

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Макаренко Елена Николаевна

Должность: Ректор

Дата подписания: 10.12.2024 14:59:33

Уникальный программный ключ:

c098bc0c1041cb2a4cf926cf171d6715d99a6ae00adc8e27b55cbe1e2dbd7c78

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
образования «Ростовский государственный экономический университет (РИНХ)»

УТВЕРЖДАЮ

Начальник

учебно-методического управления

Платонова Т.К.

«25» июня 2024 г.

**Рабочая программа дисциплины  
Микроэкономическая статистика**

Направление 01.03.05 Статистика

Направленность 01.03.05.01 Анализ больших данных

Для набора 2021 года

Квалификация  
Бакалавр

**КАФЕДРА            Статистики, эконометрики и оценки рисков****Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	<b>6 (3.2)</b>		Итого	
	16			
Неделя	16			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	6	6	6	6
Практические	6	6	6	6
Итого ауд.	12	12	12	12
Контактная работа	12	12	12	12
Сам. работа	56	56	56	56
Часы на контроль	4	4	4	4
Итого	72	72	72	72

**ОСНОВАНИЕ**

Учебный план утвержден учёным советом вуза от 25.06.2024 г. протокол № 18.

Программу составил(и): к.э.н., доцент, Никогосян В.М.

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

Методический совет направления: к.э.н., доцент Андреева О.В.

### 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Цель изучения 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 экономических проблемах на микроуровне и представляющих роль статистики в их решении.
-----	--

### 2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

<b>ОПК-2:</b> Способен формировать упорядоченные сводные массивы статистической информации и осуществлять расчет сводных и производных показателей в соответствии с утвержденными методиками, в том числе с применением необходимой вычислительной техники и стандартных компьютерных программ
<b>ПК-6:</b> Способен осуществлять поиск статистической информации, ее первичную обработку и подготовку для проведения аналитических исследований, в том числе с использованием технологий больших данных

#### В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

<b>Знать:</b>
способы сбора, обработки статистической информации для проведения аналитических исследований;(соответствует индикатору ПК-6.1) понятия, определения и основные инструменты микроэкономической статистики (соответствует индикатору ОПК-2.1)
<b>Уметь:</b>
использовать способы сбора, обработки статистической информации для проведения аналитических исследований, в том числе с помощью технологий больших данных;(соответствует индикатору ПК-6.2) применять основные инструменты микроэкономической статистики, в том числе с применением необходимой вычислительной техники и стандартных компьютерных программ (соответствует индикатору ОПК-2.2)
<b>Владеть:</b>
методами сбора, обработки статистической информации, технологией анализа больших данных;(соответствует индикатору ПК-6.3) приемами статистического анализа на микроуровне, в том числе с применением необходимой вычислительной техники и стандартных компьютерных программ (соответствует индикатору ОПК-2.3)

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

#### Раздел 1. «Общие вопросы курса «Микроэкономическая статистика»

№	Наименование темы / Вид занятия	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература
1.1	Тема 1. Предмет, метод и задачи микроэкономической статистики.Объект изучения микроэкономической статистики.Организационная и информационная база государственной статистики.Система показателей, группировки и классификации, применяемые в микроэкономической статистике.Тема 3. Система показателей, основные группировки и классификации в микроэкономической статистике.Экономика предприятий, как объект статистического изучения.Значение группировок и классификаций в микроэкономической статистике.Общероссийские классификаторы видов экономической деятельности, продукции, услуг. / Лек /	6	2	ОПК-2, ПК-6	Л1.1, Л1.2, Л1.3, Л2.1, Л2.2, Л2.3
1.2	Тема 1. Предмет, метод и задачи микроэкономической статистики.Предмет, значение и задачи социально-экономической статистики в условиях рынка.Методы, применяемые в микроэкономической статистики.Понятие о классификациях и группировках.Общероссийские классификаторы: сущность и назначение.Применение в статистике группировок и систем обозначения.Тема 3. Система показателей, основные группировки и классификации в микроэкономической статистике.Экономика предприятий, как объект статистического изучения.Значение группировок и классификаций в микроэкономической статистике.Общероссийские классификаторы видов экономической деятельности, продукции, услуг. / Пр /	6	2	ОПК-2, ПК-6	Л1.1, Л1.2, Л1.3, Л2.1, Л2.2, Л2.3

