

Тема

Абсолютные и относительные  
статистические показатели

# Статистический показатель -

это объективная, обобщающая количественная характеристика явления или процесса в его качественном определении, т.е. с социально-экономическим содержанием, в конкретных условиях места и времени

# По охвату единиц совокупности:

1. Индивидуальные (характеризующие отдельные объекты или отдельные единицы совокупности)
2. Сводные (характеризующие группу единиц или всю совокупность в целом)

# По временной определенности:

1. Моментные
2. Интервальные

# По территориальной определенности:

1. **Общетерриториальные**  
(характеризующие явление в целом по стране)
2. **Региональные или местные**  
(характеризующие явление отдельной территории, ее части)

# По форме выражения:

- Абсолютные
- Относительные
- Средние

# Абсолютным показателем

называется величина, которая выражает размеры социально-экономического явления в единицах меры, веса, объема и т.д.

# Статистический показатель:

- Численность населения РФ на 1 января 2010 года составила 141,9 млн. человек.
- Производство молока в РФ в 2004 году составляло 32 млн т



# Абсолютные статистические показатели:

1. Показатели объема
2. Показатели уровня
3. Разностные абсолютные показатели

*Показатели объема* - характеризуют  
величину всей совокупности или ее  
части.

**Показатели уровня - характеризуют  
величину единицы совокупности или  
величину нагрузки единицы одной  
совокупности элементами другой  
совокупности.**

*Разностные абсолютные показатели* -  
характеризуют абсолютную разность  
двух абсолютных показателей во  
времени или пространстве.

# Единицы измерения:

- натуральные
- стоимостные
- трудовые

# Относительный показатель -

величина, которая выражает соотношения между явлениями и получается в результате деления одной абсолютной величины на другую абсолютную величину

# Относительные показатели:

- Коэффициент рождаемости
- Коэффициент ликвидности
- Плотность населения

# Относительный показатель может выражаться в:

- Коэффициентах
- Процентах
- Промиллях
- Продецемиллях
- Именованных числах



# Виды относительных показателей:

1. Относительный показатель динамики (ОПД)
2. Относительный показатель плана (ОПП)
3. Относительный показатель реализации плана (ОПРП)
4. Относительный показатель структуры (ОПСтруктуры)
5. Относительный показатель координации (ОПК)
6. Относительный показатель интенсивности (ОПИ)
7. Относительный показатель сравнения (ОПСравнения)

# Относительный показатель динамики

$$\text{ОПД} = \frac{\text{Показатель характеризующий явление в текущем периоде}}{\text{Показатель характеризующий явление в предшествующем или базисном периоде}} \cdot 100$$

# Относительный показатель плана

$$\text{ОПП} = \frac{\text{Показатель характеризующий  
плановое задание текущего  
периода}}{\text{Показатель характеризующий  
явление в предшествующем или  
базисном периоде}} \cdot 100$$

# Относительный показатель реализации плана

$$\text{ОПРП} = \frac{\text{Показатель характеризующий  
явление в текущем периоде}}{\text{Показатель характеризующий  
плановое задание текущего  
периода}} \cdot 100$$

# Взаимосвязь показателей

$$\text{ОПД} = \text{ОПП} \times \text{ОПРП}$$

# Относительный показатель структуры

$$\text{ОПС}_{\text{Структуры}} = \frac{\text{Показатель характеризующий часть совокупности}}{\text{Показатель характеризующий всю совокупность}} \cdot 100$$

# Относительный показатель координации

$$\text{ОПК} = \frac{\text{Показатель характеризующий часть совокупности}}{\text{Показатель характеризующий часть совокупности принятую за базу сравнения}} \cdot 100$$

# Относительный показатель интенсивности

$$\text{ОПИ} = \frac{\text{Показатель характеризующий изучаемое явление}}{\text{Показатель характеризующий среду распространения изучаемого явления}} \cdot 100$$



# Относительный показатель сравнения

$$\text{ОПСравнения} = \frac{\text{Показатель характеризующий объект А}}{\text{Показатель характеризующий объект Б}} \cdot 100$$