

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА  
И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СОЦИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ФИЛИАЛ В Г.ПЯТИГОРСКЕ

Е.А.МЕЛЬНИК

СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА  
УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

для студентов всех форм обучения  
специальности 060400 «Финансы и кредит»

Пятигорск 2002

ББК Ф

Учебно-методические материалы подготовлены  
Зав.кафедрой, доц.к.э.н.Мельник Е.А.

Рецензент :канд.экономич.наук, доц.Санкина Т.П,

Учебно-методические материалы утверждены на заседании кафедры  
экономических и математических дисциплин  
29.08.2002 г.протокол №.1

**(Мельник Е.А.)**

(СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА для студентов всех форм обучения  
специальности 060400«Финансы и кредит): Учеб.-метод, материалы. - М.: Изд-во  
МГСУ «Союз». 2002. – 20 с.

БК

## СТАНДАРТ ДИСЦИПЛИНЫ

Требования к обязательному минимуму содержания и уровню подготовки выпускника вуза, предъявляемые Государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования по дисциплине «социально-экономическая статистика»

Статистика играет центральную роль в системе дисциплин, определяющих содержание экономического образования в России.

Курс статистики входит в цикл общеобразовательных дисциплин и данная программа является типовой для специальностей 060400 «Финансы и кредит», составлена в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по указанной специальности.

Статистика как общественная наука изучает количественную сторону различных массовых экономических и социальных явлений, процессов общественной жизни с учетом их качественной стороны. Статистика включает в себя несколько разделов. Первый из которых «Общая теория статистики» изучает методологию сбора, анализа и обработки статистической информации.

«Социально-экономическая статистика» подразделяется на : экономическую статистику, которая основное внимание акцентирует на количественном описании экономических процессов, состоянии и развитии экономики в целом и ее хозяйствующих субъектов, и социальную статистику, дающую количественную характеристику уровня жизни населения, состояния и развития социальной сферы.

Методика изучения предмета основана на сочетании теоретического и практического обучения с использованием различных форм закрепления изученного материала: решения задач и примеров, тестирования, проведения деловой игры

### Специалист должен:

Знать	Методы расчета статистических величин, статистических и экономических показателей
Уметь	Собрать и обработать статистическую информацию, провести ее анализ, сделать необходимые выводы
Иметь представление	Об области применения конкретных статистических и экономических показателей.
Уметь использовать информацию в ситуациях; и т.д.	Уметь использовать информацию в анализе социально-экономических явлений.

### Обязательный минимум содержания профессиональной образовательной программы по дисциплине статистика

Индекс	Дидактические единицы	Всего часов
ОПД.Ф.04	<b>Социально-экономическая статистика:</b> статистика населения, системы статистических показателей отраслей и секторов экономики, статистика рынка труда, статистика национального богатства, анализ эффективности функционирования предприятий и организаций, экономической конъюнктуры, статистические методы исследования уровня жизни населения.	96

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЗАНЯТИЙ**  
по дисциплине «социально-экономическая статистика»

Специальность 060400 «Финансы и кредит»

Количество часов по 5-летнему плану:

**Дневное отделение –96**

№	Раздел, тема	Количество часов						Контрольные мероприятия			
		Всего	Самост работа	Аудиторные занятия				контр раб	курсов раб	зачет	экзамен
				Всего	лекцион ные	Группо- вые	лабора- торные				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	<b>ТЕМА 1.</b> Предмет, метод и задачи социально-экономической статистики (СЭС). Классификации и группировки СЭС.	8	4	4	2	2					
2	<b>ТЕМА 2.</b> Статистка населения и трудовых ресурсов.	8	4	4	2	2					
3	<b>ТЕМА 3.</b> Статистика рабочей силы, производительности и оплаты труда	8	4	4	2	2					
4	<b>ТЕМА 4.</b> Статистика национального богатства.	16	8	8	4	4					
5	<b>ТЕМА 5.</b> Статистика производства товаров и услуг.	8	4	4	2	2					
6	<b>ТЕМА 6.</b> Статистика издержек производства и обращения.	8	4	4	2	2					
7	<b>ТЕМА 7.</b> Показатели эффективности деятельности фирмы и общественного производства	16	8	8	4	4					
8	<b>ТЕМА 8.</b> Статистика конъюнктуры рынка	8	4	4	2	2					
9	<b>ТЕМА 9,</b> Статистика уровня жизни населения.	16	8	8	4	4					
<b>Итого часов по курсу:</b>		<b>96</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>24</b>	<b>24</b>					<b>5</b>

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЗАНЯТИЙ**  
по дисциплине «социально-экономическая статистика»

Специальность 060400 «Финансы и кредит»

Количество часов по 5-летнему плану:

**Заочное отделение -96**

№	Раздел, тема	Количество часов						Контрольн е мероприяти			
		Всего	Самост работа	Аудиторные занятия				контр раб	курсов раб	зачет	экзамен
				Всего	лекцион ные	Группо- вые	лабора- торные				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	<b>ТЕМА 1.</b> Предмет, метод и задачи социально-экономической статистики (СЭС).Классификации и группировки СЭС.	11	10	1	1						
2	<b>ТЕМА 2.</b> Статистка населения и трудовых ресурсов.	11	10	1	1						
3	<b>ТЕМА 3.</b> Статистика рабочей силы, производительности и оплаты труда	11	10	1	1						
4	<b>ТЕМА 4.</b> Статистика национального богатства.	14	12	2	2						
5	<b>ТЕМА 5.</b> Статистика производства товаров и услуг.	7	6	1	1						
6	<b>ТЕМА 6.</b> Статистика издержек производства и обращения.	9	8	1	1						
7	<b>ТЕМА 7.</b> Показатели эффективности деятельности фирмы и общественного производства	14	12	2	2						
8	<b>ТЕМА 8.</b> Статистика конъюнктуры рынка	9	8	1	1						
9	<b>ТЕМА 9,</b> Статистика уровня жизни населения.	12	10	2	2						
<b>Итого часов по курсу:</b>		<b>96</b>	<b>86</b>	<b>10</b>	<b>10</b>						<b>5</b>