#### Раздел 2. «Статистика производственных ресурсов предприятия»

№	Наименование темы / Вид занятия	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература
2.1	Тема 5. Статистика основных фондов и капиталовложений. Понятие, группировки и классификации основных фондов. Способы оценки основных фондов. Амортизация основных фондов. Баланс основных фондов. Показатели состояния, движения и эффективности использования основных фондов. Изучение динамики основных фондов. / Лек /	6	2	ОПК-2, ПК-6	Л1.1, Л1.2, Л1.3, Л2.1, Л2.2, Л2.3
2.2	Тема 6. Статистика оборотных фондов. Понятие и классификация оборотных фондов. Статистическое изучение объема и состава оборотных фондов. Показатели оборачиваемости оборотных фондов. Изучение динамики оборотных фондов. / Лек /	6	2	ОПК-2, ПК-6	Л1.1, Л1.2, Л1.3, Л2.1, Л2.2, Л2.3
2.3	Тема 5. "Статистика основных фондов и капиталовложений". Рассмотреть методы оценки основных фондов. Разобраться с понятием амортизации и изучить методы ее начисления. Освоить составление баланса основных фондов. Овладеть приемами анализа динамики фондоотдачи. Рассчитать показатели состояния, движения и эффективности использования основных фондов. / Пр /	6	2	ОПК-2, ПК-6	Л1.1, Л1.2, Л1.3, Л2.1, Л2.2, Л2.3
2.4	Тема 6. "Статистика оборотных фондов". Изучить объем и состав оборотных производственных фондов. Определить состояние оборотных фондов на дату и в среднем за период. Провести анализ динамики оборотных фондов. Рассчитать показатели оборачиваемости оборотных средств. / Пр /	6	2	ОПК-2, ПК-6	Л1.1, Л1.2, Л1.3, Л2.1, Л2.2, Л2.3
2.5	Тема 8. "Статистика издержек производства и обращения продукта". Понятие издержек производства и обращения и задачи их стат. изучения. Система индексов себестоимости продукции. Статистические методы анализа влияния отдельных факторов на изменение себестоимости продукции. Основные показатели статистики издержек обращения. / Ср /	6	8	ОПК-2, ПК-6	Л1.1, Л1.2, Л1.3, Л2.1, Л2.2, Л2.3
2.6	Тема «Общие вопросы курса “Микроэкономическая статистика”»: Основные вопросы хозяйственного и экологического законодательства; внешняя среда фирмы: статистический анализ; банковская, налоговая и таможенная среда фирмы: информационные потоки с помощью Libre Office / Ср /	6	24	ОПК-2, ПК-6	Л1.1, Л1.2, Л1.3, Л2.1, Л2.2, Л2.3
2.7	Методологические основы изучения фирмы как сложной экономической системы. Тема «Статистика издержек производства и обращения продукта»: Понятие себестоимости продукции и задачи статистики себестоимости. Статистическое изучение структуры себестоимости продукции. Изучение уровня, динамики и выполнения плана по снижению себестоимости. Выявление влияния ассортиментных сдвигов на размер экономии (перерасхода) от снижения себестоимости продукции. Влияние изменений цен и тарифов на выполнение плана и динамику себестоимости. Показатель затрат на 1 рубль продукции. Изучение динамики себестоимости по статьям затрат. / Ср /	6	24	ОПК-2, ПК-6	Л1.1, Л1.2, Л1.3, Л2.1, Л2.2, Л2.3
2.8	/ Зачёт /	6	4	ОПК-2, ПК-6	Л1.1, Л1.2, Л1.3, Л2.1, Л2.2, Л2.3

#### 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,	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
---------	----------	-------------------	----------

	Авторы,	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.1	Иода Е. В., Герасимов Б. И.	Статистика: учебное пособие	Тамбов: Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2004	<a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=39377">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=39377</a> неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л1.2	Мухина И. А.	Социально-экономическая статистика: учебное пособие	Москва: ФЛИНТА, 2022	<a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=103812">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=103812</a> неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л1.3	Леушина, Т. В.	Микроэкономическая статистика: методические указания по выполнению расчетно-графической (контрольной) работы	Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2006	<a href="https://www.iprbookshop.ru/51570.html">https://www.iprbookshop.ru/51570.html</a> неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей

