

**Перечень контрольных вопросов и заданий
для проведения промежуточной аттестации
для студентов 1 курса
ЛЕЧЕБНОГО факультета
по дисциплине «Медицинская информатика»**

1. Дайте определение медицинской информатике.
2. Что является предметом и объектом изучения медицинской информатики.
3. Какова основная цель медицинской информатики.
4. Перечислите основные этапы внедрения ЭВМ в отечественное здравоохранение.
5. Что вы понимаете под термином информационная система.
6. В чем заключается основная задача информационных систем медицинского назначения.
7. Перечислите классы медицинских информационных систем в зависимости от уровней управления и организации.
8. Перечислите классы медицинских информационных систем, определяющихся спецификой решаемых ими задач.
9. Назовите функции каждой из перечисленных информационных систем.
10. Что Вы понимаете под автоматизированной системой управления, какова ее роль в деятельности ЛПУ.
11. Что называют медицинскими приборно-компьютерными системами.
12. Как можно классифицировать МПКС.
13. В чем отличие клинических и исследовательских МПКС.
14. Основная задача информационных систем медицинского назначения (МИС).
15. Классы МИС в зависимости от уровней управления и организации.
16. Структурно-функциональная классификация медицинской информации на уровне региона.
17. Автоматизированная система управления (АСУ) и ее роль в деятельности ЛПУ.
18. Уровни АСУ медицинской организации.
19. Компоненты АСУ медицинской организации.
20. Функции АСУ медицинской организации.
21. Требования к АСУ медицинской организации.
22. Структура АСУ медицинской организации.
23. Этапы разработки АСУ медицинской организации.
24. Единое медицинское информационное пространство (ЕИМП). Архитектура ЕИМП.
25. Общая характеристика текстовых редакторов. Характеристика и пользовательский интерфейс текстового редактора. Форматирование шрифта, абзацев.
26. Использование графических объектов в текстовых документах.
27. Использование таблиц в текстовых документах: операции со строками, столбцами, ячейками; стили, границы; формулы, сортировка, преобразование текста в таблицу и наоборот.
28. Структура тестового документа. Параметры страницы. Разрывы страниц и разделов. Колонтитулы и номера страниц.
29. Общая характеристика электронных таблиц. Основные понятия электронных таблиц (рабочая книга, лист, ячейка, блок ячеек; форматы листа и ячеек).
30. Электронные таблицы: ввод данных, редактирование и очистка содержимого, формат

данных, использование автозаполнения. Настройка таблиц: вставка и удаление столбцов и строк, изменение ширины столбцов и высоты строк. Действия с листами: добавление, переименование, перемещение и копирование, удаление.

31. Организация вычислений, создание формул, сложные вычисления с использованием мастера функций, относительная и абсолютная адресация ячеек. Мастер функций.
32. Средства деловой графики электронных таблиц (виды и назначение диаграмм, создание и редактирование элементов диаграмм).
33. Электронные презентации. Темы (шаблоны). Работа со слайдами: добавление, удаление, перемещение, копирование. Добавление текста и графических объектов. Изменение положения текстовых объектов. Оформление текста.
34. Правила грамотного использования шрифта, размера, цвета текстовых объектов. Анимация текста и объектов слайда. Настройка показа слайдов.
35. Назначение компьютерных коммуникаций и компьютерных сетей.
36. Назовите виды компьютерных сетей.
37. Возможности глобальной сети Internet.
38. Принципы работы сети Internet.
39. Доменная система адресации, в чем ее преимущества.
40. Аппаратные средства, необходимые для сетевой работы.
41. Программные средства для работы в Internet.
42. Поясните термин «гипермедийный документ».
43. Принципы работы поисковых машин; достоинства и недостатки.
44. Способы поиска медицинской информации в Internet.
45. Содержание термина «телемедицина». Возникновение и эволюция телемедицины.
46. Телемедицина и глобальные компьютерные сети (Интернет).
47. Задачи и проблемы телемедицины.
48. Роль телемедицины в отечественном здравоохранении.
49. Структура и принципы построения телемедицинского комплекса.
50. Видеоконференции. Основные цели внедрения видеоконференцсвязи
51. Преимущества использования видеоконференций в медицине.
52. Какие основные проблемы решаются при проведении телеконференции.
53. Телемедицинские системы динамического наблюдения.
54. Функции ургентной телемедицины, теле-хирургии и дистанционного обследования.
55. Роль военной и космической телемедицины.