**ТЕМА 2. статистический показатель и его виды.**

**Задание :** законспектировать и разобрать тему.

С помощью показателей определяются результаты экономической деятельности и состояние общества.

В зависимости от методов расчета обобщающие статистические показатели могут быть:

* абсолютными;
* относительными;
* средними величинами.

Статистические данные, полученные при наблюдении, в результате сводки, группировки, почти всегда являются абсолютными величинами, т. е. величинами, которые выражены в натуральных единицах и получены в результате счета или непосредственного измерения. Абсолютные величины отражают численность единиц изучаемых совокупностей, размеры или уровни признаков зарегистрированных у отдельных единиц совокупности, и общий объем количественно выраженного признака как результат суммирования всех его отдельных значений.

Абсолютные показатели - обобщающие статистические показатели, выражающие размеры, объемы, уровни, массу и площадь.

Абсолютные величины - это именованные числа, которые выражаются в натуральных , стоимостных, трудовых и условно­натуральных величинах. Также получаются расчетным путем

***Типы абсолютных величин***

1. Натуральные *-* такие единицы, которые отражают величину предметов, вещей в физических мерах (вес, объем, площадь и т.д.).
2. Денежные (стоимостные) — используются для характеристики многих экономических показателей в стоимостном выражении.
3. Трудовые - используются для определения затрат труда (человеко-час, человеко-день)
4. Условно-натуральные -единицы, которые используются для сведения воедино нескольких разновидностей потребительных стоимостей (т.у.т — 29,3 МДж/кг; мыло 40 % жирности).

Абсолютные величины отражают наличие тех или иных ресурсов, это основа материального учета. Они наиболее объективно отражают развитие экономики.

Абсолютные величины являются основой для расчета разных относительных статистических показателей.

Одних абсолютных статистических величин недостаточно для характеристики изучаемых объектов. Чтобы отразить состояние рост, развитие явлений, соотношение их во времени и пространстве в статистике широко пользуются от носительными величинами.

Относительные величины - это обобщающие показатели, которые дают числовую меру соотношения двух сопоставимых статистических величин

**Относительные статистические величины**

Относительные статистические величины выражают количественные соотношения между явлениями общественной жизни, юЙи получаются в результате деления одной абсолютной величины на другую.

Знаменатель (основание сравнения, база) - это величина, с которой производится сравнение.

Сравниваемая(отчетная, текущая) величина - это величина, которая сравнивается.

Относительная величина показывает, во сколько раз сравниваемая величина больше или меньше базисной или какую долю первая составляет по отношению ко второй. В ряде случаев относительная величина показывает, сколько единиц одной величины приходится на единицу другой.

Например, если явка студентов сегодня на лекцию составила 80 чел., а на предыдущую лекцию пришло 50 чел., то относительная величина покажет, что явка увеличилась в 80/50 - 1,Фраза, при этом базой сравнения является явка студентов на предыдущую лекцию

Относительная величина вычисляется по формуле:

ОВ=А/В, где А - это сравниваемая величина, В - это база сравнения.

Если В=1, то ОВ выражается в коэффициентах, если В=100, то ОВ выражается в %, если Й)В= 1000, то ОВ выражается в промилях - %о.