

Вопросы к дифференцированному зачету
Дисциплина ЕН.01. Информатика
Специальность 31.02.01. «Лечебное дело»
курс 3, группа 311,312 семестр 5
2024-2025 учебный год

1. Дайте понятие медицинские автоматизированные системы (МАИС). Назовите на какие уровни делятся медицинские автоматизированные системы.
2. Расскажите на какие подсистемы разделяют медицинские автоматизированные системы (МАИС). Назначение подсистемы «Стационар».
3. Назовите функции которые должен выполнять АРМ «Регистратура». Назначение подсистемы «Поликлиника».
4. Перечислите технологии работы с текстовыми документами. Назовите текстовые редакторы и процессоры: назначение и возможности, основные структурные элементы текстового документа, шрифты, стили, форматы, основные приемы редактирования документа, встраиваемые объекты, понятие гипертекста.
5. Перечислите виды вычислений в Excel. Назовите общие формулы и функции в Excel.
6. Перечислите основные компоненты компьютера, их функциональное назначение и принципы работы. Определите программный принцип работы компьютера.
7. Расскажите про медицинские информационные системы (МИС) базового уровня.
8. Расскажите о медицинских информационных технологиях. Приведите пример внедрения в медицинских учреждениях.
9. Дайте определение файла и файловой системы организации данных (папка, иерархическая структура, имя файла, тип файла, параметры файла). Перечислите основные операции с файлами и папками, выполняемые пользователем. Назовите понятие об архивировании и защите от вирусов.
10. Расскажите о телемедицине ее направлениях и функциях.
11. Охарактеризуйте компьютерные вирусы. Методы распространения, профилактики и заражения.
12. Дайте понятие медицинские автоматизированные системы (МАИС). Назовите на какие уровни делятся медицинские автоматизированные системы.
13. Перечислите технологии работы с текстовыми документами. Назовите текстовые редакторы и процессоры: назначение и возможности, основные структурные элементы текстового документа, шрифты, стили, форматы, основные приемы редактирования документа, встраиваемые объекты, понятие гипертекста.
14. Назовите требования к техническому и программному обеспечению автоматизированного рабочего места медицинского работника. Приведите

примеры.

15. Назовите технологии работы с графической информацией. Расскажите о растровой и векторной графике. Перечислите аппаратные средства ввода и вывода графических изображений, прикладные программы работы с графикой, графические редакторы, основные инструменты и режимы работы.

16. Расскажите о структуре автоматизированных информационных систем и их роли в обработке баз данных (БД). Перечислите системы управления базами данных и принципы работы с ними.

17. Перечислите технологии обработки информации в электронных таблицах (ЭТ). Расскажите о структуре электронной таблицы, типах данных: числа, формулы, текст, правилах записи формул, об основных встроенных функциях, абсолютных и относительных ссылках, о графическом представлении данных.

18. Назовите основные принципы организации и функционирования компьютерных сетей. Дайте определение Интернет. Перечислите информационные ресурсы и сервисы компьютерных сетей.

19. Расскажите об автоматизированных информационных системах медицинского назначения. Дайте определение АРМ медицинского работника.

20. Перечислите возможности запросов поискового сервера. Расскажите о технология поиска информации и сети Интернет.

21. Дайте определение автоматизированного рабочего места медицинского работника. Приведите примеры.

22. Дайте понятие телемедицина. Перечислите области применения достижения и перспективы развития телемедицины.

23. Перечислите и обоснуйте возможности создания и размещения веб-сайтов.

24. Перечислите решения задач на прогнозирование ситуаций в ЭТ.

25. Охарактеризуйте медицинские приборно-компьютерные системы (МКПС).

26. Охарактеризуйте порядок работы с автоматизированной системой медицинского назначения «Поликлиника».

27. Охарактеризуйте порядок работы с автоматизированной системой медицинского назначения «Стационар».