## **ПРОГРАММА ПО ДИСЦИПЛИНЕ «СОЦИАЛЬНО – ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА»**

### **ТЕМА 1. Предмет, метод и задачи социально-экономической статистики (СЭС), Классификации и группировки СЭС.**

#### **Содержание темы:**

Предмет, метод и задачи СЭС. Организация статистики в России. Система показателей СЭС и изменения в методологии построения статистических показателей в связи с переходом статистики РФ на международные стандарты. Центральная роль системы национальных счетов в СЭС. Основные пути совершенствования СЭС. Многоаспектная и иерархическая системы классификации. Системы кодирования информации. Важнейшие классификаторы и группировки СЭС.

**Литература: 1. с.5-9; 2 с.3-22; 3 с.3-48; 4 с.5-134; 7 с.3-21; 11 с.3-56**

### **ТЕМА 2. Статистика населения и трудовых ресурсов.**

#### **Содержание темы:**

Население - главная производительная сила общества. Статистическое изучение населения: показатели численности, размещения, состава, воспроизводства и динамики. Перепись населения и другие источники сведений о населении. Методы расчета средней численности населения. Естественное и механическое движение населения. Показатели рождаемости, смертности, естественного прироста - абсолютные и относительные, общие и специальные; взаимосвязь между показателями. Показатели механического движения Методы определения перспективной численности населения.

Состав трудовых ресурсов и методы определения их численности. Абсолютные и относительные показатели механического и естественного движения трудовых ресурсов. Коэффициенты, характеризующие трудовую структуру населения. Состав экономически активного населения. Баланс трудовых ресурсов. Распределение трудовых ресурсов по сферам и видам деятельности.

**Литература: 2 с.23-76; 3 с.53-101; 4 с.579-587; 5 с.114-122; 6 с.15-52; 8 с.196-215**

### **ТЕМА 3. Статистика рабочей силы, производительности и оплаты труда.**

#### **Содержание темы:**

Социально-экономическое значение рабочей силы. Показатели численности и движения персонала предприятия.

Рабочее время, его структура, учет, показатели эффективности использования рабочего времени. Балансы рабочего времени. Особенности учета, выявление эффективного использования рабочего времени. Показатели использования рабочих мест: коэффициенты сменности; использования сменного режима; непрерывности; интегральный показатель использования рабочих мест.

Измерение уровня производительности труда натуральным, трудовым и стоимостным методами. Понятие средней выработки и трудоемкости. Виды производительности, взаимосвязь между ними. Анализ динамики производительности труда, изучение влияния факторов на изменение производительности труда с помощью индексного метода

Статистика оплаты труда и затрат на рабочую силу; формы и система оплаты труда; средний уровень заработной платы; состав затрат на рабочую силу по элементам расходов, по отраслям, регионам и категориям работающих.

**Литература: 1 с 104-143; 3 с.102-103; 4 с.361-390, 393-405; 6 с.52-118;11с.96-129.**

#### **ТЕМА 4. Статистика национального богатства.**

##### **Содержание темы:**

Понятие национального богатства, его объема, структуры, динамики. Состав национального богатства (НБ), его использование в народном хозяйстве. Распределение НБ по формам собственности.

Понятие об основных фондах (ОФ). Типовая классификация ОФ по их видам. Производственные и непроизводственные ОФ. Особенности классификации ОФ в различных отраслях народного хозяйства. Виды оценки ОФ, оценка в сопоставимых ценах.

Воспроизводство ОФ: понятие амортизации и износа ОФ. Методы начисления амортизации. Методика построения балансов ОФ по полной и остаточной стоимости. Показатели наличия, движения и состояния ОФ. Показатели эффективности использования ОФ. Показатели мощности и использования оборудования.

Понятие материальных оборотных средств (оборотных фондов, оборотного капитала). Статистическое изучение объема, состава и использования оборотных производственных фондов. Группировка оборотных фондов по составу.

Система показателей, характеризующих использование оборотных фондов: коэффициент оборачиваемости; коэффициент закрепления; средняя продолжительность одного оборота.

Показатели эффективности использования оборотных фондов. Изучение материалоемкости. Динамика удельных расходов и ее изучение с помощью индивидуальных и общих индексов.

**Литература: 1 с. 144-209; 3 с.118-128; 4 с.406-473; 5 с122-134; 6 с.121-184; 8 с148-177;**

#### **ТЕМА 5. Статистика производства товаров и услуг.**

##### **Содержание темы:**

Понятие совокупного общественного продукта, его состав. Классификация и группировки субъектов экономической деятельности.

Валовой внутренний продукт (ВВП) и его расчет производственным, распределительным и методом конечного использования. Оценка ВВП в постоянных ценах. Индекс-дефлятор ВВП. Методы переоценки стоимостных показателей продукции в постоянные (сопоставимые) цены: прямой переоценки, дефлятирования; экстраполяции.