### 5.2. Дополнительная литература

	Авторы,	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1		Журнал "Вопросы статистики"	,	1
Л2.2	Минашкин, В. Г., Садовникова, Н. А., Шмойлова, Р. А., Моисейкина, Л. Г., Дарда, Е. С.	Теория статистики: учебное пособие	Москва: Евразийский открытый институт, 2011	<a href="https://www.iprbookshop.ru/10868.html">https://www.iprbookshop.ru/10868.html</a> неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л2.3	Васильева Э. К., Лялин В. С.	Статистика: учебник	Москва: Юнити-Дана, 2017	<a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=691971">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=691971</a> неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей

### 5.3 Профессиональные базы данных и информационные справочные системы

Информационная справочная система "Консультант Плюс"

База данных Федеральной службы государственной статистики (Росстат) <https://rosstat.gov.ru/>

База данных Единая межведомственная информационно-статистическая система <https://fedstat.ru/>

База данных Центрального банка Российской Федерации (Банка России) <https://www.cbr.ru/>

### 5.4. Перечень программного обеспечения

Операционная система РЕД ОС

Офисный пакет LibreOffice (кроссплатформенное свободно распространяемое программное обеспечение)

### 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

Помещения для всех видов работ, предусмотренных учебным планом, укомплектованы необходимой специализированной учебной мебелью и техническими средствами обучения:

- столы, стулья;
- персональный компьютер / ноутбук (переносной);
- проектор;
- экран / интерактивная доска.

## 7. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

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

## ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

### 1. Описание 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
ПК-6: способен осуществлять поиск статистической информации, ее первичную обработку и подготовку для проведения аналитических исследований, в том числе с использованием технологий больших данных			
Знать- способы сбора, обработки статистической информации для проведения аналитических исследований	Отвечает на вопросы опроса и теста	Пользуется основной и дополнительной литературой по исследуемой тематике при подготовке к опросу и тесту	О – опрос (вопросы 1-37), Т – тест (1-10), 33 – зачетные задания (1-12)
Уметь - использовать способы сбора, обработки статистической информации для проведения аналитических исследований, в том числе с помощью технологий больших данных	Решает задачи	Излагает суть поставленной задачи статистики предпринимательской деятельности, самостоятельно применяет стандартные методы для решения задач	З –задачи (1-12), 33 – зачетные задания (1-12)
Владеть - методами сбора, обработки статистической информации, технологией анализа больших данных;	Составляет план и проводит научное исследование по выбранной тематике с использованием новых методов для написания реферата	Синтезирует, анализирует, обобщает фактический и теоретический материал, формулирует конкретные выводы	Р – реферат (1-21), 33 – зачетные задания (1-12)
ОПК-2: способен формировать упорядоченные сводные массивы статистической информации и осуществлять расчет сводных производных показателей в соответствии с утвержденными методиками, в том числе с применением необходимой вычислительной техники и стандартных компьютерных программ			
Знать понятия, определения и основные инструменты микроэкономической статистики	Отвечает на вопросы опроса и теста	Пользуется основной и дополнительной литературой по исследуемой тематике при подготовке к опросу и тесту	О – опрос (вопросы 1-37), Т – тест (1-10), 33 – зачетные задания (1-12)
Уметь применять основные инструменты микроэкономической статистики, в том числе с применением необходимой вычислительной техники и стандартных компьютерных программ	Решает задачи	Излагает суть поставленной задачи статистики предпринимательской деятельности, самостоятельно применяет стандартные методы для решения задач	З –задачи (1-12), 33 – зачетные задания (1-12)
Владеть приемами статистического анализа на микроуровне, в том числе с применением необходимой	Составляет план и проводит научное исследование по выбранной тематике с	Синтезирует, анализирует, обобщает фактический и теоретический материал, формулирует конкретные	Р – реферат (1-21), 33 – зачетные задания (1-12)

вычислительной техники и стандартных компьютерных программ	использованием новых методов для написания реферата	выводы	
--	---	--------	--

### 1.2 Шкалы оценивания:

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

50-100 баллов («зачтено»)

0-49 баллов («не зачтено»)

**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

1. Балансы основных фондов

---

2. Анализ динамики качества продукции индексным методом

---

#### 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:**

- 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.

