# ДИАГРАММА СТОЛБЦОВ (ПОЛОС)

Автор: словарь
25.03.2008 01:19 -

ДИАГРАММА СТОЛБЦОВ (ПОЛОС) - график распределения частот (см.) для номинальных, порядковых и дискретных количественных переменных (см.) (см. также Шкала измерительная). Состоит из разделенных промежутками прямоугольников с равными основаниями, каждый из которых соответствует одному из значений переменной. Промежутки между прямоугольниками свидетельствуют о дискретности данных.

Частоты (абсолютные или относительные) представляются площадями прямоугольников. Равные основания прямоугольников позволяют считать, что частоты, представленные площадями, пропорциональны их высоте. Поэтому можно не заниматься вычислением площадей, а просто откладывать значения частот по одной из осей графика, называемой осью частот.

Вторая ось - ось значений признака - служит для размещения оснований прямоугольников, соответствующих значениям переменной. Значения номинальной переменной располагаются на ней в произвольном порядке, поэтому направление оси значений обычно даже не обозначают стрелкой. Значения порядковой или количественной переменной упорядочиваются по возрастанию; направление возрастания значений переменной обозначается стрелкой.

Пример 1. Распределение абитуриентов по результатам конкурса.

Диаграмма полос:

по вертикали - ось переменной,

по горизонтали - ось частот (абсолютных).

Пример 2. Распределение домашних хозяйств по размеру.

Диаграмма столбцов:

по горизонтали - ось переменной (число членов домашнего хозяйства),

по вертикали - ось частот (тысяч домашних хозяйств).

О.В. Терещенко