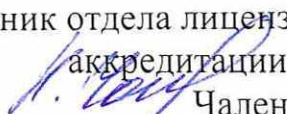


Документ подписан в Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации
Информация о владельце:
ФИО: Макаренко Елена Николаевна
Должность: ректор
Дата подписания: 04.10.2023 15:21:08
Уникальный программный ключ:
c098bc0c1041cb2a4cf926cf171d6715d99a6ae00adc8e27b55cbe1e2dbd7c78

УТВЕРЖДАЮ
Начальник отдела лицензирования и
аккредитации

Чаленко К.Н.
« 01 » 06 2020 г.

**Рабочая программа дисциплины
Социально-экономическая статистика**

по профессионально-образовательной программе направление 38.03.02 "Менеджмент"
профиль 38.03.02.14 "Инновационный менеджмент"

Для набора 2017 года

Квалификация
Бакалавр


КАФЕДРА Статистики, эконометрики и оценки рисков


Распределение часов дисциплины по курсам


Курс Вид занятий	2		Итого	
	уп	рп		
Лекции	4	4	4	4
Практические	6	6	6	6
Итого ауд.	10	10	10	10
Контактная работа	10	10	10	10
Сам. работа	94	94	94	94
Часы на контроль	4	4	4	4
Итого	108	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. 

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

Методическим советом направления: д.э.н., профессор, Суржиков М.А. 

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-3:	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности
ПК-10:	владением навыками количественного и качественного анализа информации при принятии управленческих решений, построения экономических, финансовых и организационно-управленческих моделей путем их адаптации к конкретным задачам управления

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:	основные понятия и категории статистики, виды статистических показателей, их применение при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах; основные понятия, категории и методы статистического анализа при построении экономических, финансовых и организационно-управленческих моделей
Уметь:	определять возможности применения методов статистического анализа при оценке эффективности результатов деятельности в сфере управления; применять статистические методы и инструменты в ходе принятия управленческих решений в соответствии с конкретными задачами управления
Владеть:	навыками применения методов статистического анализа при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах; количественного и качественного статистического анализа информации при принятии управленческих решений

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература
	Раздел 1. «Макроэкономическая статистика»				
1.1	Тема 3. «Статистика населения». Статистика численности и состава населения. Статистика естественного и миграционного движения населения. Специальные методы анализа воспроизводства населения. Расчет перспективной численности населения. /Лек/	2	2	ОК-3 ПК-10	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4
1.2	Тема 4. «Статистика рынка труда». Основные понятие 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 /Лек/	2	2	ОК-3 ПК-10	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4
1.3	Тема 3. «Статистика населения». Практическое занятие. Произвести расчеты средней численности населения и изучить состав населения по демографическим и социально-экономическим признакам. Разобрать виды движения населения и рассчитать коэффициенты, их характеризующие. Рассчитать частные коэффициенты рождаемости и смертности и определить факторы, влияющие на уровень рождаемости и смертности. /Пр/	2	2	ОК-3 ПК-10	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4
1.4	Тема 4. «Статистика рынка труда». Практическое занятие. Рассчитать трудовые ресурсы разными методами. Исчислить показатели использования трудовых ресурсов. Рассчитать показатели рынка труда. /Пр/	2	2	ОК-3 ПК-10	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4

1.5	Раздел 2 «Макроэкономическая статистика». Методы учета неформальной занятости. Методы количественной оценки элементов национального богатства в текущих и сопоставимых ценах. Статистика социального развития уровня жизни населения. /Ср/	2	24	ОК-3 ПК-10	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4
Раздел 2. «Микроэкономическая статистика»					
2.1	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 с помощью MS Office. /Ср/	2	24	ОК-3 ПК-10	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4
2.2	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/	2	2	ОК-3 ПК-10	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4
2.3	Раздел 3 «Микроэкономическая статистика». Показатели статистики использования рабочего периода и рабочего дня. Взаимосвязь показателей динамики производительности труда и динамики использования рабочего времени. Статистические методы анализа влияния отдельных факторов на изменение себестоимости продукции. /Ср/	2	24	ОК-3 ПК-10	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4
2.4	Тема 9. «Статистика результатов экономической деятельности на микроуровне». Система показателей результатов экономической деятельности. Понятие промышленной продукции и ее видов по степени готовности. Стоимостные показатели объема производства продукции. Факторный анализ изменения объема производства продукции. Анализ динамики производства продукции индексным методом. Анализ степени выполнения производственной программы. /Ср/	2	22	ОК-3 ПК-10	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4
2.5	/Зачёт/	2	4	ОК-3 ПК-10	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	Божко Т. Н.	Финансовая статистика: практикум	Воронеж: Воронежский государственный университет, 2005	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=39355 неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.2	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
Л1.3	Годин А. М.	Статистика: учебник	Москва: Дашков и К°, 2018	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573432 неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей

5.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1		Журнал "Вопросы статистики"	,	1
Л2.2	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
Л2.3	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
Л2.4	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.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

1 Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

1.1 Показатели и критерии оценивания компетенций:

