ДИСЦИПЛИНА: Информационные технологии в библиотечной деятельности

Лекция №7

ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ. ПОИСК В ЭЛЕКТРОННОМ КАТАЛОГЕ.

План лекции:
1. Электронный каталог.
2. Основные принципы ведения поиска в электронном каталоге.
3. Приложение.

1. Электронный каталог

Сегодня современная автоматизированная библиотека немыслима без электронного каталога. Являясь аналогом печатного каталога, электронный обладает неизмеримо большими поисковыми возможностями и является существенной частью жизни библиотеки. Электронный каталог содержит библиографические описания монографий, учебников, учебных пособий, сборников научных трудов, справочников, авторефератов диссертаций, специальной литературы (ГОСТы, ОСТы, СниПы), методических изданий, периодических изданий, поступающих в библиотеку, а также литературу за предыдущие годы изданий. Возможности электронного каталога позволяют получать информацию о документе в реальном режиме: местонахождении, количестве экземпляров каждого названия и его доступности в момент запроса, датах возврата, наличии запросов на издание; о периодических изданиях за текущие и предыдущие годы, периодичность их выхода.

Пользователи имеют возможность производить поиск по автору, заглавию, предмету и т. д., в зависимости от характера выбрать один из вариантов поиска (простой, комбинированный и др.). Возможности каталога позволяют просматривать результаты поиска как в полной, так и в краткой форме, группировать их по дате публикаций, алфавиту авторов и заглавий, а также сохранять их в папке, на дискету, распечатывать или пересылать по электронной почте.

С помощью электронного каталога может осуществляться доступ к полным текстам изданий, выйдя на библиографической описание этого издания. Помимо перечисленных выше возможностей пользователи библиотеки могут в электронном каталоге просматривать списки новых поступлений, новостные российские и зарубежные сайты, доступ к которым осуществляется через сеть Интернет.

Доступ к каталогу может осуществляться с рабочих мест в библиотеке, а также с любого компьютера, подключенного к сети Интернет. Электронный каталог библиотеки должен быть доступен для читателей в зале каталогов, а для удаленных пользователей — через Интернет.

Основными достоинствами *каталога* являются удобство и быстрота поиска информации о содержащейся в библиотеке литературе. Читатели могут видеть информацию о документе в реальном режиме времени: о его местонахождении, доступности, дате возврата, кому выдается данное издание в первую очередь, о наличии запросов на него, они также могут сделать электронный заказ и бронирование книги. Помимо перечисленных выше возможностей читатели могут, работая в электронном каталоге, группировать результаты поиска так, как им удобно: по дате публикации, заглавию, алфавиту авторов, названий; могут сохранить результаты поиска в папке, распечатать их или переслать по e-mail.

2. Основные принципы ведения поиска в электронном каталоге:

Простой поиск — поиск по одному известному поисковому признаку.

Выбрать *вариант поиска.*

Автор — фамилия индивидуального автора, составителя, редактора, соавтора, название коллективного автора (института, академии, партии, органа власти и т. д.). При поиске по фамилии автора необходимо учитывать: в ЭК могут быть внесены не все авторы книги. Если их слишком много, то, как правило, вносятся только первые пять авторов, за редким исключением больше; в списке встречаются очень распространенные фамилии, такие как Иванов, Егоров, Петров, которые необходимо вносить в поисковое окошко с раскрытыми инициалами. После внесения в поисковое окошко терминала надо нажать кнопку «Поиск» или «Enter». В ответ на запрос на экране появится список авторов с указанием количества изданий по каждому автору. Термины, наиболее отвечающие запросу, появляются в начале просматриваемого списка. Если необходимо просмотреть записи, стоящие в списке до или после появившихся на экране, надо щелкнуть мышью по словам, например, назад или вперед. Выбрать нужную информацию и щелкнуть по выбранной строке мышью. На экране появится выбранная запись или список библиографических записей книг данного автора.

Заглавие — название книги, периодического издания, CD-ROMa, серии. Для поиска по названию книги достаточно ввести первые два слова названия. На экране появится алфавитный список всех названий, которые соответствуют или близки запросу и начинаются с этого слова.

Можно искать по *поисковому выражению*. Например, бухгалтерский учет.

Ключевое слово — позволяет получить перечень изданий по теме. При формировании данного запроса необходимо учитывать, что *предметная рубрика* — это краткая словесная формулировка, в которой отражается предмет (тема) произведения, тот или иной аспект его рассмотрения. Если запрос сформулирован правильно, на экране появится список предметных рубрик (ключевых слов) с указанием количества записей, в которых встречается поисковое выражение.

