

## КОНСПЕКТ ЛЕКЦИЙ

### Тема 1. Электронные библиотеки: введение, этапы развития, современное состояние и возможности ЭБ.

#### План

1. Основные термины и понятия дисциплины
2. Этапы развития электронных библиотек
3. Анализ электронных библиотек Рунета.

Предмет, цель, задачи и содержание курса "Электронные библиотеки Взаимосвязь с общенаучными и специальными дисциплинами. Роль курса для профессиональной подготовки специалистов библиотечно-библиографического профиля. Терминологический аппарат. Объем и структура курса. Литература по курсу.

Понятие электронных библиотек. Терминологическая база. Основные этапы формирования, цель создания и основные функции электронных библиотек. Определение термина «электронная библиотека» изменение содержания понятия со временем. Развитие взглядов и современные тенденции. Анализ. Сайты электронных библиотек (Машкова, «Альдебаран», «bookZ.ru», «library.by» и др.)

#### *Вопросы для самопроверки:*

1. Дать определение понятию «электронная библиотека».
2. Функции электронных библиотек.
3. В формах существуют электронные библиотеки.
4. Шесть базовых характеристик электронной библиотеки.
5. Поисковые машины и порталы по сравнению с электронной библиотекой
6. Назвать примеры электронных библиотек.
7. Охарактеризовать требования к созданию электронной библиотеки.
8. Рассмотреть трехъярусную структуру составляющей системы электронных библиотек.
9. Дать определение основным видам электронных библиотек.

*Литература:* [[2—С 13-50](#); [3—С 13-28](#); [7 — С.35-37](#)]

### Тема 2. Электронные ресурсы: понятие и типология. Создание, комплектование и хранение.

#### План

1. Понятие и типология электронных ресурсов.
2. Виды и типы электронных ресурсов.
3. Основные способы создания ЭР.
4. Комплектование фондов ЭД.

Электронные ресурсы: понятие и типология. Электронные документы: определение, типология, свойства. Электронные книги: Справочные материалы, энциклопедии, словари и другие виды электронных ресурсов.

Основные способы создания электронных ресурсов. Определение понятий «электронное издание», «электронный учебник», «гипертекст», «интеллектуальное ядро», «визуализация». Основные способы создания электронных ресурсов. Определение понятий «текстовый редактор», «текстовый процессор». Создание электронных ресурсе с помощью Microsoft Word. Процесс сканирования, как один из главных способов создания электронных ресурсов. Техника сканирования изображений.

Определение понятия «электронный документ», его свойства и виды электронных документов. Составляющая электронного документа. Классификация электронных документов. Оффлайновые и онлайн-виды электронных ресурсов. Мультимедийные ресурсы.

Хранение, поиск и использование мультимедийных электронных ресурсов. Использование мультимедийных ресурсов в образовании.

Определение термина «электронная книга». Положительные и отрицательные свойства электронной книги. Популярные форматы для хранения и воспроизведения электронных книг. Определение что такое «электронная энциклопедия» и «электронный словарь». Пример нескольких популярных изданий.

Создание электронных ресурсов. Носители информации. Архивирования, хранения и обеспечения сохранности.

Комплектование ЕД фондов традиционных библиотек, и комплектования электронный библиотек. Проблемы и перспективы развития. Сущность процесса селекции электронных документов. Обслуживание в электронной библиотеке, учет читателя, регистрация и системы идентификации.

*Вопросы для самопроверки:*

1. Дать определение понятию «электронный документ», его основные свойства.
2. Основные виды электронных документов, классификация.
3. В чем заключается использование мультимедийных документов?

*Литература:* [[2—С 50-62](#); [2—С 123-162](#); [4 —С 18-130](#); [11-С.8-15](#); [12 - С.19-21](#)]

### **Тема 3. Электронные каталоги и базы данных.**

#### **План**

1. Базы данных. Структура и принципы работы.
2. Структура и деятельность крупнейших электронных БД.
3. Электронный каталог. Этапы и принципы разработки.
4. Развитие и инновационные возможности ЭК.

Базы данных. Крупнейшие зарубежные и отечественные БД. Электронные каталоги. Метаданные.

Определение понятия «базы данных», структура и принципы работы. Главная цель создания БД. Системы управления БД, и экспертный подход. Понятие «информационная система». Основные виды БД. Состав и функции управления системами БД. Язык описания БД и язык манипулирования БД. Структура БД. Использование БД в библиотеках.

Структура и деятельность крупнейших электронных БД. База данных Yahoo. Портеры БД. База данных "EBSCO". Отечественные БД. Электронная БД «Книгообеспечение», БД электронные реферативные журналы. Украинская электронная БД POSHUK.

Определение «электронный каталог». Правила и теория поиска по ЭК. Принципы работы ЭК. Разработка и размещение ЕК в Интернет. Основные этапы по созданию и разработке ЭК. Ретроспективная конверсия. Этапы, принципы и цель ретроспективной конверсии документов.

Характеристика крупнейших электронных каталогов мира. Сущность работы и цели создания. Этапы развития и инновационные возможности. Сравнительный анализ отечественных и зарубежных электронных каталогов.

