

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ»

Кафедра истории и социальной работы

**УТВЕРЖДАЮ**

**Зав.кафедрой ИСР**

\_\_\_\_\_ **Н.А.Грик**

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2012 г.

А.А. Захаров

**Социальная статистика**

Учебно-методическое пособие для студентов  
специальности 040101 «Социальная работа» по практическим  
занятиям и самостоятельной работе

Томск 2012

Учебно-методическое пособие составлено на основании ГОС ВПО для специальности 040101 «Социальная работа», утвержденного 10.03.2000 г., рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «30» января 2012 г., протокол № 1.

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
Тематический план курса	5
Содержание практических занятий	5
Самостоятельная работа студента	9
Темы для самостоятельного изучения	11
Темы рефератов	11
Вопросы к зачету	11
Основные термины и понятия	12
Рейтинг	13

## Введение

Социальная статистика изучает количественные аспекты динамики общественных явлений, количественное распределение общественных явлений, устанавливает особенности их размещения в пространстве. Систематически наблюдая за явлениями общественной жизни, социальная статистика характеризует их изменения во времени и пространстве, динамику этих изменений.

Явления общественной жизни отличаются взаимообусловленностью и подвижностью. Изменение одних явлений предопределяет изменение других. Социальная статистика определяет количественное выражение связей между явлениями. Таким образом, социальная статистика изучает количественную сторону качественно определенных массовых общественных явлений, их структуру, динамику и взаимосвязь, выявляя действующие в них массовые закономерности. Сущность анализа массовых явлений определяется наличием определенных закономерностей (их и называют статистическими), которые не могут быть обнаружены на небольшом числе фактов. Социальная статистика выявляет закономерности больших чисел, например, благосостояния и культурного уровня населения, взаимоотношений между общественными группами и т.д.

Дисциплина «Социальная статистика» входит в блок общепрофессиональных дисциплин (федеральный компонент, ОПД.Ф18). Изучение данного курса базируется на дисциплинах «Введение в специальность», «Математика», «Информатика», «Социальная экология». Знания дисциплины необходимы для освоения материала дисциплин «Экономика», «Занятость населения и ее регулирование», «Прогнозирование, проектирование и моделирование в социальной работе».

**Цели и задачи дисциплины:** Цель дисциплины «Социальная статистика» - дать студентам знания, умения и навыки в использовании методов получения статистической информации о социальных явлениях и ее обобщения, методологии статистического анализа и исчисления обобщающих статистических показателей.

Задачи изучения дисциплины:

- знакомство с основными теоретическими положениями социальной статистики;
- знакомство и опыт использования методов получения статистической информации и их обработки;
- анализ количественного аспекта различных явлений общественной жизни;
- выявление тенденций и особенностей влияния социально-статистических закономерностей на взаимодействия в социуме;
- приобретение опыта в описании социально-статистических закономерностей и тенденций.

**В результате изучения дисциплины студент должен**

**знать:**

- основные социально-статистические теоретические закономерности;
- систему показателей социальной статистики;
- организацию государственной и ведомственной социальной статистики;

**уметь:**

- обосновывать теоретические положения данными социальной статистики;

- организовать статистическое обследование различных аспектов социальной сферы;
- анализировать и интерпретировать данные социальной статистики;
- применять полученные при изучении курса знания в практической деятельности социального работника.

**владеть:**

- основными методами получения, анализа и интерпретации данных;
- навыки использования основных публикуемых источников информации по социальной статистике;

**Тематический план курса:**

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекций	Практики	СРС	Всего часов
1	Предмет и задачи социальной статистики	2	2	8	12
2	История развития статистики, великие статистики	2	2	8	12
3	Современная организация статистики	2	2	8	12
4	Методы и измерения в социальной статистике	2	2	8	12
5	Система показателей социальной статистики	2	2	8	12
6	Статистика численности, состава и движения населения	2	2	8	12
7	Статистика личности и семьи	2	2	8	12
8	Статистика производственных сил, уровня и качества жизни населения, социальных условий и характера труда, доходов населения	2	2	8	12
9	Статистика потребления материальных благ и услуг, национального дохода, социального обеспечения природоохранной деятельности, общественного мнения.	2	2	8	12
	Итого	18	18	72	108

**Содержание практических занятий**

**Тема 1. Предмет и задачи социальной статистики**

*Вопросы:*

1. Роль и значение социальной статистики.
2. Взаимосвязь социальной статистики с другими науками.
3. Основные задачи социальной статистики.

