

# А б с о л ю т н ы е и о т н о с и т е л ь н ы е в е л и ч и н ы

1. Абсолютные величины, как исходная информация для расчёта относительных величин.
2. Виды относительных величин.

Абсолютные величины являются первичными в экономико-статистическом анализе и измеряются собственными единицами измерения.

В статистике различаются следующие виды абсолютных величин:

1. В соответствии с единицами измерений:

- натуральные
- условно-натуральные
- трудовые
- демографические

2. В зависимости от охвата единиц статистической совокупности:

- индивидуальные
- общие

Относительные величины получают путём сопоставления абсолютных величин и измеряются обычно либо в коэффициентах, либо в процентах, либо в промилле. В экономико-статистическом анализе применяют 7 видов относительных величин:

1. Относительная величина планового задания – применяется в целях планирования от достигнутом уровне и рассчитывается отношением величины показателя, планируемой на будущий период, к его фактической величине за предыдущий период:

$$\text{ПЗ} = \frac{\text{П}_{2011}}{\text{Ф}_{2010}} \times 100\%$$

2. Относительная величина выполнения плана – применяется в контрольных целях, а также как аналитический показатель, и рассчитывается отношением величины показателя за фактический отчётный период к его плановой величине за тот же период:

$$\text{ВП} = \frac{\text{Ф}_{2010}}{\text{П}_{2010}} \times 100\%$$

3. Относительная величина динамики (темп роста) – характеризует относительное изменение изучаемых явлений во времени и рассчитывается отношением фактических значений показателя, взятых за различные периоды времени:

$$Tr = \frac{\Phi_{2010}}{\Phi_{2009}} \times 100\%$$

По построению перечисленные выше показатели связаны:

$$Tr = ПЗ \times ВП$$

4. Относительная величина структуры (доля, удельный вес) – применяется в целях изучения структурных сдвигов в исследуемых явлениях и рассчитывается отношением каждого элемента статистической совокупности к совокупности в целом.
5. Относительная величина координации – показывает как скоординированы части статистической совокупности между собой и рассчитывается отношением каждого элемента одному из них взятому за базу сравнения.

6. Относительная величина сравнения – рассчитывается путём сопоставления одноимённых показателей, относящиеся к различным объектам.
7. Относительная величина интенсивности – характеризует степень распространения изучаемых явлений в окружающей среде и рассчитывается обычно либо на единицу площади, либо на душу или тысячу человек населения, либо на рубль финансовых потоков.