

**Перечень практических навыков, оцениваемых на зачете
по дисциплине «ОСНОВЫ НИР В МЕДИЦИНЕ»**

1. Давать определения терминов, рассмотренных при изучении дисциплины (ОПК-7)
2. Реализовывать подготовительный этап научного исследования по заданной теме: определять объект и предмет исследования, формулировать цель, задачи и рабочую гипотезу (ОК-1, ОК-5, ПК-21)
3. Составлять программу научного исследования (ОК-1, ОК-5, ПК-21)
4. Составлять рабочий план научного исследования (ПК-21)
5. Определять вид учитываемого признака (ОК-1, ПК-21)
6. Преобразовывать учитываемые признаки для повышения удобства их обработки и анализа (ОК-1, ПК-21)
7. Формировать выборку, применяя различные методы (случайный, механический, серийный, типологический) (ОК-1, ПК-21)
8. Формировать группы сравнения путем парно-сопряженного отбора (ОК-1, ПК-21)
9. Определять вид научного исследования по материалам задачи (по времени, по охвату, по задачам) (ОК-1, ПК-21)
10. Представлять схемы различных вариантов дизайна научного исследования (поперечное, когортное, «случай-контроль», экспериментальное без группы контроля, экспериментальное с параллельным контролем, экспериментальное с перекрестным контролем, экспериментальное с ослеплением) (ОК-1, ПК-21)
11. Пояснять сущность статистических ошибок, присутствующих в задаче (ОК-1, ОК-5, ПК-21)
12. Составлять четырехпольную таблицу-матрицу для анализа данных когортного исследования (ПК-20, ПК-21, ПК-22)
13. Рассчитывать показатели по результатам когортного исследования (инцидентность, атрибутивный риск, относительный риск, этиологическая доля) (ОПК-7, ПК-20, ПК-21, ПК-22)
14. Составлять анкету для проведения социологического опроса по заданной теме (ПК-21)
15. Конструировать вопросы различных типов для проведения социологического опроса по заданной теме (ОК-1, ПК-21)
16. Выполнять комплексную оценку ряда учитываемых признаков по материалам задачи (ОК-1, ОПК-7, ПК-20, ПК-21)
17. Составлять макеты простой, групповой и комбинационной статистических таблиц (ОК-1, ПК-20, ПК-21, ПК-22)
18. Оформлять статистические таблицы в соответствии с принятыми правилами (ПК-20, ПК-21, ПК-22)
19. Составлять макет базы данных в электронной таблице по материалам задачи (ОК-1, ОПК-7, ПК-20, ПК-21)
20. Рассчитывать и правильно интерпретировать относительные показатели: экстенсивные, интенсивные, соотношения, наглядности (ОК-1, ОК-5, ОПК-7, ПК-20, ПК-21)
21. Строить вариационный ряд и определять его вид (ОК-1, ОПК-7, ПК-21)
22. Иллюстрировать числовые сведения диаграммами: линейной, столбиковой, секторной (ОК-1, ОПК-7, ПК-20, ПК-22)
23. Определять простейшие средние величины: мода (M_o), медиана (M_e), среднее арифметическое (M) (ОПК-7, ПК-20, ПК-21, ПК-22)
24. Рассчитывать и оценивать показатели разнообразия вариационного ряда: амплитуда ($Ampl$), лимит (lim), дисперсия (D), среднеквадратическое отклонение (σ), коэффициент вариации (C_v) (ОПК-7, ПК-20, ПК-21, ПК-22)
25. Рассчитывать стандартную ошибку среднего арифметического (m_M) и стандартную ошибку относительного показателя (m_P) (ОПК-7, ПК-20, ПК-21, ПК-22)
26. Рассчитывать и интерпретировать параметрические критерии: t-критерий Стьюдента для несвязанных групп, парный t-критерий Стьюдента для связанных групп, t-критерий для сравнения относительных показателей (ОК-1, ОК-5, ОПК-7, ПК-20, ПК-21, ПК-22)
27. Рассчитывать и интерпретировать непараметрические критерии: U-критерий Манна-Уитни, W-критерий Уилкоксона, χ^2 -критерий Пирсона, критерий МакНемара (ОК-1, ОК-5, ОПК-7, ПК-20, ПК-21, ПК-22)