*Литература обязательная:*

1. Социально-экономическая статистика : учебник для бакалавров / под ред. М.Р. Ефимовой. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2012. С. 6 – 14.

*Литература дополнительная:*

1. Ефимова М.Р., Бычкова С.Г. Социальная статистика: Учебн. Пособие / М.Р. Ефимова, С.Г. Бычкова; под ред. М.Р. Ефимовой. – М.: Финансы и статистика, 2003. С. 3 – 14.
2. Образцова О.И. Социально-экономическая статистика как позитивная наука и как искусство // Вопросы статистики. 2019. № 12. С. 32 – 39.
3. Социальная статистика: Учебник / Под ред. чл.-кор. РАН И.И. Елисеевой . – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Финансы и статистика, 2002. С. 3 – 24.

## **Тема 2. История развития статистики, великие статистики**

*Вопросы:*

1. Зарождение статистики как науки.
2. Развитие российской социальной статистики.
3. Социальная статистика в XX веке. Великие статистики

*Литература обязательная:*

1. Социально-экономическая статистика : учебник для бакалавров / под ред. М.Р. Ефимовой. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2012. С. 187 – 191.

*Литература дополнительная:*

1. Елисеева И.И. Дмитриева А.Л. Начало российской государственной статистики // Вопросы статистики. 2011. № 6. С. 21 – 26.
2. Рыбак О.П. Становление государственной статистики в России // Вопросы статистики. 2011. № 6. С. 26 – 34.
3. Суринов А.Е. О развитии системы государственной статистики в России в 1811- 2011 годах // Вопросы статистики. 2011. № 7. С. 3 – 10.

## **Тема 3. Современная организация статистики**

*Вопросы:*

- Организация социально-экономической статистики в России.  
Функции органов государственной статистики в РФ.  
Основные направления развития российской статистики.

*Литература обязательная:*

1. Социально-экономическая статистика : учебник для бакалавров / под ред. М.Р. Ефимовой. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2012. С. 15 – 26.

*Литература дополнительная:*

1. Кевеш А.Л. Российская государственная статистика в условиях развития современного общества // Вопросы статистики. 2012. № 3. С. 4 – 8.
2. Костаков В.Г. Шаги прогресса современной статистики России // Вопросы

#### **Тема 4. Методы и измерения в социальной статистике**

*Вопросы:*

1. Статистическое исследование, статистическое наблюдение, его виды формы и способы.
2. Вариационные ряды, абсолютные и относительные величины, средние величины.
3. Выборочный метод, формирование выборки, репрезентативность выборки.

*Литература обязательная:*

1. Социально-экономическая статистика : учебник для бакалавров / под ред. М.Р. Ефимовой. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2012. С. 27 – 40.

*Литература дополнительная:*

1. Ильшев А.М., Шубат О.М. Многомерная классификация данных: особенности методики, анализ практики и перспектив применения // Вопросы статистики. 2010. № 10. С. 34 – 39.
2. Лазарев В.Л., В.А. Федулин. Энтропийные модели в исследовании социальных систем // Вопросы статистики. 2010. № 10. С. 47 – 49

#### **Тема 5. Система показателей социальной статистики**

*Вопросы:*

1. Статистический показатель. Обобщенная количественная характеристика качественно определенного социального явления.
2. Определенность пространства и определенность времени.
3. Экономические индексы. Ряды динамики.

*Литература обязательная:*

1. Социально-экономическая статистика : учебник для бакалавров / под ред. М.Р. Ефимовой. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2012. С. 186 – 292.

