

ВОПРОСЫ К ЗАЧЕТУ

по дисциплине

«АНАЛИЗ ДАННЫХ»

1. Определение «Данных»;
2. Охарактеризуйте пирамиду потребностей аналитика данных;
3. Перечислите типы данных, охарактеризуйте их. Преобразуемы ли типы данных друг в друга?;
4. Каковы стартовые познания и навыки будущего аналитика данных?
5. Назовите стандартный протокол работы аналитика данных
6. Каковы основные этапы стандартного протокола работы аналитика данных?
7. Какой из этапов стандартного протокола работы аналитика данных самый длинный и почему?
8. Какие из этапов протокола не могут быть выполнены программой?
9. В чем суть постановки задачи в анализе данных?
- 10.Какая модель анализа данных является самой простой?
- 11.Перечислите методы визуализации данных;
- 12.Каковы типы распределения данных?
- 13.Назначение гистограмм для графического сопровождения данных;
- 14.Назначение столбиковой диаграммы для графического сопровождения данных;
- 15.Охарактеризуйте назначение статистического показателя «среднее»;
- 16.Охарактеризуйте назначение статистического показателя «дисперсия»;
- 17.Охарактеризуйте назначение статистического показателя «корреляция»;
- 18.Охарактеризуйте назначение статистического показателя «категориальные данные»;
- 19.Охарактеризуйте назначение статистического показателя «медиана»;
- 20.Охарактеризуйте назначение статистического показателя «мода»;
- 21.Охарактеризуйте назначение статистического показателя «диапазон»;
- 22.Охарактеризуйте назначение статистического показателя «дисперсия»;
- 23.Охарактеризуйте назначение статистического показателя «среднеквадратичное отклонение»;
- 24.Что такое коэффициент корреляции Пирсона?
- 25.Что такое коэффициент корреляции Спирмана?
- 26.«Корреляция» и «Причинно-следственная связь» – это одно и то же? Почему?