

ВОПРОСЫ ДЛЯ экзамена по дисциплине “Статистика в практических приложениях автомобильных перевозок”

1. Основные понятия теории вероятностей.
2. Случайная величина.
3. Плотность распределения.
4. Числовые характеристики случайных величин.
5. Равномерное распределение.
6. Нормальный закон распределения.
7. Распределение Грама-Шарлье.
8. Логарифмически нормальное распределение.
9. Гамма-распределение.
10. Распределение Эрланга.
11. Распределение Пуассона
12. Биномиальное распределение.
13. Геометрическое распределение.
14. Выборочные наблюдения и размер выборки.
15. Виды, методы и способы формирования выборочной совокупности.
16. Определение необходимого объема выборки.
17. Понятие о малой выборке.
18. Доверительные оценки и методы их определения.
19. Прогнозирование с использованием аппроксимирующих функций, кривая Гомперца.
20. Прогнозирование с использованием аппроксимирующих функций логистическая кривая.
21. Коэффициент корреляции рангов.
22. Корреляционное отношение и кривые регрессии.
23. Множественная корреляция.
24. Коэффициент множественной корреляции.
25. Частные коэффициенты корреляции.
26. Коэффициент детерминации.