Валовой национальный доход (ВНД), методика его расчета. Понятие национального дохода (НД). Факторы, влияющие на величину национального дохода, определение меры влияния каждого из факторов на основе мультипликативной модели. Индексный метод расчета влияния факторов.

Показатели статистики промышленности: объем произведенной промышленной продукции, объем отгруженной продукции. Показатели статистики товарооборота: оптовый, розничный, валовой и чистый товароборот. Понятие и расчет величины товарных запасов.

**Литература: 1 с.83-103; 4 с..155-176; 5 с.134-146; 6 с.185-270; 8 с.219-240; 9 с.216-341; 11 с. 162-185,219-232,282-295 .**

#### **ТЕМА 6. Статистика издержек производства и обращения.**

##### **Содержание темы:**

Понятие себестоимости продукции. Производственная и полная себестоимость. Изучение себестоимости продукции по элементам затрат и калькуляционным статьям. Издержки производства и обращения. Классификация издержек: основные и накладные, переменные и условно-постоянные, прямые и косвенные.

Анализ динамики себестоимости продукции. Изучение уровня себестоимости единицы

продукции, показатель затрат на рубль товарной продукции. Особенности статистического изучения себестоимости продукции в отдельных отраслях народного хозяйства Статистические методы анализа влияния отдельных факторов на изменение себестоимости продукции. Применение индексного метода в анализе себестоимости .

**Литература: 1 с.210-239; 4 с.520-564; 6 с.271-306; 8 с.264-282; 9с.407-423,**

### **ТЕМА 7. Показатели эффективности деятельности фирмы и общественного производства.**

#### **Содержание темы:**

Натурально-вещественные результаты производства: услуга, продукт. Стоимостные результаты: незавершенное производство, полуфабрикаты, готовые изделия. Финансовые результаты деятельности фирмы: выручка от реализации; валовая прибыль от реализации продукции (работ, услуг)., балансовая и чистая прибыль. Анализ влияния на прибыль факторов: цены, себестоимости, объема ,состава и структуры реализованной продукции.

Показатели рентабельности. Абсолютное изменение рентабельности продукции под влиянием: изменений в структуре реализованной продукции, себестоимости, цен на реализованную продукцию.

Понятие эффективности общественного производства. Показатели, отражающие факторы повышения эффективности общественного производства.

Обобщающий показатель эффективности общественного производства, его расчет на рубль совокупных затрат овеществленного и живого труда; на рубль функционирующих ресурсов.

**Литература: 1 с.24-37, 240-246-25, 2539; 4 с,752-758, 565-571; 6 с,298-306; 8 с.282-295; 9 с.397-407,419-421; 10 с.251-259; 11 с.353-359.**

### **ТЕМА 8. Статистика конъюнктуры рынка .**

#### **Содержание темы:**

Определение и сущность рыночной конъюнктуры. Предмет статистики конъюнктуры рынка. Задачи статистики конъюнктуры. Основные черты конъюнктуры : вариабельность, цикличность, динамичность. Система показателей. Основные категории рынка : предложение, спрос, их понятия и сущность. Виды спроса и предложения.

Источники конъюнктурной информации. Основные методы получения информации. Оценка рыночной ситуации. Потенциал рынка, показатели его характеризующие.Анализ пропорциональности развития рынка. Эластичность спроса и предложения Коэффициенты эластичности. Прогнозирование рыночной ситуации.

**Литература: 4 с.200-326; 9 с.185-232.**

### **ТЕМА 9. Статистика уровня жизни населения.**

#### **Содержание темы:**

Система показателей статистики уровня жизни населения Синтетические стоимостные показатели, натуральные показатели уровня потребления, социально-экономические показатели.

Определение объема, состава и динамики реальной 'заработной платы и реальных доходов населения.

Показатели дифференциации доходов населения Анализ факторов., влияющих на распределение доходов населения.

Показатели объема, структуры, уровня и динамики потребления товаров и услуг Душевое и семейное потребление. Эластичность потребления. Изучение спроса.

Показатели статистики бедности. Понятие прожиточного минимума, потребительской корзины.



Обобщающие показатели уровня жизни населения- индекс стоимости жизни, индекс развития человеческого потенциала

Занятость населения. Бюджет времени населения система показателей и методы статистического изучения.

**Литература: 2 с.62-76; 3 с.99-100; 4 с.576-578, 588-657; 6 с.337-374; 7 с.64-213; 8 с.296-307: 11 с.419-445.**

## **ПЛАН ГРУППОВЫХ ЗАНЯТИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА»**

### **СЕМИНАР 1. ТЕМА 1. Предмет, метод и задачи социально-экономической статистики (СЭС), Классификации и группировки СЭС.**

**Цель:** Изучить задачи, которые решает социально-экономическая статистика, классифицировать систему показателей.

**Вопросы для обсуждения:**

1. Что является предметом изучения СЭС?
2. Ранжируйте задачи СЭС на современном этапе по степени значимости.
3. Назовите основные этапы организации российской статистики.
4. Охарактеризуйте задачи и функции Госкомстата РФ.
5. Дайте характеристику блоков системы социально-экономических показателей.
6. Приведите примеры классификаторов, применяемых в СЭС.

**Литература:** 1. с.5-9; 2 с.3-22,3 с.3-48; 4 с.5-134; 7 с.3-21; 11 с.3-56

**Темы докладов/рефератов:**

1. История организации статистики в России.
2. Функции и полномочия органов международной статистики.

