую обороты фондов;
- 3) коэффициент закрепления фондов;
- 4) продолжительность одного оборота фондов;
- 5) среднюю линевую реализацию.

Задача 2

Население города на начало года составило 151 6200 человек, на конец года – 155 1800 человек. В течение года родились 38 682 человека, умерло 10 998 человек, в том числе 1516 детей в возрасте до 1 года, заключено 18 113 браков.

Определите:
1) среднюю численность населения за год;
2) общий коэффициент: рождаемости, смертности, естественного, миграционного и общего прироста, брачности и разводимости;

3) коэффициент малолетней смертности;
4) показатель жизненности (индекс Покровского);
5) специальный коэффициент рождаемости.

1. Поясните амортизации и методы начисления.
2. Таблицы смертности и методы расчета перспективной численности населения.

Задача 1

Имеются данные о продаже товаров длительного пользования населению одного из районов:

Товары	Продано товаров в фактических ценах, мин. руб.	Индекс цен
Базисный период		
А	115,6	122,6
Отчетный период		
Б	121,2	130,4

Задача 2

В отчетный период численность населения данного района выросла на 0,5 %.
Определите: 1) общий индекс потребления: 2) общий индекс цен; 3) индекс физического объема потребления, 4) индекс физического объема объема потребления на душу населения.

- 1) общий индекс потребления;
- 2) индекс физического объема потребления;
- 3) индекс физического объема потребления на душу населения;
- 4) индекс физического объема потребления на душу населения.

Имеются данные об объеме бытовых услуг населению по видам, мин. руб.:

	Базисный год	Отчетный год	Задание №9
Ремонт и индивидуальный почин бытовой техники	602,0	852,0	по дисциплине «Социально-экономическая статистика»
Ремонт бытовой, радиоэлектронной аппаратуры, бытовых машин и приборов	4500,0	6239,0	
Ремонт и изготовление мебели	1673,0	2586,0	
	389,0	785,0	
	856,0	1248,0	
Учитывая приведенные			

Кроме того, известно, что цены на бытовые услуги населению увеличились в среднем в 1,15 раза.

Определите:

- 1) показатели общего объема бытовых услуг населению в фактических и сопоставимых ценах;
- 2) индекс физического объема бытовых услуг населению;
- 3) структуру бытовых услуг по видам.

Задача 2

Имеются следующие данные о наличии и движении основных средств по предприятию, млн. руб.:

Полная первоначальная стоимость основных средств на начало года.....	1080.
Сумма износа основных средств на начало года.....	220.
Поступило за год основных средств.....	120.
Выбыло за год основных средств.....	36.
Сумма износа основных средств на конец года.....	230.

Определите:

- 1) коэффициент обновления и выбытия основных средств за год;
- 2) коэффициенты износа и годности основных средств на начало и на конец года.

Задача 3

Задаче №8

по дисциплине «Социально-экономическая статистика»

1. Статистика занятости и безработицы: категории и методы расчета.
2. Понятие и показатели миграционного движения населения.

Задача 1

Имеются данные о продаже товаров длительного пользования населению одного из районов:

Товары	Продано товаров в фактических ценах, мин. руб.		Индекс цен
	Базисный период	Отчетный период	
Телевизоры	20,2	24,6	1,60
Ходильники	26,5	28,4	1,70
Магнитофоны	8,2	8,2	1,30

В отчетный период численность населения данного района сократилась на 0,5 %.

Определите:

- 1) общий индекс потребления;
- 2) общий индекс цен;
- 3) индекс физического объема потребления на душу населения.

Задача 2

На 1.09.2018 г. численность детей в возрасте от 4 до 6 лет составила:

Число исполнившихся лет	Количество детей
4	20000
5	19600
6	19400

Из числа для представления трех лет возможный контингент учащихся I класса (без учета миграции), исходя из следующих коэффициентов лояльности со следующего возраста:

Возраст	Коэффициент лояльности со следующего возраста
4	0,9985
5	0,9987
6	0,9988

	Период	Изменение (+ -) тыс. руб.	Задание №10
Стоимость выпуска промышленн. тыс. руб.	720	800	по дисциплине «Социально-экономическая статистика»
Средняя стоимость основных производственных фондов, тыс. руб.	576	604	
Среднесписочная численность персонала, чел.	220	230	
1) фонддоходчук;			
2) фондовооруженность труда			
3) среднюю выработка продукции в расчете на одного работающего (производительность труда);			
4) прирост стоимости промышленн. облиг. и вследствие изменения средней стоимости основных средств и эффективности их использования (фондообъем)			
Имеются следующие данные по РФ:			
Показатель	Базисный год	Отчетный год	
ВВП в текущих ценах, трлн. руб.	630	2600	
Среднегодовая численность населения, мин. чел.	148,1	147,1	
Индекс-коэффициент по отношению к предыдущему году	2,800	1,200	
1) объем ВВП в расчете на душу населения в текущих и базисных ценах;			
2) индекс объема ВВП в расчете на душу населения.			
Имеются данные по предприятию, тыс. руб.:			
Показатель	I квартал	II квартал	
Выручка от реализации	520	800	
Средний остаток оборотных средств	100	120	
1) показатели обратчиваемости оборотных средств за каждый квартал (коэффициент обратчиваемости, коэффициент закрепления и продолжительность одного оборота);			
2) сумму оборотных средств, выacobожденных из оборота в результате устерения их обратчиваемости.			
Имеются следующие данные по предприятию:			
Показатель	1 квартал	II квартал	
Выручка от реализации	520	800	
Средний остаток оборотных средств	100	120	
1) Экономический смысл оборотных фондов и оборотных средств			
2. Понятие и состав национального бюджета.			

Задача 2

Задаче №11

по дисциплине «Социально-экономическая статистика»

1. Экономический смысл оборотных фондов и оборотных средств
2. Понятие и состав национального бюджета.

Численность населения района изменилась в течение года следующим образом (в тыс. человек):

Дата	Численность	Численность
На 1 января 2017 г.	324,9	552,7
На 1 февраля 2017 г.	325,0	520
На 1 марта 2017 г.	325,4	464,2
На 1 апреля 2017 г.	325,7	397,1
На 1 ноября 2017 г.	328,6	329,1
На 1 декабря 2017 г.	329,1	329,4
На 1 января 2018 г.	329,4	
На 1 июля 2017 г.	515,8	

Вычисление средней численности населения района за каждый квартал, каждое полугодие и в целом за год.

Задача 2

Имеются следующие данные по фирмам, в млн. руб.

Показатель	Период		Изменения (+, -)	
	Базисный	отчетный	млн. руб.	%
Средняя стоимость основных производственных фондов	400	452		
Стоимость выпуска продукции	600	760		

Определите:

- 1) уровень отдачи основных производственных фондов (фондоотдачи) за каждый период; расчеты представьте в таблице;
- 2) абсолютное и относительное изменение фондоотдачи;
- 3) абсолютное и относительное изменение стоимости выпуска продукции вследствие изменения: а) средней стоимости основных производственных фондов, б) уровня фондоотдачи и в) в целом.

