

**3**



**МВД России  
Санкт-Петербургский  
университет**

# **Динамические и статистические закономерности, особенности их проявления**

# Динамические и статистические закономерности статистики

Динамические  
закономерности

Статистические  
закономерности

Ряды  
динамики

Статистический ряд  
распределения

Закон больших  
чисел

**Ряды динамики – это ряды числовых значений конкретных статистических величин за определенный отрезок времени.**

**Элементы**

**Показатель времени**

**Показатель уровня**

**Интервальный  
(характеризует явление на определенный период времени)**

**Моментальный  
(характеризует явление на определенный период времени и не суммируется)**

**Абсолютный прирост  
(разность между последующими и предыдущими суммарными величинами)**

**Темп роста  
(измеряется в процентах по сравнению с постоянным показателем предыдущего уровня)**

**Закон больших чисел – это свойство статистических закономерностей формироваться и отчетливо отражаться лишь в массовом процессе и при достаточно большом числе единиц совокупности**

Структура и динамика преступности её причины, мотивы преступного поведения, эффективность уголовно-правовых мер, результаты деятельности судов, прокуратуры, полиции и т.д. могут быть правильно установлены и поняты лишь на основе закона больших чисел целого ряда показателей

Математической основой закона больших чисел служит теория вероятности раздел математики, изучающий закономерности, возникающие при взаимодействии числа случайных явлений

Причинная связь между состоянием субъекта и конкретным видом преступного поведения проявляется в:

Удельном весе

Частности  
(частное  
проявление)

Теоретической  
(Теоретическая или математическая, верность представляет собой отношение, количества шансов способствующих появлению изучаемого события, к качеству всех шансов, как благоприятствующих, так и не благоприятствующих его наступлению)

Эмпирической  
(Эмпирическая вероятность – отношение числа фактически наступивших явлений к общему числу возможных)

Статистический ряд – упорядоченное распределение единиц совокупности на группы по определенному варьирующему признаку

Атрибутивные  
(распределение построений  
качественными признаками)

Вариационные  
(распределение построенное  
по качественным признакам)

Варианты – отдельные значения  
признака,  
которые он принимает в вариационном  
ряду

Частоты – это численности отдельных  
Вариантов или каждой группы  
вариационного ряда