ЗУН, составляющие компетенцию	Показатели оценивания	Критерии оценивания	Средства оценивания
ОК-3: способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности			
Знания: основные понятия и категории статистики, виды статистических показателей, их применение при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах	Отвечает на вопросы опроса в ходе занятия, применяя основные понятия и категории статистики.	Полнота и содержательность ответа; приводит примеры, используя понятия и категории статистики и виды статистических показателей	О – опрос (1-65) ЗЗ – зачетные задания (1-20)
Умения: определять возможности применения методов статистического анализа при оценке эффективности результатов деятельности в сфере управления	Пишет реферат, определяя возможности применения методов статистического анализа при оценке эффективности результатов деятельности в сфере управления	Применяет методы статистического анализа для оценки эффективности результатов деятельности в сфере управления при написании реферата	Р – реферат (1-61); ЗЗ – зачетные задания (1-20)
Навыки: применения методов статистического анализа при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах	Решает задачи с помощью методов статистического анализа при оценке результатов эффективности	Полнота и правильность решения задач, интерпретация полученных результатов для оценки эффективности деятельности в различных сферах	З – задачи (1-28) ЗЗ – зачетные задания (1-20)
ПК-10: владением навыками количественного и качественного анализа информации при принятии управленческих решений, построения экономических, финансовых и организационно-управленческих моделей путем их адаптации к конкретным задачам			
Знания основные понятия, категории и методы статистического анализа при построении экономических, финансовых и организационно-управленческих моделей	Отвечает на вопросы опроса в ходе занятия, применяя основные понятия и категории статистического анализа при построении экономических, финансовых и организационно-управленческих моделей	Полнота и содержательность ответа; приводит примеры, используя понятия и категории статистического анализа при построении экономических, финансовых и организационно-управленческих моделей	О – опрос (1-65) ЗЗ – зачетные задания (1-20)
Умения применять статистические методы и инструменты в ходе принятия управленческих решений в соответствии с конкретными задачами управления	Пишет реферат, применяя статистические методы и инструменты для принятия управленческих решений	Применяет статистические методы и инструменты для написания реферата	Р – реферат (1-61); ЗЗ – зачетные задания (1-20)

Навыки: количественного и качественного статистического анализа информации при принятии управленческих решений	Решает задачи с помощью количественного и качественного статистического анализа информации при принятии управленческих решений	Полнота и правильность решения задач с применением количественного и качественного статистического анализа, интерпретация полученных результатов для оценки эффективности деятельности в различных сферах	З – задачи (1-28) ЗЗ – зачетные задания (1-20)
--	--	---	---

2.2 Шкалы оценивания:

Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация осуществляется в рамках накопительной балльно-рейтинговой системы в 100-балльной шкале.

50-100 баллов (зачет)

0-49 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
Зачетное задание №1

по дисциплине «Социально-экономическая статистика»

1. Предмет, объект, задачи и методы изучения социально-экономической статистики.
2. Понятие производительности труда и показатели статистического анализа.

Задача 1

Имеются данные по предприятию, тыс. руб.:

Показатель	I квартал	II квартал
Выручка от реализации	520	800
Средний остаток оборотных средств	100	120

Определите:

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

Задача 2

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
Индекс-дефлятор по отношению к предыдущему году	1,086	1,079

Определите:

- 1) объем ВРП в расчете на душу населения в текущих и базисных ценах;
- 2) индекс объема ВРП в расчете на душу населения.

Зачетное задание №2

по дисциплине «Социально-экономическая статистика»

1. Сущность и состав национального богатства, показатели статистического учета
2. Показатели численности и размещения населения

Задача 1

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	910	1618
в том числе оплата труда, млрд. руб.	344	650
Денежные расходы, млрд. руб., всего	878	1590
в том числе оплата обязательных платежей и взносов	52	108
Прожиточный минимум (на душу населения в месяц), руб.	264	411
Индекс потребительских цен	1,000	1,700

Определите:

- 1) индекс покупательной способности рубля;
- 2) индекс реальных располагаемых денежных доходов населения;
- 3) среднедушевой доход, его соотношение с величиной прожиточного минимума;
- 4) индекс реального среднедушевого дохода;

- 5) индексы номинальной и реальной заработной платы.

Задача 2

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

Дата	Численность	Дата	Численность
На 1 января 2018 г.	224,9	На 1 августа 2018 г.	452,7
На 1 февраля 2018 г.	225,0	На 1 сентября 2018 г.	364,2
На 1 марта 2018 г.	225,4	На 1 октября 2018 г.	297,1
На 1 апреля 2018 г.	225,7	На 1 ноября 2018 г.	228,6
На 1 мая 2018 г.	325,9	На 1 декабря 2018 г.	229,1
На 1 июня 2018 г.	412,0	На 1 января 2019 г.	229,4
На 1 июля 2018 г.	415,8		

Вычислите среднюю численность населения района за каждый квартал, каждое полугодие и в целом за год.

Зачетное задание №3

по дисциплине «Социально-экономическая статистика»

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

Задача 1

Численность населения города на начало года составляла 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.:

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

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.

Зачетное задание №4

по дисциплине «Социально-экономическая статистика»

1. Понятие основных средств, классификация, методы стоимостной оценки.
2. Источники информации о населении. Показатели численности и состава населения.

Задача 1

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

Число исполнившихся лет	Количество детей
4	20000
5	19600
6	19400

Исчислить для предстоящих трех лет возможный контингент учащихся 1 класса (без учета миграции), исходя из следующих коэффициентов дожития до следующего возраста:

Возраст	Коэффициент дожития 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.		Индексы цен
	Базисный период	Отчетный период	
Продовольственные	140,5	164,1	1,052
Непродовольственные	237,2	252,8	1,132

В отчетный период численность населения данного района сократилась на 0,4 %.

Определите:

- общий индекс потребления;
- общий индекс цен;
- индекс физического объема потребления;
- индекс физического объема потребления на душу населения.

Зачетное задание №5

по дисциплине «Социально-экономическая статистика»

- Понятие, задачи и категории статистического учета рынка труда.
- Показатели состояния, движения 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:

- средний остаток оборотных средств;
- число оборотов фондов;
- коэффициент закрепления фондов;
- продолжительность одного оборота фондов;
- среднюю дневную реализацию.

Задача 2

Население города на начало года составило 1516200 человек, на конец года – 1551800 человек, в течение года родилось 38 682 человека, умерло 10898 человек, в том числе 1516 детей в возрасте до 1 года, заключено 18113 браков, расторгнуто 1380 браков. Доля женщин в фертильном возрасте составила 28,5 % общей численности населения.

Определите:

- среднюю численность населения за год;
- общие коэффициенты: рождаемости, смертности, естественного, миграционного и общего прироста, брачности и разводимости;
- коэффициент младенческой смертности;
- показатель жизнестойкости (индекс Покровского);
- специальный коэффициент рождаемости.

