

Статистика

кандидат экономических наук Колесник В.И.

Тема 1. *Статистика как наука*

Зарождение и развитие статистики. Объект статистических исследований. Предмет статистики. Методы статистики в системе экономических наук. Задачи статистики. Проблемы перехода к системе национальных счетов. Статистическое изучение современных проблем развития экономики.

Тема 2. *Организация статистики*

Структура органов статистики Крыма и Украины: организационная и методологическая. Проблемы совершенствования структуры сети статистических органов республики. Схема технологического процесса обработки экономико-статистической информации. Достоверность информации, методика проведения проверок.

Тема 3. *Статистическое наблюдение*

Понятие статистического наблюдения. Задачи статистического наблюдения. План наблюдения. Программа наблюдения. Организационные формы наблюдений. Виды и способы наблюдения. Определение перечня необходимых и достаточных показателей для исследования определенного явления. Методы контроля результатов наблюдения. Ошибки наблюдения.

Тема 4. *Сводка и группировка статистических данных*

Содержание и задачи сводки. Практика выполнения сводки, статистической информации. Понятие группировки. Группировка – основное содержание сводки. Виды группировок в зависимости от признака. Ряды распределения. Проблема выбора вида группировки. Взаимосвязи видов группировок.

Тема 5. *Статистические таблицы и ряды распределения*

Понятие статистической таблицы. Преимущества табличной формы. Необходимость построения таблицы. Выбор вида таблицы. Виды таблиц в зависимости от построения подлежащего. Виды таблиц в зависимости от построения сказуемого. Основные требования к построению таблиц.

Тема 6. *Абсолютные и относительные величины*

Абсолютные величины. Единицы измерения абсолютных величин. Понятие относительных величин. Необходимость применения относительных величин. Формы и виды относительных величин. Проблема выбора вида относительных величин. Взаимосвязи между видами относительных величин. Упрощенный метод расчета с применением взаимосвязи относительных величин. Упрощенный метод расчета с применением взаимосвязи и относительных величин.

Тема 7. *Средние величины*

Сущность средней. Средние показатели в статистической практике. Основные положения теории средних. Способы расчета средних. Проблема выбора способа расчета средних. Свойства средних. Вторичные группировки. Необходимость применения вторичной группировки. Мода и медиана. Децели, квартили.

Тема 8. *Показатели вариации*

Понятие вариации признаков. Средний показатель и вариация признаков. Их взаимосвязь. Основные показатели вариации. Практическое применение расчета показателей вариации. Альтернативные признаки. Расчет дисперсии по способу методов. Правило сложения дисперсий. Кривые распределения.

Тема 9. *Выборочные исследования*

Понятие о выборке. Причины и условия применения выборочных исследований. Способы отбора исследуемых единиц. Выборочные наблюдения в статистической практике. Репрезентативность выборки. Виды ошибок при выборочных исследованиях.

Тема 10. *Ряды динамики и их анализ*

Понятие ряда динамики. Виды рядов динамики. Динамика показателей в экономике. Правила построения динамического ряда. Показатели анализа динамики. Взаимосвязь цепных и базисных показателей. Средний уровень ряда динамики. Средний абсолютный прирост. Выявление и характеристика основной тенденции развития. Интерполяция и экстраполяция.

Тема 11. *Индексы*

Общие вопросы индексного метода. Объемные и качественные показатели. Индивидуальные индексы. Их взаимосвязь. Задачи, решаемые с помощью индексов. Сводные индексы объемных и качественных показателей. Территориальные индексы. Индекс ассортиментных сдвигов. Гармонический индекс. Средние индексы. Выявление роли отдельных факторов при помощи индексов.

Тема 12. *Предмет социально-экономической статистики*

Задачи экономической статистики: постоянные и актуальные задачи. Метод экономической статистики. Система показателей социально-экономической статистики. Классификация отраслей.

Тема 13. *Статистика населения*

Исторический характер и закономерности развития народонаселения. Организационные вопросы проведения переписей. Программно-методологические вопросы проведения переписей. Текущий учет населения. Показатели естественного прироста и движения населения. Изучение миграции населения.

Тема 14. *Статистика труда*

Понятие о трудовых ресурсах. Классификация работников, занятых в различных секторах экономики. Показатели численности работающих. Движение работников. Анализ изменения численности работников. Статистика рабочего времени. Расчет объема недополученной продукции из-за потерь рабочего времени. Производительность труда: расчет показателя выработки в отдельных отраслях народного хозяйства. Анализ динамики производительности труда. Статистическое изучение оплаты труда. Расчет среднего уровня оплаты дохода и зарплаты.

Тема 15. *Статистика национального богатства*

Понятие национального богатства, его состав. Основные показатели статистики национального богатства и национального имущества. Статистика основных фондов: классификация, методы оценки, баланс. Статистика силового и производственного оборудования. Показатели статистики технического прогресса. Статистика природных ресурсов: задачи, показатели использования.

Тема 16. *Статистика общественного продукта*

Теоретические основы исчисления объема общественного продукта. Задачи статистики общественного продукта. Статистический учет продукции в натуральном выражении. Индексы объема продукции и метод их исчисления. Основные показатели статистики промышленной продукции, продукции сельского хозяйства, строительства, других отраслей материального производства. Система национальных счетов и величина совокупного общественного продукта.

Тема 17. *Статистика себестоимости продукции*

Показатель себестоимости – важнейший качественный показатель деятельности предприятия. Основные задачи статистики себестоимости продукции. Уровни себестоимости. Анализ динамики себестоимости продукции. Анализ факторов, влияющих на динамику среднего уровня себестоимости. Применение индексного метода при анализе себестоимости.

Тема 18. *Статистика обращения общественного продукта*

Статистика товарооборота: понятие товарооборота, категории товарооборота. Изучение товарной структуры. Показатели запасов. Статистика материально-технического снабжения. Статистика грузооборота.

Тема 19. *Статистика национального дохода и финансов*

Методология определения совокупного общественного продукта – теоретическая основа статистики национального дохода. Значение показателя совокупного общественного продукта. Расчет совокупного общественного продукта. Методы определения величины национального дохода. Статистическое изучение динамики национального дохода. Основные показатели статистики государственного бюджета. Статистика сберкасс и госстраха. Статистика денежного обращения и кредита.

Тема 20. *Статистика уровня жизни населения*

Понятие уровня жизни населения. Значение и задачи статистики уровня жизни населения. Статистика реальных доходов населения. Расчет величины доходов населения. Статистика потребления материальных благ и услуг. Бюджет семьи. Методы статистического исследования бюджета семьи. Расчет показателей статистики здравоохранения.

Литература

1. Козлов В.С., Эрлих Л.И., Долгушевский Ф.Г. Общая теория статистики. – М.: Финансы и статистика, 1995. -391 с.
2. Рязов Н.Н. Общая теория статистики. – М.: Финансы и статистика, 1993.
3. Проскуров В.М. Экономическая статистика. – М.: Финансы и статистика, 1993.
4. Социальная статистика. Под ред. И.И. Елисеевой. – М.: Финансы и статистика, 1997, – 41с.
5. Курс статистики промышленности. Под ред. И.Г. Малого и В.И. Сиськова. -М.: Статистика, 1998.
6. Еремина Н.М. Маршалова В.П. Статистика труда. – М: Статистика, 1989.
7. Статистический ежегодник Украины. Государственный комитет статистики Украины.
8. Развитие народнохозяйственного комплекса Крыма. Госкомстат АРК, 1997.