

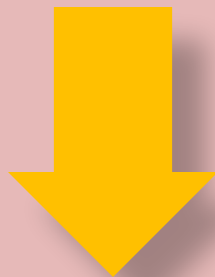
**69**



**МВД России  
Санкт-Петербургский  
университет**

# **Философская основа закона больших чисел**

Изучение причин преступности, отдельных преступлений, административных правонарушений и других нарушений действующего законодательства возможно лишь при изучении большого числа нарушений, что отражается в форме статистических устойчивостей, тенденций или закономерностей, которые формируются и обнаруживаются в массовых явлениях и процессах.



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

**Закон больших чисел** имеет важное научно-практическое значение для статистических исследований, которые имеют дело с массовыми явлениями. Его применение позволяет выявить закономерности там, где на первый взгляд все кажется случайным и не поддающимся изучению.

Единичное



Устойчивое (массовое)

Случайные причины  
порождают

Обнаруживается  
закономерность

Следствие, не  
зависящее от случая



Закон больших чисел выражает диалектику случайного и необходимого. В результате взаимопогашения случайных отклонений средние величины, исчисленные для величины одного и того же вида, становятся типичными, отражающими действия постоянных и существенных фактов в данных условиях места и времени.

**Основой закона больших чисел служит теория вероятностей.**

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

**Удельном весе**

**Частности**

**Теоретической**

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

**Эмпирической**

Отношение числа фактически наступивших явлений к общему числу возможных

**Закон больших чисел** в наиболее простой форме гласит, что количественные закономерности массовых явлений отчетливо проявляются лишь в достаточно большом их числе.



Таким образом, **сущность** его заключается в том, что в числах, получающихся в результате массового наблюдения, выступают определенные правильности, которые не могут быть обнаружены в небольшом числе фактов.