

Учреждение образования «Белорусский государственный экономический университет»

УТВЕРЖДАЮ

Ректор Учреждения образования  
«Белорусский государственный  
экономический университет»

  
\_\_\_\_\_ В.Н.Шимов  
«29» \_\_\_\_\_ 06 \_\_\_\_\_ 2009 г.

Регистрационный № УД 192-09 баз.

## Статистика

Учебная программа для специальности 1 – 26 01 01

«Государственное управление»

#### СОСТАВИТЕЛЬ:

Бондаренко Наталья Николаевна, доцент кафедры статистики Учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет», кандидат экономических наук, доцент

#### РЕЦЕНЗЕНТЫ:

В.В. Терешина, доцент кафедры промышленного маркетинга и цен Учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет», кандидат экономических наук, доцент;

Л.С. Машканова –доцент кафедры Бухгалтерского учета и финансов Минского филиала ГОУ ВПО «Московский государственный университет экономики, статистики и информатики», кандидат экономических наук, доцент

#### РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Кафедрой статистики Учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет» (протокол № 15 от 28 мая 2009 г.)

Научно-методическим советом Учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет»

(протокол № 5 от 24.06. 2009 г.)

Ответственный за выпуск: Бондаренко Н.Н.

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Дисциплина «Статистика» состоит из двух разделов: «Общей теории статистики» и «Социально-экономической статистики».

Изучение раздела «*Общая теория статистики*» направлено на формирование у студентов знаний о теоретических основах статистической науки и формирования у них практических навыков проведения статистического исследования. Будущие специалисты должны освоить принципы организации получения статистических данных, уяснить сущность обобщающих показателей и основы анализа статистических данных.

Целью раздела «*Социально-экономическая статистика*» является приобретение студентами теоретических знаний и формирование у них практических навыков в области статистического изучения социально-экономических процессов на макроуровне с использованием методологии национального счетоводства как статистического метода. Студентам необходимо усвоить классификацию хозяйствующих субъектов и операций рыночной экономики, основы статистической методологии оценки материально-вещественных и стоимостных потоков по стадиям общественного воспроизводства.

Изучая дисциплину «Статистика», студенты приобщаются к системной организации статистических данных, построению интегрированной системы макроэкономических показателей, вырабатывают навыки оценки закономерностей и пропорций, формирующихся в экономике страны, делают самостоятельные обоснованные выводы и обобщения о развитии массовых социально-экономических процессов.

Воспитательная задача состоит в приобщении будущего специалиста к мировым достижениям статистической науки, укреплению у него чувства ответственности за высокий уровень качества статистической информации, отвечающей требованиям мировых стандартов, развитию аналитических способностей обучаемых.

Для изучения данной дисциплины в учебных планах предусматривается 200 часов, из них аудиторных 102 часа, в т.ч. 52 часа лекционных и 50 часов практических занятий, а также консультации, контролируемая самостоятельная работа. Рекомендуемая форма контроля – зачет по разделу «Общая теория статистики», экзамен – по разделу «Социально-экономическая статистика».

# ПРИМЕРНЫЙ ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

дисциплины «Статистика»

№ п/п	Название тем	Количество часов	
		лекций	практических занятий
<b>Раздел 1. «Общая теория статистики»</b>			
1	Предмет и метод статистической науки	1	1
2	Статистическое наблюдение	2	1
3	Сводка и группировка статистических данных. Статистические таблицы	3	2
4	Система статистических показателей	2	2
5	Графический способ изображения статистических данных	–	–
6	Средние величины	2	2
7	Статистическое изучение вариации	2	2
8	Выборочное наблюдение	2	2
9	Статистическое изучение динамики социально - экономических явлений	4	4
10	Индексный метод в статистических исследованиях	4	6
11	Статистическое изучение связи социально-экономических явлений	2	2
<b>Раздел 2. «Социально-экономическая статистика»</b>			
12	Объект изучения, метод и задачи социально-экономической статистики	2	1
13	Классификация хозяйственных субъектов рыночной экономики	2	2
14	Система национальных счетов – метод социально-экономической статистики на макроуровне	2	1
15	Показатели производства товаров и услуг	4	4
16	Показатели образования, распределения и использования доходов	4	4
17	Показатели операций с капиталом	2	2
18	Статистика национального богатства	2	2
19	Статистические показатели внешнеэкономических связей	2	2
20	Статистика населения и трудовых ресурсов	2	2
21	Статистическое изучение эффективности функционирования экономики	4	4