#### ЗАЧЕТНОЕ ЗАДАНИЕ № 2

1. Показатели состояния, движения и использования основных фондов

---

2. Анализ динамики производства продукции сельского хозяйства

---

#### Задача 1

По двум машиностроительным предприятиям имеются следующие данные о выпуске однородной продукции и ее себестоимости:

Предприя тие	Произведено изделий, шт.		Себестоимость 1 изделия, руб.	
	Базисный период	Отчетный период	Базисный период	Отчетный период
№ 1	22000	28000	18600	16300
№ 2	34000	50000	21200	19500

#### **Определите:**

- индексы себестоимости продукции по каждому предприятию;
- сводные индексы себестоимости продукции:
  - переменного состава,
  - постоянного состава;

3. Индекс структурных сдвигов.  
Покажите взаимосвязь индексов.

### ЗАЧЕТНОЕ ЗАДАНИЕ № 3

1. Показатели использования оборотных фондов

---

2. Анализ динамики производства продукции индексным методом

---

#### Задача 1

Имеются следующие данные по предприятию за отчетный год (в тыс. руб.).

Производственная себестоимость реализованной продукции .....	1385.
Внепроизводственные расходы .....	34.
Выручка (стоимость) от реализованной товарной продукции .....	1863.
Прибыль по прочей реализации (продукции подсобного хозяйства, автохозяйства, сверхнормативных и излишних материалов, услуг непромышленного характера и др.) .....	16.
Убытки по прочей деятельности (от списания нереальной дебиторской задолженности, списания долгов по недостачам и расчетам, убытки прошлых лет, выявленные в отчетном году и др. ....	9.
Среднегодовая стоимость основных фондов, находящихся на балансе данного предприятия .....	1400.
Среднегодовая стоимость нормируемых оборотных средств, неокредитованных банком .....	145.

**Исчислить:** показатели рентабельности реализованной продукции и общей рентабельности предприятия.

### ЗАЧЕТНОЕ ЗАДАНИЕ № 4

1. Показатели оборачиваемости оборотных средств, их статистический анализ

---

2. Статистика продукции транспорта и связи

---

#### Задача 1

Известны следующие данные о выпуске товарной продукции и ее себестоимости по предприятию:

Наименование продукции	Произведено продукции в отчетном периоде, шт.		Себестоимость одной шт. продукции, руб.		
	По плану	Фактически	В базисном периоде	В отчетном периоде	
				По плану	Фактически
А	12000	12600	460	450	430
Б	7500	6800	250	230	210
В	2800	2800	180	170	150

**Определите:**

1. индекс планового задания по снижению себестоимости товарной продукции;
2. плановую экономию от снижения себестоимости продукции;
3. индекс фактического снижения себестоимости продукции;
4. сумму фактической экономии от снижения себестоимости продукции;
5. индекс выполнения плана по снижению себестоимости продукции;
6. сверхплановую экономию.

### ЗАЧЕТНОЕ ЗАДАНИЕ № 5

1. Стоимостной учет продукции промышленности

---

2. Показатели уровня производительности труда

---

#### 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:**

- 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.

### ЗАЧЕТНОЕ ЗАДАНИЕ № 6

1. Статистика продукции торговли и общественного питания

---

2. Показатели численности работников, занятых в отраслях экономики

---

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.

### ЗАЧЕТНОЕ ЗАДАНИЕ № 7

1. Показатели выполнения плана по объему, ассортименту и ритмичности

---

2. Индексный анализ динамики производительности труда натуральным методом

---

Задача 1

По предприятию имеются данные о выпуске продукции и ее себестоимости.

Изделия	Выпущено продукции, шт.		Себестоимость 1 шт., руб.		
	По плану за отчетный год	Фактически за отчетный год	Предыдущий год	По плану за отчетный год	Фактически за отчетный год
№ 1	48200	52800	95	82	80
№ 2	19500	16500	64	66	63

**Определите:**

- общий индекс выполнения плана по себестоимости товарной продукции;
- общую сумму экономии от снижения себестоимости, предусмотренную планом и полученную фактически;
- сумму сверхплановой экономии.
- дать интерпретацию результатов

### ЗАЧЕТНОЕ ЗАДАНИЕ № 8

1. Факторный анализ изменения объема производства продукции

---

2. Статистическое изучение динамики себестоимости разнородной продукции

---

Задача 1

Имеются данные о продаже товаров населению одного из городов:

Товары	Продано товаров в фактических ценах, млн. руб.		Индексы цен
	Базисный период	Отчетный период	
Продовольственные	40,5	64,1	1,520
Непродовольственные	37,2	52,8	1,476

В отчетный период численность населения данного района сократилась на 0,3 %.