Зачетное задание №6

по дисциплине «Социально-экономическая статистика»

- Показатели оборачиваемости оборотных фондов, их статистический анализ
- Система показателей статистики финансов

Задача 1

В первом квартале остатки оборотных средств составили: на 1.01 – 141 тыс.руб., на 1.02 – 150 тыс.руб., на 1.03 – 159 тыс.руб., на 1.04 – 165 тыс.руб. Объем реализованной продукции составил 1500 тыс.руб.

Определить коэффициенты оборачиваемости, закрепления, продолжительность одного оборота, сумму дневной реализации

Задача 2

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

Субrynки	Базисный период		Отчетный период	
	Товарооборот, тыс. руб.	Средняя цена, руб.	Товарооборот, тыс. руб.	Средняя цена, руб.
Оптовые продажи	1200	25	1800	26
Супермаркеты	324	36	410	39
Мелкие торговые точки	400	32	440	34

Определите:

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

Зачетное задание №7

по дисциплине «Социально-экономическая статистика»

1. Понятие естественного и механического движения населения

2. Статистика использования рабочего времени

Задача 1

Имеются данные по предприятию, тыс. руб.:

Показатель	Базисный год	Отчетный год
Выручка от реализации	9600	9676
Средний остаток оборотных средств	1200	1180

Определите:

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

Задача 2

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	910	1618
в том числе оплата труда, млрд. руб.	344	650
Денежные расходы, млрд. руб., всего	878	1590
в том числе оплата обязательных платежей и взносов	52	108
Прожиточный минимум (на душу населения в месяц), руб.	264	411
Индекс потребительских цен	1,000	1,700

Определите:

- индекс покупательной способности рубля;
- индекс реальных располагаемых денежных доходов населения;
- среднедушевой доход, его соотношение с величиной прожиточного минимума;
- индекс реального среднедушевого дохода;
- индексы номинальной и реальной заработной платы.

Зачетное задание №8

по дисциплине «Социально-экономическая статистика»

1. Понятие занятости и безработицы населения. Типы безработицы
2. Учет продукции промышленности в натуральном и условно-натуральном выражении

Задача 1

Имеются следующие данные по предприятию:

Показатель	Базисный период	Отчетный период
Объем продукции в сопоставимых ценах	22 355	24 948
Среднегодовая стоимость основных фондов	26 300	27 720

Определить: 1. показатели использования основных фондов и их динамику, 2. прирост продукции в абсолютном и относительном выражении, в том числе за счет отдельных факторов (интенсивный и экстенсивный)

Задача 2

Имеются следующие данные по РФ:

Показатель	Базисный год	Отчетный год
ВВП в текущих ценах, трлн. руб.	630	2600
Среднегодовая численность населения, млн. чел.	148,1	147,1
Индекс-дефлятор по отношению к предыдущему году	2,800	1,200

Определите:

- 1) объем ВВП в расчете на душу населения в текущих и базисных ценах;
- 2) индекс объема ВВП в расчете на душу населения.

Зачетное задание №9

по дисциплине «Социально-экономическая статистика»

1. Понятие и типовая классификация основных фондов
2. Статистика денежного обращения

Задача 1

Имеются следующие данные по двум предприятиям:

Предприятие	Среднегодовая стоимость основных фондов, тыс. руб.		Фондоотдача, руб.	
	Базисный период	Отчетный период	Базисный период	Отчетный период
1	2340	2535	1,9	1,8
2	2460	2625	1,7	1,6

Определить: 1. динамику уровня фондоотдачи по каждому предприятию, 2. индексы фондоотдачи переменного, постоянного состава и структурных сдвигов

Задача 2

Банк выдал предприятию три ссуды: первая ссуда - 480 тыс. руб. на 3 месяца, вторая ссуда - 360 тыс. руб. на 4 месяца, третья ссуда - 600 тыс. руб. на 1,5 месяца.

Определить: 1) средний размер ссуды; 2) средний срок ссуды; 3) число оборотов каждой ссуды за год; 4) среднее число оборотов ссуд за год.

Зачетное задание №10

по дисциплине «Социально-экономическая статистика»

1. Изменение перспективной численности населения
2. Статистика банковской деятельности

Задача 1

Численность рабочей силы составила 72,8 млн. чел., численность занятых - 65,0 млн. чел., а общая численность населения - 144,9 млн. чел.

Расчитайте: 1) численность безработных; 2) коэффициент участия в рабочей силе; 3) коэффициенты занятости и безработицы.

Задача 2

Известны следующие данные по региону:

Среднемесячная заработная плата 1 работника в базисном периоде, руб.	2790
Среднемесячная заработная плата 1 работника в отчетном периоде, руб.	3280
Индекс потребительских цен, %	150,0

Определите:

- 1) индекс номинальной заработной платы в регионе;
- 2) индекс реальной заработной платы в регионе.

Зачетное задание №11

по дисциплине «Социально-экономическая статистика»

3. Концепция «Статистика - 2025».
4. Понятие и состав национального богатства.

Задача 1

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

Дата	Численность	Дата	Численность
На 1 января 2017 г.	324,9	На 1 августа 2017 г.	552,7
На 1 февраля 2017 г.	325,0	На 1 сентября 2017 г.	464,2
На 1 марта 2017 г.	325,4	На 1 октября 2017 г.	397,1
На 1 апреля 2017 г.	325,7	На 1 ноября 2017 г.	328,6
На 1 мая 2017 г.	425,9	На 1 декабря 2017 г.	329,1
На 1 июня 2017 г.	512,0	На 1 января 2018 г.	329,4
На 1 июля 2017 г.	515,8		

Вычислите среднюю численность населения района за каждый квартал, каждое полугодие и в целом за год.

Задача 2

Имеются следующие данные по фирме, 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 (фондоотдачу) 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. Региональные показатели СНС.
2. Виды продукции по степени готовности.

