

ТЕМА 4. АБСОЛЮТНЫЕ И ОТНОСИТЕЛЬНЫЕ ВЕЛИЧИНЫ

4.1. Понятие статистического показателя и его виды

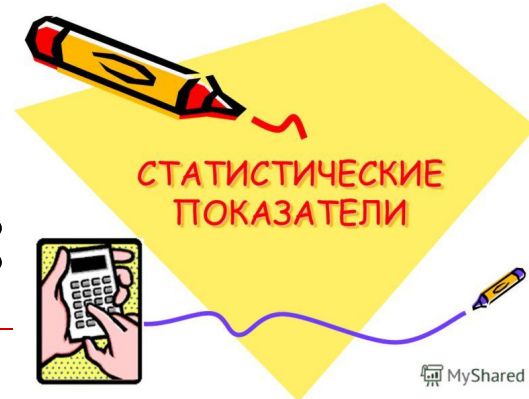
4.2. Абсолютные величины

4.3. Относительные величины

Статистический показатель – это
количественно-качественная
обобщающая характеристика,
какого-то свойства группы единиц
или совокупности в
целом в конкретных
условиях места и
времени.



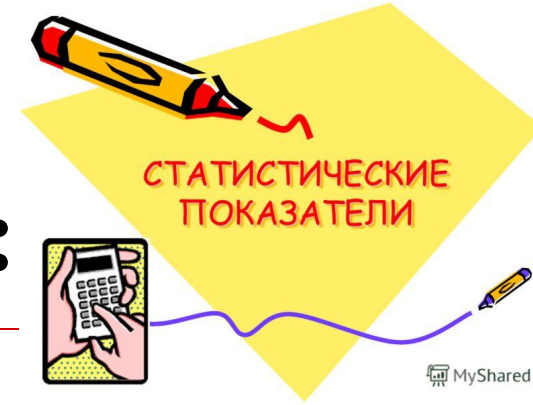
Статистические показатели различаются:



1. По охвату единиц совокупности:

- *Индивидуальные* – характеризуют отдельный объект или отдельную единицу совокупности.
 - *Сводные (обобщающие)* – характеризуют часть или все единицы совокупности.
-

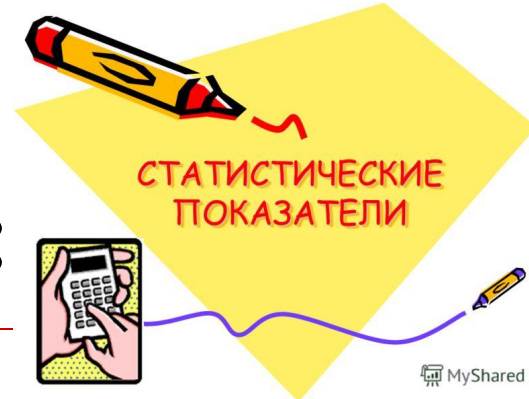
Статистические показатели различаются:



2. По способу расчета:

- Объемные** – получают путем сложения значений признака отдельных единиц совокупности.
 - Расчетные** – вычисляются по различным формулам.
-

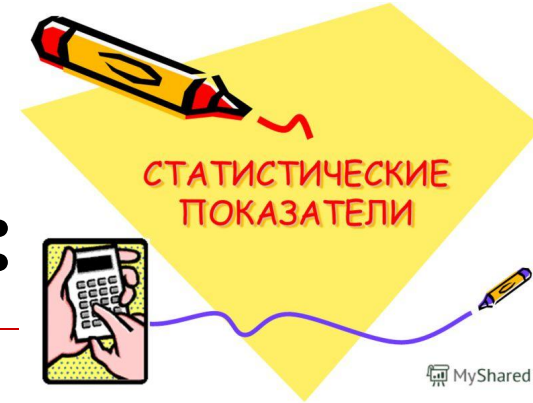
Статистические показатели различаются:



3. По пространственной определенности:

- ☐ *Общетерриториальные* – характеризуют изучаемый объект или явление в целом по стране
 - ☐ *Региональные* – характеризуют изучаемый объект или явление относящиеся к какой-либо части территории
 - ☐ *Местные (локальные)* – характеризуют отдельные объекты
-

Статистические показатели различаются:



4. По форме выражения:

- ☐ абсолютные;
 - ☐ относительные;
 - ☐ средние.
-

**Абсолютная величина
(показатель) – это число,
которое выражает размер,
объем явления в
конкретных условиях
места и времени.**

Виды абсолютных величин:



- ***Натуральные*** – характеризуют объем и размер явления в мерах длины, веса, объема, количеством единиц, числом событий.
- ***Условно-натуральные*** – используются в том случае, если необходимо перевести разные виды продукции, но одинакового значения в один условный показатель.
- ***Трудовые*** – используются для определения затрат рабочего времени, для расчета заработной платы и производительности труда.
- ***Стоимостные (универсальные)*** – измеряются в денежных единицах соответствующей страны.

**Относительный показатель –
это показатель, который
представляет собой частное от
деления одного абсолютного
показателя ($АП_1$) на другой
($АП_2$) и дает числовую меру
соотношения между ними.**

Формы выражения относительных показателей:

- *Именованные* – получают соотношением разноименных абсолютных показателей.
 - *Неименованные* – получают соотношением одноименных абсолютных показателей.
-

Неименованные относительные показатели:

Виды относительных величин (показателей):

1. Относительный показатель структуры:

$$\text{ОПС} = \frac{\text{Часть целого}}{\text{Все целое}} \text{ или } \frac{\text{Часть совокупности}}{\text{Вся совокупность}}$$

Виды относительных величин (показателей):

2. Относительный показатель динамики:

$$\text{ОПД} = \frac{\text{Уровень явления за отчетный период}}{\text{Уровень того же явления за предшествующий период или период принятый за базу сравнения}}$$

Виды относительных величин (показателей):

3. Относительный показатель выполнения плана:

$$\text{ОПВП} = \frac{\text{Фактические данные за } i - \text{тый период}}{\text{Плановые данные за } i - \text{тый период}} \cdot 100$$

Виды относительных величин (показателей):

4. Относительный показатель планового задания:

$$\text{ОППЗ} = \frac{\text{Показатель планируемый на будущий период}}{\text{Тот же показатель фактически достигнутый в предшествующем периоде}} \cdot 100$$

Виды относительных величин (показателей):

5. Относительный показатель координации:

$$\text{ОПК} = \frac{\text{Одна часть целого}}{\text{Другая часть целого принятая за базу сравнения}}$$

Виды относительных величин (показателей):

6. Относительный показатель интенсивности:

$$\text{ОПИ} = \frac{\text{Показатель характеризующий явление А}}{\text{Показатель характеризующий среду распространения явления А}}$$

Виды относительных величин (показателей):

7. Относительный показатель сравнения:

$$\text{ОПС} = \frac{\text{Показатель характеризующий территорию или объект А}}{\text{Тот же показатель характеризующий территорию или объект Б}}$$