*Литература дополнительная:*

1. Беляева Л.А. Уровень и качество жизни. Проблемы измерения и интерпретации // Социс. 2009. № 1. С. 33 – 42.
2. Жеребин В.М. Индикаторы качества жизни населения // Вопросы статистики. 2012. № 3. С. 25 – 36.
3. Кучмаева О.В., Петрякова О.Л. Дифференциация показателей рождаемости в России: роль демографических и социальных факторов // Вопросы статистики. 2010. № 10. С. 21 – 25.

#### **Тема 6. Статистика численности, состава и движения населения**

*Вопросы:*

1. Характеристика численности и состава населения.
2. Естественное движение населения. Миграции населения.

### 3. Методы изучения динамики состава населения..

#### *Литература обязательная:*

1. Социально-экономическая статистика : учебник для бакалавров / под ред. М.Р. Ефимовой. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2012. С. 42 – 97.

#### *Литература дополнительная:*

1. Ефимова М.Р., Бычкова С.Г. Социальная статистика: Учебн. Пособие / М.Р. Ефимова, С.Г. Бычкова; под ред. М.Р. Ефимовой. – М.: Финансы и статистика, 2003. С. 3 – 14.
2. Римашевская Н.М., Бочкарева В.К., Волкова Г.Н. Социальное и демографическое развитие России на период до 2030 г. // Народонаселение. 2011. № 2. С. 113 – 116.
3. Рыбаковский Л.Л. Динамика населения России и ее компоненты в 2001 – 2025 гг. // Социс. 2011. № 12. С. 43 – 50.
4. Социальная статистика: Учебник / Под ред. чл.-кор. РАН И.И. Елисеевой . – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Финансы и статистика, 2002. С. 25 – 49.

## **Тема 7. Статистика личности и семьи**

#### *Вопросы:*

- Семья в системе общественных отношений.
- Семья и домохозяйство как элементы структуры населения.
- Типология семей и домохозяйств.

#### *Литература обязательная:*

1. Социально-экономическая статистика : учебник для бакалавров / под ред. М.Р. Ефимовой. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2012. С. 314 – 386.

#### *Литература дополнительная:*

1. Бойко Ю.П. Формирование человеческого капитала на региональном уровне // Народонаселение. 2010. № 3. С. 31 – 38.
2. Нуреев Р.М. Человеческий капитал и его развитие в современной России // Общественные науки и современность. 2009. № 4. С. 5 – 20.
3. Социальная статистика: Учебник / Под ред. чл.-кор. РАН И.И. Елисеевой . – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Финансы и статистика, 2002. С. 50 – 71.

## **Тема 8. Статистика производственных сил, уровня и качества жизни населения, социальных условий и характера труда, доходов населения**

#### *Вопросы:*

1. Понятие «уровень жизни населения», его составляющие.
2. Система показателей уровня жизни населения.
3. Задачи статистики рынка труда.
4. Источники информации о доходах и расходах населения.

#### *Литература обязательная:*

1. Социально-экономическая статистика : учебник для бакалавров / под ред. М.Р. Ефимовой. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2012. С. 100 – 184.

*Литература дополнительная:*

1. Вечканов Г. Качество жизни населения как признак состояния общества // Экономист. 2011. № 7. С. 45 – 55.
2. Герцкий Ю.В., Малышев М.Л. Российский рынок труда в статистике кризиса // Социс. 2011. № 5. С. 53 – 60.
3. Догбаева С.Д. Некоторые методики и показатели качества жизни населения // Ученые записки РГСУ. 2010. № 7. С. 223 – 226.
4. Капелюшников Р. Спрос и предложение высококвалифицированной рабочей силы в России: кто бежал быстрее? // Вопросы экономики. № 3. 2012. С. 120 – 147.

**Тема 9. Статистика потребления материальных благ и услуг, национального дохода, социального обеспечения природоохранной деятельности, общественного мнения.**

*Вопросы:*

1. Потребительский спрос и расходы населения.
2. Потребление населением услуг культуры, искусства и туризма.
3. Статистика природоохранной деятельности.

