**Абсолютные и относительные статистические показатели**

**1. Обобщающие показатели в статистике**

**2. Абсолютные статистические величины**

**3. Относительные величины**

**1. Обобщающие показатели в статистике**

Показатели, которыми статистика характеризует совокупности единиц в целом или по группам, называются обобщающими показателями.

Обобщающие показатели могут быть абсолютные, относительные и средние.

Первоначальным видом обобщающих показателей являются абсолютные показатели, их получают в результате сводки первичного статистического материала. На основе абсолютных величин исчисляют относительные и средние величины.

Для характеристики того или иного социального явления часто используют все три величины.

**2. Абсолютные статистические величины**

Абсолютные величины, как обобщающие показатели в статистике, являются суммарными величинами, т.к. их получают путем непосредственного суммирования первичных данных. Абсолютные величины характеризуют:

1. Численность совокупности.

2. Объем совокупности.

Следует выделить моментные и интервальные абсолютные величины.

Моментные – характеризуют фактическое наличие или уровень явления на определенную дату или момент времени.

Интервальные абсолютные величины характеризуют накопленный результат за период в целом.

Абсолютные показатели всегда являются именованными числами, т.к. выражают размер определенных явлений в присущих им единицах измерения. Эти единицы могут быть денежными, натуральными и условно натуральными.

Натуральные могут быть простыми, когда единицы измерения соответствуют потребительским свойствам продукта; и сложными – сочетание двух различных аспектов.

**3. Относительные величины**

Расчеты относительных величин – это первый шаг на пути статистического исследования.

Относительный показатель представляет собой результат деления одного абсолютного показателя на другой и выражает соотношение между количественными характеристиками социально-экономических явлений и процессов. Поэтому, по отношению к абсолютным показателям, они являются производными или вторичными.

При расчете относительного показателя абсолютный показатель, находящийся в числителе получаемого отношения, называется текущим или сравниваемым, а показатель, с которым сравнивают, называют сравниваемым или базой сравнения.

Относительные показатели выражаются чаще всего в коэффициентах, в процентах, промиллях и реже в именованных числах.

Используемые на практике относительные показатели можно подразделить на следующие виды:

* показатели динамики;
* плана;
* реализации или выполнения плана;
* структуры;
* координации;
* интенсивности;
* сравнения.

Относительный показатель динамики – представляет собой отношение уровня исследуемого процесса за данный период времени и уровня этого же процесса в прошлом.



Различают относительные показатели динамики с постоянной и переменной базой сравнения. Если сравнение проводится с одним и тем же (чаще всего с первым годом рассматриваемого периода) получают ОПД с постоянной базой (базисные). При расчете ОПД с переменной базой (цепных) сравнение осуществляется с предшествующим уровнем, т.е. основание относительной величины постоянно меняется.

Относительные показатели плана и выполнения плана. Для осуществления текущего и стратегического планирования рассчитываются данные показатели, т.е. сравнивают достигнутые с ранее намеченными.





Между данными показателями существует следующая зависимость:

*ОПП \* ОПРП = ОПД*

Относительные показатели структуры представляют собой соотношение структурных частей изучаемого объекта и всей совокупности в целом.



Рассчитываемые величины структуры называются долями или удельными весами и показывают, какой удельный вес или долю имеет та или иная часть в общем объеме.

Относительный показатель координации показывает соотношение одной части совокупности к другой.

Относительный показатель интенсивности – степень изучаемого процесса и представляет собой отношение исследуемого показателя к размеру, присущей ему среды.

Относительный показатель сравнения – показатель, характеризующий отношение двух одноименных показателей, относящихся к одному и тому же временному периоду или моменту времени, но к различным территориям.