**Формы текущего контроля знаний:** опрос

**Формы контроля самостоятельной работы студентов:** тестирование, рефераты.

### **СЕМИНАР 2. ТЕМА 2. Статистика населения и трудовых ресурсов.**

**Цель:** закрепить методы расчета показателей статистики населения.

**Вопросы для обсуждения:**

1. Сформулируйте задачи статистики населения.
2. Назовите основные группировочные признаки, используемые при изучении состава населения.
3. Сравните две единицы наблюдения: «семья» и «домашнее хозяйство».
4. Назовите показатели естественного движения населения.
5. Назовите показатели механического движения населения.
6. Приведите методы расчета перспективной численности населения.
7. Назовите источники формирования трудовых ресурсов
8. Сравните состав двух показателей «трудовые ресурсы» и «экономически активное население».

**Практическое занятие.**

Решение задач: расчет показателя плотности населения. Изучение состава населения по демографическим признакам на основе половозрастной пирамиды. Расчет абсолютных и относительных, показателей статистики населения и трудовых ресурсов. Определение перспективной численности населения при помощи методов экстраполяции, метода передвижки возрастов и методов статистического моделирования.

**Литература** 2 с.23-76; 3 с.53-101; 4 с.579-587; 5 с.114~122; 6 с.15-52; 8 с.196-215; 11 с.57-96

**Темы докладов/рефератов:**

1. Влияние экономических и социальных факторов на демографические процессы в регионе, РФ, и т.д.
2. Методы прогнозирования численности населения.
3. Основные факторы и динамика миграции населения в регионе, РФ ит.д.
4. Динамика трудовых ресурсов в различных регионах РФ.

**Формы текущего контроля знаний:** опрос, решение задач.

**Формы контроля самостоятельной работы студентов:** тестирование, рефераты

### **СЕМИНАР 3. ТЕМА 3. Статистика рабочей силы, производительности и оплаты труда.**

**Цель:** закрепить знания по вопросам изучения процессов рынка труда. Изучить методы расчета экономических показателей.

#### **Вопросы для обсуждения:**

1. Назовите источники информации статистики рынка труда.
2. Объясните разницу в понятиях «персонал фирмы» и «служащие фирмы» ?
3. Как определяется средняя списочная численность работников?
4. Какие показатели характеризуют движение кадров. ?
5. Как определяются различные составляющие фонда рабочего времени?
6. Как рассчитывается средняя продолжительность рабочего дня?
7. Какие аналитические задачи могут решаться с помощью показателей выработки и трудоемкости?
8. Совпадает ли динамика средней номинальной и реальной заработной платы ?

#### **Практическое занятие**

Решение задач на определение средней списочной численности работников предприятия, показателей текучести кадров Составление балансов рабочего времени в человеко-днях и человеко-часах. Показателей использования рабочих мест. Определение прямых и обратных показателей производительности труда, анализ динамики производительности труда с использованием графического метода.

Определение среднего уровня заработной платы.

**Литература:** 1 с 104-143; 3 с.102-103; 4 с.361-390, 393-405; 6 с.52-118;11с.96-129

#### **Темы докладов/рефератов:**

1. Статистический анализ эффективности использования рабочего времени.
2. Статистические методы измерения уровня и динамики производительности труда.

**Формы текущего контроля знаний:** опрос, решение задач

**Формы контроля самостоятельной работы студентов:** тестирование, доклады

### **СЕМИНАР 4. ТЕМА 4. Статистика национального богатства.**

**Цель:** Изучить основные показатели, характеризующие НБ и закрепить методы расчета экономических показателей

#### **Вопросы для обсуждения:**

1. Что является информационной базой отечественной статистики НБ ?
2. Перечислите основные элементы НБ.
3. Разъясните разницу в понятиях «основной капитал», «основные средства» и «основные фонды»?
4. Для чего проводится переоценка основных фондов?
5. Дайте характеристику способов начисления амортизации, применяемых в РФ.
6. Какими показателями характеризуется состояние и движение ОФ?
7. Какими показателями характеризуется интенсивность использования ОФ?
8. Дайте понятие производственной мощности предприятия.

#### **Практическое занятие.**

Определение по имеющимся данным об ОФ на начало года и движению ОФ за год:

наличия ОФ на конец года по полной стоимости, наличия ОФ на конец года по остаточной стоимости; показателей состояния, движения и использования ОФ.

Построение балансов ОФ по полной балансовой и по остаточной балансовой стоимости (характеризующей изменение стоимости ОФ с учетом их износа). Расчет показателей использования оборудования: по численности, по времени работы оборудования; по мощности.

Определение показателей, характеризующих использование материальных оборотных средств: коэффициента оборачиваемости; средней продолжительности одного оборота в днях, суммы средств, высвобожденных из оборота (вовлеченных в оборот); материалоемкости по показателям удельного расхода сырья или материала.

**Литература:** I с. 144-209; 3 с.118-128; 4 с.406-473; 5 с.122-134; 6 с.121-184; 8 с.148-177; 11 с.233-255

**Темы докладов/рефератов:**

1. Структура национального богатства РФ
2. Динамика национального богатства и его составляющих –элементов.
3. Система показателей состояния и охраны окружающей среды

**Формы текущего контроля знаний:** опрос, решение задач.

**Формы контроля самостоятельной работы студентов:** тестирование, рефераты

**СЕМИНАР 5, ТЕМА 4. Статистика национального богатства.**

**Цель:** Изучить состав, структуру и динамику оборотных средств и закрепить методы расчета экономических показателей

**Вопросы для обсуждения:**

1. Охарактеризуете структуру оборотных средств
2. В чем заключается основное отличие основных средств от оборотных ?
3. Что означает сумма условно высвобожденных из оборота средств ?
4. В чем заключается важность исследования материалоемкости?
5. Почему оборачиваемость оборотных средств характеризует деловую активность фирмы?

