

Глоссарий к Теме 2

Методы описательной статистики, меры центральной тенденции и разброса.

Описательные статистики (Descriptive Statistics) – это основные статистические параметры, которыми можно описать имеющееся распределение данных, если оно носит характер близкий к нормальному распределению.

Частота (Frequency) – количество наблюдений, в которых признак принимает определенное значение или находится в определенном интервале.

Частотное распределение признака (Frequency Distribution) – закономерность встречаемости разных его значений.

Кумулятивная частота – это частота встречаемости текущего значения вместе со всеми предшествующими в упорядоченном ряду.

Меры центральной тенденции (Measure of Central Tendency) заключаются в выборе одного числа, которое наилучшим образом описывает все значения признака из набора данных.

Меры изменчивости (Measure of Variation) – характеризуют изменчивость значений переменной относительно среднего.

Меры отклонения формы распределения – представляют собой степень отклонения формы распределения от нормального вида.

Столбчатая диаграмма (Bar chart) – (вертикальная или горизонтальная) – используется при малом количестве дискретных категорий номинальных и порядковых переменных.

Гистограмма (Histogram) – используется для непрерывных интервальных переменных.

Линейный график (Line chart) – используется для непрерывных интервальных переменных (временные ряды, децильные группы и т.д.).

Круговая диаграмма (Pie chart) – используется для номинальных и порядковых переменных с относительно небольшим числом дискретных категорий (до 5).