

**Вопросы к диф.зачету**  
**Дисциплина ЕН.02 Информационные технологии**  
**в профессиональной деятельности**  
**Специальность 31.02.02 «Акушерское дело»**  
**курс 2, группа 221, 222, семестр 4**

1. 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.

2. Назовите основные принципы организации и функционирования компьютерных сетей. Дайте определение Интернет. Перечислите информационные ресурсы и сервисы компьютерных сетей: Всемирная паутина, файловые архивы, интерактивное общение, назначение и возможности электронной почты, поиск информации в Интернете.

3. Расскажите об автоматизированных информационных системах медицинского назначения.

4. Перечислите возможности поиска научной информации в Интернете.

5. Перечислите основные требования к информационным системам. Назовите подсистемы АИС.

6. Назовите основные методы телемедицины. Перечислите форматы передачи данных.

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

8. Перечислите решения задач на прогнозирование ситуаций в ЭТ.

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

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

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

12. Дайте понятие мониторингу в здравоохранении. Перечислите задачи при проведении социально-гигиенического мониторинга. Определите, для чего нужны промежуточные и конечные результаты.

13. Расскажите об информатизации в здравоохранении. Назовите, чем отличается компьютеризация от информатизации учреждения.

14. Расскажите о уровнях информационных систем. Приведите пример комплексной медицинской системы.

15. 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.

16. Расскажите о базовой аппаратной конфигурация ПК. Перечислите компоненты системного блока, периферийные устройства ПК. Дайте им характеристику.

17. Расскажите про медицинские информационные системы базового уровня.

18. Расскажите о программировании: язык программирования (на примере одного из языков высокого уровня).

19. Перечислите основные компоненты компьютера, их функциональное назначение и принципы работы. Определите программный принцип работы компьютера.

20. Расскажите о телемедицине и ее направлениях и функциях.

21. Дайте определение локальной сети. Назовите виды сетей. Расскажите, чем отличается обычный компьютер от сервера.

22. Дайте определение файла и файловой системы организации данных (папка, Перечислите основные операции с файлами и папками, выполняемые пользователем. Назовите понятие об архивировании и защите от вирусов. иерархическая структура, имя файла, тип файла, параметры файла).

23. Расскажите об особенностях работы электронной почты. Расскажите о возможностях дистанционного образования.

24. Перечислите основные информационные ресурсы общества. Назовите основы информационной безопасности, этики и права.

25. Назовите и охарактеризуйте информационные революции.

26. 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.

27. Расскажите о табличных базах данных (БД) об основных понятиях (поле, запись, первичный ключ записи) и типах данных. Перечислите системы управления базами данных и принципы работы с ними, поиск, удаление и сортировка данных в БД, условия поиска (логические выражения), порядок и ключи сортировки.