22	Статистика уровня жизни населения	2	2
	ИТОГО	52	50

# СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

## Раздел I. ОБЩАЯ ТЕОРИЯ СТАТИСТИКИ

### Тема 1. Предмет и метод статистической науки

Зарождение статистической науки и основные исторические этапы ее развития. Предмет статистической науки: статистика как общественная наука, изучающая количественную сторону массовых общественных явлений в неразрывной связи с их качественной стороной. Роль статистики в социально-экономическом познании, изучение проявления закономерностей развития общества на основе обобщения массовых фактов.

Исходные понятия статистики: статистическая совокупность, единица совокупности, типы явлений, статистическая закономерность, признак, вариация, статистический показатель, индекс и др.

Методы статистики: специфические приемы и методы статистического изучения общественных явлений (массовые наблюдения, группировки, обобщающие статистические показатели, индексный метод и др.). Использование в экономических исследованиях приемов математической статистики. Закон больших чисел и его значение в статистике.

Стадии статистического исследования, их единство и взаимосвязь.

Организация статистики в Республике Беларусь и ее задачи в современных условиях экономического развития.

### Тема 2. Статистическое наблюдение

Понятие статистического наблюдения. Источники статистической информации. Организационные формы статистического наблюдения: отчетность и специально организованное статистическое наблюдение. Виды статистического наблюдения (по признакам времени, полноты охвата, по источнику сведений). Способы собирания статистических данных.

План статистического наблюдения. Программно-методологические вопросы плана статистического наблюдения: цель и задачи наблюдения; объект наблюдения, определение экономической единицы, учетной единицы и единицы наблюдения; разработка программы статистического наблюдения; составление статистических формуляров и инструкций по их заполнению.

Организационные вопросы плана статистического наблюдения: органы наблюдения; место, время и сроки наблюдения; критический момент наблюдения; подготовительные работы.

Первичный учет и отчетность. Принципы организации статистической отчетности. Программа отчетности. Виды отчетности.

Переписи и другие виды специально организованного статистического наблюдения.

Погрешности (ошибки) наблюдения. Меры по обеспечению полноты и достоверности статистических данных. Методы контроля достоверности полученных данных.

### **Тема 3. Сводка и группировка статистических данных. Статистические таблицы**

Понятие статистической сводки. Программа и план статистической сводки. Этапы сводки.

Понятие и задачи группировок. Виды статистических группировок: типологические, структурные, аналитические (факторные). Простые и комбинированные группировки. Понятие о многомерных группировках.

Выбор группировочных признаков. Определение числа групп.

Группировки по атрибутивным признакам. Группировки по количественным варьирующим признакам. Интервалы группировки. Статистические классификации.

Метод вторичной группировки: основные способы проведения вторичной группировки (способ непосредственного укрупнения интервалов, метод пропорционального дробления групп).

Понятие о рядах распределения. Виды рядов распределения. Графическое изображение рядов распределения (гистограмма, полигон распределения частот).

Статистические таблицы, их виды и правила построения. Формальные и содержательные элементы статистической таблицы: макет таблицы, статистическое подлежащее и сказуемое. Виды и основные правила построения статистических таблиц.

### **Тема 4. Система статистических показателей**

Понятие о статистическом показателе.

Основные виды показателей: объемные (экстенсивные) и качественные (интенсивные); индивидуальные и общие.

Основные требования к статистическим показателям: теоретическая обоснованность, достоверность, сопоставимость и сравнимость статистических показателей.

Формы выражения статистических показателей. Абсолютные и относительные величины.

Абсолютные величины как исходная форма статистических величин. Виды абсолютных величин, их значение и способы получения. Единицы измерения абсолютных величин и их соразмерность.

Относительные величины и область их применения. Виды относительных величин, способы их расчета и формы выражения. Основные свойства относительных величин.