Задача 1

На начало 2016 года в районе проживало 118 тыс. человек, на конец 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 характеризуют следующие данные, млн. руб.:

№ предприятия	Базисный период		Отчетный период	
	Выпуск продукции	Средняя стоимость основных производственных фондов	Выпуск продукции	Средняя стоимость основных производственных фондов
1	390	300	620	500
2	800	460	980	500

Определите:

- 1) уровни и динамику фондоотдачи по каждому предприятию;
- 2) по двум предприятиям вместе:
 - а) среднюю фондоотдачу;
 - б) индексы фондоотдачи постоянного и переменного состава, а также индекс структурных сдвигов;
 - в) абсолютные приросты средней фондоотдачи в целом и за счет отдельных факторов.

Зачетное задание №13

по дисциплине «Социально-экономическая статистика»

1. Проблема оценки элементов национального богатства.
2. Стоимостные показатели объема производства продукции.

Задача 1

Имеются данные по предприятию, тыс. руб.:

Показатель	I квартал	II квартал
Выручка от реализации	520	800
Средний остаток оборотных средств	100	120

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

Численность населения района изменялась в течение года следующим образом

(в тыс. человек):

Дата	Численность	Дата	Численность
На 1 января 2017 г.	324,9	На 1 августа 2017 г.	552,7
На 1 февраля 2017 г.	325,0	На 1 сентября 2017 г.	464,2
На 1 марта 2017 г.	325,4	На 1 октября 2017 г.	397,1
На 1 апреля 2017 г.	325,7	На 1 ноября 2017 г.	328,6
На 1 мая 2017 г.	425,9	На 1 декабря 2017 г.	329,1
На 1 июня 2017 г.	512,0	На 1 января 2018 г.	329,4
На 1 июля 2017 г.	515,8		

Вычислите среднюю численность населения района за каждый квартал, каждое полугодие и в целом за год.

Зачетное задание №14

по дисциплине «Социально-экономическая статистика»

1. Анализ элементов национального богатства.
2. Факторный анализ изменения объема производства продукции.

Задача 1

Имеются данные по двум предприятиям отрасли:

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

Определите динамику производительности труда по двум предприятиям в целом:

- 1) по средней выработке валовой продукции в сопоставимых ценах на одного работающего;
- 2) путем взвешивания индексов производительности труда отдельных предприятий по числу работающих (по индексу Струмилина).

Исчислите абсолютное изменение валовой продукции в отчетном периоде по сравнению с базисным, общее и вызванное изменением:

- а) средней выработки,
- б) численности работающих.

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 оборота не было.

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

Зачетное задание №15

по дисциплине «Социально-экономическая статистика»

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

Задача 1

Имеются следующие данные по РФ:

Показатель	Базисный год	Отчетный год
ВВП в текущих ценах, трлн. руб.	630	2600
Среднегодовая численность населения, млн. чел.	148,1	147,1
Индекс-дефлятор по отношению к предыдущему году	2,800	1,200

Определите:

- 1) объем ВВП в расчете на душу населения в текущих и базисных ценах;
- 2) индексе объема ВВП в расчете на душу населения.

Задача 2

В 2001 г. население районного центра в среднем составляло 63 тыс. чел. В течение года родилось 480 чел., умерло 680 чел. В составе населения женщины в возрасте 15-49 лет составляли 30%.

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

Зачетное задание №16

по дисциплине «Социально-экономическая статистика»

1. Классификация основных фондов и виды их оценки.
2. Категории персонала.

Задача 1

Имеются следующие данные по РФ:

Показатель	Базисный год	Отчетный год
ВВП в текущих ценах, трлн. руб.	630	2600
Среднегодовая численность населения, млн. чел.	148,1	147,1
Индекс-дефлятор по отношению к предыдущему году	2,800	1,200

Определите:

- объем ВВП в расчете на душу населения в текущих и базисных ценах;
- индекс объема ВВП в расчете на душу населения.

Задача 2

Численность населения в городе на 01.01.2018 г. составляла 693540 человек. В течение года родилось 9650 человек, а умерло 7520 человек. Сальдо миграции за этот период равнялось нулю.

Определите: 1) численность населения на конец года; 2) среднегодовую численность населения; 3) абсолютный естественный прирост населения за год. Рассчитайте коэффициенты естественного прироста, общей рождаемости, общей смертности и жизненности населения.

Зачетное задание №17

по дисциплине «Социально-экономическая статистика»

1. Амортизация и методы ее начисления.
2. Показатели интенсивности движения персонала.

Задача 1

Имеются следующие данные по фирме, 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.

Задача 2

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

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 общего прироста населения.

Зачетное задание №18

по дисциплине «Социально-экономическая статистика»

1. Балансы основных фондов.
2. Показатели использования рабочего времени.

Задача 1

Имеются данные по предприятию, тыс. руб.:

Показатель	I квартал	II квартал
Выручка от реализации	1300	1500
Средний остаток оборотных средств	260	185

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

Численность населения города на начало года составляла 81 тыс. 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 19,5 тыс. чел.

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

Зачетное задание №19

по дисциплине «Социально-экономическая статистика»

1. Показатели состояния, движения и использования основных фондов, их динамика.
2. Производительность труда. Показатели и методы расчета производительности труда.

Задача 1

Имеются следующие данные по РФ:

Показатель	Базисный год	Отчетный год
ВВП в текущих ценах, трлн. руб.	630	2600
Среднегодовая численность населения, млн. чел.	148,1	147,1
Индекс-дефлятор по отношению к предыдущему году	2,800	1,200

Определите:

- 1) объем ВВП в расчете на душу населения в текущих и базисных ценах;
- 2) индекс объема ВВП в расчете на душу населения.

Задача 2

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

Определите общий коэффициент рождаемости для этой страны.

Зачетное 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

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

Население города на начало года составило 1 812 900 человек, на конец года – 1 912 800 человек, в течение года родилось 41 233 человек, умерло 31 753 человек, в том числе 2 719 детей в возрасте до 1 года, заключено 20 358 браков, расторгнуто 30 126 браков. Доля женщин в фертильном возрасте 35%

Определите: среднюю численность населения за год, общие коэффициенты рождаемости, смертности, естественного, миграционного 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 наличие твердых и достаточно полных знаний в объеме пройденной программы дисциплины в соответствии с целями обучения, материал изложен четко, допускаются отдельные логические и стилистические погрешности; ответы изложены с отдельными ошибками, уверенно исправленными после дополнительных вопросов

- 0-12,4 баллов выставляется, если при ответах на оба теоретических вопроса обучающимся допущены грубые ошибки, проявлено непонимание сущности излагаемого вопроса, ответы на дополнительные и направляющие вопросы - несверенны и неточны.