Расстановочный шифр — индекс, который соответствует систематической классификации (УДК, ББК). В поисковое поле нужно ввести необходимый шифр. Ввод индекса осуществляется без пробелов. На экране появится список литературы по указанному индексу.

Издатель — название издательства. После ввода в поисковое окошко название нужного издательства появится алфавитный список издательств, которые соответствуют или близки к запросу. Название журнала — поиск по названию журнала или газеты, позволяет получить алфавитный список всех периодических изданий, получаемых библиотекой. После ввода в поисковое окошко названия журнала выбрать строку, соответствующую запросу, щелкнуть по ней мышью. Откроется библиографическая запись на периодическое издание с указанием текущей периодичности, местоположения в библиотеке, с информацией об имеющихся номерах за предыдущие годы и о последнем полученном номере издания.

Наиболее распространенные стратегии поиска в эк

По одному поисковому признаку:

Автор: например, Николаев;

Заглавие: например, архитектурное проектирование;

Заглавие: (известные слова из названия), например, проектирование химических предприятий;

Предмет: (предметная рубрика), например, общественные здания, проектирование;

ISBN: (регистрационный номер, который присваивается в издательстве каждой выпускаемой книге, вводится без дефисов и должен быть длиною в 10 символов), например, 5060048659

ISSN: (регистрационный номер для периодических изданий, 8 символов с дефисом в пятой позиции), например, 0131-2227

Все поля: поиск введенного термина во всех полях (автор, заглавие, издательство, предмет, электронный ресурс).

По двум поисковым признакам:

Автор и другой автор: например, Пантелеев, Зуев;

Автор и коллективный автор: например, Демидов, Московский государственный (можно ввести только первое слово названия университета);

Автор и название книги: например, Китов, Пластмассы (достаточно внести первые три слова из названия);

Автор и заглавие (слово из названия): например, Козлов, Проектирование;

Автор и предмет: например, Козлов, проектирование зданий;

Предмет и предмет: например, автомобильный транспорт, ремонт.

Наиболее значительные мировые библиотеки используют автоматизированные библиотечные информационные системы (АБИС).

Приложение

Автоматизированные библиотечно-информационные системы (АБИС)

(для общего ознакомления)

Автоматизированные библиотечно-информационные системы (АБИС) — это сложный организационно-функциональный, технологический и программно-технический комплекс (требующий разнообразных средств обеспечения), предназначенный для осуществления в автоматизированном режиме библиотечно-информационных процессов, обслуживания пользователей библиотеки и обеспечения их доступа к внешним электронным информационным ресурсам, а также для обеспечения жизнедеятельности системы.

Перечень АБИС:

1. АБИС Koha
2. АБИС Абсотек Юникод (Absotheque Unicode)
3. АБИС «Руслан»
4. АБИС OPAC-Global
5. АБИС МАРК-SQL
6. АБИС Ирбис
7. АБИС Либэр
8. АБИС УФД/Библиотека

1. АБИС Koha — создана в 1999 году компанией Katipo Communications для библиотечного союза Хороунеуа в Новой Зеландии. ***Koha*** имеет следующие ***возможности программного обеспечения АБИС***:

• Интерфейс для библиотекарей и читателей (посетителей).

• Поиск.

• Оборот и управление читателями.

• Модуль каталогизации со встроенным клиентом Z39.50.

• Полная система поступлений, в частности бюджетные расходы и ценовые данные (с включением поставщиков и конверсией валют).

• Простая система поступлений для маленькой библиотеки.

• Способность работать с любым количеством подразделов, посетителей, категорий посетителей, экземпляров, категорий экземпляров, валют и других данных.

• Система периодики для журналов или газет.

• Списки прочитанного для посетителей.

Серверная сторона АБИС Koha написана на языке программирования Perl и требует: • Perl.

• Web-сервер Apache (2.X считается лучше).

• Сервер MySQL 5 (начиная с 4.1 должным образом обрабатывается кодировка).

• Модули Perl для некоторых функций.

Клиентская часть интерфейса (электронный каталог) АБИС Koha написана на XHTML с использованием CSS 2.0, использует графику PNG и правильно будет отображаться в любой операционной системе и любом совместимом с CSS 2.0 браузере. Интерфейс библиотекарей имеет схожие требования, но требует правильной работы браузера с Javascript.

АБИС Koha преимущественно используется под Linux. Теоретически она может работать под Windows. Однако под Windows это требует сложной установки нескольких модулей, которые нужно загружать из Интернета и версии которых могли измениться с момента опубликования документации по Koha.

