

Проверка статистических гипотез

Формулы

$$\bar{X} = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n x_i m_i$$

$$D(X) = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^2 \cdot m_i$$

$$\delta = \sqrt{D(x)}$$

$$\bar{\delta} = \frac{\delta}{\bar{X}}, \text{ где } \bar{\delta} - \text{коэффициент вариации}$$

Определения

Медиана – значение признака ряда, относительно которого вариационный ряд делится на две равные по числу вариантов части. Это – 50-й перцентиль.

Мода – это значение признака, наиболее часто встречающееся в вариационном ряду

Выводы

В ходе работы я закрепила знания о показателях вариации и умения изображения вариационного ряда графически с помощью таблиц Excel, а также узнала способы проверки статистических гипотез.