



**Профессиональное образовательное учреждение
«КОЛЛЕДЖ БИЗНЕС-МЕНЕДЖМЕНТА,
ЭКОНОМИКИ И ПРАВА»**

Дата: 9.04.2020г.

Специальность: 40.02.01 «Право и организация социального обеспечения»

Курс: 2-й

Дисциплина: Статистика

Преподаватель: Гамидов Г.Г.

Тема. Задачи и виды статистической сводки /4 ч./

- 1. Статистическая сводка, ее содержание и задачи, роль статистической сводки в анализе управленческой информации предприятия**
- 2. Этапы сводки**
- 3. Результаты сводки и группировки статистических данных**

1.

На основе информации, собранной в ходе статистического наблюдения нельзя, как правило, выявить и охарактеризовать закономерности социально-экономических явлений. Это связано с тем, что наблюдение даёт сведения по каждой единице исследуемого объекта. Полученные данные не являются обобщающими показателями. С их помощью нельзя сделать выводы в целом об объекте без предварительной обработки данных.

Важнейшим этапом исследования социально-экономических явлений и процессов является систематизация первичных данных и получение на этой основе сводной характеристики всего объекта при помощи обобщающих показателей, что достигается путём сводки и группировки первичного статистического материала.

Статистическая сводка - научно организованная обработка материалов наблюдения, включающая в себя систематизацию, группировку данных, составление таблиц, подсчёт групповых и общих итогов, расчёт производных показателей (средних, относительных величин). Используют простую и сложную сводку.

Если производится только подсчёт общих итогов по изучаемой совокупности единиц наблюдения, то сводка называется простой.

Сложная сводка - выявление типичных показателей по отдельным группам для изучения этих закономерностей.

По технике или способу выполнения сводка может быть ручной либо механизированной. Статистическая сводка должна проводиться по определенной программе и плану. Программа статической сводки устанавливает следующие этапы: выбор группировочных признаков; определение порядка формирования групп; разработка системы статических показателей для характеристики групп и объекта в целом; разработка макетов статистических таблиц для представления результатов сводки.

План статической сводки содержит указания о последовательности и сроках выполнения отдельных частей сводки, ее исполнителях и порядке изложения и представления результатов. В сводке статического материала отдельные единицы статической совокупности объединяются в группы при помощи метода группировок.

Статистическая группировка - это процесс образования однородных групп на основе расчленения статической совокупности на части или объединения изучаемых единиц в частные совокупности по существенным для них признакам, каждая из них характеризуется системой статических показателей.

Особым видом группировок является классификация. Классификация выступает в роли своеобразного статического стандарта, устанавливаемого на определенный промежуток времени, например, классификация основных фондов в промышленном строительстве,

капитальных вложений, затрат на производство и др. Метод статистических группировок позволяет разрабатывать первичный статистический материал.

На основе группировки рассчитываются сводные показатели по группам, появляется возможность их сравнения, анализа причин различий между группами, изучения взаимосвязей между признаками. Расчет сводных показателей в целом по совокупности позволяет изучить ее структуру и создать основу для последующей сводки и анализа данных. Этим определяется роль группировок как научной основы сводки. Большие достижения в области применения метода группировок имеет современная отечественная статистика. Введение группировочных таблиц, содержащих показатели международной СНС, превращает группировки (классификации) в эффективный метод анализа и вскрытия резервов в экономике.

Задачи: выделение социально-экономических типов явлений, изучение структуры явления и структурных сдвигов, происходящих в нем; выявление связей и зависимости м/у явлениями.

2.

К этапам статистической сводки относятся:

- 1) определение групп и подгрупп;
- 2) определение системы показателей;
- 3) определение видов таблиц.

На **первом этапе** осуществляется систематизация, группировка материалов, собранных при наблюдении. Это дает основу для решения задач исследования.

На **втором этапе** уточняется предусмотренная планом система показателей, с помощью которых количественно характеризуются свойства и особенности изучаемого предмета.

На **третьем этапе** исчисляются сами показатели, и обобщенные данные для наглядности и удобства представляются в таблицах, статистических рядах, графиках, диаграммах. К таблицам и графикам составляются текстовые пояснения, дополняющие их определенными сведениями,

разрабатываются аналитические тексты, отражающие общие итоги, выявленные закономерности, характерные черты и **связи** изучаемого явления.

Перечисленные этапы сводки отражаются в специально составляемой программе. **Программа статистической сводки** содержит перечень групп, на которые целесообразно расчленить совокупность, их границы в соответствии с группировочными признаками; систему показателей, характеризующих совокупность, и методику их расчета; систему макетов разработочных таблиц, в которых будут представлены итоги расчетов.

План проведения сводки содержит указания о последовательности и сроках выполнения ее отдельных частей, об ответственных за ее выполнение. О порядке изложения результатов, а также предусматривает координацию работы всех организаций, задействованных в ее проведении.

3.

Результаты сводки и группировки статистических данных оформляются в виде статистических таблиц.

Статистические таблицы - это способ рационального изложения и наглядного представления статистических данных, характеризующих изучаемые явления и процессы. Статистическая таблица состоит из горизонтальных строк и вертикальных граф. Пересечения строк и граф образуют остов таблицы. Обязательным элементом таблицы является общий заголовок. Остов таблицы вместе с заголовками, но без цифровых показателей, образуют макет статистической таблицы.

Основными элементами таблицы выступают подлежащее и сказуемое. Подлежащее статистической таблицы - это единицы наблюдения, объект исследования в целом или разделенный на группы и подгруппы.

Сказуемое таблицы - это показатели, характеризующие подлежащее.

Статистические таблицы строятся по правилам:

1) таблица должна иметь четко сформулированный заголовок, кратко, но точно раскрывающий содержание таблицы с указанием объекта изучения.

При этом должно быть соблюдено требование отграничения пространства (территории) и времени,

2) если показатели, приводимые в таблице, однородны и измеряются в одних и тех же единицах измерения, то последние записываются в конце общего заголовка (через запятую или в скобках) либо под общим заголовком,

3) графы сказуемого (столбцы таблицы), если их много, нумеруются арабскими цифрами. При этом графа слева, в которой располагается подлежащее, обозначается буквой, обычно заглавной,

4) боковые и верхние заголовки таблицы формулируются кратко и четко, если необходимо дать пояснение каким-то показателям, то оно выносится в примечание,

5) если сведения о показателе отсутствуют, то в соответствующей клетке таблицы ставятся три точки (...). Если явление в изучаемом периоде не имело места, то ставится прочерк (-). В случаях, когда величина показателя незначительна и не может быть выражена с точностью, принятой в таблице, ставится "0,0". Если на пересечении строки и столбца получается показатель, не имеющий смысла, то ставится знак умножения (x), например, при пересечении столбца "план" и строки "прогулы", так как прогулы не планируются,

6) количественные показатели таблицы должны иметь одинаковую степень точности (целые числа, с десятичными, сотыми и т.д.),

7) статистические таблицы не следует перегружать излишними показателями, это снижает их главные достоинства наглядность и выразительность.

Статистические таблицы должны содержать общие и при необходимости групповые итоги. Правильно составленные и оформленные статистические таблицы легко читаются и анализируются.