



федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Кемеровский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой информационных технологий

к.м.н., доцент Т. А. Штернис
ИО Фамилия

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.