Результаты расчетов представьте в табличной форме, дополнив исходную таблицу расчетными показателями и заполнив пустующие графы.

Зачетное задание №12

по дисциплине «Социально-экономическая статистика»

1. Показатели состояния и движения основных фондов.
2. Виды продукции по степени готовности.

Задача 1

На начало 2016 года в районе проживало 118 тыс. человек, на конец 2011 года – 122 тыс. человек. **Определите** численность населения района на начало 2011 года и 2021 года, при условии неизменности темпов прироста его численности на протяжении указанного периода.

Задача 2

Результаты деятельности предприятий	Базисный период		Отчетный период	
	Базисный период	Отчетный период	Базисная продукция в сопоставимых ценах, тыс. руб.	Среднегодовое число работников, чел.
№ предприятия				
1	12300	3000	14400	3200
2	30000	5000	52500	7500

Определите:

- 1) уровни и динамику фондоотдачи по каждому предприятию;
- 2) по двум предприятиям вместе:

- a) среднюю фондоотдачу постоянного и переменного состава, а также индекс структурных сдвигов;
- b) индекс фондоотдачи по постоянному и переменному составу, а также индекс структурных сдвигов;
- c) абсолютные приросты средней фондоотдачи в целом и за счет отдельных факторов;
- d) абсолютные изменения валовой продукции в отчетном периоде по сравнению с базисным, общее и выявленное изменения;
- e) средней выработки;
- f) численности работников.

Зачетное задание №13

по дисциплине «Социально-экономическая статистика»

1. Показатели оборачиваемости оборотных фондов.
2. Понятие продукции промышленности

Численность населения района изменилась в течение года следующим образом (в тыс. человек):

Дата	Показатель	1 квартал	II квартал
На 1 января 2017 г.	552,7	520	800
На 1 февраля 2017 г.	464,2	100	120
Средний остаток оборотных средств			
На 1 марта 2017 г.	325,4		
На 1 апреля 2017 г.	325,7		
На 1 ноября 2017 г.	328,6		
На 1 декабря 2017 г.	329,1		
На 1 января 2018 г.	329,4		

Определите: 1. показатели оборачиваемости оборотных средств за каждый квартал (коэффициент оборачиваемости, коэффициент закрепления и продолжительность одного оборота); 2. сумму оборотных средств, высвобожденных из оборота в результате ускорения их оборачиваемости.

Задача 2

Имеются данные по предприятию, тыс. руб.:

Дата	Показатель	1 квартал	II квартал
Выручка от реализации			
На 1 августа 2017 г.	552,7	520	800
На 1 сентября 2017 г.	464,2	100	120
Средний остаток оборотных средств			
На 1 октября 2017 г.	397,1		
На 1 ноября 2017 г.	328,6		
На 1 декабря 2017 г.	329,1		
На 1 января 2018 г.	329,4		

Вычисление средней численности населения района за каждый квартал, каждое полугодие и в целом за год.

Зачетное задание №14

по дисциплине «Социально-экономическая статистика»

1. Виды оценки основных фондов.
2. Политике и роль рынка труда в экономике.

Задача 1

Имеются данные по двум предприятиям отрасли:

Предприятие	Базисный период		Отчетный период	
	Валовая продукция в сопоставимых ценах, тыс. руб.	Среднегодовое число работников, чел.	Валовая продукция в сопоставимых ценах, тыс. руб.	Среднегодовое число работников, чел.
1	12300	3000	14400	3200
2	30000	5000	52500	7500

Определите: 1) по средней выработке цеховой продукции в сопоставимых ценах на одного работника:

- 1) путем взвешивания индексов производительности труда отдельных предприятий по числу работников (по индексу Струмилова).

Используйте абсолютное изменение валовой продукции в отчетном периоде по сравнению с базисным, общее и выявленное изменения:

- a) средней выработки.
- b) численности работников.

Задача 2

Средняя численность населения района в 2000 г. составляла 310 тыс. чел. В течение года родилось 3,3 тыс. чел., а умерло 2,8 тыс. чел. Миграционного обзора не было.

Определите общие коэффициенты рождаемости и смертности, коэффициент жизненности, коэффициенты естественного и общего прироста населения.

Задача 1

Зачетное задание №15

по дисциплине «Социально-экономическая статистика»

- Статистический учет основных и оборотных фондов на уровне экономики.
- Анализ динамики производства продукции индексным методом.

Задача 1

Имеются следующие данные по РФ:		Показатель		Период		Изменение (+,-)	
	Показатель	базисный	отчетный	мин. руб.	руб.	%	%
BВП в текущих ценах, трлн. руб.		630	2600		400	452	
Среднегодовая численность населения, млн. чел.		148,1	147,1		2,800	1,200	
Индекс-коэффициент по отношению к предыдущему году							

Ответствите:

- общем ВВП в расчете на душу населения в текущих и базисных ценах;
- индекс обмена ВВП в расчете на душу населения.

Задача 2

В 2001 г. население районного центра в среднем составляло 63 тыс. чел. В течение года рождаемость - 480 чел., умерло 680 чел. В составе населения женщины в возрасте 15-49 лет составляли 30%. Определите: 1) общие коэффициенты рождаемости; 2) специальный коэффициент рождаемости; 3) коэффициент жизненности.

Зачетное задание №16

по дисциплине «Социально-экономическая статистика»

- Классификация основных фондов и виды их оценки.
- Категории персонала.

Задача 1

Имеются следующие данные по РФ:		Показатель		Базисный год		Отчетный год	
BВП в текущих ценах, трлн. руб.				630	2600	400	452
Среднегодовая численность населения, млн. чел.				148,1	147,1	2,800	1,200
Индекс-коэффициент по отношению к предыдущему году							

Ответствите:

- общем ВВП в расчете на душу населения в текущих и базисных ценах;
- индекс обмена ВВП в расчете на душу населения.

Задача 2

Численность населения в городе на 01.01.2018 г. составила 693540 человек. В течение года родилось 9650 человек, а умерло 7520 человек. Сальдо миграции за этот период равнялось 840 человек. Число женщин в возрасте 15-49 лет в среднем за год составило 19,5 тыс. чел. За год родилось 840 человек, умерло 790 человек. Сальдо миграции составило 155 человек. Определите: 1) общие коэффициенты рождаемости и смертности; 2) специальный коэффициент смертности населения.

Численность населения города на начало года составляла 81 тыс. чел. За год родилось 840 человек, умерло 790 человек. Сальдо миграции составило 155 человек. Число женщин в возрасте 15-49 лет в среднем за год составило 19,5 тыс. человек. Определите: 1) общие коэффициенты рождаемости и смертности; 2) специальный коэффициент смертности населения.

Зачетное задание №17

по дисциплине «Социально-экономическая статистика»

- Амортизация и методы ее начисления.
- Показатели естественного движения населения.