*Вопросы для самопроверки:*

1. Дать определение понятию БД.
2. Системы управления БД в экспертных системах.
3. Основные виды БД.
4. Структура БД
5. Дать определение, что такое ЕК. В чем заключается его отличие от традиционного каталога?
6. Что такое метаданные?
7. Назвать основные принципы поиска по ЭК.
8. Как вы понимаете термин «доступность документа»?

9. Основные этапы создания ЭК.
10. Назвать принципы, виды и сущность ретроспективной конверсии документов.
11. Использование электронных ресурсов БД в библиотеках.

*Литература:* [[2—С 63-122](#); [2—С 13-50](#); [4—С 211-355](#); [6 – С.151-210](#); [14—С 430-525](#)]

#### **Тема 4. Доступность ресурсов электронной библиотеки. Технические, нормативно-технологические и юридические аспекты.**

##### План

1. Долговечность и доступность ЭР.
2. Электронная доставка документов.
3. Стандарты и нормативы в библиотечно-информационных системах.
4. Оценка эффективности работы электронных библиотек.

Проблемы долговечности и целостности электронных ресурсов. Проблемы обеспечения хранения электронных документов. Проблемы обеспечения подлинности архивных документов. Организация учета архивных документов. Описание архивных документов. Депозитарное хранение и обязанностей экземпляров электронных документов.

Определение термина «ЭДД». Сущность процесса электронной доставки документов. Понятие системы электронной доставки документов. Становление и развитие ЭДД. Современная технология процесса ЭДД. Получение и обработка заказов. Изготовление копий. Доставка копий заказчикам. Хранение копий. Проблемы, возникающие при работе служб ЭДД.

Процесс передачи данных. Синхронная и асинхронная передача данных. Средства и методы передачи данных на физическом и канальном уровне. Коммутация сообщений. Интернет, как среда функционирования электронных библиотек.

Международная организация стандартов. Организационная структура Международной организации стандартов. Генеральная ассамблея. Стандарты ISO. Стандарты ISO. 9000. Использование нормативов в библиотечно - информационных системах.

Национальные особенности государственной стандартизации Украины в библиотечно - информационный деятельности. Проблемы на мотивной базы для технологии перевода документов в электронную форму.

Современные методы оценки эффективности работы электронных библиотек.

##### *Вопросы для самопроверки:*

1. Дать определение процесса архивирования документов.
2. В чем заключается организация архивного хранения электронных документов проблемы, практика, рекомендации.
3. Вопрос терминологии электронных документов.
4. Определить основные проблемы хранения электронных документов.
5. Подлинность электронных документов.
6. Теория и практика описания электронных документов.
7. Депозитарное хранение и обязанностей экземпляров электронных документов.

*Литература:* [[2—С 165-200](#); [5—С 180-192](#); [13— С.17-21](#); [4 - С.338-353](#)]

#### **Тема 5. Электронная библиотека как элемент информационного общества. Социальные аспекты. Перспективы развития.**

##### План

1. ЭБ как элемент информационного общества.
2. Информатизация образовательного процесса.
3. Защита ЭР.

Социальные аспекты использования современных информационно-коммуникативных технологий. Электронные библиотеки как элемент информационного общества.

Развитие информационного общества в контексте использования современных информационно-коммуникативных технологий. История создания информационно-коммуникативных технологий и их внедрение в образовательный процесс. Социальные аспекты использования информационно-коммуникативных технологий. Психологические аспекты использования информационно-коммуникативных технологий.

Функции и статус библиотеки в современном, информационном обществе. Электронные библиотеки, как неотъемлемая часть информационного общества. Цели создания и методы формирования электронной библиотеки. Электронная библиотека и традиционная перспектива развития, взаимодействие и взаимозависимость. Электронные библиотеки в Украине.

Информатизация образовательного процесса. Понятие «виртуальный институт». Помощь электронных библиотек в образовательном процессе в вузах. Программные средства дистанционного образования. Региональная база данных. Электронная библиотек как главный источник информации в образовательном процессе.

Проблемы долговечности хранения электронных документов и электронных ресурсов. Сохранение электронной информации для передачи будущим поколениям.

Защита информации от модификации и несанкционированный доступ в сети Интернет.

*Вопросы для самопроверки:*

1. Раскрыть сущность деятельности. Международная организации стандартов.
2. Охарактеризовать нормативные документы в создании и использовании библиотечно - информационных систем.
3. Дать определение что такое «Генеральная ассамблея».
4. Назначение роль и деятельность Международной организации стандартов.
5. Стандарты ISO, основной спектр деятельности.
6. Основные элементы и методика подготовки ТЗ.
7. Практика использования нормативов в библиотечно - информационных системах.
8. Проблемы нормативной базы для процесса оцифровки документов.
9. Охарактеризовать статус библиотеки в современном, информационном обществе.
10. Рассмотреть основные функции цифровой библиотеки?
11. Определить принципы работы и проблемы развития электронной и традиционной библиотеки?

*Литература:*[\[1— С 194-210; 2—С 255-280; 2—С 280-295;10—С 8-15; 11—С 9-40\]](#)