

$$G = \sqrt{\frac{\sum (x_i - \bar{x})^2}{n}}$$

Дисциплина „Статистика“

Въпросник

1. Статистика – същност, кратка история и основни понятия.
2. Статистическо изследване – същност, характеристики и основни етапи.
3. Статистическо наблюдение – същност и основни характеристики.
4. Описателен статистически анализ. Статистически групировки.
5. Обобщаващи числови характеристики (част 1). Средна аритметична, мода и медиана от негрупирани данни.
6. Обобщаващи числови характеристики (част 2). Разсейване (стандартно отклонение и коефициента на вариация) от негрупирани данни.
7. Обобщаващи числови характеристики (част 3). Средни величини от групирани данни в интервали.
8. Теоретични разпределения и статистическа оценка на параметри.
9. Проектиране на проста случайна извадка.
10. Статистическа проверка на хипотези.