Каждая задача по 25 баллов.

- 12,5-25 баллов выставляется, если успешно решены обе задачи, дана содержательная интерпретация полученных при решении задач результатов, допускаются незначительные погрешности в интерпретации полученных результатов, уверенно исправленные после дополнительных вопросов

-0-12,4 баллов выставляется, если не решены или не полностью решены задачи, дана ошибочная интерпретация полученных результатов

Зачет выставляется на основании итоговой суммы баллов, набранных студентам:

- 50-100 баллов «зачтено»;
- 0-49 баллов «не зачтено».

Вопросы для опроса

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

1. Предмет, значение и задачи социально-экономической статистики в условиях рынка.
2. Методы, применяемые в социально-экономической статистике.
3. Понятия: классификация, классификатор и группировки статистики.
4. Объекты и основные направления развития статистики.
5. Группировки объектов статистического учета
6. Сущность общероссийских классификаторов и их роль в экономическом анализе.

Вопросы к 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: объем и динамика.
12. Состав национального богатства.
13. Показатели статистики национального богатства.
14. Стоимостная оценка национального богатства.
15. Статистические методы анализа основных фондов.
16. Показатели объема, структуры и оборачиваемости оборотных средств.
17. Показатели использования и динамики материальных оборотных фондов.
18. Основные макроэкономические показатели, их понятие, состав.

Вопросы к разделу 3. «Микроэкономическая статистика».

19. Понятие и составные элементы продукции обрабатывающих производств.
20. Натуральный и условно-натуральный методы учета продукции обрабатывающих производств.
21. Стоимостной учет продукции обрабатывающих производств.
22. Показатели объема продукции отраслей сельского хозяйства в натуральном измерении.
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. Содержание, 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. Основные категории персонала предприятия и их характеристика.
35. Состав, группировки и показатели движения рабочей силы.
36. Статистический учет и анализ использования рабочего времени.
37. Понятие и показатели уровня производительности труда
38. Индексный анализ производительности труда
39. Понятие «оплаты труда» и задачи статистики. Состав фонда заработной платы.
40. Показатели уровня заработной 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.
48. Анализ рентабельности предприятия.

Вопросы к разделу 4. «Основные положения системы национальных счетов».

49. Система «двойной записи».
50. Показатели счетов внутренней экономики.
51. Межотраслевой баланс в СНС.
52. Методологические основы СНС.
53. Категории СНС.
54. Классификация и принципы построения национальных счетов.
55. Схема построения национальных счетов.
56. Система показателей СНС
57. Основные направления анализа сводных счетов внутренней экономики.
58. Счета внешнеэкономических связей.
59. Валовой внутренний продукт (ВВП) – центральный показатель СНС
60. Производственный метод исчисления ВВП.
61. Распределительный метод исчисления ВВП.
62. Методы пересчета ВВП в постоянные цены.
63. Метод конечного использования при исчислении ВВП.
64. Методы международных сопоставлений ВВП.
65. Статистика валового национального дохода.

Критерии оценки:

- 1 балл, если изложенный материал фактически верен, продемонстрированы глубокие исчерпывающие знания в объеме пройденной программы в соответствии с поставленными программой курса целями и задачами обучения, изложение материала при ответе - грамотное и логически стройное.
 - 0 баллов если ответы не связаны с вопросами, допущены грубые ошибки в ответе, продемонстрированы непонимание сущности излагаемого вопроса, неуверенность и неточность ответов на дополнительные и наводящие вопросы.
- Максимальное количество вопросов за семестр – 30.
Максимальная сумма по итогам опроса - 30 баллов.

Комплект задач

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.:

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	2,1	6,3	303,6	122,6

Результаты представьте в виде таблицы и проанализируйте полученные данные.

Задание 3

Имеются следующие данные об остатках дебиторской задолженности фирмы "Сатурн" на начало месяца (тыс. руб.):

1 января	- 394,0
1 февраля	- 312,8
1 марта	- 372,6
1 апреля	- 356,3
1 мая	- 390,4

1 июня	- 402,8
1 июля	- 413,0

Определите:

- 1) вид ряда динамики;
- 2) среднемесячные уровни остатка дебиторской задолженности за I, за II кварталы и за полугодие;
- 3) изменение остатка дебиторской задолженности во II квартале по сравнению с I кварталом.

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
февраль	- 920,0	апрель	- 920,8	июнь	- 921,3
				июль	- 925,9

Определите: среднемесячные остатки вкладов за I и 2 кварталы; средние остатки вкладов за полугодие; абсолютный прирост изменения среднего остатка вклада во II квартале по сравнению с I.

Задание 5

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

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

Вычислите относительные показатели структуры и координации

Задание 6

Волжский автозавод в мае 1996 г. превысил плановое задание по реализации машин на 10,6%, продав 5576 автомобилей сверх плана. Определите общее количество реализованных машин за месяц машин.

Задание 7

Определите индекс валовой продукции торговли одного из районов по следующим данным:

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

Задание 8

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

Субрынки	Базисный период		Отчетный период	
	Товарооборот, тыс. руб.	Средняя цена, руб.	Товарооборот, тыс. руб.	Средняя цена, руб.
Рынок мелкооптовой торговли	1800	15	2200	20
Центральная часть города	958	20	1120	26
«Спальные районы»	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 2013г.: численность постоянно-го населения на 01.01.2013 г. составляла 4254,6 тыс. чел., в течение анализируемого периода родилось 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 детородном возрасте составила 26,2% общей численности населения.

Определить:

1. Численность постоянного населения на конец 2013 г.

