

Вопросы к зачету по дисциплине «Компьютерные методы анализа  
статистических данных»  
для группы ЗМП-0119

**Вопросы на зачет**

1. Место и задачи компьютерных методов анализа статистических данных в структуре психологического исследования.
2. Основные понятия статистики.
3. Описательные статистики для дискретных данных.
4. Описательные статистики для непрерывных данных.
5. Формы представления статистических данных.
6. Сортировка наблюдений.
7. Анализ взаимосвязей: казуальная и стохастическая зависимость.
8. Таблицы сопряженности: логика построения в SPSS.
9. Проверка наличия взаимосвязи между переменными.
10. Классификация методов исследования.
11. Описательная статистика в SPSS.
12. Корреляционный анализ.
13. Сравнение средних: применимость в исследованиях.
14. Т-тест. Т-критерий для независимых и парных выборок.
15. Многофакторный дисперсионный анализ.
16. Анализ двумерной зависимости.
17. Типы шкал.
18. Показатели вариации, рассеяния.
19. Анализ множественных ответов.
20. Преобразование данных. Вычисление новых переменных. Перекодирование данных.
21. Отбор данных для анализа. Объединение данных. Взвешивание данных.
22. Компьютерный анализ данных.
23. Анализ двумерной зависимости.
24. Классификация количественных (статистических) методов.
25. Элементы теории измерений.

26. Факторный и кластерный анализ.
27. Частотное распределение.
28. Программный пакет SPSS. Создание файла данных. Настройка переменных.
29. Ввод данных в таблицы пакета SPSS. Типы данных.
30. Применение функций встроенного в SPSS редактора Syntax для описательной статистики.
31. Создание и редактирование графиков и диаграмм в описательных статистиках.
32. Расчет описательных статистик и интерпретация результатов.
33. Параметры описательных статистик.
34. Анализ множественных ответов.
35. Формы представления статистических данных.
36. Описательные статистики для непрерывных данных.
37. Меры изменчивости.
38. Меры отклонения формы распределения.
39. Метод множественной дихотомии.
40. Метод множественных категорий.