**Практическое занятие.**

Определение показателей, характеризующих использование материальных оборотных средств: коэффициента оборачиваемости; средней продолжительности одного оборота в днях, суммы средств, высвобожденных из оборота (вовлеченных в оборот); материалоемкости продукции, показателей удельного расхода сырья или материала.

**Литература:** I с. 144-209; 3 с.118-128; 4 с.406-473; 5 с.122-134; 6 с.121-184; 8 с.148-177

**Темы докладов/рефератов:**

1. Структурный анализ оборотных средств предприятия
2. Факторы, влияющие на повышение ускорения оборачиваемости оборотных средств предприятия.

**Формы текущего контроля знаний:** опрос, решение задач.

**Формы контроля самостоятельной работы студентов:** тестирование, рефераты

**СЕМИНАР 6 .ТЕМА 5. Статистика производства товаров и услуг.**

**Цель:** Получить навыки использования методики расчетов основных макроэкономических показателей.

**Вопросы для контроля знаний:**

1. Дайте определение совокупного общественного продукта.
2. Перечислите сектора экономики и приведите конкретные примеры институциональных единиц, входящих в их состав.
3. Назовите макроэкономические показатели производства товаров и услуг.
4. Объясните разницу в показателях ВНД и НДС?
5. Что такое промежуточное потребление, его состав?
6. Перечислите элементы, входящие в состав выпуска продукции промышленности.
7. Проведите сравнение показателей: «валовой оборот»; «внутризаводской оборот», «валовая продукция».
8. На какие четыре категории делится товарооборот в зависимости от того, кто является покупателем?

### **Практическое занятие.**

Исчисление макроэкономических показателей производства товаров и услуг: валового внутреннего продукта, валового национального дохода, валовой добавленной стоимости, национального дохода.

Рассмотрение производственных ситуаций по определению показателей статистики промышленности, товарооборота и товарных запасов с элементами деловой игры. Решение задач на нахождение вышеперечисленных показателей. Определение взаимосвязей между исчисленными показателями продукции.

Решение задач на определение числа оборотов товарных запасов, продолжительности одного оборота в днях, обеспеченности товарооборота товарными запасами.

**Литература:** 1 с.83-103; 4 с.155-176; 5 с.134-146; 6 с.185-270; 8 с.219-240; 9 с.216-341; 11 с. 162-185,219-232,282-295

### **Темы докладов/рефератов:**

1. Динамика государственного бюджета за последние 3-5 лет.
2. Динамика инфляционных процессов в РФ за 3-5 лет.
3. Методы определения ВВП и ВНД.

**Формы текущего контроля знаний:** опрос, решение задач

**Формы контроля самостоятельной работы студентов:** тестирование

### **СЕМИНАР 7, ТЕМА 6. Статистика издержек производства и обращения.**

**Цель :** изучить методы анализа издержек производства и обращения.

### **Вопросы для контроля знаний:**

1. Какие группировки затрат используются при изучении состава издержек производства и обращения?
2. С помощью каких показателей, проводится анализ изменения себестоимости единицы продукции?
3. Какие показатели используются для анализа изменения себестоимости всей произведенной продукции?
4. Перечислите текущие затраты, образующие себестоимость продукции.
5. Какими показателями характеризуется размер издержек обращения?
6. Что влияет на относительный уровень издержек обращения?
7. Представьте на схеме группировку затрат на производство продукции.
8. Имеются следующие данные: индекс себестоимости переменного состава – 105%, индекс себестоимости постоянного состава – 103%. Какие изменения произошли в структуре выпуска продукции?
9. Если цены на продукцию возрастут, то затраты на 1 д.е. продукции при прочих равных условиях: а) увеличатся; б) уменьшатся; в) останутся неизменными?

**Практическое занятие.**

Определение: индексов себестоимости, ожидаемого размера экономии (дополнительных затрат) в результате изменения объема произведенной продукции, структуры себестоимости продукции; Расчет затрат на 1 рубль произведенной продукции

Определение факторов снижения фактических затрат на 1 рубль произведенной продукции. Расчет показателей издержек обращения: относительного уровня издержек обращения, размера снижения (роста) уровня издержек обращения; темпа снижения (роста) уровня издержек обращения; суммы экономии (перерасхода) средств за счет изменения уровня издержек обращения

**Литература: 1 с.210-239; 4 с..520-564; 6 с.271-306; 8 с.264-282; 9с.407-423**

**Темы докладов/рефератов:**

- 1.Роль анализа себестоимости продукции в повышении эффективности деятельности фирмы.
- 2.Применение статистических методов для анализа структуры и динамики издержек производства и обращения.

