

**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 видеоинформации 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 информационно-поисковых 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 платформах?

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 репозиторий 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?