

СВОДКА И ГРУППИРОВКА ДАННЫХ СТАТИСТИЧЕСКОГО НАБЛЮДЕНИЯ



Статистическая сводка

- Организованная обработка материалов наблюдения, включающая систематизацию первичных материалов статистического наблюдения, группировку данных, составление таблиц, подсчет групповых и общих итогов, других показателей

Статистическая сводка позволяет:

- Перейти от описания отдельных единиц наблюдения к характеристике всей совокупности в целом:
 - Описать объект исследования с помощью системы статистических показателей
 - Выявить его существенные черты и особенности дать их количественную характеристику
- Произвести анализ свойств и направления изменения

Виды статистической сводки



Этапы проведения сводки

- I. Предварительный контроль материалов, т.е. проверка исходных данных
- II. Группировка данных по заданным признакам, определение производных показателей
- III. Оформление результатов сводки для удобства восприятия информации (построение статистических таблиц, статистических рядов, графиков)

Группировка данных

(основная операция сводки)

- Объединение единиц совокупности в определенные группы, имеющие свои характерные особенности, общие черты и сходные размеры изучаемого признака, в соответствии с выбранными критериями

Результаты группировки оформляются в виде группировочных таблиц

Группировочная таблица - макет, который отражает сводную числовую характеристику исследуемой совокупности по одному или нескольким признакам, взаимосвязанным логикой анализа

Группы статистических таблиц

(в зависимости от структуры подлежащего)

- Простые или перечневые
- Групповые
- Комбинационные



Правила построения таблиц

1. Таблица должна содержать текущий номер и название с четким указанием места и времени исследования
2. Подлежащие должны располагаться слева, сказуемое вверху
3. Таблица не должна содержать лишних линий, линии должны четко отделять заголовки граф, цифровые данные и пр.
4. Заготовки граф должны содержать названия показателей, их единицы измерения
5. Итоговая строка располагается в конце таблицы
6. Цифровые данные должны быть записаны с одной и той же степенью точности
7. В таблице не должно быть пустых клеток, если данные отсутствуют, то ставят знак «-», если данные неизвестны, то делается запись «сведений нет (НС)» или ставят знак «...», может применяться цифра ноль («0»)

Виды статистических группировок

По задачам систематизации данных

По числу группировочных признаков

По используемой информации

Изучение социально-экономических типов явлений

Анализ структуры явления и структурных сдвигов

Выявление связей и зависимостей между отдельными признаками

Простые

Сложные

По атрибутивным признакам

По количественным признакам

Типологическая

Структурная

Аналитическая

Комбинационная

Многомерная

Групповая

Интервальная

По методам организации группировки