Вопросы на зачет   
  
1. Для чего необходима математико-статистическая обработка экспериментальных данных.   
2.Классификация методов математической статистики и их назначение.   
3.История возникновения экспериментального метода исследования.   
4.Выборка. Репрезентативность выборки.   
5.Зависимые, независимые выборки.   
6.Меры центральной тенденции6мода, медиана, среднее арифметическое.   
7.Как вычисляются среднее значение и дисперсия?   
8.Каким образом определяются мода и медиана, какой цели они служат?   
9.Для чего необходимо знать эмпирическое распределение экспериментальных данных?   
10.Что такое интервал и с какой целью совокупность выборочных данных разделяют на интервалы?   
11.Шкала измерения. Виды шкал.   
12.Методы первичной статистической обработки экспериментальных данных.   
13. Меры центральной тенденции.   
14.Методы вторичной статистической обработки экспериментальных данных.   
15.Что такое критерий Стьюдента и в каких случаях он применяется?   
16.Что такое критерий Фишера?   
17.Что такое критерий Розенбаума ?   
18. Назначение критерия Манна-Уитни.   
19.Критерий Джонкира.   
20.Критерий Крускала-Уоллиса   
21.Понятие о корреляции.   
22.Сила связи, направление коррялионной связи.   
23.Коэффициент линейной корреляции.   
24.Коэффициент ранговой корреляции.   
25.Понятие о факторном анализе и его назначение.   
26. Кластерный анализ.   
27.Общее представление о регрессионном исчислении.   
28.Способы графического представления экспериментальных данных.   
29.Способы табличного представления экспериментальных данных.   
30.Понятие о корреляции.