Взаимосвязь абсолютных и относительных величин в системе экономико-статистического исследования.

## **Тема 5. Графический способ изображения статистических данных**

Роль и значение графического способа изображения статистических данных. Элементы статистического графика и правила его построения.

Виды графических изображений: диаграммы столбиковые (ленточные) и линейные, диаграммы квадратные, круговые и секторные. Метод фигур – знаков, картограммы и картодиаграммы, знаки Варзара.

Способы графического изображения динамики, структуры и взаимосвязи явлений. Графики изучения сезонных колебаний.

## **Тема 6. Средние величины**

Средняя величина, ее сущность и определение. Основные научные положения теории средних. Взаимосвязь метода средних величин и группировок. Общие и частные (групповые) средние. Условия типичности средних. Антинаучный характер огульных, фиктивных средних.

Выбор формы средней величины на основе экономического содержания статистических показателей. Исходное соотношение средней. Определяющее свойство средней. Виды средних величин. Средняя арифметическая (простая и взвешенная). Основные математические свойства средней арифметической, расчет средней арифметической из значений интервального вариационного ряда. Средняя гармоническая, средняя квадратическая, средняя геометрическая и другие виды средних. Мажорантность средних величин.

Структурные средние: мода и медиана. Способы их вычисления и применение в экономических исследованиях.

## **Тема 7. Статистическое изучение вариации**

Понятие о вариации, необходимость и задачи статистического изучения вариации.

Абсолютные и относительные характеристики измерения вариации: размах вариации, среднее линейное отклонение, дисперсия, среднее квадратическое отклонение, коэффициент осцилляции, коэффициент среднего линейного отклонения, коэффициент вариации. Основные математические свойства дисперсии.

Дисперсия альтернативного признака.

Виды дисперсий: общая, внутригрупповая (частная), межгрупповая. Правило сложения дисперсий и его значение в изучении связей социально-экономических явлений.

Статистические коэффициенты измерения связи: коэффициент детерминации и коэффициент (эмпирический) корреляционного отношения.

## **Тема 8. Выборочное наблюдение**

Понятие о выборочном наблюдении. Причины и условия его применения. Теоретические основы выборочного наблюдения.

Генеральная и выборочная совокупности и их обобщающие характеристики. Способы отбора единиц из генеральной совокупности: индивидуальный и групповой отбор; повторный и бесповторный отбор. Организационные и методологические особенности случайной, механической, типической (районированной) и серийной выборок. Представительность (репрезентативность) выборки.

Ошибки выборочного наблюдения. Определение ошибок выборки для средней и доли при различных способах отбора. Определение необходимой численности выборки. Оценка расхождений выборочных показателей (средних и долей).

Способы распространения выборочных данных на генеральную совокупность.

Применение выборочного метода в практике статистических исследований.

## **Тема 9. Статистическое изучение динамики социально-экономических явлений**

Понятие о рядах динамики. Виды рядов динамики. Правила построения рядов динамики: сопоставимость данных; периодизация рядов динамики и др.

Аналитические показатели ряда динамики: абсолютный прирост, темп роста, темп прироста, абсолютное значение одного процента прироста.

Средние показатели ряда динамики: средний абсолютный уровень (способы его расчета по интервальному и моментному рядам динамики); средний абсолютный прирост; средний темп роста и прироста.

Статистические методы выявления основной тенденции в развитии явлений: метод расчета ступенчатых средних по укрупненным интервалам; скользящая средняя; аналитическое сглаживание по уравнениям тренда.

Сезонные колебания и статистические методы их измерения.

Статистические методы прогнозирования (экстраполяция) на основе показателей ряда динамики.

## **Тема 10. Индексный метод в статистических исследованиях**

Понятие об индексах. Классификация индексов.

Принципы построения системы взаимосвязанных агрегатных индексов. Выбор периода весов при построении взаимосвязанных факторных агрегатных индексов. Индексы Пааше, Ласпейреса и Фишера.

Средние индексы: средние арифметический и гармонический индексы. Ряды индексов с постоянной и переменной базой сравнения, с постоянными и переменными весами.