- Среднюю численность населения за 2013 г.
- Общие коэффициенты рождаемости, смертности, естественного, миграционного и общего прироста, брачности и разводимости.
- Коэффициент младенческой смертности.
- Специальный коэффициент рождаемости.

Задание 10

Имеются данные о демографической ситуации в РФ за 2013г.: численность постоянного населения на 01.01.2013г. 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 668,0 тыс. разводов. Число прибывшего населения превысило число выбывшего на 295,9 тыс. чел.

Определить:

- Численность постоянного населения на конец 2013 г.
- Среднюю численность населения за 2013 г.;
- Общие коэффициенты рождаемости, смертности и естественного прироста.
- Коэффициенты миграционного и общего прироста.
- Коэффициенты брачности и разводимости;
- Коэффициент младенческой смертности;

Задание 11

На начало 2012г. 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 2011г. на территории Российской Федерации проживало 142 865,4 тыс.чел., на конец года – 142894,4 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 составила:

Число исполнившихся лет	Количество детей тыс.чел.
4	1 464
5	1 474
6	1 418

Определить: для предстоящих трех лет возможный контингент учащихся 1 класса (без учета миграции), исходя из следующих коэффициентов дожития до следующего возраста:

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

Задание 14

В Ростовской области в 2012 году родилось 45,8 тыс.чел., общий коэффициент рождаемости составил 10,8 промилле, коэффициент смертности – 12,8 промилле. Сальдо миграции равнялось 3,6 тыс.чел.

Определите:

- численность умерших в 2012 году;
- естественный прирост (убыль) и общий прирост (убыль) населения в тыс. человек;
- коэффициент общего прироста (убыли) населения.

Задача 15

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 16

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

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

Определить:

- Численность экономически активного населения за 2010 и 2013 гг.;
- Коэффициенты экономически активного населения за 2 года;
- Коэффициенты безработицы и занятости за 2 года;
- Индексы численности экономически активного населения, коэффициентов экономически активного населения, безработицы и занятости;

Задание 17

Имеется следующая информация по Ростовской области о численности населения за 2014 – 2015 гг. (тыс. чел.):

Показатель	2014 г.	2015 г.
1. Численность занятых	1901,5	1913,6
2. Численность безработных	184,8	128,7
3. Численность безработных, зарегистрированных в государственной службе занятости	37,3	18,0
4. Среднегодовая численность населения	4291,4	4250,1

Определить:

- Численность экономически активного населения за 2014 и 2015 годы;
- Коэффициенты экономически активного населения за 2 года;
- Коэффициенты безработицы, официально зарегистрированной безработицы и занятости за 2 года;
- Индексы численности экономически активного населения, коэффициентов экономически активного населения, безработицы, официально зарегистрированной безработицы и занятости;

Задание 18

Имеются данные по Российской Федерации и Ростовской области за 2013г. (тыс.чел.):

Показатель	Российская Федерация	Ростовская область
1. Численность всего населения на начало года, в том числе экономически активного населения	143347,0	4254,6
2. Коэффициент рождаемости	75477,9	2042,3
3. Коэффициент смертности		
4. Коэффициент миграционного прироста		

Определить:

- Долю экономически активного населения в общей численности населения;
- Перспективную численность населения и экономически активного населения на три года вперед, при условии, что показатели движения населения сохраняются на том же уровне, доля экономически активного населения в первом и во втором прогнозных годах не изменится, а в третьем увеличится на 1%.

Задание 19

Среднегодовая численность населения Ростовской области на начало 2013 года составляла 4254,7 тыс. чел., в том числе младше трудоспособного возраста – 15,5%, старше трудоспособного возраста – 25,0%.

Определить:

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

Задание 20

Имеются данные об основных показателях государственного бюджета РФ за 2010-2013 гг.

	2010	2011	2012	2013
Валовой внутренний продукт (ВВП), млрд. руб.	46308,5	55967,2	62218,4	66755,3
Доходы консолидированного бюджета млрд. руб.	16032	20855	23435	24443
Расходы консолидированного бюджета млрд. руб.	17617	19995	23175	25291
Профицит, дефицит (-) 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 части бюджета, %				
Степень дефицитности (профицитности бюджета) к ВВП				
Степень дефицитности бюджета к расходам бюджета				

Заполните таблицу недостающими показателями

Задание 21

Имеются данные об основных показателях денежного обращения РФ за 2010-2013 гг.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ДЕНЕЖНОГО ОБРАЩЕНИЯ
(на конец года)

	2010	2011	2012	2013
Денежная масса M2 (национальное определение), млрд. руб.	20011,9	24483,1	27405,4	31404,7
в том числе:				
наличные деньги M0	5062,7	5938,6	6430,1	6985,6
ВВП, млрд. рублей	46308,5	55967,2	62218,4	66755,3
Денежный мультипликатор				
Уровень монетизации				
Скорость обращения денежной массы				
Длительность одного оборота, дней				
Доля наличных денег в общем объеме денежной массы, %				
Скорость обращения наличных денег				

Заполните таблицу недостающими показателями

Задание 22

Имеются следующие данные об основных фондах предприятия (тыс. рублей):

- первоначальная стоимость на начало года 3000
- введено в эксплуатацию новых основных фондов 950
- выбыло основных фондов 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 реновацию (%) 5%
- товарная продукция предприятия в оптовых ценах 9825
- число рабочих во всех сменах (человек) 4000 чел.
- коэффициент сменности 1,6

Определить:

1. Первоначальную стоимость основных фондов на конец года.
2. Среднегодовую стоимость основных фондов.
3. Сумму амортизационных отчислений на реновацию за год.
4. Сумму износа на начало года.
5. Стоимость основных фондов за вычетом износа на конец года.
6. Показатель эффективности использования основных фондов.
7. Число рабочих в наибольшей смене.
8. Показатель вооруженности рабочих основными фондами.
9. Коэффициент обновления основных фондов.
10. Коэффициент выбытия основных фондов.

