

11	Медианный среднедушевой денежный доход	<p>Медианный среднедушевой денежный доход (медиана, Me) определяется как уровень дохода, для которого одна половина населения имеет значения среднедушевых денежных доходов ниже медианы, другая половина – выше медианы.</p> <p>Медиана рассчитывается по формуле:</p> $Me = e^{Ln(\mu) - 0,5 \cdot \sigma_{Ln x}^2}$ <p>где</p> <p>μ – величина среднедушевого денежного дохода населения;</p> <p>$\sigma_{Ln x}$ – характеристика неравенства доходов (среднее квадратическое отклонения (логарифма) доходов)</p> $\sigma_{Ln x} = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (\ln x_i - \ln x_0)^2}{n-1}}$ <p>- среднее квадратическое отклонение логарифмов доходов.</p>
12	Модальный среднедушевой денежный доход	<p>Модальным среднедушевым денежным доходом (мода, Mo) называется значение среднедушевого денежного дохода, наиболее часто встречающееся в данном ряду распределения.</p> <p>Мода рассчитывается по формуле:</p> $Mo = X_0 \cdot e^{-\sigma_{Ln x}^2} = e^{\ln X_0 - \sigma_{Ln x}^2}$ <p>где</p> <p>$\ln x_0 = \ln \mu - 0,5 \cdot \sigma_{Ln x}^2$ - среднее значение логарифмов доходов (x);</p> $\sigma_{Ln x} = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (\ln x_i - \ln x_0)^2}{n-1}}$ <p>- среднее квадратическое отклонение логарифмов доходов.</p>