Индексный метод измерения динамики среднего уровня: индексы переменного и постоянного составов и структурных сдвигов. Методология построения многофакторных индексов. Территориальные индексы и принципы их построения.

### **Тема 11. Статистическое изучение связи социально-экономических явлений**

Виды и формы взаимосвязей, изучаемых в статистике.

Статистические методы изучения связей: метод сравнения параллельных рядов, метод аналитических группировок, графический метод, балансовые связи, дисперсионный и корреляционно-регрессионный анализ, индексный метод.

Применение теории корреляции в анализе взаимосвязей варьирующих признаков. Линейная корреляция. Аналитическая форма связи, уравнение связи. Нахождение параметров уравнения.

Понятие о криволинейной зависимости: (уравнения гиперболы, параболы второго порядка, степенная зависимость и др.). Статистические характеристики измерения тесноты связи: коэффициент корреляции, индекс корреляции. Понятие о множественной корреляции.

## **Раздел II. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА**

### **Тема 12. Объект изучения, метод и задачи социально-экономической статистики**

Социально-экономическая статистика как самостоятельная отрасль статистической науки и практики. Значение социально-экономической статистики в рыночной экономике. Массовые процессы, совершаемые на уровне экономики страны и регионов как объект изучения социально-экономической статистики.

Экономическая теория воспроизводства как теоретическая основа статистического изучения экономической деятельности на макроуровне. Явления и процессы изучаемые социально-экономической статистикой и другими смежными дисциплинами. Последовательность научного познания массовых социально-экономических процессов статистическими методами. Общие и специальные методы социально-экономической статистики.

Система национальных счетов как метод системного моделирования и анализа социально-экономических процессов и явлений в условиях рыночной экономики на макроуровне.

Современная организация статистики на уровне экономики страны. Задачи социально-экономической статистики в условиях рыночной экономики. Государственная программа создания Единой информационной системы государственной статистики (ЕИСГС) на 2007-2011 годы. Пользователи статистической информации. Информационный ресурс органов государственной статистики Республики Беларусь. Требования, предъявляемые к статистическому

информационному ресурсу в современных условиях. Структура, цели, задачи и стадии создания ЕИСГС.

Исследование факторов, характеризующих состояние и развитие экономики. Задачи социально-экономической статистики в области регулирования рыночной экономики. Соблюдение международных положений и стандартов в обеспечении достоверности и беспристрастности отражения социально-экономических явлений, своевременного представления статистических данных их пользователям. Системная организация статистической информации.

Задачи статистики Республики Беларусь по применению и использованию международных статистических стандартов в практике экономической работы. Важнейшие международные статистические стандарты, цели и задачи их использования.

Основные важнейшие публикации Национального статистического комитета Республики Беларусь.

### **Тема 13. Классификация хозяйственных субъектов рыночной экономики**

Научные основы классификации субъектов рыночной экономики. Общественное разделение труда как основа рациональной организации экономической деятельности производителей товаров и услуг. Классификационные единицы рыночной экономики.

Классификационные единицы ОКОНХ и Международной стандартной отраслевой классификации видов экономической деятельности (МСОК) и ее национальной модификации ОКЭД. Предприятие как классификационная единица. Основная, вспомогательная и побочная деятельность в составе классификационных единиц ОКЭД.

Место и роль юридического лица в формировании полной информации об экономической деятельности субъектов хозяйствования. Определение институциональной единицы. Две группы хозяйственных субъектов, обладающих признаками институциональных единиц.

Отраслевая классификация видов экономической деятельности. Отраслевая классификация экономики по классификатору ОКОНХ. Уровни отраслевой классификации ОКЭД: разделы, группы, классы и подклассы отраслей.

Классификация видов деятельности в условиях многопрофильного производства.

Классификация рыночной экономики по секторам народного хозяйства. Разновидности и резидентский статус институциональных единиц, используемых в секторной классификации. Принципы формирования секторов и подсекторов.

### **Тема 14 Система национальных счетов – метод социально-экономической статистики на макроуровне**

Система национальных счетов (СНС) как метод системного исследования экономики. Способ отражения в СНС существующих связей в экономике.