Задача 1

Имеются следующие данные по РФ:		Показатель		Базисный год		Отчетный год	
BВП в текущих ценах, трлн. руб.				630	2600	400	452
Среднегодовая численность населения, млн. чел.				148,1	147,1	2,800	1,200
Индекс-коэффициент по отношению к предыдущему году							

Задача 2

Численность населения района на 1 января 2018 г. составляла 440850 человек. В течение 2018 г. родилось 2500 человек, умерло 1400 человек, прибыло на постоянное место жительство 1350 человек, выбыло 470 человек.

Определите: 1) коэффициенты общей рождаемости, общей смертности, естественного прироста населения; 2) сальдо миграции, общий коэффициент миграционного прироста, 3) общий прирост населения за период и коэффициент обмена населения.

Зачетное задание №18

по дисциплине «Социально-экономическая статистика»

- балансы основных фондов.
- Стоймостной учет продукции промышленности.

Задача 1

Имеются данные по предприятию, тыс. руб.:		Показатель		I квартал		II квартал	
Выручка от реализации				1300	1500		
Средний остаток оборотных средств				260	185		
Индекс-коэффициент по отношению к предыдущему году							

Ответствите:

- показатели обращаемости оборотных средств за каждый квартал (коэффициент обращаемости, коэффициент закрепления и продолжительность одного оборота);
- сумму оборотных средств, вы свобожденных из оборота в результате ускорения их обращаемости.

Задача 2

Численность населения города на начало года составляла 81 тыс. человек. За год родилось 840 человек, умерло 790 человек. Сальдо миграции составило 155 человек. Число женщин в возрасте 15-49 лет в среднем за год составило 19,5 тыс. человек. Определите: 1) общие коэффициенты рождаемости и смертности; 2) специальный коэффициент смертности населения.

Зачетное задание №19

по дисциплине «Социально-экономическая статистика»

- показатели состояния, движения и использования основных фондов, их динамика.
- Проприоритетность труда. Показатели и методы расчета производительности труда.

Задача 1

Имеются следующие данные по фирмам, в млн. руб.

Тесты

1. Банк тестов по модулю

- Определение:**
- 1) общем ВВП в расчете на душу населения в текущих и базисных ценах;
 - 2) индекс обмена ВВП в расчете на душу населения.

Задача 2

В одной из стран коэффициент fertilitatiности составил 72 %, доля женщин в возрасте от 15 до 49 лет в общей численности женщин – 42 %, а доля женщин в общей численности населения – 54 %.

Отредактируйте общий коэффициент рождаемости для этой страны.

Задание №20

по дисциплине «Социально-экономическая статистика»

1. Статистический анализ объема, состава и использования оборотных фондов.
2. Факторный анализ в статистике производительности труда.

Задача 1

Имеются данные по предприятию, тыс. руб.:

Показатель	I квартал	II квартал
Выручка от реализации	5 550	6 220
Средний остаток оборотных средств	60 000	64 000

1. Объектом статистического исследования являются:
2. показатели оборачиваемости оборотных средств за каждый квартал (коэффициент оборачиваемости, коэффициент закупки и продолжительность одного оборота).

Задача 2

Население города на начало года составило 1 812 900 человек, на конец года – 1 912 800 человек, в течение года родилось 41 233 человека, умерло 2 719 людей в возрасте до 1 года, заключено 20 358 браков, зарегистрировано 31 126 браков. Доля женщин в fertilitatiности составляет 35 %.

Определите: среднюю численность населения за год, общий коэффициент рождаемости и общего прироста, брачности и разводимости.

Критерии оценивания:

Максимальная сумма 100 баллов.

Каждый вопрос по 25 баллов.

- 12,5-25 баллов выставляется, если при ответах на оба теоретических вопроса обучающимся проявлено внимание к изложенным в объеме программы специальности ответам и применены сформулированные в тексте вопросов.

- 0-12,4 баллов выставляется, если при ответах на оба теоретических вопроса обучающимся получены неудовлетворительные результаты.

Значение пинакометрической суммы баллов, набранных студентом:

- 50-100 баллов «зачетное»;
- 0-49 баллов «не зачетен».

Раздел 1.

	Варианты ответа			
	1	2	3	4
1. В функции количественного измерителя общественных явлений и процессов проявляется:	значение социальной и экономической статистики как областей практической статистической науки	значение социальной и экономической статистики как самостоятельной отрасли статистической науки	значение социальной и экономической статистики как самостоятельной научной инструментации	значение социальной и экономической статистики как самостоятельной науки
2. Дисперсионный анализ относится к методам:	традиционным	математическим	статистико-математическим	объемно-экономическим
3. Объектом статистического изучения являются:	признаки единиц совокупности	статистические совокупности	закономерности развития общепринятых процессов	особенности разнотипных процессов
4. Международная стандартная отраслевая классификация всех видов экономической деятельности (МСКО) имеет:	12 секций, 180 групп, 400 классов	17 секций, 159 групп, 290 классов	20 секций, 160 групп, 320 классов	25 секций, 189 групп, 420 классов
5. Органическое сочетание статистической науки и практики предполагает собой:	необходимое условие возникновения статистической практики как деятельности отрасли	основополагающий принцип организации деятельности статистических ведомств	функционально-закономерность развития статистики как статистики как научной дисциплины	научно-экономическая статистика как общественной статистики
6. Объектом изучения социально-экономической статистики являются:	все сферы общественной жизни и процессы на макроуровне	экономические явления и процессы на макроуровне	территориальные социально-экономические системы	социальная сфера общества
7. Идеальный метод относится к методам:	традиционным статистическим	общесоциологическим	математическим	статистико-математическим
8. Классификатор в статистике – это:	систематическое обобщение систематированного распределения явлений и объектов на определенные категории, группы, секторы, группы, явищам	обобщение отдельных единиц совокупности в группах	стандартный классификатор статистического наблюдения	перечень объектов и их групп
9. В число основных задач социально-экономической статистики не входит:	характеристика новых явлений и явлений на основе их склонности к различиям	систематизация и обработка данных	характеристика пересмотр, со-структура общепринятого проигрывания системы	пересмотр, со-структура общепринятого проигрывания системы
10. Примером социально-экономической статистики – это:	экономические явления и процессы на микроуровне	явлений и процессы общественной жизни, подлежащие изучению	сочетательная сфера общества	харacterистика явлений и процессы общественной жизни, изученная по связанным с ними качественной структурой
11. Сводка, группировка, получение	традиционные	общесоциологические	экономико-общесоциологические	

