Вопросы к экзамену
Дисциплина ОП.08 Информационные технологии в профессиональной деятельности/Адаптивные информационные коммуникационные технологии
Специальность 31.02.01. «Лечебное дело»
курс 2, группы 241, 242, 243
семестр 3
2026-2027 учебный год

1. Дайте определение информации. Назовите основные свойства информации, в чем отличие данных от информации.

2. Назовите перспективы развития телемедицины.

3. Перечислите основные этапы преобразования аналоговой информации в цифровую.

4. Сформулируйте основные направления применения информатики в медицине и здравоохранении. Дайте понятие угрозы. Перечислите виды угроз информации. Охарактеризуйте способы защиты информации.

5. Укажите информационные технологии в профессиональной клинической деятельности.

6. Расскажите о перспективах развития информационных технологий в медицине и здравоохранении.

7. Охарактеризуйте способы защиты информации. Раскройте особенности стратегии защиты информации с использованием системного подхода, комплексных решений и принципа интеграции в информационных технологиях.

8. Перечислите виды операционных систем. Выделите функции и преимущества операционной системы.

9. Укажите основные функции модема.

10. Назовите единицы измерения количества информации.

11. Назовите способы создания диаграмм на основе введенных в таблицу данных. Редактирование и форматирование диаграмм, типы диаграмм и оформления.

12. Назовите программы архивации. Объясните принцип сжатия данных при архивации.

13. Охарактеризуйте, как происходит создание и редактирование текстового документа. Расскажите о настройке интервалов и абзацных отступов.

14. Расскажите о создании и редактировании табличного документа.

15. Расскажите о настройке интервалов и абзацных отступов, выполнении работы со списками.

16. Охарактеризуйте, как осуществляется ввод данных в ячейки, выделение областей в таблице.

17. Раскройте особенности стратегии защиты информации с использованием системного подхода, комплексных решений и принципа интеграции в информационных технологиях.

18. Перечислите технологии выполнения операций перемещения, копирования и заполнения ячеек. Дайте определение автозаполнению.

19. Дайте определение фильтрации (выборка) данных из списка. Расскажите о применении логических функций, функции даты и времени.

20. Расскажите о назначении и интерфейсе MS Access. Создание базы данных.

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

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

23. Назовите основные режимы программы MS PowerPoint и их назначение.

24. Дайте определение компьютерной графики. Назовите классы компьютерной графики по областям применения.

25. Дайте классификацию сервисам Интернета.

26. Перечислите обязательные компоненты компьютерной сети.

27. Расскажите о стилях в документе и об использовании гиперссылок.

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

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

30. Дайте определение файла и файловой системы организации данных. Перечислите основные операции с файлами и папками, выполняемые пользователем.

31. Перечислите типы адресов, используемых в Интернете.

32. Расскажите об автоматизированных информационных системах медицинского назначения.

33. Назовите цель и перечислите направления телемедицины. Перечислите направления работы телемедицинских центров.

34. Опишите структуру МИС. Охарактеризуйте автоматизированное рабочее место медицинского персонала.

35. Назовите принципы построения МПКС. Приведите классификацию МПКС.

36. Расскажите о применении статистических формул для медицинских расчетов.

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

38. Перечислите аппаратные средства ввода и вывода графических изображений, прикладные программы работы с графикой, графические редакторы.

39. Расскажите о телекоммуникационных службах: электронная почта, чат, телеконференции, форумы, интернет-телефония.

40. Перечислите информационно-поисковые системы. Организации поиска информации в сетях.

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

42. Дайте понятие ссылки, встроенные функции, статистические функции.

43. 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.

44. Охарактеризуйте и классифицируйте компьютерные вирусы.

45. Назовите на какие уровни делятся медицинские автоматизированные системы.

46. Перечислите виды вычислений в Excel. Назовите общие формулы и функции в Excel.

47. Расскажите о назначении СУБД медицинского учреждения.

48. Дайте определение База данных. Назовите особенности и применение Баз данных.

49. Расскажите о представлении числовой и текстовой информации в компьютере.

50. Назовите принципы создания АРМ, задачи, решаемые на АРМ, структура АРМ, АРМ медицинского работника. Требования к АРМ медицинского работника.

51. Расскажите о технологии хранения, поиска и сортировки данных.

52. Дайте определение визуализация данных с помощью диаграмм и графиков.

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

54. Назначение системы управления базами данных. Виды СУБД.

55. Перечислите внутренние устройство системного блока.

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

57. Назовите функции которые должен выполнять АРМ «Регистратура».

58. Перечислите возможности вставки и обработки графических объектов.

59. Назовите принципы работы ЭВМ.

60. Дайте понятие файла. Расскажите о файловом принципе хранения данных. Назовите типы файлов.

Преподаватель Провоторова Л.В.