Возникновение и развитие национального счетоводства. Родоначальники системы национальных счетов. Потребность в международной системе национальных счетов.

Версии системы национальных счетов 1953 и 1968 гг. издания. Система национальных счетов: пересмотренный вариант 1993 г. и этапы ее внедрения в Республике Беларусь.

Принципиальная схема кругооборота доходов и формирование основных счетов национальной экономики.

Табличная, аналитическая и матричная формы записи балансовых взаимосвязей в СНС.

Методология разработки основных стандартных счетов национальной экономики, их основные показатели. Текущие счета и счета накопления. Балансы активов и пассивов. Ресурсы и их использование в счетах внутренней экономики и счетах внешнеэкономических связей.

Принципы расширения системы национальных счетов. Направления деагрегирования основных счетов в современную систему национальных счетов.

## **Тема 15. Показатели производства продуктов и услуг**

Экономическая деятельность в системе рыночных отношений. Производственная деятельность и ее отличия от экономической деятельности. Границы производственной сферы деятельности рыночной экономики. Определение теневой экономики. Определяющее условие отнесения теневой деятельности к производственной сфере. Классификация видов деятельности теневой экономики.

Характеристика операций в системе рыночных отношений. Операции с товарами и услугами. Операции производственной деятельности. Формирование показателей производства продуктов и услуг.

Классификация налогов на производство и импорт в СНС. Налоги и субсидии на продукты и импорт. Другие налоги на производство и импорт. Налоги и субсидии на производство и импорт и их связь с рыночными ценами.

Виды рыночных цен. Основные цены, цены производителей, цены покупателей и их взаимосвязь.

Понятие продукции. Рыночная и нерыночная продукция. Рыночные и нерыночные услуги. Валовой выпуск продукции и услуг и его оценка. Показатели валового выпуска в отдельных секторах экономики.

Принципы расчета и состав промежуточного потребления. Показатели валовой добавленной стоимости (ВДС) и валового внутреннего продукта. Состав ВДС в зависимости от вариантов оценки валового выпуска и промежуточного потребления. Производственный метод исчисления валового внутреннего продукта. Методология разработки счета производства в СНС для секторов экономики и по экономике страны в целом.

Изучение динамики ВВП. Методы расчета ВВП в постоянных ценах. Индекс-дефлятор ВВП. Индекс физического объема - показатель динамики реального ВВП.

Анализ взаимосвязи динамики стоимости ВВП в зависимости от изменений цен и физического объема производства конечного продукта.

## **Тема 16. Показатели образования, распределения и использования доходов**

Образование первичных доходов в сфере производства товаров и услуг на экономической территории страны.

Основные показатели первичных доходов. Валовая заработная плата, фактические отчисления предприятий и организаций на социальное страхование и условно исчисленные отчисления на социальное страхование как элементы оплаты труда работников, работающих по найму. Налоги на производство и импорт, их учет. Прибыль и приравненные к ней доходы как составляющие первичного распределения дохода. Понятие смешанного дохода. Определение валовой и чистой прибыли экономики.

Методология разработки счета образования доходов для секторов экономики и для народного хозяйства страны.

Определение валового внутреннего продукта распределительным методом.

Показатели первичного распределения доходов на уровне национальной экономики с учетом отношений с другими странами. Состав доходов от собственности. Чистые первичные доходы и доходы от собственности из-за границы. Сальдо заработной платы, полученной за границей и выплаченной в Беларуси нерезидентам. Разработка счета распределения первичных доходов. Определение валового и чистого национального дохода.

Показатели перераспределения (вторичного распределения) доходов. Состав текущих трансфертов. Чистые текущие трансферты из-за границы. Разработка счета вторичного распределения доходов. Определение валового располагаемого дохода. Процесс перераспределения доходов в натуральной форме. Состав социальных трансфертов в натуральной форме. Определение объема скорректированного располагаемого дохода по секторам экономики и по стране в целом.

Статистика конечного использования доходов. Показатели конечного национального потребления. Состав расходов на конечное потребление домашних хозяйств, государственных учреждений и некоммерческих организаций, обслуживающих домашние хозяйства.