11.	Название показателей – это:	статистические методы;	математические методы;	принципы
12.	Номенклатура в статистике – это:	стандартный перечень обектов и их групп	различные виды переписи сопутствующие статистической группам, однотипные по какому-либо признаку	обеспечение систематизированной переписи совокупности национального перечня объектов статистического государственного и региональных ведомств
13.	В число основных задач социально-экономической статистики входит:	обеспечение статистических методами и ручным трудом всех уровней управления	качественная характеристика новых явлений общественной жизни	обеспечение мероприятий по привлечению населения к участию в государственной статистике на всех ее уровнях.
14.	Расширение возможностей применения математических методов и приемов математической статистики обусловлено:	формально-информационной статистической методикой	переходом к получению информации на основе выборочного наблюдения	формирование базы данных о государственных статистических органах и организациях федеральных и региональных ведомств
15.	Балансовый метод относится к методам:	традиционным статистическим методам	математическим методам	реорганизацией государственной статистики
16.	Классификация в статистике – это:	работы с оценкой купности па-ртии	систематизированное распределение единиц совокупности по группам, однородные по какому-либо признаку	классификация – это пла-
17.	К факторам, определяющим социальную проблему в экономической статистике в России на современном этапе относят:	переход к рыночным отношениям	развитие информационной численной статистики	переход к полиграфии, государственной статистики и статистики
18.	Общенаучную основу метода социальной-экономической статистики составляет:	анализ	один раз в год	один раз в квартал
19.	Хозяйственная отрасль в качестве единицы учета исполь-зует	синтез	один раз в квартал	один раз в квартал
20.	Коммерческие организации выделяются в составе	предприятие	один раз в год	один раз в квартал

Раздел 2.

Варианты ответа

№	Написование вопроса	1	2	3	4
1.	Основной источник данных о населении	всесоюзные переписи	текущий учет	статистический перепись населения	микропреписи
2.	Малые и совместные предпринимательства статистическую отчетность подают	один раз в квартал	один раз в месяц	один раз в квартал	не должны отчитываться

3.	Национальное богатство страны – это:	валовое национальное богатство	затраты на производство и потребление материальных активов	все финансовые и нефинансовые активы государства	основной капитал и материальные оборотные средства
4.	Основной источник получения финансовых ресурсов это –	налоги на прибыль на предпринимательской деятельности	собственные средства банков	прибыль нефинансовых предпринимательских организаций	затраты спрэста и Трансферты из-за границы
5.	Лица, присутствующие на данной территории в момент наблюдения, независимо от их постоянного местожительства – это:	наличие населения	время пребывания	время пребывания лица	постоянное население
6.	Крупные и средние предприятия – это:	один раз в год	один раз в квартал	один раз в месяц	не должны отчитываться
7.	Налоговые доходы – это платёж	обязательные, безвозмездные, невозвратные	периодичные, сиюминутные и добровольные	невоззвратные, немонетарные, безвозмездные и безвозмездные	некоммерческие, безвозмездные, немонетарные, несобственельные
8.	К основным учетным категориям населения относят:	один раз в квартал	один раз в квартал	один раз в месяц	один раз в квартал
9.	Неналоговые поступления – это платежи	постоянное население	время пребывания	постоянное и постоянно пребывающих лиц	некоммерческие, временно пребывающих лиц
10.	Специальным демографическим коэффициентом является:	постоянное население	время пребывания	постоянное и постоянно пребывающих лиц	некоммерческие, временно пребывающих лиц
11.	Служба занятости представляет статистическую информацию	один раз в год	один раз в квартал	один раз в месяц	один раз в месяц
12.	Домашнее имущество входит в состав:	один раз в год	один раз в квартал	один раз в месяц	один раз в квартал
13.	Удельный вес налоговых и неналоговых поступлений в общем объеме доходов государственного бюджета – это	финансовых активов	неналоговых активов	неналоговых активов	некоммерческих активов
14.	Национальное богатство – это показатель	моментный	интервальный	средний	моментной привязки
15.	Для решения локальных задач определенных групп населения на предстоящий период можно использовать:	составляемое декомпьютерское прогноза	по формуле методом пересечений	по формуле методом пересечений	по формуле методом пересечений
16.	Выборочные обследования населения по проблемам занятости проводятся статистическими органами РФ	с 1999 г.	с 2000 г.	с 1992 г.	с 2005 г.

17. Непроизводительные материальные активы – это	затраты на геолого-разведку, затраты на научно-исследовательскую, техноло-гическую, организационную, художественных произведений, прочие	лицензии, патенты, земля, недра, не-сырьевые ресурсы, вырабатывающие и производственные строительные и инженерные сооружения, материальные оборотные средства, ценные бумаги, биологические и полные ресурсы	постоянного состава (нату-ральный)	
18. Размер доходов (расходов, бюджетного) государственного бюджета на 1 рубль налогового взноса (дохода) – это	относительные величины дина-мики	относительные величины интенсивности	относительные величины ко-ординации	
19. Экономический активное население за данный период времени называют также	рабочей силой	трудовыми ре-сурсами	общую актив-ность населения	
20. Среднегодовую численность постоянного населения чаще всего рассчитывают по фор-муле:	средней арифметической простой	средней арифметической простой	средней го-метрической	
Раздел 3.				
Варианты ответа				
№	1	2	3	4
1. Экономическое содержание основных фондов составляет износа	средства про-износа	средства труда	приметки тру-да	средства об-ращения
2. Продукция, находящаяся в стадии обработки – это:	товары изде-лия	популярный полуфабрикат	известерийное производство	запас
3. Какой показатель характеризует движение кадров:	коэффициент коэффициент обороны по приему	коэффициент тарифный разрыв	коэффициент исполнования рабочего времени	коэффициент производительности труда
4. Отношение выпуска производств и услуг к затратам труда – это:	важовая произ-водительность труда	важовая произ-водительность труда	важовая произ-водительность труда	важовая произ-водительность труда
5. Абсолютное отклонение по фонду зарплатной платы за счет структурных сдвигов в общей численности работников:	$(\sum I_i - \sum I_n) \cdot \bar{q}_i$	$(\sum I_i - \sum I_n) \cdot \bar{q}_n$	$\sum q_i I_i - \bar{q}_n \sum I_i$	$(\bar{q}_i - \bar{q}_n) \cdot \sum I_i$
6. Индивидуальный индекс пассивного задания по снижению себестоимости	$\frac{c_i}{c_0}$	$\frac{c_i}{c_n}$	$\frac{c_i}{c_{\bar{n}}}$	$\frac{c_i}{c_0}$
7. Основные понятия микроэкономической статистики – это:	Категории персонала предприятия	потребители продукции, покупатели, конкуренция, также государст-ственные орга-наны	материальные, трудовые и финансовые ресурсы, экономические и финансовые услуги, товары	Продукты, услуги, товары
8. Экономическое содержание оборотных фондов составля-ют	средства про-износа	средства труда	приметки тру-да	затраты произ-водства
9. Индекс стоимости продукции в текущих ценах – это:	$\frac{\sum q_i P_i}{\sum q_i P_0}$	$\frac{\sum q_i P_0}{\sum q_i P_n}$	$\frac{\sum q_i P_n}{\sum q_i P_0}$	$\frac{\sum q_i P_0}{\sum q_i P_i}$
10. Основным показателем численности, который используеться в расчетах производительности труда и его оплаты, является:	средняя сти-мация япон-ской числен-ности	среднее число фактических работавших	число постоянных и временных рабо-тников	число постоянных и временных рабо-тников

