**ВОПРОСЫ ДЛЯ ЗАЧЕТА ПО МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОЙ СТАТИСТИКЕ**

1. Статистическое распределение (вариационный ряд).

Гистограмма и полигон

1. Нормальное распределение
2. Характеристики положения и вариации (рассеяния)
3. Точечная и интегральная оценка параметров генеральной совокупности распределения по ее опытным данным (по выборке). Доверительный интеграл и доверительная вероятность. Коэффициент Стьюдента
4. Статистическая проверка гипотез
5. Сравнение генеральных средних и дисперсий
6. Сравнение двух средних нормальных генеральных совокупностей, дисперсии которых неизвестны, но одинаковы (малая независимая выборка)
7. Применение коэффициентов асимметрии и эксцесса для проверки гипотезы о нормальном распределении.
8. Непараметрические критерии
9. Ранговый U-критерий
10. Основные понятия корреляционного анализа. Коэффициент корреляции
11. Непараметрические показатели корреляционной зависимости. Коэффициент корреляции рангов Спирмена.
12. Однофакторный дисперсионный анализ
13. Анализ временных рядов

БИЛЕТ 1

1. Анализ временных рядов
2. Статистическое распределение (вариационный ряд).

Гистограмма и полигон

БИЛЕТ 2

1. Однофакторный дисперсионный анализ
2. Нормальное распределение

БИЛЕТ 3

1. Непараметрические показатели корреляционной зависимости. Коэффициент корреляции рангов Спирмена.
2. Характеристики положения и вариации (рассеяния)

БИЛЕТ 4

1. Основные понятия корреляционного анализа. Коэффициент корреляции
2. Точечная и интегральная оценка параметров генеральной совокупности распределения по ее опытным данным (по выборке). Доверительный интеграл и доверительная вероятность. Коэффициент Стьюдента

БИЛЕТ 5

1. Ранговый U-критерий
2. Точечная и интегральная оценка параметров генеральной совокупности распределения по ее опытным данным (по выборке). Доверительный интеграл и доверительная вероятность. Коэффициент Стьюдента

БИЛЕТ 6

1. Непараметрические критерии
2. Статистическая проверка гипотез

БИЛЕТ 7

1. Применение коэффициентов асимметрии и эксцесса для проверки гипотезы о нормальном распределении.
2. Основные понятия корреляционного анализа. Коэффициент корреляции

БИЛЕТ 8

1. Ранговый U-критерий
2. Основные понятия корреляционного анализа. Коэффициент корреляции

БИЛЕТ 9

1. Нормальное распределение
2. Характеристики положения и вариации (рассеяния)

БИЛЕТ 10

1. Применение коэффициентов асимметрии и эксцесса для проверки гипотезы о нормальном распределении.
2. Непараметрические критерии