Разработка счета использования располагаемого дохода. Показатели валового и чистого национального сбережения. Разработка счета использования скорректированного располагаемого дохода. Процесс образования фактического конечного потребления. Индивидуальное и коллективное конечное потребление.

Счет товаров и услуг определение валового внутреннего продукта по методу конечного использования. Изучение структуры валового внутреннего продукта на стадии конечного использования.

Анализ взаимосвязи показателей производства, образования и использования доходов.

### **Тема 17. Показатели операций с капиталом**

Статистическая методология определения состава капиталобразования. Ресурсные показатели капиталобразования. Состав капитальных трансфертов.

Состав валового накопления нефинансовых активов. Валовое накопление основных фондов и методика его расчета. Изменение запасов материальных оборотных средств, их состав и методика расчета.

Определение сальдо покупок земли и нематериальных активов в цене. Показатели чистого кредитования и чистого заимствования. Методология разработки счета операций с капиталом.

### **Тема 18. Статистика национального богатства**

Понятие и состав национального богатства и задачи его статистического изучения. Элементы национального богатства и его классификация в СНС. Характеристика основных категорий активов. Произведенные и непроизведенные нефинансовые активы. Финансовые активы и обязательства.

Начальный и заключительный балансы активов и пассивов. Чистые активы экономики как выражение национального богатства. Методы определения чистых активов экономики (национального богатства). Показатели движения активов экономики. Факторы изменений величины чистых активов экономики за период. Счет переоценки активов и обязательств. Определение номинальной, нейтральной и реальной холдинговой прибыли (убытков). Разработка счета прочих изменений в объеме активов.

Объем, состав и виды оценки основных фондов. Баланс основных фондов по полной и остаточной стоимости фондов. Показатели движения и состояния основных фондов.

### **Тема 19. Статистические показатели внешнеэкономических связей**

Показатели статистики текущих экономических операций с зарубежными странами. Показатели импорта и экспорта товаров и услуг. Разработка внешнего счета операций с товарами и услугами. Внешнеторговое сальдо товаров и услуг. Показатели внешних первичных доходов и текущих трансфертов. Разработка счета внешних первичных доходов и текущих трансфертов. Сальдо по текущим операциям с другими странами.

Показатели внешних операций с капиталом. Показатели капитальных трансфертов, переданных другим странам и полученных из-за границы. Баланс счета внешних операций с капиталом.

## **Тема 20. Статистика населения и трудовых ресурсов**

Категории численности населения, их назначение и взаимосвязь. Организация переписи населения. Категории субъективного и объективного времени в процессе переписи населения. Текущий учет численности населения.

Показатели среднегодовой численности и состава населения. Методология определения численности трудовых ресурсов.

Статистика естественного движения и миграции населения и трудовых ресурсов. Концепция занятости населения и безработицы. Определение экономически активного населения. Статистическое изучение уровня и динамики безработицы. Показатели занятости трудовых ресурсов.

Статистические методы выявления тенденций и определение перспективной численности населения и трудовых ресурсов.

## **Тема 21. Статистическое изучение эффективности функционирования экономики**

Эффективность производства как экономическая категория. Задачи статистики эффективности производства в условиях формирования и развития рыночных отношений в экономике.

Классификация ресурсов по признакам их потребления и применения. Объем примененных и потребленных ресурсов и взаимосвязь между ними.

Методология построения системы частных и обобщающих показателей эффективности использования примененных и потребленных ресурсов.

Система показателей эффективности использования средств труда. Взаимосвязь между показателями эффективности использования примененных и потребленных средств труда. Индексные модели взаимосвязи динамики показателей эффективности использования основного капитала.

Система показателей использования оборотных фондов (предметов труда) и материальных оборотных средств. Роль скорости обращения материальных оборотных средств во взаимосвязи между уровнем использования примененных и потребленных предметов труда.

Построение индексных моделей взаимосвязей динамики ресурсоотдачи и материалоотдачи, ресурсо- и материалоёмкости выпуска.

Система показателей производительности общественного труда. Показатели производительности с эффектом экономии живого и прошлого труда. Взаимосвязь между показателями производительности труда.

