



Санкт–Петербургский Университет МВД

Закон больших чисел

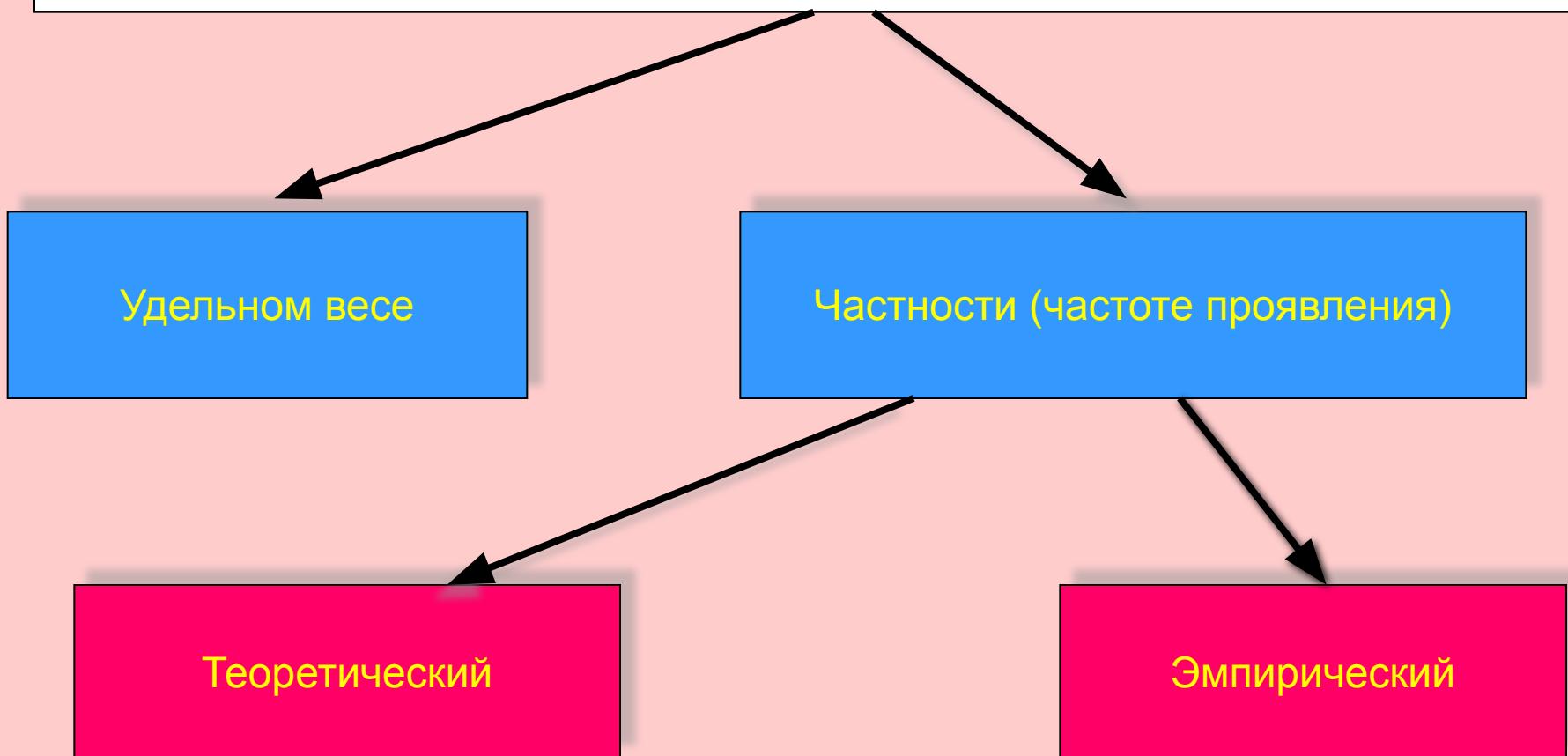
Закон больших чисел – свойство статистических закономерностей формироваться и отчетливо отражать лишь в массовом процессе и при достаточно большом числе единиц совокупности.

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 :



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.