**Вопросы**

**для промежуточной аттестации по**

**учебной дисциплины БД.07 Информатика**

**34.02.01 «Сестринское дело» (на базе основного общего образования)**

1. Передача информации между компьютерами. Проводная и беспроводная связь.
2. Архитектура компьютеров. Основные характеристики компьютеров.
3. Операционная система: понятие, основные функции.
4. Периферийные устройства компьютера.
5. Классификация программного обеспечения компьютеров.
6. Объединение компьютеров в локальную сеть. Организация работы пользователей в локальных компьютерных сетях.
7. Кодирование звуковой информации, форматы звуковых файлов.
8. Понятие базы данных. Система управления базами данных.
9. Примеры комплектации компьютерного рабочего места в соответствии с целями его использования
10. Роль информационной деятельности в современном обществе: экономической, социальной, культурной, образовательных сферах
11. Арифметические и логические основы работы компьютера.
12. Алгоритмы и способы их описания. Компьютер как исполнитель команд
13. Хранение информационных объектов различных видов на различных цифровых носителях. Определение объемов различных носителей информации.
14. Поиск информации с использованием компьютера. Программные поисковые сервисы. Использование ключевых слов, фраз для поиска информации.
15. Кодирование текстовой информации.
16. Представление о технических и программных средствах телекоммуникационных технологий. Интернет - технологии, способы и скоростные характеристики подключения.
17. Понятие файла. Файловый принцип хранения данных. Операции с файлами
18. Кодирование графической информации. Растровая и векторная графика.
19. Возможности сетевого программного обеспечения для организации коллективной деятельности в глобальных и локальных компьютерных сетях: электронная почта, чат, видеоконференция, Интернет-телефония.
20. Линейная алгоритмическая конструкция. Команда присваивания. Примеры.
21. Базовые алгоритмические структуры.
22. Представление об организации баз данных и системах управления базами данных
23. Правовые нормы информационной деятельности.
24. Возможности современных текстовых процессоров: создание, редактирование и форматирование текстовых документов
25. Основные этапы развития информационного общества. Этапы развития технических средств и информационных ресурсов.
26. Виды профессиональной информационной деятельности человека с использованием технических средств и информационных ресурсов.
27. Правовые нормы, относящиеся к информации, правонарушения в информационной сфере, меры их предупреждения
28. Инсталляция программного обеспечения, его лицензионное использование и регламенты обновления.
29. Подходы к понятию информации. Информационные объекты различных видов. Свойства информации. Единицы измерения информации.
30. Основные информационные процессы и их реализация с помощью компьютеров: обработка, хранение, поиск и передача информации. Принципы обработки информации компьютером.