



**МВД России
Санкт-Петербургский
университет**

Основные группы динамических рядов



Ряды динамики - это ряды числовых значений конкретных статистических величин за определенный отрезок времени

Абсолютный прирост (снижение) –

разность между последующими и предыдущими суммарными величинами

Темп роста (снижения) –

измеряется в процентах по сравнению с постоянным показателем или переменным показателем предыдущего уровня

Среднегодовые темпы прироста (снижения) –

средняя геометрическая величина

Средний уровень ряда – средняя арифметическая величина



Задачи изучения рядов динамики

Определение
среднего уровня

Выявление
закономерностей ряда
динамики в целом

Измерение основных
изменений в
уровне

Раскрытие факторов,
обуславливающих
изменение явлений
во времени



Виды рядов динамики

В зависимости от обобщенных показателей

Средние величины

Относительные величины

Абсолютные величины

По характеру отражений реалий

Моментные – характеризуются явления на определенный момент времени, они не могут суммироваться и укрупняться

Интервальные – характеризуются явления на определенный период времени



Санкт-Петербургский университет МВД России

РЯДЫ ДИНАМИКИ

Элементы

Важнейшие уровни

Виды рядов динамики

Определение среднего уровня

Показатели уровней

Методы обработки рядов динамики

