**Перечень вопросов к зачету по учебной практике «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков педиатрического профиля - статистическая обработка медицинских данных»**

1. Что такое медико-биологическая статистика?
2. Генеральная совокупность. Выборка.
3. Среднее арифметическое случайных величин.
4. Среднее квадратическое отклонение случайных величин. "Правило трёх сигм".
5. Ошибка среднего арифметического.
6. Доверительный интервал. Доверительная вероятность.
7. Запись окончательного итога по эксперименту.
8. Критерий достоверности разности средних арифметических двух выборок.
9. Определение достоверности разности средних арифметических двух выборок. Правила нахождения коэффициента Стьюдента.
10. Определение объема выборки в статистических исследованиях.
11. Корреляционный анализ, определение.
12. Функциональная связь. Корреляционная связь.
13. Коэффициент корреляции, формула, основные свойства.
14. Критерий достоверности коэффициента корреляции, его назначение.
15. Регрессионный анализ, определение.
16. Регрессия. Линейная и нелинейная регрессия.
17. Коэффициент регрессии - определение и формула.
18. Уравнение линейной регрессии.
19. Доверительная зона регрессии.
20. Этапы статистического анализа данных.
21. Основные характеристики распределения.
22. Классификация методов статистического анализа.
23. Как проводится проверка на нормальность распределения?
24. Непараметрические критерии, их достоинства, критерий Манна-Уитни, критерий Вилкоксона.
25. Временной ряд: определение, составляющие элементы. Классификация временных рядов.
26. Первичный (простейший) анализ временного ряда.
27. Абсолютный прирост, темп прироста, темп роста: определения, обозначения, формулы для вычисления.
28. Компоненты структуры временного ряда.
29. Что такое тренд? Способы представления тренда. Основные виды тренда. Методы, используемые для непосредственного выявления тренда.
30. Критерий Фишера.