**Формы текущего контроля знаний:** опрос, решение задач

**Формы контроля самостоятельной работы студентов:** тестирование, рефераты

**СЕМИНАР 8.ТЕМА 7. Показатели эффективности деятельности фирмы и общественного производства.**

**Цель:** закрепить теоретические знания по проблемам эффективности общественного производства.

**Вопросы для обсуждения:**

1. В чем заключается сущность прибыли?
2. Охарактеризуйте систему показателей экономического эффекта и экономической эффективности рыночной деятельности.
- 3 Перечислите состав доходов от внереализационных операций и расходов, вызванных внереализационными операциями.
4. От влияния каких факторов зависит рентабельность конкретного вида продукции?
- 5 .Укажите факторы, влияющие на изменение: а) прибыли от реализации продукции; б) рентабельности реализованной продукции.
6. Какие группы показателей включает система показателей эффективности общественного производства?
7. По какой схеме производится расчет относительных показателей экономии по видам затрат?

**Практическое занятие.**

По данным условия задач рассчитать: абсолютное изменение прибыли от реализации продукции (работ, услуг); влияние отдельных факторов на изменение прибыли; отклонение фактического уровня рентабельности реализованной продукции от планового уровня рентабельности вследствие изменения ассортимента реализованной продукции, себестоимости и цен на продукцию.

Использование индексного метода для решения задачи определения влияния отдельных факторов на рост ВВП и количественной оценки влияния каждого фактора на динамику ВВП. Проведение аналогичных расчетов и для определения влияния факторов роста НДС

**Литература: 1 с.24-37, 240-246, 253-259; 4 с,752-758, 565-571; 6 с,298-306; 8 с.282-295; 9 с.397-407,419-421; 10 с.251-259; 11 с.353-359.**

**Темы докладов/рефератов:**

- 1.Изучение микроэкономических показателей эффективности деятельности предприятия.
- 2..Изучение макроэкономических показателей эффективности общественного производства

**Формы текущего контроля знаний:** опрос, решение задач

**Формы контроля самостоятельной работы студентов:** тестирование

### **СЕМИНАР 9. ТЕМА 8. Статистика конъюнктуры рынка .**

**Цель:** Изучить методику расчета показателя конъюнктуры для конкретного товара или услуги.

#### **Вопросы для обсуждения :**

1. Дайте определение понятия рыночной конъюнктуры.
2. Охарактеризуйте общее содержание системы показателей рыночной конъюнктуры.
3. Назовите основные задачи изучения понятия рыночной конъюнктуры .
4. Назовите основные составляющие интегрального показателя рыночной конъюнктуры.
5. Объясните разницу в терминах «емкость рынка» и «конъюнктура рынка».
6. Назовите источники информации о рыночной конъюнктуре.
7. Приведите формулу расчета емкости рынка.
8. Перечислите и приведите расчет статистических показателей, характеризующих величину потребности в товаре или услуге.

#### **Практическое занятие.**

Решение задач на нахождение показателей, характеризующих рыночную конъюнктуру. Выявление закономерностей в структуре и характере производства и потребления.

**Литература:** 9.с.307-336; 10 с.205-226, 266-272. 295-305.379-422, 435-450.

#### **Темы докладов/рефератов:**

1. Применение интегральных показателей для изучения перспектив развития рынка товаров и услуг.
2. Оценка рыночной конъюнктуры в отношении конкретных видов изделий, товаров, услуг.

**Формы текущего контроля знаний:** опрос, решение задач

**Формы контроля самостоятельной работы студентов:** тестирование, рефераты.

### **СЕМИНАР-КОНФЕРЕНЦИЯ 1. ТЕМА 9. Статистика уровня жизни населения.**

**Цель:** обсудить различные аспекты уровня жизни населения в ходе чтения докладов и рефератов .

#### **Вопросы для занятий:**

1. Дайте характеристику понятия «уровень жизни».
2. С помощью каких показателей можно изучить различные аспекты социального развития и благосостояния населения?
3. С помощью каких показателей изучают уровень и динамику личных доходов населения?
4. Перечислите интегральные индикаторы социального развития и уровня жизни населения.
5. Что характеризует медианный и модальный доход?
6. В каких пределах находится индекс концентрации доходов (коэффициент Джини), его сущность?
7. Что входит в состав минимальной продовольственной «корзины»?
8. Назовите показатели бедности.- приведите методику их расчета.
9. Какой показатель измеряет соотношение между средними доходами двух групп населения: 10% населения с самыми высокими доходами и 10% населения с самыми низкими доходами?
11. С чем связаны сложности создания единых интегральных индикаторов социального развития и уровня жизни населения?

**Литература: 2 с.62-76; 3 с.99-100; 4 с.576-578, 588-657; 6 с.337-374; 7 с.64-213; 8 с.296-307; 11 с.419-445.**

**Темы докладов/рефератов:**

1. Динамика показателей дифференциации доходов населения
2. Состояние и перспективы занятости населения в РФ, регионе КМВ, Ставропольском крае...
3. Статистика денежного обращения структура денежной массы, абсолютные и относительные показатели денежной массы.
4. Проблемы создания интегральных индикаторов социального развития и уровня жизни населения.
5. Проблемы совершенствования методики изучения личных доходов населения.
6. Динамика показателей расходов и потребления населения.
7. Показатели дифференциации населения по уровню жизни.
8. Применение индексного метода в анализе социально-экономических явлений
9. Использование трендовых моделей при анализе и прогнозировании социально-экономических явлений.
10. Определение прожиточного минимума: проблемы и решения.
11. Методика и проблемы статистической оценки уровня жизни населения