Задание 23

Имеются следующие данные по двум заводам (млн. рублей):

Заводы	Базисный период		Отчетный период	
	Q_0	Φ_0	Q_1	Φ_1
1	34,0	20,0	39,6	22,0
2	38,0	19,0	42,0	20,0

Определить:

1. Динамику фондоотдачи по каждому заводу, по двум заводам (индексы переменного и фиксированного состава, а также индекс структурных сдвигов).

2. Прирост валовой продукции вследствие улучшения использования основных фондов и увеличения основных фондов по каждому заводу и в целом по двум заводам.

Задание 24

Имеются следующие данные об основных фондах и товарной продукции 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.

Определить:

1. Показатели эффективности использования основных производственных фондов в базисном и отчетном периодах.
2. Общий прирост товарной продукции.
3. Прирост товарной продукции по факторам:
 - а) за счет увеличения основных фондов;
 - б) за счет эффективности использования основных фондов.

Задание 25

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

1.	Первоначальная стоимость на начало года	25640
2.	Норма амортизации	8%
3.	Поступление основных фондов по первоначальной стоимости	1420
4.	Выбытие основных фондов по полной стоимости	740
5.	Остаточная стоимость выбывших фондов	15
6.	Коэффициент износа фондов на начало года	15%

Задание 26

Имеются 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.	Среднесписочная численность персонала, чел.	308	250

Определить:

1. Фондоотдачу;
2. Фондовооруженность;
3. Производительность труда;
4. Прирост стоимости продукции общий и в следствии 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 (P)	1200	1400
Средний остаток оборотных фондов (D)	240	175

Определить:

1. Коэффициенты оборачиваемости и закрепления;

2. Продолжительность одного оборота;
3. 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 дневную реализацию.

Критерии оценки:

- 2 балла выставляется, если задача решена полностью, в представленном решении обоснованно получены правильные ответы, проведен анализ, возможно при анализе и интерпретации полученных результатов допущены незначительные ошибки, выводы – достаточно обоснованы.

- 0- баллов выставляется, если решение частично, неверно или отсутствует, выводы верны частично, неверны или отсутствуют.

Максимальная сумма по итогам решения задач – 56 баллов

Темы рефератов

1. Анализ современных проблем организации отечественной государственной статистики.
2. Анализ условий возникновения и развития международной статистики.
3. Проблемы организации статистического наблюдения в России на современном этапе.
4. Проблемы качества и полноты информационного обеспечения пользователей различных видов экономической деятельности.
5. Проблемы гармонизации общероссийских и международных экономико-статистических классификаций.
6. Направления совершенствования Единой системы классификации и кодирования информации.
7. У истоков отечественной статистики.
8. А.И. Гозулов (1892-1982) и его вклад в развитие отечественной статистики.
9. Демографическая политика РФ: необходимость существования и проблемы статистико-информационного обеспечения.
10. Сравнительный анализ показателей воспроизводства населения по данным переписей 1979, 1989 и 2002, 2010 гг.
11. Характеристика демографического и социально-экономического состава населения страны по данным переписей.
12. Характеристика этнического состава населения Северного Кавказа.
13. Анализ изменения возрастных показателей рождаемости и смертности в России.
14. Статистический анализ ожидаемой и фактической продолжительности жизни в России.
15. Сравнительный анализ показателей рождаемости, общей и младенческой смертности и средней продолжительности жизни в России и зарубежных странах.
16. Проблемы брачности и разводимости в России.
17. Проблемы организации региональной статистики.
18. Особенности воспроизводства населения Северного Кавказа.
19. Показатели занятости трудоспособного населения в России и за рубежом: сравнительный анализ
20. Статистическое изучение неформальной занятости в России.
21. Проблемы использования трудовых ресурсов Северного Кавказа: статистический анализ.
22. Статистическая оценка трудового потенциала Российской Федерации: региональный аспект
23. Статистическое изучение национального богатства, его структуры и динамики.
24. Статистическая оценка экономического потенциала России и регионов.
25. Анализ структуры и эффективности использования оборотных фондов в экономической деятельности производителей товаров на современном этапе.
26. Проблема статистической оценки результатов природоохранной деятельности.
27. Совершенствование системы показателей статистики природных ресурсов.
28. Проблема стоимостной оценки природных богатств.
29. Развитие системы показателей статистики науки и инноваций.
30. Характеристика методологии исчисления валового внутреннего продукта и валового национального продукта (ВВП и ВНП).
31. Особенности определения объема выпуска продукции в различных отраслях производства и секторах экономики.
32. Статистическое изучение теневой экономики в современной России.
33. Сравнительный анализ показателей объема и структуры внешней торговли России и других стран.
34. Анализ среднегодовых темпов роста и прироста производительности труда в ведущих отраслях национальной экономики.
35. Женский труд в России и других странах: статистический анализ.
36. Анализ динамики затрат на рубль товарной продукции по отраслям промышленности за последние 10 лет.
37. Развитие статистических методов изучения финансовых показателей деятельности предприятий
38. Экономико-статистическое изучение эффективности функционирования предприятий малого бизнеса.
39. Сравнительный анализ темпов роста и прироста национального дохода России.
40. Развитие системы показателей статистики хозяйствующих субъектов
41. Статистическое изучение финансовых показателей эффективности общественного производства.
42. Комплексная оценка современного состояния статистики финансов и возможности ее совершенствования.
43. Статистический анализ факторов, влияющих на исполнение бюджета. Причины бюджетного дефицита и пути его ликвидации.
44. Сравнительный анализ показателей развития и финансов и социальной сферы национальной экономики.
45. Статистическое измерение прибыли и рентабельности в различных отраслях национальной экономики.
46. Основные методы анализа статистической информации о налогах.
47. Особенности формирования системы статистических показателей рынка ценных бумаг и фондовых бирж.

