

Список вопросов к зачёту

1. Вариационный ряд и его числовые характеристики. Графическое изображение эмпирических данных.
2. Условные варианты, общая дисперсия. Мода, медиана, асимметрия, эксцесс.
3. Статистические оценки параметров распределения: метод моментов, метод наибольшего правдоподобия, метод наименьших квадратов.
4. Объём выборки (повторной, бесповторной).
5. Неравенство Рао – Крамера – Фреше.
6. Доверительная вероятность. Доверительные интервалы.
7. Статистические гипотезы. Критерии согласия: Пирсона; Колмогорова; Колмогорова – Смирнова; Вилкоксона – Манна – Уитни.
8. Корреляционное поле, эмпирические линии регрессии, линейная регрессия, эмпирические линии регрессии, уравнения регрессии, коэффициенты регрессии, коэффициент корреляции.