2. АБИС Абсотек Юникод (Absotheque Unicode) — современная web-ориентированная интегрированная система для комплексной автоматизации библиотек, медиатек и центров документации. Созданная с использованием передовых web-технологий, она обладает рациональным и дружественным пользовательским интерфейсом, проста в установке на вычислительной технике и благодаря своей гибкости легко приспосабливается к нуждам библиотеки. Система включает в себя все функции и возможности современных автоматизированных программ для библиотек, а также предоставляет новые уникальные возможности.

Управление системой Absotheque Unicode осуществляется с помощью web-интерфейса и имеет ***следующие режимы:***

• многоуровневая каталогизация, работа с авторитетными файлами и импорт описаний;

• многоуровневый поиск для библиотекаря и читателя;

• ведение картотеки читателей, автоматизация выдачи/возврата документов;

• комплектование, ведение финансов и бюджета; статистический учет и другие функции;

• интернет-доступ к web-сайтам.

Система предоставляет широкие возможности для параметризации и может быть легко адаптирована для сегодняшних и будущих потребностей библиотеки. Absotheque Unicode работает как в однопользовательском, так и в

сетевом варианте. В том и другом случае на сервер устанавливается Windows 2000/2003/2008 (Prof или Server) и MS SQL Server. В сетевом варианте рабочие места — это персональные компьютеры под ОС Windows с установленным на них навигатором типа Internet Explorer. Никакого дополнительного программного обеспечения не требуется.

Таким образом, библиотекари и читатели используют все функциональные возможности Absotheque Unicode как в локальной библиотечной сети (Intranet), так и в корпоративной сети библиотек (Internet).

3. АБИС «Руслан» — это полнофункциональная библиотечная система, предназначенная для автоматизации средних и крупных библиотек, организации библиотечных консорциумов. АБИС «Руслан» обеспечивает автоматизацию всех основных процессов обработки литературы и обслуживания читателей в библиотеках различного профиля. Функциональность АБИС «Руслан» может наращиваться постепенно, путем добавления новых модулей без модификации или замены уже приобретенных. Это обеспечивает возможность поэтапного внедрения системы. Возможен переход на АБИС «Руслан» с других АБИС (DOS-систем, файл-серверных архитектур).

АБИС «Руслан» может быть использована в библиотеках любой ведомственной подчиненности — вузовских, публичных, библиотеках для слепых, медицинских. АБИС «Руслан» делает возможным создание электронных библиотек полнотекстовых ресурсов, как естественной части научно-образовательного пространства библиотеки вуза.

АБИС «Руслан» обеспечивает создание в короткие сроки библиотечных консорциумов и вовлечение в их деятельность отдельных библиотек. При использовании АБИС «Руслан» для автоматизации библиотеки легко можно стать членом консорциума — не потребуется никаких дополнительных компонентов для выполнения операций ведения сводного каталога и каталогизации заимствованием, операций поиска и заказа через web-страницу консорциума. АБИС «Руслан» поддерживает возможность кооперации в режиме онлайн со всеми библиотеками, использующими эту систему, а также с членами Партнерства **АРБИКОН** для выполнения операций каталогизации заимствованием (при вводе новых поступлений и проведении ретроконверсии), для поиска и заказа документов.

Сервер «Руслан» является ядром системы — связующим звеном между **АРМами** и ресурсами системы (каталогами, базами данных). Ресурсы системы размещаются в базе данных (БД) под управлением СУБД Oracle. Система поддерживает работу с библиографическими и авторитетными

записями различных форматов семейства **MARC.** В качестве основного формата используется **RUSMARC.**

В БД также хранится информация о читателях, о книговыдаче, о структуре библиотеки, о правилах обслуживания и прочие параметры, позволяющие настроить систему на особенности организации библиотечных процессов. АБИС «Руслан» не имеет ограничений на количество подключенных АРМов, на количество одновременно работающих пользователей, на количество библиотечных баз данных, на количество записей в БД.

4. АБИС OPAC-Global — предназначена для автоматизации корпоративной работы сети библиотек, включающая библиотеки разных уровней. Корпоративная система может быть реализована как по типу централизованного сервера, так и по типу распределенных серверов с единым протоколом обмена данными http. В обоих случаях все функции пользователь выполняет в среде стандартного web-браузера. Число библиотек в сети может быть 100 и более.

Существуют следующие **версии АБИС:**

OPAC-Global лежит в основе функционирования Сводного каталога библиотек России Центра ЛИБНЕТ;

OPAC-midi — функционально сокращенная АБИС OPAC-Global, но достаточная для автоматизации крупных библиотек или небольших библиотечных сетей;

OPAC-mini — АБИС, предназначенная для автоматизации средних и мелких библиотек в объеме необходимых функций, работающих преимущественно в режиме заимствования библиографических и авторитетных записей из Сводных каталогов различного уровня.

