



УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой информационных технологий

К.М.н., доцент Т. А. Штернис
ИО Фамилия

подпись

12 января 2026 г.

СПИСОК ВОПРОСОВ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ЗАЧЕТУ
по дисциплине «**ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**»
для студентов Лечебного факультета (СЕСТРИНСКОЕ ДЕЛО специальность СПО)
очная форма обучения
II семестр

1. Соотношение понятий «информация» и «данные».
2. Основные операции с данными различных форматов.
3. Зависимость алгоритмов обработки данных от их типа.
4. Технический аспект хранения и передачи информации.
5. Расшифровка понятия технология (этапы, операции, действия).
6. Информационные технологии и их особенности.
7. Состав и структура информационных технологий.
8. Профессиональная деятельность медсестры (медбрата) и ее информационная поддержка.
9. Состав технических средств информационной поддержки профессиональной деятельности.
10. Структура программного обеспечения персонального компьютера.
11. Программное обеспечение информационных технологий.
12. Организационное обеспечение информационных технологий в сфере медицины.
13. Правовое обеспечение медицинских информационных технологий.
14. Понятие операционной системы компьютера и основные принципы работы в среде операционной системы
15. Защита информации и ее правовой аспект.
16. Средства информационной защиты, предоставляемые операционной системой.
17. Антивирусное программное обеспечение и его функционал.
18. Понятие электронной цифровой подписи и ее назначение.
19. Информационные технологии компьютерной подготовки текстов.
20. Назначение текстового редактора и его основные функции.
21. Графические инструменты текстового редактора.
22. Табличные инструменты текстового редактора.
23. Информационные технологии обработки числовых данных.
24. Функциональное назначение табличного редактора (процессора).
25. Технологические особенности работы с электронными таблицами.
26. Организация расчетов в электронных таблицах.
27. Технология построения математических, логических и других формул в электронных таблицах.
28. Мастер функций как один из способов организации сложных вычислений в электронных таблицах.
29. Работа с данными в электронных таблицах с помощью специального функционального аппарата.
30. Инструменты статистического анализа данных в электронных таблицах.
31. Визуализация числовых данных с помощью графиков и диаграмм в электронных таблицах.
32. Программы подготовки презентации и их особенности.
33. Анимационные возможности электронных презентаций.
34. Телекоммуникационные технологии в медицине.
35. Достоинства и недостатки дистанционного взаимодействия пациента и медработника.
36. Возможности телемедицины в сфере обучения и повышения квалификации медперсонала.
37. Интернет как технологическая основа телемедицины.
38. Основные протоколы передачи данных, используемые в интернет.
39. Сетевые технологии и защита информации в медицинской сфере.
40. Технологии построения медицинских информационных систем.
41. Классификация медицинских информационных систем.
42. Работа с компьютерными программами медицинского назначения.