**Определите:**

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

### ЗАЧЕТНОЕ ЗАДАНИЕ № 9

1. Показатели качества продукции промышленности

---

2. Статистическое изучение динамики себестоимости однородной продукции

---

#### Задача 1

По двум машиностроительным предприятиям имеются следующие данные о выпуске продукции «А», и ее себестоимости:

Пред- приятие	Произведено изделий «А», шт.		Себестоимость одного изделия «А», руб.	
	Базисный период	Отчетный период	Базисный период	Отчетный период
№ 1	22400	31000	1760	1720
№ 2	30700	36800	2650	2500

**Определите:**

1. индексы себестоимости продукции по каждому предприятию;
2. общие индексы себестоимости продукции:
  - а) переменного состава; б) постоянного состава;
3. индекс структурных сдвигов, дать интерпретацию результатов

### ЗАЧЕТНОЕ ЗАДАНИЕ № 10

1. Статистика продукции строительства

---

2. Индексный анализ динамики производительности труда трудовым методом

---

#### 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.

### ЗАЧЕТНОЕ ЗАДАНИЕ № 11

#### 1. Натуральные и стоимостные показатели продукции сельского хозяйства

#### 2. Индексный анализ динамики производительности труда стоимостным методом

##### Задача 1

По двум промышленным предприятиям, выпускающим однородную продукцию, имеются следующие данные:

Предприятия	Полная себестоимость товарной продукции, тыс. руб.		Стоимость товарной продукции в оптовых ценах базисного периода, тыс. руб.		Индивидуальные индексы себестоимости
	Базисный период	Отчетный период	Базисный период	Отчетный период	
№ 1	5205	5420	7125	8240	0,850
№ 2	3960	5180	5220	8100	0,950

**Определите:**

1. индекс затрат на рубль товарной продукции для каждого предприятия и в целом по группе предприятий;
2. сводный индекс себестоимости
3. дать интерпретацию результатов

### ЗАЧЕТНОЕ ЗАДАНИЕ № 12

#### 1. Стоимостной учет продукции промышленности

#### 2. Показатели уровня 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
3. дать интерпретацию результатов

**Критерии оценивания:**

- 50-100 баллов («зачтено»)
- 0-49 баллов («не зачтено»)

Максимальная сумма 100 баллов.

Каждый вопрос по 25 баллов. Максимальная общая сумма – 50 баллов.

Критерии оценивания отдельного вопроса:

- 14-25 баллов выставляется, если при ответе на теоретический вопрос 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

- 0-13 баллов выставляется, если при ответе на оба теоретических вопроса обучающимся допущены грубые ошибки, проявлено непонимание сущности излагаемого вопроса, ответы на дополнительные и наводящие вопросы - неуверенны и неточны.

Задача 50 баллов.

- 25-50 баллов выставляется, если успешно решена задача, дана содержательная интерпретация полученных при решении задачи результатов, допускаются незначительные погрешности в интерпретации полученных результатов, уверенно исправленные после дополнительных вопросов

-0-24 баллов выставляется, если не решена или не полностью решена задача

### Вопросы для опроса

1. Предмет, значение и задачи социально-экономической статистики в условиях рынка.
2. Методы, применяемые в микроэкономической статистики.
3. Понятие о классификациях и группировках.
4. Общероссийские классификаторы: сущность и назначение.
5. Применение в статистике группировок и систем обозначения.
6. Организация государственной статистики в Российской Федерации
7. Информационная база статистики
8. Статистическая отчетность крупных и средних предприятий.
9. Основные формы статистической отчетности.
10. Понятия хозяйственной и чистой отрасли.
11. Хозяйствующие субъекты как институциональные единицы.
12. Основные группировки, применяемые в микроэкономической статистики.
13. Получить знания о основных понятиях и задачах статистики рабочей силы.
14. Рассмотреть систему показателей численности рабочей силы.
15. Рассмотреть категории персонала фирм, показатели численности работников и движения рабочей силы.
16. Проанализировать состав фондов рабочего времени.
17. Построить балансы рабочего времени.
18. Рассмотреть понятие и методы расчета производительности труда.
19. Рассчитать показатели уровня и динамики производительности труда.
20. Осуществить анализ факторов, влияющих на уровень производительности труда.
21. Определить понятие оплаты труда и ее составляющих.
22. Проанализировать динамику средней заработной платы.
23. Рассмотреть методы оценки основных фондов.
24. Разобраться с понятием амортизации и изучить методы ее начисления.
25. Освоить составление баланса основных фондов.
26. Овладеть приемами анализа динамики фондоотдачи.
27. Рассчитать показатели состояния, движения и эффективности использования основных фондов.
28. Изучить объем и состав оборотных производственных фондов.
29. Определить состояние оборотных фондов на дату и в среднем за период.
30. Провести анализ динамики оборотных фондов.
31. Рассчитать показатели оборачиваемости оборотных средств.
32. Изучить методы учета промышленной продукции.
33. Рассмотреть систему стоимостных показателей объема производства продукции.
34. Рассмотреть систему показателей издержек производства.
35. Изучить структуру себестоимости продукции.
36. Изучить динамику себестоимости продукции с помощью индексного метода
37. Рассмотреть показатели выполнения производственной программы по объему, ассортименту и комплектности.