Система OPAC-Global удовлетворяет всем требованиям каталогизации в системе форматов RUSMARC/UNIMARC. Корпоративная каталогизация обеспечивается удаленным режимом ввода данных, и учетом вклада каждого участника в сводный каталог. Система OPAC-Global обеспечивает богатые возможности поиска информации через стандартные web-браузеры.

Пользователь может выбрать ***интерфейс поиска*** в соответствии со своей подготовленностью: ***базовый, расширенный или профессиональный***.

Самый простой ***«базовый»*** интерфейс включает возможность одновременного поиска по авторам, заглавию, предметным рубрикам, ключевым словам, по свободному тексту по всем полям с ограничениями по годам публикации. Поисковые термины могут выбираться из индексных словарей соответствующего поля.

Расширенный вариант поиска дополнительно к базовому позволяет создавать логическую комбинацию из трех произвольно выбранных полей.

Профессиональный интерфейс позволяет составлять запрос практически любой сложности, используя не только логические операторы, но и операторы «больше», «равно», «меньше», операторы близости слов и др. Этот вид поиска часто называется поиском с помощью общего командного языка (CCL). Наиболее сильной стороной этого режима является возможность выбора поисковых терминов из авторитетных файлов, например, таких как тематические предметные рубрики, индивидуальные и коллективные авторы, классификационные рубрики и др. Поиск в авторитетных файлах осуществляется такими же способами, как и в библиографических файлах, включая контекстный поиск.

Результаты поиска можно отсортировать по годам, авторам и заглавиям, просмотреть и выгрузить с web-страницы в формате библиографической карточки или в формате RUSMARC заданными порциями.

Во всех режимах можно просматривать «историю» поиска и вторично использовать результаты поиска для новых поисковых выражений. В ходе сеанса можно просматривать статистику поисков и личный финансовый счет. Система обеспечивает пользователям возможность заказа документов на копирование, в читальный зал или на МБА, а администратору отслеживать ход выполнения заказа в библиотеке. Особый интерес представляет возможность организации распределенной работы по реферированию документов и созданию электронных библиотек. Система предоставляет технически простую возможность референту или автору в интерактивном режиме добавить свой материал к электронному каталогу и сразу обеспечить возможность поиска но свободному тексту.

С помощью системы ***OPAC-Global*** можно реализовать ***следующие типовые решения*** как отдельно, так и одновременно.

1) автоматизация отдельных библиотек и их интеграция в Интернет;

2) создание централизованной библиотечной компьютерной сети с распределенными автоматизированными услугами;

3) создание библиотечных компьютерных сетей для корпоративной каталогизации и ведения сводных каталогов;

4) создание сводных каталогов публикаций в наличии и печати (каталоги типа CIP и Books in Print);

5) создание библиотечных компьютерных сетей для корпоративных электронных библиотек;

6) создание полномасштабных виртуальных АБИС (удаленные услуги АБИС);

7) создание on-line центров на основе использования лицензионных информационных ресурсов (по типу Dialog, RL1N, Silver Platter, Lexis-Nexis).

5. МАРК-SQL — АБИС семейства «МАРК», поддерживающие международные MARC-форматы, позволяют использовать их в любых библиотеках, с учетом всех технологических, организационных особенностей и объемов фондов.

Краткая характеристика программных средств семейства «МАРК»:

• SQL-вариант (Windows);

• SQL Internet-вариант (Windows);

• SQL-вариант версия для школьных библиотек.

Краткая характеристика программных средств семейства «МАРК», SQL-вариант (Windows).

Функциональное назначение: комплексная автоматизация библиотечных процессов на базе новейших информационных технологий. Создание электронного каталога, формирование и печать выходных форм, обслуживание читателей, ведение статистической и управленческой отчетности, анализ книгообеспеченности. Полная совместимость по базам данных с предыдущими поколениями АИБС «МАРК». Система реализована в двух вариантах: АИБС «МАРК-SQL (MARC21)» и АИБС «МАРК-SQL (RUSMARC)».

Принципиальные особенности:

• многоплатформенность, возможность работы с различными операционными системами и СУБД;

• «прозрачность» работы в глобальных сетях, в том числе в Интернет, возможность работы в мультизадачном и многопользовательском режимах;

• возможность добавления новых функций с сохранением преемственности снизу вверх;

• масштабируемость;

• интероперабельность, способность к взаимодействию с другими информационными системами;

• защита от несанкционированного доступа к базам данных;

• дружественный интерфейс.

