Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Республики Башкортостан

«Стерлитамакский медицинский колледж»



**ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ**

**ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**

**ЭКЗАМЕНУ/ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОМУ ЗАЧЕТУ**

**по учебной дисциплине /ПМ**

ОД 05 Информатика

программы подготовки специалистов среднего звена по специальности

34.02.01 Сестринское дело

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Разработчик | |  | | --- | | Рассмотрено на заседании кафедры | | общеобразовательных, гуманитарных, социально-экономических и естественно-научных дисциплин | |
| Преподаватель – Негодина Ольга Геннадьевна |  |

2025 г.

Перечень вопросов по информатике

1. Информация и информационные процессы
2. Подходы к измерению информации
3. Компьютер и цифровое представление информации.
4. Устройство компьютера
5. Кодирование информации.
6. Системы счисления
7. Элементы комбинаторики
8. Теория множеств
9. Математическая логика
10. Компьютерные сети.
11. Локальные сети, сеть Интернет
12. Службы Интернета. Поисковые системы.
13. Поисковые системы. Поиск информации профессионального содержания
14. Сетевое хранение данных и цифрового контента. Облачные сервисы. Разделение прав доступа в облачных хранилищах. Соблюдение мер безопасности, предотвращающих незаконное распространение персональных данных.
15. Информационная безопасность и тренды в развитии цифровых технологий; риски и прогнозы использования цифровых технологий при решении профессиональных задач.
16. Обработка информации в текстовых процессорах
17. Технологии создания структурированных текстовых документов
18. Компьютерная графика и мультимедиа
19. Технологии обработки графических объектов
20. Представление профессиональной информации в виде презентаций
21. Интерактивные и мультимедийные объекты на слайде
22. Гипертекстовое представление информации
23. Модели и моделирование. Этапы моделирования
24. Списки, графы, деревья
25. Математические модели в профессиональной области
26. Понятие алгоритма и основные алгоритмические структуры
27. Анализ алгоритмов в профессиональной области
28. Базы данных как модель предметной области.
29. Таблицы и реляционные базы данных
30. Технологии обработки информации в электронных таблицах. Сортировка, фильтрация, условное форматирование
31. Формулы и функции в электронных таблицах
32. Визуализация данных в электронных таблицах
33. Моделирование в электронных таблицах (на примерах задач из профессиональной области)