Индексный метод изучения влияния вклада отраслей и секторов экономики, межотраслевых структурных сдвигов на динамику народнохозяйственных

показателей использования основного капитала, материальных оборотных средств и общественной производительности труда.

Методология построения интегрального показателя эффективности примененных и потребленных ресурсов. Функциональные модели эффективности производства. Анализ эффективности производства на базе данных производственной функции.

## **Тема 22. Статистика уровня жизни населения**

Понятие «уровня жизни населения». Частные и обобщающие показатели уровня жизни населения. Система показателей доходов населения. Методы изучения дифференциации доходов населения. Показатели уровня и динамики номинальной заработной платы. Определение потребительского бюджета и прожиточного минимума. Характеристика потребительской корзины различных социальных групп и категорий населения. Методология разработки индексов потребительских цен. Показатели реальной заработной платы и реальных доходов населения. Методология разработки индекса человеческого развития.

Организация статистических наблюдений за изменением уровня жизни населения. Обследование уровня жизни домашних хозяйств. Программа и формы организации обследования домашних хозяйств. Методология применения ротационной выборки в организации обследований домашних хозяйств. Оценка репрезентативности материалов обследований домашних хозяйств.

Показатели объема, состава и динамики потребления населением материальных благ и услуг. Статистическое изучение потребления в зависимости от доходов и цен на товары и услуги. Стоимостные и натуральные показатели потребления материальных благ и услуг населением. Структура потребления и ее факторы.

Совершенствование методов измерения уровня бедности населения путем включения дополнительных неденежных характеристик бедности и социальных индикаторов, направленных на измерение бедности методом лишений и доступа населения к качественному образованию, здравоохранению, жилью и социальным программам.

Совершенствование методики оценки уровня потребления основных продуктов питания с учетом шкал эквивалентности.

Разработка и апробация дополнительных процедур контроля качества данных выборочных обследований домашних хозяйств.

## **ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ**

### **Законодательные акты**

1. Закон Республики Беларусь «О государственной статистике» от 28.11.2004 г.//НРПА Республики Беларусь. 2004. № 192.

2. Указ Президента Республики Беларусь от 13 ноября 2006 г. № 665 «О государственной программе создания Единой информационной системы государственной статистики Республики Беларусь на 2007-2011 годы».

3. Постановление Министерства статистики и анализа Республики Беларусь от 27 сентября 2006 г. № 143 «Об утверждении Методических рекомендаций по применению Общегосударственного классификатора видов экономической деятельности при организации статистических наблюдений и подготовке сводной статистической информации».

### **ЛИТЕРАТУРА**

#### **Раздел I. Общая теория статистики**

##### *Основная:*

1. Елисеева И.И., Юзбашев М.М. Общая теория статистики: Учебник / Под ред. И.И. Елисеевой. – 5-е изд., переработ. и доп. – М.: Финансы и статистика, 2005. – 655с..

2. Ефимова М.Р., Петрова Е.В., Румянцев В.Н. Общая теория статистики: Учеб. – 2-е изд., испр. и доп. М.: ИНФРА-М, 2009. – 412с.

3. Шмойлова Р.А. и др. Теория статистики: Учебник /Под ред. Р.А. Шмойловой; 4-е изд., перераб и доп. М.: Финансы и статистика, 2005. – 655с.

4. Общая теория статистики: учебник / В.Н. Едронова, М.В. Малафеева. - 2-е изд. перераб. и доп. – М.: Магистр, 2007. – 606с.

##### *Дополнительная*

5. Карпенко Л.И. Общая теория статистики. Практикум: учеб. пособие / Л.И. Карпенко, Н.Э. Пекарская, И.Н. Терлиженко; под ред. Л.И. Карпенко. – Минск: БГЭУ, 2007.-271с.

6. Шмойлова Р.А. Практикум по теории статистики: Учебное пособие / Р.А. Шмойлова, В.Г. Минашкин, Н.А. Садовникова; под ред. Р.А. Шмойловой. – 2-е изд., перераб и доп. – М.: Финансы и статистика, 2004. – 415с.

7. Колесникова И.И., Круглякова Г.И. Статистика: Учеб. пособие. – 3-е изд, - М.: Новое знание, 2007. – 224с.