11. $I_s = \frac{\sum I_s}{\sum I_i} - 1$ – это индекс производительности труда:	Струминна	структурный	постоянного состава (нату-ральный)
12. Общая сумма планируемой экономии от сокращения себестоимости продукции	$\sum c_i q_i - \sum c_n q_n$	$\sum c_i q_n - \sum c_n q_i$	$\sum c_i q_n - \sum c_n q_n$
13. Результаты труда, имеющие материально-вещественное значение	Продукты	Услуги	Товары
14. Коэффициент инфляции формулы, это	$\frac{\Phi}{\phi}$	$\frac{\phi}{\Phi}$	$\frac{\Phi - \phi}{\phi}$
15. На уровне предприятий и организаций по принципу функциональных обязанностей выполняются категории персонала	На уровне предприятий и организаций по принципу функциональных обязанностей выполняются категории персонала		
16. Общая сумма спиртзаводовой стоимости продукции себестоимости продукции	руководители, специалисты, служащие, рабочие	руководители, инженеры, бригадиры, рабочие	административный, производственный, технологический персонал
17. Объектом микропоместной статистики являются	Потребители продукции, поставщики, конкуренты	Хозяйственно-предпринимательские единицы	Коллективизация, характеризующая массовость, широкое применение и производственные процессы на уровне фирмы
18. Для отдельного элемента основных фондов годовая сумма амортизации:	$A_{av} = \frac{P_i}{100} \times \Phi_i$	$A_{av} = \frac{P_n}{100} \times \Phi$	$A_{av} = \frac{P_n}{T} \times \Phi$
19. Продукты и услуги, реализуемые по экономически значимым ценам, входят в состав:	первоначального потребления	промежуточного потребления	потребления ритейльного канала
20. Разница между величиной календарного фонда времени в человеческом и величиной производительности рабочего времени, выраженная в часах, минутах, секундах, десятых дроби:	максимально возможный фонд времени	табельный фонд времени	фактически отработанное время

Критерий оценивания:

Максимальная сумма по итогам решения тестов – 60 баллов (3 теста по 20 вопросов, каждый вопрос по 1 баллу, если ответ верный и 0 баллов, если неверный).

Вопросы для опроса

Вопросы по разделу 1. «Методологические вопросы современной статистической деятельности».

1. Принцип, значение и задачи социально-экономической статистики в условиях рынка.
2. Методы, применяемые в социально-экономической статистике.
3. Понятия: классификация, классifikатор и группировки статистики.
4. Объекты и оценки направления развития статистики.
5. Группировка объектов статистических единиц.
6. Сущность общепрессийской классификации в их роли в экономическом анализе.

Вопросы по разделу 2. «Макроэкономическая статистика».

7. Показатели численности, состава и размещения населения.
8. Понятие и показатели естественного движения населения.
9. Понятие и показатели миграционного движения населения.
10. Методы расчета перспективной численности населения.
11. Классификация национального богатства.
12. Состав национального богатства.
13. Показатели статистики национального богатства.
14. Стоимостные показатели национального богатства, объем и динамика.
15. Статистические методы анализа и динамики материальных оборотных средств.
16. Показатели объема, структуры и оборачиваемости оборотных средств.
17. Показатели использования и динамики основных фондов.
18. Основные макроэкономические показатели, их понятие, состав.

Вопросы по разделу 3. «Макроэкономическая статистика».

19. Понятие и составные элементы продукции обрабатывающих производств.
20. Натуральный и условно-натуральный методы учета продукции обрабатывающих производств.
21. Стоимостной учет и производство продукции сельского хозяйства в натуральном измерении.
22. Показатели объема продукции отраслей сельского хозяйства.
23. Стоимостные показатели продукции сельского хозяйства.
24. Показатели продукции транспорта, связи и торговли.
25. Показатели результатов экономической деятельности в сфере услуг.
26. Показатели результатов экономической деятельности в строительстве.
27. Изучение динамики объема продукции различных видов деятельности.
28. Составление, задачи и основные категории статистики рынка труда.
29. Баланс трудовых ресурсов – инструмент учета трудовых ресурсов экономики.
30. Понятие, классификация и виды денежной оценки основных фондов.
31. Виды балансов основных фондов, их применение в учете и анализе.
32. Показатели состояния, движения и использования основных фондов.
33. Статистика занятости и безработицы: категории и методы расчета.
34. Особенности категорий персонала предприятия и их характеристика.
35. Состав, группировки и показатели движения рабочего времени.
36. Статистический учет и анализ исполнения рабочего времени.
37. Понятие и показатели уровня производительности труда
38. Исторический анализ производительности труда
39. Понятие квалификации и задачи статистики. Состав фондов заработной платы.
40. Показатели уровня зарплатной платы и доходов. Анализ их динамики.
41. Понятие и состав издержек на рабочую силу. Статистический учет показателей.
42. Понятие себестоимости и задачи статистики себестоимости.
43. Изучение уровня, динамики и выполнения плана по снижению себестоимости.
44. Учет влияния изменения цен и тарифов на выполнение плана и динамику себестоимости.
45. Показатель затрат на 1 рубль продукции. Его динамика.
46. Финансовые результаты деятельности предприятия.
47. Оценка финансового состояния и показатели финансовой устойчивости предприятия.

Критерии оценки:
 - 1 балл, если изложенный материал фактически верен, продемонстрирован глубокое и всестороннее знание в объеме проходящей программы в соответствии с поставленными программой курса целями и задачами обучения, изложенное материала при ответе – грамотное и логическое стройное.
 - 0 баллов если ответ не в связана с вопросом, допущены грубые ошибки в ответе, продемонстрированы неточность сущности излагаемого вопроса, неуверенность и неточность ответов на дополнительные и находящиеся вопросы.

Максимальное количество вопросов за семестр – 10.
 Максимальная сумма по итогам опроса - 10 баллов.

Комплект задач (заданий)

Задание 1

Имеются данные о сделках по акциям эмитента «Х» за торговую сессию

Сделка	Количество проданных акций, тыс. шт.	Курс продажи, руб.
1	700	420
2	200	440
3	950	410

Определить средний курс продажи одной акции

Задание 2

По данным о пассажирообороте всех видов транспорта (в млрд. пассажиров) вычислите относительные показатели структуры пассажирооборота за 1995 и 2000 гг. По данным о пассажирообороте всех видов транспорта (в млрд. пассажиров) вычислите относительные показатели структуры пассажирооборота за 1995 и 2000 гг.

Год	Все виды транспорта	В том числе железнодорожный	Морской	Речной	Автомобильный	Воздушный
1995	653,1	365,4	1,6	5,4	202,5	78,2
2000	747,1	312,5	2,	6,3	303,6	122,6

Результаты представьте в виде таблицы и проанализируйте полученные данные.

