

СПИСОК ВОПРОСОВ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ЗАЧЕТУ
по дисциплине
«МЕДИЦИНСКАЯ ИНФОРМАТИКА»
для студентов 2 курса Педиатрического факультета
III семестр 2024-2025 учебного года

1. Информатика как самостоятельная наука
2. Определение и виды информации
3. Единицы измерения информации
4. Понятие и виды информационных технологий
5. Нормативное регулирование информационных технологий
6. Правовые акты в сфере информационной безопасности
7. Основные информационные процессы
8. Технология реализации информационных процессов
9. Технические средства реализации информационных процессов
10. Общее и специальное программное обеспечение
11. Операционная система Windows
12. Операционная система на базе ядра Linux
13. Принципы функционирования компьютерных сетей
14. Топология компьютерных сетей
15. Прикладные сетевые сервисы
16. Интерфейс и основы работы с текстовыми документами в офисных приложениях LibreOffice
17. Интерфейс и основы расчетов в офисных приложениях LibreOffice
18. Интерфейс и основы работы с изображениями в офисных приложениях LibreOffice
19. Интерфейс и основы работы с текстовыми документами в офисных приложениях MicrosoftOffice
20. Интерфейс и основы расчетов в офисных приложениях MicrosoftOffice
21. Интерфейс и основы работы с изображениями в офисных приложениях MicrosoftOffice
22. Скринкастинг как эффективный прием создания видеопрезентации
23. Виды носителей информации
24. Облачные технологии для хранения большого объема информации
25. Технологии передачи данных
26. Классификация автоматизированных информационных систем
27. Автоматизированное рабочее место специалиста
28. Особенности веб-обозревателей в Интернете
29. Сквозные цифровые технологии
30. Единая государственная информационная система в сфере здравоохранения
31. Дистанционное образование и электронное обучение
32. Определение и история искусственного интеллекта
33. Нормативные правовые акты в сфере искусственного интеллекта
34. Методы искусственного интеллекта
35. Экспертные системы диагностики
36. Системы машинного обучения алгоритмов искусственного интеллекта
37. Компьютерное зрение в медицине
38. Особенности Интернета медицинских вещей
39. Телемедицинские технологии и IoMT
40. Классификация угроз информационной безопасности
41. Средства антивирусной защиты
42. Процесс поиска информации как совокупность логических и технологических операций
43. Предмет и задачи медицинской информатики
44. Фундаментальные и прикладные аспекты медицинской информатики
45. Определение и виды медико-биологических данных
46. Использование компьютерного моделирования в медицине
47. Технологии визуального представления данных
48. Цифровые технологии сбора и обработки медико-биологических данных
49. Цифровые технологии хранения и передачи медико-биологических данных
50. Цифровые технологии принятия медицинских решений