

Вопросы итогового контроля по предмету

ОЦИФРОВКА БИБЛИОТЕЧНЫХ УСЛУГ

1. Что такое резервное копирование и почему оно важно при работе с цифровыми данными?
2. Дайте характеристику разновидностям сканирующих устройств, применяемых в библиотечных учреждениях.
3. Чем принципиально отличается планшетный сканер от протяжного, и в каких ситуациях каждый из них используется?
4. Как работает барабанный сканер и почему он обеспечивает более высокое качество оцифровки чем другие сканирующие устройства?
5. Какие преимущества и ограничения имеют ручные сканеры по сравнению с другими видами сканеров?
6. В чём особенности 3D-сканеров и какими характеристиками технологии они применяют?
7. Почему штрих-кодовые и QR-сканеры выделяют в отдельный вид сканирующих устройств и как устроен их принцип работы?
8. Что такое оцифровка текстовой информации и какие этапы включает этот процесс?
9. Как работает технология OCR и какие факторы влияют на её точность?
10. В чём разница между распознаванием печатного и рукописного текста?
11. Какие форматы файлов используются для хранения оцифрованных текстов и чем они отличаются друг от друга?
12. Какие носители и технологии используются для хранения цифровой информации, и чем они отличаются по надёжности и долговечности?
13. Какие виды произведений защищаются авторским правом в цифровой среде?
14. Какие юридические и этические последствия могут возникнуть при нарушении авторских прав при использовании цифровой информации?
15. Какие основные параметры характеризуют аудиоинформацию и как они влияют на качество звука?
16. Какие свойства видеинформации определяют её качество и размер файла?
17. Какие этапы включает обработка аудио и какие инструменты для этого используются?
18. Какие параметры видео наиболее сильно влияют на восприятие изображения?
19. Какие основные методы используются для обработки аудиосигналов и в каких задачах они применяются?
20. Какие технологии применяются в обработке видео и как они влияют на качество материала?
21. Какие основные свойства характеризуют цифровое изображение и как они влияют на его качество?
22. Что такое сжатие изображений с потерями и без потерь, и какие алгоритмы относятся к каждому типу?
23. Как работает технология OCR и какие факторы влияют на точность распознавания текста в документе?
24. Какие типичные ошибки возникают при распознавании текста и какими методами их можно исправить или предупредить?
25. Какие форматы используются для сохранения оцифрованного текста и каковы их особенности?

26. Какие типы медиа-ресурсов используются в современном цифровом пространстве и чем они отличаются?
27. Какие цели преследует политика хранения цифровой информации в библиотечных учреждениях?
28. Какие разновидности данных подлежат обязательному хранению, и какие сроки хранения устанавливаются для различных категорий информации?
29. Какие общие услуги используются для хранения цифровых данных?
30. Какие требования безопасности должны соблюдаться при хранении цифровой информации и для каких целей?
31. Чем различаются носители информации - по принципу работы, надёжности и скорости?
32. Какие методы используются для идентификации печатной литературы в библиотечных и информационных системах?
33. Как работает технология штрих-кода и почему она широко применяется в библиотеках и книжной торговле?
34. Какие преимущества и ограничения имеют штрих-коды по сравнению с RFID-метками при автоматизации учёта литературы?
35. Что представляет собой RFID-технология и какие компоненты входят в её состав?
36. Как работает процесс идентификации литературы с использованием RFID и чем он отличается от применения штрих-кодов?
37. Какие преимущества даёт применение RFID-технологий в библиотеках?
38. Как RFID-технология обеспечивает ускорение процессов выдачи, возврата и инвентаризации библиотечного фонда?
39. Какие требования предъявляются к RFID-меткам и оборудованию для корректной работы в библиотечной среде?
40. Что представляет собой информационно-поисковая система и какие основные функции она выполняет?
41. Как работает процесс индексации документов и какие структуры данных применяются для эффективного поиска?
42. Перечислите критерии качества применяемые для оценки эффективности поисковых систем?
43. Какие современные технологии используются для улучшения работы информационнopoисковых систем?
44. Что такое концепция Open Access и какие её основные принципы?
45. Какие преимущества предоставляет открытый доступ для исследователей, образовательных учреждений и общества?
46. Какие платформы и репозитории открытого доступа наиболее распространены и как с ними работать?
47. Какие требования по авторскому праву и лицензированию следует учитывать при публикации материалов в формате Open Access?
48. Какие возможности предоставляет расширенный поиск по сравнению с обычным, и какие параметры помогают точнее сформулировать запрос?
49. Какие популярные информационно-поисковые платформы используются в научной и образовательной среде и чем они отличаются?
50. Какие критерии следует учитывать при оценке релевантности найденных материалов на информационно-поисковых plataформах?

51. Как работают фильтры поиска в научных платформах или репозиториях и каким образом они помогают ускорить получение нужной информации?
52. Что такое цифровой репозиторий и какие задачи он выполняет в образовательных и научных организациях?
53. Перечислите виды существующих цифровых репозиториев и чем они отличаются?
54. Какие требования предъявляются к структуре и метаданным цифрового репозитория для обеспечения удобного поиска и долговременного хранения?
55. Какие преимущества дают цифровые репозитории для научных исследователей?
56. Какие основные методы используются для создания цифровой информации?
57. Какие программные средства применяются для создания и редактирования различных видов цифрового контента?
58. Какова роль устройств ввода - графических планшетов, цифровых камер, микрофонов, в формировании качественной цифровой информации?
59. Что понимается под цифровым репозиторием и какие функции он выполняет в научной и образовательной среде?
60. Какие категории метаданных используются при организации цифрового репозитория и почему они важны для поиска и структурирования данных?