Задание 3

Имеются следующие данные об остатках лебиторской задолженности фирмы «Сатурн» на начало месяца (тыс. руб.):

1 января	- 394,0	Определите:
1 февраля	- 312,8	1) вид динамики;
1 марта	- 372,6	2) среднемесячная уронина остатка лебиторской задолженности за I, за II кварталы и за полугодие;
1 апреля	- 356,3	3) изменение остатка лебиторской задолженности во II квартале по сравнению с I кварталом.
1 мая	- 390,4	
1 июня	- 402,8	
1 июля	- 413,0	

Задание 4

Остатки вкладов населения в сбербанках города в 2002 году характеризуются следующими данными на 1-е число месяца, руб.:

январь	- 910,5	март	- 915,4	май	- 917,0	Определите: средние остатки вкладов за I и II кварталы; за полугодие; абсолютный прирост изменения среднего остатка вкладов во II квартале по сравнению с I.
февраль	- 920,0	апрель	- 920,8	июнь	- 921,3	

Задание 5

Имеются следующие данные о внешнеторговом обороте со странами дальнего зарубежья и СНГ, млн. долл.:

Период	I квартал 1995 г.	I квартал 1996 г.
Экспорт	22 761	20 972
Импорт	18 274	13 954

Вычислите относительные показатели структуры и коэффициенты

Задание 6

Волгоградский автозавод в мае 1996 г. предстало планирование по реализации машин за месяц машины. Автомобилисты сферы плана. Определите общее количество реализованных машин за месяц машины.

Показатель	Базисный год	Отчетный год
Розничный товарооборот, млн. руб.	236,4	251,2
Напечатка на проданные товары, % к товарообороту	10,5	12,3
Расходы по оплате услуг транспорта и связи, % к реальному наложению	15,1	16,8

Задание 8

Имеются следующие данные о продажах товара А на различных субъектах города за базисный и отчетный периоды:

Субъекты	Базисный период	Отчетный период
Товарооборот, тыс. руб.	Средняя цена, руб.	Средняя цена, руб.
Рынок мелкого оптовой торговли	1800	15
Центральная часть города («Липатинский районный»)	958	20
	600	26
		854
		33

Определите:

- 1) среднюю цену товара за каждый период;
- 2) индекс средней цены товара А.

Задание 9

Имеются данные о демографической ситуации в Ростовской области за 2013 г.: численность постоянного населения на 01.01.2013 г. составила 4254,6 тыс. чел., в течение анализируемого периода рождаль 49,6 тыс. чел., умерло 58,5 тыс. чел., в том числе 473 ребенка в возрасте до одного года, зарегистрировано 34,8 тыс. браков и 18,0 тыс. разводов. Число прибывшего населения составило 100,3 тыс. человек, число выбывшего населения – 100,5 тыс. человек. Доля женщин в летородном возрасте составила 26,2% общей численности населения.

Определить:

1. Численность постоянного населения на конец 2013 г.
2. Среднюю численность населения за 2013 г.
3. Общий коэффициент рождаемости, смертности, естественного, миграционного и общего прироста, брачности и разводимости.
4. Коэффициент младенческой смертности.
5. Специальный коэффициент рождаемости.

Задание 10

Имеются данные о демографической ситуации в РФ за 2013 г.: численность постоянного населения на 01.01.2013 г. составила 1433470 тыс. чел., в течение анализируемого периода родилось 1895,8 тыс. чел., умерло 1871,8 тыс. чел., в том числе 15,5 тыс. детей в возрасте до одного года, зарегистрировано 1225,5 тыс. браков и 683,0 тыс. разводов. Число прибывающего населения превысило число выбывшего на 295,9 тыс. чел.

Определить:

1. Численность постоянного населения на конец 2013 г.
2. Среднюю численность населения за 2013 г.;
3. Общий коэффициент рождаемости и естественного прироста.
4. Коэффициенты брачности и разводимости.
5. Коэффициент младенческой смертности.

Задание 11

На начало 2012 г. в Ростовской области проживало 4260,6 тыс. чел., на конец года – 4255,5 тыс. чел.

Определить: численность населения области на начало 2007 года и 2017 года, при условии неизменности темпов прироста его численности на протяжении указанного периода.

Задание 12

На начало 2011 г. на территории Российской Федерации проживало 142 865,4 тыс. чел., на конец года – 142 894,4 тыс. чел.

Определить: численность населения страны на начало 2006 года и 2016 года, при условии неизменности темпов прироста его численности на протяжении указанного периода.

Задание 13

На 1 сентября 2009 года численность детей постоянно проживающих на территории Российской Федерации в возрасте от 4 до 6 лет составляла:

1) среди лиц, имеющих детей – 142894,4 тыс. чел.

Задание 14

Имеются следующие данные о численности населения по Ростовской области в 2012 году:

Показатель	2010 г. (тыс. чел.)	2013 г. (тыс. чел.)
1. Численность занятых	69933,7	71391,5
2. Численность безработных	5544,2	4137,4
3. Среднегодовая численность населения	142832,6	143507,0

Задание 15

Имеется следующая информация по Российской Федерации о численности населения за 2010 – 2013 гг. (тыс. чел.):

Показатель	2010 г.	2013 г.
1. Численность экономически активного населения за 2010 и 2013 гг.:		
2. Коэффициенты экономически активного населения за 2 года;		
3. Коэффициенты безработицы и занятости за 2 года;		
4. Индекс численности экономически активного населения, коэффициентов экономически активного населения, безработицы и занятости;		

Задание 16

Имеется следующая информация по Ростовской области о численности населения за 2010 – 2011 гг. (тыс. чел.):

Показатель	2010 г. (тыс. чел.)	2013 г. (тыс. чел.)
1. Численность занятых	1901,5	1913,6
2. Численность безработных	184,8	128,7
3. Коэффициенты безработицы, зарегистрированных в Государственных учреждениях службы занятости	37,3	18,0
4. Среднегодовая численность населения	4291,4	4250,1

Задание 17

Имеются следующая информация по Ростовской области о численности населения за 2010 – 2011 гг. (тыс. чел.):

Показатель	Российская Федерация	Ростовская область
1. Численность экономически активного населения за 2 года;	143347,0	4254,6
2. Коэффициенты безработицы, официально зарегистрированный безработицы и занятости;	143347,0	4254,6
3. Индекс численности экономически активного населения, безработицы, официально зарегистрированной безработицы и занятости;	75477,9	2042,3

Определить: для предстоящих трех лет возможный контингент учащихся I класса (без учета миграции), исходя из следующих коэффициентов лояльности до следующего возраста:

Возраст	Коэффициент лояльности до следующего возраста
4	0,9985
5	0,9987
6	0,9988

Задание 18

На 01.01.2011 г. численность жителей РФ составляла 142865,4 тыс. чел. Определите показатели абсолютного естественного и миграционного прироста населения, если известно, что коэффициент естественного прироста составил 0,9 промилле, а коэффициент миграционного прироста составил 1,1 промилле.

Задание 19

На 01.01.2011 г. численность жителей РФ составляла 142865,4 тыс. чел.

