

Словарь терминов

Статистика—получение, обработка, анализ и публикация информации о количественных закономерностях жизни общества в связи с их качественным содержанием. В естественных науках — анализ массовых явлений с применением математических методов.

Математическая статистика — наука, изучающая методы обработки результатов наблюдений.

Диаграмма — графическое изображение, дающее наглядное представление о соотношении каких-либо величин или нескольких значений одной величины, об изменении их значений. Используется множество разнообразных типов диаграмм.

График — линия, дающая наглядное представление о характере зависимости какой-либо величины (например, пути) от другой (например, времени). График позволяет отслеживать динамику изменения данных.

Круговая диаграмма служит для сравнения нескольких величин в одной точке. Особенно полезна, если величины в сумме составляют нечто целое.

Столбчатая диаграмма служит для сравнения нескольких величин в нескольких точках.

Ярусная диаграмма позволяет наглядно сравнить суммы нескольких величин в нескольких точках и при этом показать вклад каждой величины в общую сумму.

Областная диаграмма (диаграмма площадей) позволяет одновременно проследить за изменением суммы нескольких величин в нескольких точках и при этом показать вклад каждой величины в общую сумму.

Общий ряд данных – множество всех в принципе возможных результатов

Выборка – Множество результатов, реально полученных в данном измерении

Варианта – одно из значений элементов выборки

Ряд данных - значения всех результатов измерений, перечисленных по порядку.

Размах выборки – это разница между наибольшим и наименьшим значением варианты.

Мода выборки – наиболее часто встречающееся значение.

Медиана – среднее значение ряда данных