**Формы текущего контроля знаний:** опрос, дискуссия

**Формы контроля самостоятельной работы студентов:** тестирование, доклады.



**ТЕМЫ РЕФЕРАТОВ**

1. История организации и развития статистики в России.
2. Функции и полномочия органов международной статистики.
3. Влияние экономических и социальных факторов на демографические процессы в регионе, РФ, и т.д..
4. Методы прогнозирования численности населения.
5. Основные факторы и динамика миграции населения в регионе, РФ ит.д.
6. Динамика трудовых ресурсов в различных регионах РФ.
7. Статистические анализ эффективности использования рабочего времени.
8. Статистические методы измерения уровня и динамики производительности труда
9. Структура национальною богатства РФ
10. Динамика национального богатства и его составляющих –элементов.
11. Система показателей состояния и охраны окружающей среды
12. Структурный анализ оборотных средств предприятия
13. Факторы, влияющие на повышение ускорения оборачиваемости оборотных средств предприятия.
14. Динамика государственного бюджета за последние 3-5 лет.
15. Динамика инфляционных процессов в РФ за 3-5 лет.
16. Методы определения ВВП и ВНД.
17. Роль анализа себестоимости продукции в повышении эффективности деятельности фирмы.
18. Применение статистических методов для анализа структуры и динамики издержек производства и обращения.
19. Изучение микроэкономических показателей эффективности деятельности предприятия.
20. Изучение макроэкономических показателей эффективности общественного производства
21. Применение интегральных показателей для изучения перспектив развития рынка товаров и услуг.
22. Оценка рыночной конъюнктуры в отношении конкретных видов изделий, товаров, услуг.
23. Динамика показателей дифференциации доходов населения
24. Состояние и перспективы занятости населения в РФ, регионе КМВ, Ставропольском крае...
25. Статистика денежного обращения структура денежной массы, абсолютные и относительные показатели денежной массы.
26. Проблемы создания интегральных индикаторов социального развития и уровня жизни населения.
27. Проблемы совершенствования методики изучения личных доходов населения.
28. Динамика показателей расходов и потребления населения.
29. Показатели дифференциации населения по уровню жизни.
30. Применение индексного метода в анализе социально-экономических явлений
31. Использование трендовых моделей при анализе и прогнозировании социально-экономических явлениями.
32. Определение прожиточного минимума: проблемы и решения.
33. Методика и проблемы статистической оценки уровня жизни населения

## **ВОПРОСЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ЭКЗАМЕНУ И ЗАЧЕТУ.**

1. Предмет, метод и задачи СЭС. Организация статистики в России.
2. Система показателей СЭС и изменения в методологии построения статистических показателей в связи с переходом статистики РФ на международные стандарты.
3. Важнейшие классификаторы и группировки СЭС.
4. Показатели численности, размещения, состава, воспроизводства и динамики населения.
5. Методы расчета средней численности населения.
6. Естественное и механическое движение населения.
7. Методы определения перспективной численности населения.
8. Состав трудовых ресурсов и методы определения их численности.
9. Абсолютные и относительные показатели механического и естественного движения трудовых ресурсов. Состав экономически активного населения.
10. Баланс трудовых ресурсов. Распределение трудовых ресурсов по сферам и видам деятельности.
11. Социально-экономическое значение рабочей силы. Показатели численности и движения персонала предприятия.
12. Рабочее время, его структура, учет, показатели эффективности использования рабочего времени.
13. Балансы рабочего времени. Особенности учета, выявление эффективного использования рабочего времени.
14. Показатели использования рабочих мест и сменного режима.
15. Измерение уровня производительности труда натуральным, трудовым и стоимостным методами.
16. Виды производительности, взаимосвязь между ними. Изучение влияния факторов на изменение производительности труда с помощью индексного метода
17. Формы и система оплаты труда. Средний уровень заработной платы;
18. Состав национального богатства (НБ), его использование в народном хозяйстве. Распределение НБ по формам собственности.
19. Типовая классификация ОФ по их видам. Производственные и непроизводственные ОФ .
20. Особенности классификации ОФ в различных отраслях народного хозяйства. Виды оценки ОФ, оценка в сопоставимых ценах.
21. Физический и моральный износ ОФ. Методы начисления амортизации.
22. Методика построения балансов ОФ по полной и остаточной стоимости.
23. Показатели наличия, движения и состояния ОФ. Показатели эффективности использования ОФ.
24. Показатели мощности и использования оборудования.
25. Статистическое изучение объема, состава и использования оборотных производственных фондов.
26. Система показателей, характеризующих использование оборотных фондов: коэффициент оборачиваемости; коэффициент закрепления; средняя продолжительность одного оборота.
27. Показатели эффективности использования оборотных фондов. Изучение материалоемкости.
28. Валовой внутренний продукт (ВВП) и его расчет производственным, распределительным и методом конечного использования.
29. Оценка ВВП в постоянных ценах. Индекс-дефлятор ВВП.
30. Методы переоценки стоимостных показателей продукции в постоянные (сопоставимые) цены.
31. Валовой национальный доход (ВНД), методика его расчета.
32. Понятие национального дохода (НД). Факторы, влияющие на величину национального дохода.
33. Показатели статистики промышленности: объем произведенной и отгруженной промышленной продукции.