48. Анализ причин и особенностей инфляционного процесса в российской экономике.
49. Статистическое изучение эффективности кредита в различных отраслях экономики.
50. Статистическое изучение причин и динамики инфляции.
51. Методология исчисления и анализа показателей статистики страхования.
52. Актуальные проблемы социальной статистики и пути их решения.
53. Анализ факторов, влияющих на распределение доходов населения.
54. Анализ показателей статистики бедности в России и за рубежом.
55. Совершенствование системы показателей потребления населения.
56. Проблемы организации выборочного обследования бюджетов семей (домашних хозяйств).
57. Актуальные проблемы статистики социального обеспечения и социальной защиты населения.
58. Проблемы развития статистики рынка жилья.
59. Использование статистических методов анализа успеваемости в вузе.
60. Проблемы развития политической статистики в России.
61. Совершенствование системы показателей оценки уровня жизни населения.

Критерии оценки:

За один реферат:

- 6-7 баллов выставляется обучающемуся, если	выявлены перспективные направления в области научного исследования; применены статистические методы в области экономической политики и принятия стратегических решений на макроуровне; использованы отечественные и зарубежные источники для проведения экономических расчетов; составлен прогноз при расчетах перспективной численности населения и трудовых ресурсов представлена презентация
- 0-5 баллов выставляется обучающемуся, если	не выявлены перспективные направления в области научного исследования; не применены статистические методы в области экономической политики и принятия стратегических решений на макроуровне; не использованы отечественные и зарубежные источники для проведения экономических расчетов; не составлен прогноз при расчетах перспективной численности населения и трудовых ресурсов не представлена презентация

Максимальное количество рефератов за семестр – 2.

Максимальная оценка по итогам написания двух рефератов – 14 баллов

3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Процедуры оценивания включают в себя текущий контроль и промежуточную аттестацию.

Текущий контроль успеваемости проводится с использованием оценочных средств, представленных 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 теоретического обучения до начала промежуточной аттестации в письменном виде. В задании к зачету – 2 теоретических вопроса и 2 практических задания. Проверка ответов и объявление результатов производится в день зачета. Результаты аттестации заносятся в зачетную ведомость и зачетную книжку студента. Студенты, не прошедшие промежуточную аттестацию по графику сессии, должны ликвидировать задолженность в установленном порядке.

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 положения макроэкономической статистики, в частности: статистика численности и состава населения; статистика естественного и миграционного движения населения; специальные методы анализа воспроизводства 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 занятий; 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 микроэкономической 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 продукции сельского хозяйства; показатели продукции растениеводства и животноводства, понятие и методы расчета; статистика продукции строительства и отраслей производящих материальные и нематериальные услуги; статистика обращения продукции; 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; 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; понятие и показатели уровня производительности труда; методы расчета производительности труда; динамика показателей производительности труда; факторный анализ производительности труда; особенности анализа производительности труда в разных видах деятельности; 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.

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 этих занятиях 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; проведения 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 пространственным, так и во временном аспектах.

При подготовке к практическим занятиям каждый студент должен:

- изучить рекомендованную учебную литературу;
- изучить конспекты лекций;

- подготовить ответы на все вопросы по изучаемой теме.

По согласованию с преподавателем студент может подготовить реферат по теме занятия. 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 прочитать основную и по возможности дополнительную литературу по изучаемой теме, дополнить конспекты лекций недостающим материалом, выписками 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.

Методические рекомендации по написанию реферата, требования к оформлению рефератов

Цель выполнения реферативной работы - самостоятельное глубокое изучение и анализ конкретных вопросов, получение навыков библиографического поиска, аналитической работы с литературой, письменного оформления текста. Реферат - это самостоятельное творческое исследование студентом определенной темы, он должен быть целостным и законченным, творческой научной работой. Автор реферата должен показать умение разбираться в проблеме, систематизировать научные знания, применять теоретические знания на практике.

Реферат выполняется самостоятельно, плагиат недопустим. Мысли других авторов, цитаты, изложение учебных и методических материалов должны иметь ссылки на источник.

Реферат выполняется по одной из предложенных тем по выбору обучающегося. Чтобы работа над рефератом была более эффективной, необходимо правильно выбрать тему реферата с учетом интересов обучающегося и актуальности самой проблемы. Желательно, чтобы обучающийся имел общее представление об основных вопросах, литературе по выбранной теме. Примерный перечень тем предоставляется преподавателем. Обучающийся может предложить собственную тему исследования, обосновав ее целесообразность. Выполнение реферативной работы на одну и ту же тему не допускается.

При написании работы необходимо использовать рекомендуемую литературу: учебные и практические пособия, учебники, монографические исследования, статьи в физических, философских, биологических, экологических, юридических и иных научных журналах; пользоваться газетными и статистическими материалами.

Структурно реферативная работа должна выглядеть следующим образом:

- титульный лист;
- план реферативной работы (оглавление);
- текст реферативной работы, состоящий из введения, основной части (главы и параграфы) и заключения;
- список использованной литературы.

Рекомендуемый объем реферата - 15-20 страниц текста.

Академическая структура реферата:

- Содержание.
- Введение.
- Глава 1.
- 1.1.
- 1.2.
- Глава 2.
- 2.1.
- 2.2.
- Заключение.
- Литература.

Работа над рефератом начинается с составления плана. Продуманность плана — основа успешной и творческой работы над проблемой.

Во введении автор обосновывает выбор темы, ее актуальность, место в существующей проблематике, степень ее разработанности и освещенности в литературе, определяются цели и задачи исследования. Желателен сжатый обзор научной литературы.

В основной части выделяют 2-3 вопроса рассматриваемой проблемы (главы, параграфы), в которых формулируются ключевые положения темы. В них автор развернуто излагает анализ проблемы, доказывает выдвинутые положения. При необходимости главы, параграфы должны заканчиваться логическими

выводами, подводящими итоги соответствующего этапа исследования. Желательно, чтобы главы не отличались сильно по объему.

Приступать к написанию реферата лучше после изучения основной литературы, вдумчивого осмысления принципов решения проблемы, противоположных подходов к ее рассмотрению. Основное содержание реферата излагается по вопросам плана последовательно, доказательно, аргументировано, что является основным достоинством самостоятельной работы.

В заключении подводятся итоги исследования, обобщаются полученные результаты, делаются выводы по реферативной работе, рекомендации по применению результатов.