



## Прикладная статистика.ти

- 1) Что такое описательная статистика?
- 2) Что такое выборочная совокупность?
- 3) Что такое генеральная совокупность?
- 4) Какая мера центральной тенденции наиболее чувствительна к выбросам?
- 5) Какая мера центральной тенденции используется для номинативных данных?
- 6) Что такое размах?
- 7) Что такое дисперсия?
- 8) Что такое стандартное отклонение?
- 9) Что такое квантили?
- 10) Что такое интерквартильный размах?
- 11) Что такое корреляция?
- 12) Коэффициент корреляции Пирсона измеряет:
- 13) Коэффициент корреляции рангов Спирмена измеряет:
- 14) Что такое регрессионный анализ?
- 15) Что такое коэффициент детерминации ( $R^2$ )?
- 16) Что такое гипотеза в статистике?
- 17) Что такое нулевая гипотеза?
- 18) Что такое уровень значимости ( $\alpha$ )?
- 19) Что такое р-значение?





- 20 Если р-значение меньше уровня значимости ( $\alpha$ ), то:
- 21 Ошибка первого рода – это:
- 22 Ошибка второго рода – это:
- 23 t-критерий используется для:
- 24 F-критерий используется для:
- 25  $\chi^2$ -критерий используется для:
- 26 Что такое доверительный интервал?
- 27 Что такое статистическая мощность?
- 28 Какой тип выборки наиболее подвержен систематическим ошибкам?
- 29 Что характеризует нормальное распределение?
- 30 Что такое стандартная ошибка среднего?
- 31 В чем заключается Центральная предельная теорема?
- 32 Какой тест используется для сравнения двух независимых выборок с ненормальным распределением?
- 33 Какой тест используется для сравнения средних значений в связанных выборках?
- 34 Для анализа связи между двумя категориальными переменными используется:
- 35 Что такое коэффициент контингенции?
- 36 Что такое автокорреляция?
- 37 Сезонные колебания в временном ряду – это:
- 38 Что такое факторный анализ?
- 39 Что такое кластерный анализ?





- 40) Что такое байесовский подход в статистике?
- 41) В каком случае необходима корректировка уровня значимости при множественном сравнении?
- 42) Что такое ошибка выжившего?
- 43) Какой тип данных используется в регрессионном анализе?
- 44) Что такое гетероскедастичность?
- 45) Что такое мультиколлинеарность?
- 46) В чем заключается метод наименьших квадратов?
- 47) Для чего используется анализ главных компонент?
- 48) Что такое диаграмма рассеяния?
- 49) Что такое гистограмма?
- 50) Что такое box plot (ящик с усами)?
- 51) Какие данные называются порядковыми?
- 52) Какие данные называются номинальными?
- 53) Что такое интервальные данные?
- 54) Что такое отношение правдоподобия?
- 55) Что такое байесовский фактор?
- 56) Что такое метод bootstrap?
- 57) Для чего используется критерий Краскела-Уоллиса?
- 58) Что такое асимметрия распределения?
- 59) Что такое эксцесс распределения?





- 60 Что такое выбросы?
- 61 Что такое уровень значимости ( $\alpha$ )?

