

**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. Назовите функции каждой из перечисленных информационных систем.
17. Автоматизированной системой 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. Общая характеристика текстовых редакторов. Характеристика и пользовательский интерфейс текстового редактора MS Word. Форматирование шрифта, абзацев.
25. Использование графических объектов в текстовых документах.
26. Использование таблиц в текстовых документах: операции со строками, столбцами, ячейками; стили, границы; формулы, сортировка, преобразование текста в таблицу и наоборот.
27. Структура тестового документа. Параметры страницы. Разрывы страниц и разделов. Колонтитулы и номера страниц.
28. Общая характеристика электронных таблиц. Основные понятия электронных таблиц (рабочая книга, лист, ячейка, блок ячеек; форматы листа и ячеек).
29. MS Excel: 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.

30. Организация вычислений, создание формул, сложные вычисления с использованием мастера функций, относительная и абсолютная адресация ячеек. Мастер функций.
31. Средства деловой графики MS Excel (виды и назначение диаграмм, создание и редактирование элементов диаграмм).
32. Электронные презентации. MS PowerPoint. Темы (шаблоны). Работа со слайдами: добавление, удаление, перемещение, копирование. Добавление текста и графических объектов. Изменение положения текстовых объектов. Оформление текста.
33. Правила грамотного использования шрифта, размера, цвета текстовых объектов. Анимация текста и объектов слайда. Настройка показа слайдов.
34. Назначение компьютерных коммуникаций и компьютерных сетей.
35. Назовите виды компьютерных сетей.
36. Возможности глобальной сети Internet.
37. Принципы работы сети Internet.
38. Доменная система адресации, в чем ее преимущества.
39. Аппаратные средства, необходимые для сетевой работы.
40. Программные средства для работы в Internet.
41. Поясните термин «гипермедийный документ».
42. Из каких элементов состоит адрес электронного почтового ящика.
43. Для чего используется прикладная программа Microsoft Outlook.
44. Какие существуют средства поиска информации в Internet.
45. Принципы работы поисковых машин; достоинства и недостатки.
46. Способы поиска медицинской информации в Internet.
47. В чем сущность понятия телемедицина.
48. Назовите основные этапы развития телемедицины в России.
49. Каковы направления телемедицины в отечественном здравоохранении.
50. Для чего создаются телемедицинские центры.
51. Что такое видеоконференция.
52. В чем преимущества использования видеоконференций в медицине.
53. Какие основные проблемы решаются при проведении телеконференции.
54. Для чего служат телемедицинские системы динамического наблюдения.
55. Каковы функции ургентной телемедицины, теле-хирургии и дистанционного обследования.
56. Какова роль военной и космической телемедицины.