

**Медицинский факультет**  
**Учебный курс - Эпидемиология с биостатистикой (VII / VIII семестр)**  
**Экзаменационные вопросы**

1. Предмет биостатистики, история развития.
2. Предмет эпидемиологии, история развития, цели и задачи на современном этапе.
3. Связь между эпидемиологией и биостатистикой.
4. Статистические исследования.
5. Переменные, их виды.
6. Параметры центрального расположения, их свойства.
7. Параметры дисперсии.
8. Стандартное отклонение. Его использование в статистических исследованиях.
9. Средняя стандартная ошибка. Правило расчета.
10. Доверительный интервал, использование в статистических исследованиях.
11. Статистическая проверка гипотез.  $\alpha$  и  $\beta$  ошибка.
12. Определение объема выборки.
13. Виды выбора, их характеристика.
14. Коэффициент  $t$  (коэффициент Стьюдента), использование в статистических исследованиях.
15. Корреляция. Коэффициент корреляции.
16. Регрессия. Коэффициент регрессии.
17. Вероятность, правило расчета.
18. Эпидемиологический метод исследования.
19. Описательный эпидемиологический метод.
20. Одномоментные (поперечные) исследования.
21. Метод исследования «случай-контроль». Его положительные и отрицательные признаки.
22. Правила расчета отношения шансов. Его значение.
23. Когортное исследование.
24. Оценка атрибутивного и относительного риска.
25. Сравнительная характеристика аналитических исследований.
26. Рандомизированное контролируемое исследование. Определение рандомизации. Исследования по «слепому» методу.
27. Предотвращение системных ошибок в эпидемиологических исследованиях.
28. Использование эпидемиологических исследований в клинических испытаниях.
29. Представление данных. Таблицы, графики, диаграммы.
30. Уровни профилактики.
31. Эпидемический процесс.
32. Иммунопрофилактика инфекционных заболеваний.
33. Роль активного и пассивного иммунитета в профилактике инфекционных заболеваний.
34. Вакцины, их виды.

- 35. Плановые прививки.**
- 36. Календарь вакцинации.**
- 37. Эпидемиологический надзор. Его виды.**
- 38. Принципы эпидемиологического надзора.**
- 39. Нозокомиальные инфекции.**
- 40. Профилактика внутрибольничных инфекций.**