### Критерии оценивания:

- 2 балла, 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.

- 1 балл, 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.

- 0 баллов, если ответ не представлен

Максимальная сумма по итогам опроса - 30 баллов (за 15 вопросов).

## Задачи

### Задача 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

### Задача 2

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.

### Задача 3

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.

### Задача 4

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

Показатели	Базисный год	Отчетный год
Розничный товароборот, 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

### Задача 5

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.

#### Задача 6

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

Заводы	Базисный период		Отчетный период	
	$Q_0$	$\bar{\Phi}_0$	$Q_1$	$\bar{\Phi}_1$
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.

#### Задача 7

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.

#### Задача 8

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%

#### Задача 9

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 следствие изменения средней стоимости основных фондов и эффективности использования (фондоотдачи).
- Результаты расчетов представить в таблице.

#### Задача 10

Имеются данные по предприятию (тыс. руб.):

Показатель	1 квартал	2 квартал
Выручка от реализации (P)	1200	1400
Средний остаток оборотных фондов ( $\overline{Об.Ф}$ )	240	175

#### Определить:

1. Коэффициенты оборачиваемости и закрепления;
2. Продолжительность одного оборота;
3. Сумму оборотных средств, высвобожденных из оборота в результате ускорения их оборачиваемости.

#### Задача 11

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.

#### Задача 12

Имеются следующие данные по АО, состоящему из двух предприятий:

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

#### Определить:

1. Индивидуальные индексы производительности труда;
2. Общие индексы производительности труда (постоянного и переменного состава, структурных сдвигов);
3. Индекс валовой продукции;
4. Индекс затрат труда;
5. Абсолютное изменение валовой продукции в отчетном периоде по сравнению с базисным, общее и вызванное изменением средней выработки и затрат труда.

#### Критерии оценивания:

Критерии оценивания приводятся относительно одной задачи комплекта. Максимальная сумма за весь комплект 36 баллов.

3 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.

1,5 балла выставляется, если решение частично, неверно или отсутствует, выводы верны частично, неверны или отсутствуют.

0 баллов выставляется, если решение не представлено

#### Тесты

№№ п/п	Наименование вопроса	Варианты ответа			
		1	2	3	4
1.	Основной источник данных о населении	всеобщие переписи	выборочные переписи	текущий учет численности населения	микрорепериси
2.	Малые и совместные предприятия представляют статистическую отчетность по труду	один раз в год	один раз в квартал	один раз в месяц	не должны отчитываться
3.	Национальное богатство страны – это:	валовое накопление основного капитала и прирост запасов материальных оборотных средств	произведенные материальные активы	все финансовые и нефинансовые активы государства	основной капитал и материальные оборотные средства
4.	Основной источник получения финансовых ресурсов это –	налоги на прибыль и доход	прибыль нефинансовых предприятий, получаемая в сфере производства	собственные средства банков	заемные средства и трансферты из-за границы
5.	Лица, присутствующие на данной территории в момент наблюдения, независимо от их постоянного местожительства – это:	наличное население	временно отсутствующие лица	временно присутствующие лица	постоянное население
6.	Крупные и средние предприятия представляют статистическую отчетность по труду	один раз в год	один раз в квартал	один раз в месяц	не должны отчитываться
7.	Непроизведенные нематериальные активы – это	затраты на геологоразведку, затраты на наукоемкие технологии, оригиналы художественных	лицензии, патенты, авторские права, договоры об аренде, прочие	основные фонды, материальные оборотные средства, ценности	земля, недра, невыращиваемые биологические и водные ресурсы