*Литература обязательная:*

1. Социально-экономическая статистика : учебник для бакалавров / под ред. М.Р. Ефимовой. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2012. С. 492 – 539.

*Литература дополнительная:*

1. Жеребин В.М., Ермакова Н.А., Махрова О.Н. Потребление в информационном обществе // Народонаселение. 2009. № 1. С. 72 – 82.
2. Кижеватова В., Прудников М. Труд и заработная плата: мнения граждан и статистика // Человек и труд. 2012. № 4. С. 30 – 32.
3. Ракоти В. Проблемы личных доходов и расходов в условиях кризиса // Человек и труд. 2009. № 11. С. 20 – 26.

**Самостоятельная работа студента**

Для эффективной самостоятельной работы студентам необходимо проработать материал лекций и практических занятий. Изучить основную и дополнительную литературу, обратив особое внимание на конкретные методы и методики социальной статистики в соответствующих темах дисциплины. Самостоятельная работа студентов предполагает самостоятельное изучение некоторых (список тем приведен в разделе «темы для самостоятельного изучения»); написание рефератов (список тем приведен в разделе «темы рефератов»). В процессе самостоятельной работы необходимо ориентироваться на задание по самостоятельной работе, обратив внимание на форму контроля. Данный курс

предполагает самостоятельное изучение студентами основных терминов и понятий, используемых в социальной статистике (приведены в разделе «основные термины и понятия»).

№ п/п	№ раздела дисциплины	Тематика самостоятельной работы (детализация)	Трудоемкость (час.)	Виды контроля
1.	1	Предмет и задачи социальной статистики. Проработка лекционного материала. Подготовка к практическим занятиям	4	Опрос
2.	2	История развития статистики, великие статистики. Проработка лекционного материала. Подготовка к практическим занятиям.	4	Опрос
3.	3	Современная организация статистики. Проработка лекционного материала. Подготовка к практическим занятиям.	4	Опрос
4.	4	Методы и измерения в социальной статистике. Проработка лекционного материала. Самостоятельное изучение тем. Подготовка к практическим занятиям.	14	Опрос
5	5	Система показателей социальной статистики. Проработка лекционного материала. Подготовка к практическим занятиям. Подготовка рефератов.	8	Опрос. Защита реферата
6	6	Статистика численности, состава и движения населения. Проработка лекционного материала. Подготовка к практическим занятиям. Подготовка рефератов.	8	Опрос. Защита реферата
7	7	Статистика личности и семьи. Проработка лекционного материала. Подготовка к практическим занятиям. Подготовка рефератов.	8	Опрос. Защита реферата
8	8	Статистика производственных сил, уровня и качества жизни населения, социальных условий и характера труда, доходов населения. Проработка лекционного материала. Подготовка к практическим занятиям.	6	Опрос
9	9	Статистика потребления материальных благ и услуг, национального дохода, социального обеспечения природоохранной деятельности, общественного мнения. Проработка лекционного материала. Самостоятельное изучение тем. Подготовка к практическим занятиям. Подготовка рефератов.	16	Опрос. Защита реферата
		Всего часов самостоятельной работы	72	

### **Темы для самостоятельного изучения**

1. Статистические методы выделения взаимосвязей.
2. Статистика национального дохода.
3. Статистика общественного мнения.
4. Статистика природоохранной деятельности.

### **Темы рефератов.**

1. Статистическое наблюдение
2. Статистическая сводка и группировки
3. Статистические таблицы
4. Абсолютные и относительные статистические величины
5. Средние величины
6. Индексы
7. Ряды динамики
8. Корреляционный и регрессионный методы анализа
9. Статистические показатели населения, методы анализа состава и движения населения
10. Методы анализа системы показателей трудовых ресурсов, рабочей силы, занятости, безработных
11. Статистика продукции, методы расчета и анализа факторов, влияющих на объем производства, распределения и использования
12. Статистика уровня жизни населения
13. Статистические методы анализа доходов населения
14. Анализ дифференциации доходов населения по социальным группам
15. Анализ дифференциации потребления услуг населением по социальным группам
16. Статистические методы анализа объема и структуры потребления населением товаров и услуг
17. Статистические методы анализа показателей здоровья населения
18. Статистическое изучение социального обеспечения населения
19. Статистические методы анализа объема и структуры услуг социальной поддержки различных социальных групп населения
20. Статистическое изучение национального богатства

### **Вопросы к зачету**

1. Предмет и метод социальной статистики. Система статистических показателей.
2. Виды статистического наблюдения.
3. Методы сводки, их виды.

