

# Статистические индексы

Выполнила: Алымбекова Айгерим Эк 1302



# Введение

- ▶ При помощи индексов можно характеризовать изменение во времени самых различных показателей.
- ▶ Индексный метод позволяет решить множество задач при этом упрощаются вычисления и экономится время на произведение данных расчетов.



# Понятие об индексах и их значение

- ▶ Слово «индекс» означает показатель, указатель, опись. Однако не всякий показатель является индексом. Объем товарооборота, средняя зарплата, и т.п. – все показатели, характеризующие хозяйственную деятельность. Однако эти показатели не являются индексами.
- ▶ Индекс – показатели особого рода. Прежде всего, это относительные величины, характеризующие динамику явления (выполнение плана или сравнение регионов по тем или иным к показателям).

# Индекс

- ▶ Индексом называется относительная величина, характеризующая изменение сложных экономических явлений по времени и в пространстве и в то же время уровень планового задания и степень выполнения плана.
- ▶ Элементами любого индекса являются:
  - ▶ а) индексируемая величина;
  - ▶ б) тип (форма) индекса;
  - ▶ в) веса индекса;
  - ▶ г) сроки исчисления.

# Классификация индексов

Индексы классифицируются по трем признакам:

- ▶ по содержанию изучаемых объектов;
- ▶ степени охвата элементов совокупности;
- ▶ методам расчета общих индексов.



# Виды индексов

- ▶ Индексы могут быть индивидуальными и сводными (общими).
- ▶ Индивидуальный индекс – простейшая форма индекса.
- ▶ При расчете индексов особое внимание следует уделять базе сравнения. В индексах, характеризующих изменение явления в динамике, различают два периода: базисный и текущий (отчетный).
- ▶ Базисный – это начальный период, т.е. период, с которым производится сравнение.
- ▶ Текущий (отчетный) – это период, уровень которого сравнивается.