34. Показатели статистики товарооборота. Расчет величины товарных запасов, товарооборачиваемости.
35. Виды себестоимости продукции. Изучение себестоимости продукции по элементам затрат и калькуляционным статьям.
36. Классификация издержек производства и обращения.
37. Анализ динамики себестоимости продукции. Уровень себестоимости единицы продукции, показатель затрат на рубль товарной продукции.
38. Статистические методы анализа влияния отдельных факторов на изменение себестоимости продукции. Особенности статистического изучения себестоимости продукции в отдельных отраслях народного хозяйства .
39. Натурально-вещественные и стоимостные результаты производства.
40. Финансовые результаты деятельности фирмы.
41. Анализ влияния на прибыль различных факторов
42. Показатели рентабельности. Изменение рентабельности продукции под влиянием факторов.
43. Показатели, отражающие факторы повышения эффективности общественного производства. Обобщающий показатель эффективности общественного производства
44. Система показателей конъюнктуры рынка. Характеристика основных категорий рынка
45. Оценка рыночной ситуации. Потенциал рынка, показатели его характеризующие.
46. Эластичность спроса и предложения Коэффициенты эластичности. Прогнозирование рыночной ситуации.
47. Система показателей статистики уровня жизни населения. Определение объема, состава и динамики реальной заработной платы и реальных доходов населения.
48. Показатели дифференциации доходов населения Анализ факторов., влияющих на распределение доходов населения.
49. Показатели объема, структуры, уровня и динамики потребления товаров и услуг Душевое и семейное потребление. Эластичность потребления. Изучение спроса.
50. Показатели статистики бедности. Понятие прожиточного минимума, потребительской корзины.
51. Обобщающие показатели уровня жизни населения - индекс стоимости жизни, индекс развития человеческого потенциала.
52. Показатели занятости и безработицы населения. Бюджет времени населения.

### **ТИПЫ ЭКЗАМЕНАЦИОННЫХ ЗАДАЧ.**

1. Расчет показателей естественного и механического движения населения
2. Расчет показателей естественного и механического движения трудовых ресурсов
3. Расчет показателей движения персонала
4. Расчет уровней производительности труда.
5. Показатели использования рабочих мест и сменного режима.
6. Определение износа и начисление амортизации.
7. Построения балансов ОФ по полной и остаточной стоимости.
8. Показатели наличия, движения и состояния ОФ.
9. Показатели эффективности использования ОФ.
10. Показатели мощности и использования оборудования
11. Показатели использования оборотных фондов.
12. Показатели эффективности использования оборотных фондов.
13. Анализ материалоемкости.
14. Расчет величины товарных запасов, товарооборачиваемости
15. Анализ влияния отдельных факторов на изменение себестоимости продукции..
16. Факторный анализ прибыли.
17. Расчет показателей рентабельности.
18. Расчет коэффициентов эластичности спроса и предложения
19. Определение реальной заработной платы и реальных доходов населения.

## СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 АДАМОВ В К ., ИЛЬЕНКОВА С.Д., СИРОТИНА Т.И.,СМИРНОВ С.А. ЭКОНОМИКА И СТАТИСТИКА ФИРМ .УЧЕБНИК ИЗД. 4-Е ПЕРЕРАБ. И ДОП. – М.: «ФИНАНСЫ И СТАТИСТИКА.2002 – 288 С.
2. БАШИНА О.Э., ЯРНЫХ Э. А СОЦИАЛЬНО - ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ – М.: ИЗД-ВО МГУК. 2002- 380 С .
3. БЕНДИНА Н .В. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА. (СТАТИСТКА НАЦИОНАЛЬНОГО БОГАТСТВА). КОНСПЕКТ ЛЕКЦИЙ. – М «ИЗДАТЕЛЬСТВО ПРИОР 1999 – 160 С.
- 4 КУРС СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СТАТИСТИКИ : УЧЕБНИК ДЛЯ ВУЗОВ /ПОД РЕД.ПРОФ. М. Г. НАЗАРОВА – М.: ФИНСТАТИНФОРМ. ЮНИТИ, 2000 – 771 С.
5. ПРАКТИКУМ НО СТАТИСТИКЕ УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ ПОД РЕД. ПРОФ. В.М СИМЧЕРЫ - М: ЗАО «ФИНСТАТИНФОРМ» 1999 – 259 С
6. САНИН В.П. ШПИКОВСКАЯ И.П. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА: УЧЕБНИК – М: ЮРИСТЪ. 2001 – 461 С.
7. СОЦИАЛЬНАЯ СТАТИСТИК: УЧЕБНИК /ПОД РЕД. Ч.- КОРР. РАН Н.И.ЕЛИСЕЕВОЙ. - М ФИНАНСЫ И СТАТИСТКА, 2002– 416 С.
- 8 . СТАТИСТИКА : КУРС ЛЕКЦИЙ (ПОД. РЕД.В. Г. ИОНИНА - НОВОСИБИРСК. ИЗД- ВО ИНФРА-М. 2002- 110 С.
9. СТАТИСТИКА РЫНКА ТОВАРОВ И УСЛУГ: УЧЕБНИК ПОД РЕД. АКАД.МЕЖДУНАРОДНОЙ АКАДЕМИИ ИНФОРМАТИЗАЦИИ, Д.Э.Н. И.К.БЕЛЯЕВСКОГО - М: «ФИНАНСЫ И СТАТИСТИКА». 1999 – 432 С.
10. СТАТИСТИКА ФИНАНСОВ: УЧЕБНИК. ПОД РЕД. ПРОФ. В.Н. САЛИНА.- М. «ФИНАНСЫ И СТАТИСТИКА». 2000 -81Б С.
11. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СТАТИСТКА : УЧЕБНИК ПОД РЕД. Ю.Н.ИВАНОВА .- М., ИИФРА-М. 1998 - 480 С.
12. ЯРНЫХ Э. А. ФИНАНСОВАЯ СТАТИСТКА: УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ – М.,ИЗД-ВО МГУК.1999.-82С.