4. Задачи и виды группировок, типологическая группировка.
5. Метод аналитической группировки. Эмпирическое корреляционное отношение.
6. Статистические правила составления таблиц по видам.
7. Относительные величины, их виды, сущность, условия применения.
8. Средние величины, их виды.
9. Показатели вариации: абсолютные и относительные.
10. Выборочное наблюдение, его виды.
11. Ошибки выборочного наблюдения при различных способах отбора единиц выборочной совокупности.
12. Индексы, их виды и методика расчета.
13. Изучение динамики социальных явлений и процессов.
14. Показатели движения населения.
15. Категории постоянного и наличного населения.
16. Система статистических показателей, характеризующих трудовые ресурсы, экономически активного занятого населения и безработных.
17. Система показателей уровня жизни населения.
18. Методы расчета среднедушевого потребления.
19. Анализ факторов, определяющих изменение средней заработной платы.
20. Показатели объема и структуры потребления населения.
21. Показатели номинального и реального дохода. Инфляция и покупательная способность рубля.
22. Статистические методы анализа показателей потребления материальных благ и услуг населением.
23. Показатели статистики национального богатства и статистические методы его анализа.
24. Показатели статистики социального обеспечения.
25. Показатели статистики доходов и расходов населения.
26. Статистические методы изучения здоровья населения, услуг здравоохранения.
27. Статистические показатели социальной работы и методы их анализа.

### **Основные термины и понятия**

Атрибутивный признак

Бюджет

Валовой национальный продукт

Валовой национальный доход  
 Группировка  
 Доход  
 Жилищный фонд  
 Зарплата  
 Индексация доходов  
 Индекс развития человеческого потенциала  
 Корреляция  
 Микроперепись  
 Минимальная зарплата  
 Минимальная пенсия  
 Моральная статистика  
 Наблюдение  
 Нормы потребления  
 Образовательный потенциал общества  
 Потребительская корзина (минимальная, рациональная)  
 Покупательная способность  
 Прожиточный минимум  
 Уровень безработицы  
 Уровень жизни населения  
 Экономически активное население

#### 4. РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА

##### 4.1 Балльная раскладка отдельных элементов контроля по видам занятий

Элементы учебной деятельности	Максимальный балл на 1-ую КТ с начала семестра	Максимальный балл за период между 1КТ и 2КТ	Максимальный балл за период между 2КТ и на конец семестра	Всего за семестр
Посещение занятий	4	6	4	<b>14</b>
Практические занятия	12	14	14	<b>40</b>
Подготовка реферата	10	12	12	<b>34</b>
Компонент своевременности	4	4	4	<b>12</b>
<b>Итого максимум за период:</b>	<b>30</b>	<b>36</b>	<b>34</b>	<b>100</b>
<b>Нарастающим итогом</b>	<b>30</b>	<b>66</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

##### 4.2 Методика формирования пятибалльных оценок в контрольные точки

Баллы на дату контрольной точки	Оценка
---------------------------------	--------

> 90 % от максимальной суммы баллов на дату КТ	5
От 70% до 89% от максимальной суммы баллов на дату КТ	4
От 60% до 69% от максимальной суммы баллов на дату КТ	3
< 60 % от максимальной суммы баллов на дату КТ	2

#### 4.3 Методика формирования итоговой оценки по дисциплине

<b>Оценка (ГОС)</b>	<b>Итоговая сумма баллов</b>
зачтено	<b>60 - 100</b>
не зачтено	<b>ниже 60 баллов</b>