ПЕРЕМЕННАЯ СТАНДАРТИЗИРОВАННАЯ (z-оценка) - количественная переменная (см.), приведенная к "стандартному" масштабу посредством линейного преобразования $z = (x - \bar{x})/s$, где x - исходная переменная, $\bar{x}$ - среднее арифметическое (см.), s - стандартное отклонение (см.) переменной x . Свойства z-оценок: 1) среднее арифметическое $z = 0$; 2) стандартное отклонение sz ; 3) стандартизация не изменяет формы распределения переменной. Стандартизация применяется в некоторых статистических моделях (см., например, Регрессия линейная множественная), а также при работе с нормальными распределениями (см.).

О.В. Терещенко