

**Перечень контрольных вопросов и заданий для проведения промежуточной аттестации  
для студентов 1 курса  
факультета СПО  
по дисциплине «Информатика»**

1. Перечислите основные этапы внедрения ЭВМ в отечественное здравоохранение.
2. Что вы понимаете под термином информационная система.
3. В чем заключается основная задача информационных систем медицинского назначения.
4. Перечислите классы медицинских информационных систем в зависимости от уровней управления и организации.
5. Перечислите классы медицинских информационных систем, определяющихся спецификой решаемых ими задач.
6. Назовите функции каждой из перечисленных информационных систем.
7. Что Вы понимаете под автоматизированной системой управления, какова ее роль в деятельности ЛПУ.
8. Что называют медицинскими приборно-компьютерными системами.
9. Как можно классифицировать МПКС.
10. В чем отличие клинических и исследовательских МПКС.
11. Основная задача информационных систем медицинского назначения (МИС).
12. Классы МИС в зависимости от уровней управления и организации.
13. Структурно-функциональная классификация медицинской информации на уровне региона.
14. Автоматизированная система управления (АСУ) и ее роль в деятельности ЛПУ.
15. Уровни АСУ медицинской организации.
16. Компоненты АСУ медицинской организации.
17. Функции АСУ медицинской организации.
18. Требования к АСУ медицинской организации.
19. Структура АСУ медицинской организации.
20. Этапы разработки АСУ медицинской организации.
21. Общая характеристика текстовых редакторов. Характеристика и пользовательский интерфейс текстового редактора. Форматирование шрифта, абзацев.
22. Использование графических объектов в текстовых документах.
23. Использование таблиц в текстовых документах: операции со строками, столбцами, ячейками; стили, границы; формулы, сортировка, преобразование текста в таблицу и наоборот.
24. Структура тестового документа. Параметры страницы. Разрывы страниц и разделов. Колонтитулы и номера страниц.
25. Общая характеристика электронных таблиц. Основные понятия электронных таблиц (рабочая книга, лист, ячейка, блок ячеек; форматы листа и ячеек).
26. 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.
27. Организация вычислений, создание формул, сложные вычисления с использованием мастера функций, относительная и абсолютная адресация ячеек. Мастер функций.
28. Средства деловой графики электронных таблиц (виды и назначение диаграмм, создание и редактирование элементов диаграмм).
29. Электронные презентации. Темы (шаблоны). Работа со слайдами: добавление, удаление, перемещение, копирование. Добавление текста и графических объектов. Изменение положения текстовых объектов. Оформление текста.
30. Правила грамотного использования шрифта, размера, цвета текстовых объектов. Анимация текста и объектов слайда. Настройка показа слайдов.
31. Назначение компьютерных коммуникаций и компьютерных сетей.
32. Назовите виды компьютерных сетей.
33. Возможности глобальной сети Internet.
34. Принципы работы сети Internet.
35. Доменная система адресации, в чем ее преимущества.
36. Аппаратные средства, необходимые для сетевой работы.

37. Программные средства для работы в Internet.
38. Принципы работы поисковых машин; достоинства и недостатки.
39. Способы поиска медицинской информации в Internet,
40. Содержание термина «телемедицина». Возникновение и эволюция телемедицины.
41. Телемедицина и глобальные компьютерные сети (Интернет).
42. Задачи и проблемы телемедицины.
43. Роль телемедицины в отечественном здравоохранении.
44. Структура и принципы построения телемедицинского комплекса.
45. Видеоконференции. Основные цели внедрения видеоконференцсвязи
46. Преимущества использования видеоконференций в медицине.
47. Какие основные проблемы решаются при проведении телеконференции.
48. Телемедицинские системы динамического наблюдения.
49. Функции urgentной телемедицины, теле-хирургии и дистанционного обследования.
50. Роль военной и космической телемедицины.