8. Годин А.М. Статистика: учебник. – 6-е изд. перераб. и исп. – М.: Дашков и К, 2008. – 457с.
9. Харченко Н.М. Статистика: учебник. - 2-е изд., перераб и доп. – М.: Дашков и К, 2008. – 367с.
10. Шундалов Б.М. Статистика. Общая теория: Учеб. пособие. –2 –е изд. – Минск: ИВЦ Минфина, 2007 – 281с..
11. Годин А.М. Статистические средние и другие величины и их применение в различных отраслях: учебное пособие / А.М. Годин, В.Н. Русин, В.П. Соколин; под общ. ред. А.М. Година. – 3-е изд. перераб. и исп. – М.: Дашков и К, 2009. – 251с.
12. Статистика: учебник / Под ред В.Г. Ионина. - 3-е изд. перераб. и исп. – М.: ИНФРА-М, 2008. – 444с.
13. Статистика: учебно-практич. пособие / Под ред М.Г. Назарова.– М.: КНОРУС, 2006. – 480с.

## **Раздел II. Социально-экономическая статистика**

### *Основная:*

1. Социально-экономическая статистика: Учеб. пособие /Н.П. Дацинская, С.С. Подхватилина, И.Е. Теслюк и др.; Под ред С.Р. Нестерович: Учеб.пособие. –Мн.: БГЭУ, 2003. – 239с.
2. Экономическая статистика: учебник / Под ред. Ю.Н. Иванова; МГУ. - 3-е изд. перераб. и исп. – М.: ИНФРА-М, 2008. – 734с.
3. Основы национального счетоводства (международный стандарт): учебник / Под ред. Ю.Н. Иванова – М.: ИНФРА-М, 5 – 479с.
4. Социально-экономическая статистика: Учебник. Михайлов М.А., Ефимова М.Р., Бычкова С.Г. / Под ред. Ефимовой М.Р. – М.: Юрайт-Издат., Высш. Обр., 2009. – 590с.
5. Колесникова И. И. Социально-экономическая статистика: Учебное пособие. – 3-е изд. перераб. и исп. – М.: Новое знание, 2007. – 259с.

### *Дополнительная:*

6. Новиков М.М. Статистический анализ макроэкономических показателей. Учеб. пособие. –Мн. БГЭУ, 2008. – 216с.
7. Елисеева И.И. Практикум по макроэкономической статистике: Учебное пособие / И.И. Елисеева, С.А. Силаева, А.Н. Щирнина.. – М.: Проспект , 2004. – 286с.
8. Социально-экономическая статистика: Практикум: Учеб. пособие / Василевская Л.И., Подхватилина С.с., Нестерович С.Р. и др.; под ред. Нестерович С.Р. – Мн.: БГЭУ, 2004. – 301с.
9. Коновалова Г.Г. Статистика труда: Учеб. пособие. – М.: АТиСО, 2008. – 176с.

10. Методологические положения по статистике. Выпуск второй. Мн.: Минстат Республики Беларусь. 2003.

11. Рябушкин Б.Т. Национальные счета и экономические балансы: Практикум: Учебное пособие. 3-е изд. перераб. и исп. – М.: Финансы и статистика, 2002. – 255с.

12. Статистика: показатели и методы анализа: справ. Пособие/Н.Н. Бондаренко, Н.С. Бузыгина, Л.И. Василевская и др.; Под ред. М.М. Новикова. – Мн.: «Современная школа», 2005. – 628с.

13. Система национальных счетов: пересмотренный вариант. Ser (2) Rw. 4 Нью-Йорк, 1993 (копии Госкомстата Республики Беларусь (т.1, 2).

14. Практикум по социально-экономической статистике: Учеб. пособие для ВУЗов / Назаров М.Г., Гохберг Л.М., Ульянов И.С. / Под ред. Назарова М.Г. – М.: КНОРУС, 2009. – 359с.

Беларускі дзяржаўны эканамічны ўніверсітэт. Бібліятэка.  
Белорусский государственный экономический университет. Библиотека.  
Belarus State Economic University. Library.

<http://www.bseu.by>