## Вопросы к экзамену

## Дисциплина ОП.08 Информационные технологии в профессиональной деятельности/Адаптивные информационные коммуникационные технологии

## Специальность 31.02.01. «Лечебное дело» курс 1, группа 111 2025- 2026 учебный год

- 1. Дайте понятие медицинские автоматизированные системы (МАИС).
- 2. Назовите на какие уровни делятся медицинские автоматизированные системы.
- 3. Расскажите об измерении информации: содержательный и алфавитный подходы. Перечислите единицы измерения информации.
  - 4. Перечислите свойства информации, виды информации.
- 5. Дайте определение понятие информации, данных, сигналов, знаний. Свойства информации, виды информации. Схема информационных процессов.
  - 6. Назовите схема информационных процессов.
- 7. 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.
  - 8. Раскройте понятия информации, данных, сигналов, знаний.
- 9. Перечислите виды вычислений в Excel. Назовите общие формулы и функции в Excel.
  - 10. Раскройте понятие и классификацию МПКС.
- 11. Расскажите о базовой аппаратной конфигурация ПК. Перечислите компоненты системного блока, периферийные устройства ПК. Дайте им характеристику.
- 12. Расскажите о применении статистических формул для медицинских расчетов.
- 13. Расскажите про медицинские информационные системы базового уровня.
  - 14. Расскажите о структурной схеме ПК.
- 15. Расскажите на какие подсистемы разделяют медицинские автоматизированные системы (МАИС).
  - 16. Назначение подсистемы «Стационар».
- 17. Перечислите основные компоненты компьютера, их функциональное назначение и принципы работы. Определите программный принцип работы компьютера.
  - 18. Расскажите о свойствах и видах информации.

- 19. Расскажите о телемедицине и ее направлениях и функциях.
- 20. Назовите принципы работы ЭВМ.
- 21. Перечислите основные компоненты компьютера, их функциональное назначение и принципы работы. Определите программный принцип работы компьютера.
  - 22. Расскажите о назначении СУБД.
- 23. Дайте определение файла и файловой системы организации данных. Перечислите основные операции с файлами и папками, выполняемые пользователем.
  - 24. Назовите понятие об архивировании и защите от вирусов.
  - 25. Охарактеризуйте и классифицируйте компьютерные вирусы.
  - 26. Перечислите классификацию МИС.
  - 27. Дайте понятие медицинские автоматизированные системы (МАИС).
  - 28. 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.
  - 29. Расскажите о работе с прикладными программами.
- 30. Назовите на какие уровни делятся медицинские автоматизированные системы.
- 31. Дайте определение База данных. Назовите особенности и применение Баз данных.
  - 32. Назначение системы управления базами данных. Виды СУБД.
  - 33. Назовите технологии работы с графической информацией. Расскажите о растровой и векторной графике.
  - 34. Перечислите аппаратные средства ввода и вывода графических изображений, прикладные программы работы с графикой, графические редакторы.
  - 35. 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.
  - 36. Перечислите возможности вставки и обработки графических объектов.
- 37. 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.

- 38. Расскажите о назначении СУБД медицинского учреждения.
- 39. Назовите основные принципы организации и функционирования компьютерных сетей. Дайте определение Интернет.
- 40. Перечислите информационные ресурсы и сервисы компьютерных сетей: Всемирная паутина, файловые архивы, интерактивное общение, назначение и возможности электронной почты, поиск информации в Интернете.
- 41. Расскажите об автоматизированных информационных системах медицинского назначения.
  - 42. Расскажите о возможностях компьютерной презентации.
- 43. Перечислите возможности запросов поискового сервера. Расскажите о технологии поиска информации и сети Интернет.
  - 44. Перечислите внутреннее устройство системного блока.
- 45. Дайте определение автоматизированного рабочего места медицинского работника. Приведите примеры.
  - 46. Расскажите о назначении Баз данных в медицинских учреждениях.
- 47. Охарактеризуйте медицинские приборно-компьютерные системы (МКПС).
  - 48. Расскажите о назначении электронных таблиц.
- 49. Перечислите и обоснуйте возможности создания и размещения вебсайтов.
  - 50. Расскажите о принципах создания электронных таблиц.
- 51. Расскажите о представлении числовой и текстовой информации в компьютере.
  - 52. Перечислите внутренние устройство системного блока.
- 53. Охарактеризуйте порядок работы с автоматизированной системой медицинского назначения «Поликлиника».
  - 54. Назовите функции которые должен выполнять APM «Регистратура».
- 55. Охарактеризуйте медицинские приборно-компьютерные системы (МКПС).
  - 56. Расскажите о структурной схеме персонального компьютера.
- 57. Охарактеризуйте порядок работы с автоматизированной системой медицинского назначения «Стационар».
  - 58. Расскажите о применении ПК в медицине.
  - 59. Расскажите о телемедицине ее направлениях и функциях.
  - 60. Перечислите свойства информации, виды информации.