		и литературных произведений, прочие			
8.	Налоговые доходы – это платежи	обязательные, безвозмездные, невозвратные	нерегулярные, единовременные и добровольные	невозвратные, возмездные и безвозмездные	безвозмездные, невозвратные, необязательные
9.	Специальным демографическим коэффициентом является:	коэффициент брачности	коэффициент прибытия	плотность населения	коэффициент жизненности
10.	Служба занятости представляет статистическую информацию	один раз в год	один раз в квартал	не должна отчитываться	один раз в месяц

**Критерии оценивания:**

Максимальная сумма по итогам решения тестов - 10 баллов

Каждый вопрос оценивается в 1 балл, если ответ верный и 0 баллов, если неверный

**Темы рефератов**

1. Проблемы организации статистического наблюдения на микроуровне в России на современном этапе.
2. Проблемы качества информационного обеспечения пользователей различных видов экономической деятельности.
3. Проблемы гармонизации общероссийских и международных экономико-статистических классификаций.
4. Создание и функционирование Единой системы классификации и кодирования информации.
5. Анализ возможностей применения современных средств автоматизации и новых информационных технологий в микроэкономической статистике.
6. Дискуссионные вопросы предмета микроэкономической статистики в современных условиях
7. Совершенствование системы показателей эффективности использования основных фондов и основного капитала.
8. Сравнительная характеристика методов определения восстановительной стоимости основных фондов.
9. Анализ роли оборотных фондов в экономической деятельности производителей товаров на современном этапе.
10. Проблема оценки результатов природоохранной деятельности предприятия.
11. Совершенствование системы показателей статистики науки и инноваций на микроуровне экономики.
12. Особенности определения объема выпуска продукции на предприятиях в различных отраслях производства и секторах экономики.
13. Статистическое изучение теневой экономики в современной России.
14. Сравнительный анализ показателей объема и структуры внешней торговли предприятий России и других стран.
15. Методы изучения факторов и меры их влияния на себестоимость продукции.
16. Совершенствование статистических методов изучения прибыли.
17. Статистический анализ формирования и использования бюджетов разных уровней управления.
18. Основные методы анализа статистической информации о налогах.
19. Совершенствование системы показателей статистики хозяйствующих субъектов.
20. Статистическое измерение прибыли и рентабельности в различных видах экономической деятельности.
21. Пути ускорения оборачиваемости оборотных средств и их статистическое обоснование.

**Критерии оценивания:**

16-24 баллов выставляется, если

- написана творческая, самостоятельная работа;
- проанализированы различные точки зрения по вопросу, выработан собственный подход;
- глубоко проработана тема с использованием разнообразной литературы;
- сделаны обоснованные выводы;
- реферат грамотно написан и оформлен, отсутствуют орфографические; синтаксические и стилистические ошибки;
- во время обсуждения показаны знания исследованной темы, даются уверенные ответы на поставленные вопросы.

0-15 баллов выставляется, если

- имеются существенные отступления от требований к реферированию;
- тема освещена лишь частично или не раскрыта вообще;
- допущены фактические ошибки в содержании реферата или при ответе на дополнительные вопросы;
- отсутствуют вывод;
- обнаруживается существенное непонимание проблемы.

Максимальная сумма по итогам написания одного реферата – 24 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 расписанию промежуточной аттестации в письменном виде. В задании – 2 теоретических вопроса и 1 задача. Проверка ответов и объявление результатов производится в день зачета. Результаты аттестации заносятся в ведомость и зачетную книжку студента. Студенты, не прошедшие промежуточную аттестацию по графику, 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 основные понятия, категории и система показателей микроэкономической статистики, даются рекомендации для самостоятельной работы и подготовке к практическим занятиям.

В ходе практических занятий углубляются и закрепляются знания студентов по ряду рассмотренных на лекциях вопросов, развиваются навыки работы со статистическими показателями, характеризующими экономическую деятельность, а также основных микроэкономических показателей.

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 опроса. 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, 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, подводщими 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.

В оглавлении введению и заключению не присваивается порядковый номер. Нумеруются лишь главы и параграфы основной части работы.