

**Вопросы к дифференцированному зачету по  
БД.05 Информатика  
II семестр 2023-2024 учебный год  
по специальности 34.02.01 «Сестринское дело»  
161,162,163,164,165 группы**

1. Назовите основные этапы развития информационного общества и вычислительной техники. Расположите по порядку возрастания величины объемов памяти: 1000 байт; 12 Кбайт; 120 бит; 20 байт; 10 бит.
2. Расскажите об информационной грамотности и информационной культуре. Перечислите единицы измерения информации.
3. Как производится перевод чисел из одной позиционной системы в другую. Расскажите о представлении чисел в позиционных системах счисления.
4. Перечислите программы для обработки текстовых документов. 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. Назовите подходы к измерению информации. Дайте понятие информации. Перечислите основные информационные процессы: хранение, передача и обработка информации.
6. Современные компьютерные системы. Перечислите компоненты системного блока, периферийные устройства ПК. Расскажите принципы устройства ПК.
7. Расскажите об информационных связях в системах различной природы. Что такое информационные системы медицинского назначения.
8. Дайте определение понятию моделирование. Расскажите об информационном моделировании, что такое модель.
9. Определите программный принцип работы компьютера. Назовите основные компьютерные системы, их функциональное назначение и принципы работы.
10. Расскажите об информационном праве и информационной безопасности.
11. Расскажите об алгоритмах и элементах программирования. Перечислите алгоритмические структуры.
12. Дайте определение файловой системы компьютера. 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.
13. Дайте определение вредоносной программы. Защита от вредоносных программ.
14. Дайте определение информатике и информации. Что можно делать с информацией.
15. Перечислите программы для обработки текстовых документов. 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. Основополагающие принципы устройства ЭВМ. Расскажите историю развития компьютерной техники.
17. Назовите объекты компьютерной графики. Перечислите аппаратные средства ввода и вывода графических изображений, прикладные программы работы с графикой, графические редакторы, основные инструменты и режимы работы.
18. Расскажите, что представляет собой база данных (БД) как модель предметной области. Что такое системы управления базами данных.
19. 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.
20. Дайте определение Интернет. Назовите основные принципы построения компьютерных сетей. Перечислите информационные ресурсы и сервисы компьютерных сетей: Всемирная паутина, файловые архивы, интерактивное общение, назначение и возможности электронной почты, поиск информации в Интернете.
  21. Расскажите о принципах кодирования различных видов информации (текстовой, графической, звуковой).
  22. Что такое службы Интернета, адреса в интернете. Дайте понятие электронная коммерция.
  23. Расскажите об информационном обществе, истории развития вычислительной техники.
  24. Дайте понятие информации. Расскажите об информационной грамотности и информационной культуре.
  25. Что такое арифметические операции в позиционных системах счисления.
  26. Расскажите основные сведения об алгоритмах, что такое алгоритмические структуры.
  27. Назовите текстовые редакторы и процессоры: назначение и возможности, основные структурные элементы текстового документа, шрифты, стили, форматы, основные приемы редактирования документа, встраиваемые объекты, понятие гипертекста.
  28. Расскажите о системах счисления. Перечислите позиционные системы счисления, расскажите их особенности.
  29. Расскажите о принципах устройства компьютера.
  30. Расскажите об информации, информационной грамотности и информационной культуре.

**Преподаватели:** Курилов Е.А.  
Провоторова Е.А.