Определите показатели абсолютного естественного и миграционного прироста населения, если известно, что коэффициент естественного прироста составил 0,9 промилле, а коэффициент миграционного прироста

1. Доля экономически активного населения в общей численности населения:
2. Коэффициент рождаемости
3. Коэффициент смертности
4. Коэффициент миграционного прироста

Определить:

- Перспективную численность населения и экономически активного населения на три года вперед, при условии, что показатели движения населения сохранятся на том же уровне. Доля экономически активного населения в первом и во втором прогнозных годах не изменится, а в третьем увеличится на 1%.
- Среднегодовая численность населения Ростовской области на начало 2013 года составила 4254,7 тыс. чел., в том числе младше трудоспособного возраста – 15,5%, старше трудоспособного возраста – 25,0%.
- Численность населения младше и старше трудоспособного возраста, а населения в трудоспособном возрасте;
- Коэффициент пенсионной нагрузки;
- Коэффициент замещаемости трудовых ресурсов.

- Численность населения младше и старше трудоспособного возраста, а населения в трудоспособном возрасте;
- Коэффициент пенсионной нагрузки;
- Коэффициент замещаемости трудовых ресурсов.

Задание 20. Заполните таблицу недостающими показателями по имеющимся данным государственного бюджета РФ за 2010-2013 гг.

	2010	2011	2012	2013
Валовой внутренний продукт (ВВП), млрд. руб.	40308,5	55967,2	62218,4	66755,3
Доходы консолидированного бюджета млрд. руб.	16032	20855	23435	24443
Расходы консолидированного бюджета млрд. руб.	17617	19995	23175	25291
Проффицит (-) консолидированного бюджета, млрд. руб.	-1585	861	260	-848
Численность населения, млн. человек	142,8	142,9	143	143,3
Соотношение дохода бюджета к ВВП, %				
Доходы бюджета в расчете на душу населения				
Соотношение доходной и расходной частей бюджета, %				
Степень дефицитности (профицитности) бюджета к ВВП				
Степень недостаточности бюджета к расходам бюджета				

Задание 21
Изложите данные об основных показателях десятого обращения РФ за 2010-2013 гг.

(на конец года)

	2010	2011	2012	2013
Легковая масса М2 (национальное определение), млрд. руб.	20011,9	24483,1	27405,4	31404,7
в том числе: наплавные лодки М0				
ВВП, млрд. рублей	5062,7	5918,6	6430,1	6985,6
Легкий мультиплексор	46308,5	55967,2	62218,4	66755,3
Уровень монетизации				
Скорость обращения денежной массы				
Длительность одного оборота денег				
Доля наличных денег в общем объеме денежной массы, %				
Скорость обращения наличных денег				

Заполните таблицу используя имеющимися показателями

Задание 22
Изложите следующие данные об основных фондах предприятия (тыс. рублей):

- первоначальная стоимость на начало года 3 000
- введенено в эксплуатацию новых основных фондов 950
- были списаны фонды в течение года (по стоимости за вычетом износа) 44
- первоначальная стоимость выбывших фондов 400
- износ основных фондов на начало года (%) 20%

годовая норма амортизации на ревитализацию (%).....	5%
Перспективную стоимость основных фондов на конец года.	9825
Среднегодовую стоимость основных фондов в оптовых ценах.....	1.6
Сумму амортизационных отчислений на ревитализацию за год.	800
Сумму износа на начало года.	308
Стоимость основных фондов за вычетом износа на конец года.	250
Показатель эффективности использования основных фондов.	7.
Число рабочих в наиболее сильной смене.	8.
Показатель износа основных фондов.	9.
Коэффициент выбытия основных фондов.	10.

Определить:

- Первоначальную стоимость основных фондов на конец года.
- Среднегодовую стоимость основных фондов.
- Сумму амортизационных отчислений на ревитализацию за год.
- Сумму износа на начало года.
- Стоимость основных фондов за вычетом износа на конец года.
- Показатель эффективности использования основных фондов.
- Число рабочих в наиболее сильной смене.
- Показатель износа основных фондов.
- Коэффициент выбытия основных фондов.

Задание 23
Изложите следующие данные по двум заводам (млн. рублей):

Заводы	Базисный период		Отчетный период	
	\bar{Q}_1	$\bar{\Phi}_0$	\bar{Q}_1	$\bar{\Phi}_1$
1	34,0	20,0	39,6	22,0
2	38,0	19,0	42,0	20,0

Определить:

- Динамику фондоотдачи по каждому заводу, по двум заводам (индексы переменного и фиксированного состава, а также индекс структурных сдвигов).
- Приток валовой продукции вследствие улучшения использования основных фондов и увеличения основных фондов по каждому заводу и в целом по двум заводам.

Задание 24

Изложите следующие данные об основных фондах и товарной пропукции отрасли:

Среднегодовая стоимость основных фондов составила в базисном году 10 млн. рублей и в отчетном году – 12 млн. рублей. Стоимость товарной продукции в оптовых ценах предприятия составила в базисном году 25 млн. рублей и в отчетном – 36 млн. рублей.

(Продолжит.)

- Показатели эффективности использования основных производственных фондов в базисном и отчетном периодах.
- Общий приток товарной продукции.
- Приток товарной продукции по факторам:
 - за счет увеличения использования основных фондов;
 - за счет эффективности использования основных фондов.

Задание 25

По примененным данным составить балансы основных фондов по полной и остаточной стоимостям (тыс. руб.):

Номер (тыс. руб.):	Первоначальная стоимость на начало года	Норма амортизации	25640	
			Поступление основных фондов по полной стоимости	Выбытие основных фондов по полной стоимости
1.		8%	1420	740
2.		2%	308	15
3.		8%	770	800
4.		2%	308	250
5.		15%		
6.		15%		

Задание 26

Изложите следующие данные по предприятию:

№	Показатель	Период	
		базисный	отчетный
1.	Стоимость выпуска продукции, тыс. руб.	1540	2000
2.	Среднегодовая стоимость основных фондов, тыс. руб.	770	800
3.	Среднестоимоцная численность персонала, чел.	308	250

Определить:

- Фондоотдачу;
 - фондоизоооруженность;
 - Продолжительность труда;
 - Прирост стоимости продукции общий и в следствие изменения средней стоимости основных фондов и эффективности использования (фондоотдачи).
- Результаты расчетов представить в таблице.

Задание 27

Имеются данные по предприятию (тыс. руб.):		
Показатель	1 квартал	2 квартал
Выручка от реализации (Р)	1200	1400
Средний остаток оборотных фондов ($\overline{Oб.Ф}$)	240	175

Определить:

- Коэффициент оборачиваемости и закрепления;
- Продолжительность одного оборота;
- Сумму оборотных средств, высвобожденных из оборота в результате ускорения их оборачиваемости.

Задание 28

Даны остатки оборотных средств предприятия в 3 квартале (тыс. руб.):

01.07	180,0
01.08	206,0
01.09	234,0
01.10	260,0

Стоимость реализованной продукции предприятия в 3 квартале составила 1430 тыс. руб.

