



**Санкт–Петербургский Университет МВД**

# **Закон больших чисел**

Закон больших чисел — свойство статистических закономерностей формироваться и отчетливо отражать лишь в массовом процессе и при достаточно большом числе единиц совокупности.

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

Математической основой закона больших чисел служит теория вероятностей.

Теория вероятностей – раздел математики, изучающий закономерности, возникающие при взаимодействии большого числа случайных явлений.

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

Удельном весе

Частности (частоте проявления)

Теоретический

Эмпирический

Теоретическая, или  
математическая,  
вероятность

представляет собой отношение количества шансов, способствующих появлению изучаемого события, к количеству всех шансов, как благоприятствующих, так и не благоприятствующих его наступлению.

Эмпирическая  
вероятность –

отношение числа фактически наступивших явлений к общему числу возможных.