

РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПЛОТНОСТЬ

Автор: словарь
22.06.2009 04:07 -

РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПЛОТНОСТЬ - величина, применяемая при анализе распределения количественной переменной (см.), сгруппированной в интервалы. Вычисляется по формуле $p_i = f_i / l_i$, где i - номер интервала; p_i - плотность распределения для интервала с номером i ; f_i - частота для интервала i (абсолютная или относительная); l_i - длина интервала i . Интерпретируется как средняя частота, приходящаяся на 1 единицу измерения шкалы. Применяется при определении моды статистической (см.), построении гистограммы распределения (см.) и полигона распределения (см.). Если все интервалы группировки имеют одинаковую длину, вычислением Р.П. можно пренебречь.

О.В. Терещенко