Определить:

- Средний остаток оборотных средств в 3 квартале;
- Число оборотов фондов;
- Коэффициент закрепления;
- Продолжительность одного оборота;
- Среднюю линейную реализацию.

Задание 29

Имеются следующие данные по АО, состоящему из двух предприятий:

Предприятие	Валовая продукция,		Отработано тыс. чел.-дней	
	млн. руб.	1-й квартал	2-й квартал	1-й квартал
№ 1	7	7,8	3,5	4
№ 2	2	3	2	2,4

Определить:

- Индивидуальные индексы производительности труда;
- Общий индекс производительности труда (постоянного и переменного состава, структурных единиц);
- Номер налоговой продукции;
- Индекс затрат труда;
- Абсолютное изменение валовой продукции в отчетном периоде по сравнению с базисным, общее и выражение изменения средней выработка и затрат труда

Задание 30

Даны остатки оборотных средств предприятия в 3 квартале (тыс. руб.):

01.11	180,0
01.12	206,0
01.13	234,0
01.14	260,0

Стоймость реализованной продукции предприятия в 3 квартале составила 1430 тыс. руб.

Определить:

- Средний остаток оборотных средств в 3 квартале;
- Число оборотов фондов;
- Коэффициент закрепления;
- Продолжительность одного оборота;
- Среднюю линейную реализацию.

Критерии оценки:

- Максимальная сумма по итогам решения задач – 30 баллов
- Был выставляется, если задача решена полностью, в представлении решения обосновано получены правильные ответы, проведен анализ, возможно при анализе и интерпретации полученных результатов допущены несущественные ошибки, выводы логичаточно обоснованы.
 - Баллы выставляются, если решение частично, неполно или отсутствует, выводы верны частично, неверны или отсутствуют.

- Методические материалы, определяющие процедуру оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Процедура оценивания включает в себя текущий контроль и промежуточную аттестацию.

Текущий контроль успеваемости проводится с использованием оценочных средств, представляющих в п. 2 данного приложения. Результаты текущего контроля доводятся до сведения студентов до промежуточной аттестации.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета. Зачет проводится по окончании практического обучения до начала промежуточной аттестации в письменном виде. В задании к зачету – 2 теоретических вопроса и 1 практическое задание. Прорешка ответов и объявление результатов производится в день зачета. Результаты аттестации заносятся в зачетную книжку студента. Студенты, не прошедшие промежуточную аттестацию по графику сессии, должны ликвидировать задолженность в установленном порядке.

Приложение 2

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

Учебным планом предусмотрены следующие виды занятий:

- лекции;

- практические занятия.

В ходе лекционных занятий рассматриваются:

1. Общие вопросы социально-экономической статистики, в частности: сущность статистической деятельности на современном этапе, ее теоретические и прикладные аспекты, с точки зрения роли в процессе информационного обеспечения экономики и социальной сферы; объект статистического изучения и инструментальные методы анализа социально-экономических процессов; системный подход к формированию показателей информационного обеспечения всех сфер жизнедеятельности общества; виды группировок; понятие и примеры применения классификаций в практике статистической деятельности; общероссийские классификаторы, их применение в экономической деятельности;

2. Общие положение макроэкономической статистики, в частности: статистика численности и состава населения; статистика естественного и миграционного движения населения; специальные методы воспроизведения населения; расчет перспективной численности населения; основные понятия и категории рынка труда; балансы затрат труда и трудовых ресурсов; учет неформальной занятости; статистика численности и состава занятых в экономике; международный классификатор статуса занятости и общероссийский классификатор занятый; анализ социально-экономического потенциала экономики; статистический анализ природных ресурсов; анализ элементов национального богатства; статистический учет основных и оборотных средств на уровне экономики; анализ тенденций модернизации экономики; основные показатели статистики государственных финансов; статистика банковской деятельности; статистика денежного обращения; показатели статистики ценных бумаг; биржевая статистика; система показателей статистики цен; методы исчисления средних цен, анализ динамики цен и тарифов.

3. Общие положения микрополомической статистики, в частности: особенности статистического учета производства продукции (услуг) в разных видах экономической деятельности; статистика продукции промышленности: понятие, методы натурального и стоимостного учета; показатели выполнения плана по объему и ассортименту, анализ ритмичности производства; показатели и учет качества продукции; статистика пропускки сельского хозяйства; показатели пропускки рабочей силы и животноводства; понятие и методы расчета; статистика продажи строительства и отраслей производящих материальных и нематериальных услуг; статистика обращения продукции; классификация основных фондов, виды ленской оценки; понятие и методы начисления амортизации; балансы основных средств; показатели состояния, движения и использования основных средств, их динамика; анализ активной части основных средств; статистический анализ объема, состава и использования оборотных фондов; показатели обрачиваемости; понятие иммобилизации и методы расчета, формы и система оплаты труда; состав фонда заработной платы и выплат социального характера, а также доходов от собственности, уровня оплаты труда. Методы расчета и их взаимосвязь; затраты на рабочую силу, понятие и показатели.

Также в ходе лекционных занятий даются рекомендации для самостоятельной работы и подготовке к практическим занятиям. Их цель - обратить внимание на общую схему построения соответствующего раздела курса, подчеркнуть важнейшие факты. На этик занятия могут быть разобраны более подробно отдельные вопросы курса, которые недостаточно освещены в рекомендованных пособиях.

В ходе практических занятий углубляются и закрепляются знания студентов по ряду рассмотренных на лекциях вопросов, развиваются навыки отбора и обоснования методов проведения статистического исследования, адекватных поставленным задачам и информационным ресурсам; проведение статистического анализа макро- и микроэкономической динамики с учетом внешних и внутренних факторов социально-экономического развития; оценивания качества и полноты информационного обеспечения приоритетных направлений общественного развития с учетом территориального разреза; разработки информационного обеспечения мониторингов важнейших аспектов общественного развития; инструментальных приемами и методами статистического исследования социально-экономических процессов всех сфер жизнедеятельности в стране, регионах, в странах мирового сообщества, как пространственном, так и во времени аспектах.

При подготовке к практическим занятиям каждый студент должен:

- изучить рекомендованную учебную литературу;
- подготовить ответы на все вопросы по изучаемой теме.

В процессе подготовки к практическим занятиям студенты могут воспользоваться консультациями преподавателя.

Вопросы, не рассмотренные на лекциях и практических занятиях, должны быть изучены студентами в ходе самостоятельной работы. Контроль самостоятельной работы студентов над учебной программой курса осуществляется в ходе занятий методом устного опроса или посредством тестирования. В ходе самостоятельной работы каждый студент обязан пронять основную и по возможности дополнительную литературу по изучаемой теме, дополнить конспекты лекций недостающим материалом, выпустками из рекомендованных первоисточников. Выделить непонятные термины, найти их значение в энциклопедических словарях.

Для подготовки к занятиям, текущему контролю и промежуточной аттестации студенты могут воспользоваться электронно-библиотечными системами. Также обучающиеся могут взять на дом необходимую литературу на абонементе университетской библиотеки или воспользоваться читальными залами.