Краткая характеристика программных средств семейства «МАРК», SQL Internet-вариант (Windows). Функциональное назначение: осуществление доступа через Интернет к базам данных библиотек в форматах MARC21, RUSMARC для поиска, просмотра и заказа документов.

Дополнительным модулем, который поставляется к АБИС МАРК-SQL Internet является модуль «Электронная доставка документов» (ЭДД). АИБС

«МАРК-SQL Internet» с ЭДД предназначен для поиска информации в электронном каталоге и заказа копий печатных изданий.

Формат документов, в которых производится доставка, и способ доставки определяется заказчиком.

Принципиальные особенности сиситемы с ЭДД:

• настраиваемый список полей для формирования запросов на поиск, задание логической связи поисковых терминов;

• возможности поиска по нескольким базам данных;

• защита от несанкционированного копирования информации;

• получение результатов поиска в удобной для пользователя форме;

• возможность сохранения результатов поиска в виде файлов в форматах MARC21, RUSMARC в кодировках DOC , WINDOWS, UTF-8 для зарегистрированных пользователей.

Краткая характеристика программных средств семейства «МАРК», SQL-вариант версия для школьных библиотек.

Функциональное назначение: комплексная автоматизация библиотечной деятельности в школе на основе новейших информационных технологий. Создание электронного каталога учебников, книг, формирование и печать полного комплекта стандартных выходных форм (каталожных карточек, формуляров, читательских требований, бюллетеней и др.), анализ обеспеченности учебного процесса учебниками, получение статистической информации о читательском спросе, анализ круга чтения учащихся, обслуживание читателей, выдача литературы партиями, получение информации о задолженностях по литературе.

Принципиальные особенности:

• дружественный графический интерфейс;

• описание различных видов библиографических записей;

• режим автоматического определения авторского знака по таблице Хавкиной;

• создание полнотекстовых и мультимедийных ресурсов;

• возможности поиска по любым элементам библиографического описания и его сочетаниям;

• получение результатов поиска в удобной для пользователя форме;

• создание различных видов отчетных документов;

• поддержка штрихкодовой технологии;

• импорт/экспорт в основные коммуникативные форматы RUSMARC, MARC 21, UNIMARC;

• легкость и простота установки.

6. АБИС Ирбис — система автоматизации библиотек, отвечающая всем международным требованиям, предъявляемым к современным библиотечным системам, и в то же время поддерживающая все многообразие традиций российского библиотечного дела. ***Основные характеристики:***

— Работа в локальных и глобальных вычислительных сетях без ограничения количества пользователей.

— Полная интегрируемость в корпоративные библиотечные системы и технологии на основе:

• Средств поддержки web-технологий

• Полной совместимости с международными форматами MARC 21, UNIMARC и российским коммуникативным форматом RUSMARC. Благодаря этим характеристикам пользователи системы имеют возможность представлять свои ресурсы в Интернете, включать их в распределенные корпоративные ресурсы, осуществлять непосредственное онлайновое заимствование готовых библиографических описаний из электронных каталогов других библиотек и корпоративных систем. В системе реализованы все типовые библиотечные технологии, включая технологии комплектования, систематизации, каталогизации, читательского поиска, книговыдачи и администрирования, на основе взаимосвязанного функционирования следующих автоматизированных рабочих мест (АРМ):

• АРМ «Комплектатор»;
• АРМ «Каталогизатор»;
• АРМ «Читатель»;
• АРМ «Книговыдача»;
• АРМ «Администратор»;
• АРМ «Книгообеспеченность»;
• АРМ «Корректор»;
• Web-ИРБИС

Существуют:

ИРБИС для MS DOS — бесплатная поставка — интегрированная система автоматизации библиотек в составе пяти АРМов («Комплектатор», «Каталогизатор», «Читатель», «Книговыдача», «Администратор»).

ИРБИС64/32 — для малых и средних библиотек — интегрированная система автоматизации в составе семи АРМов («Комплектатор», «Каталогизатор», «Читатель», «Книговыдача», «Администратор», «Книгообеспеченность», «Корректор»).

Web-ИРБИС32 — для средних и крупных библиотек — интегрированная система автоматизации баз данных и семи АРМов

(«Комплектатор», «Каталогизатор», «Читатель», «Книговыдача», «Администратор», «Книгообеспеченность», «Корректор»).

Web-ИРБИС64 Полнотекстовые БД — система для создания, ведения и использования полнотекстовых баз данных в составе трех модулей («Администратор полнотекстовых БД», «Конечный пользователь полнотекстовых БД» и Полнотекстовые БД»).

ИРБИС Имидж-каталог — система для создания имидж-каталогов на основе распознавания сканированных образов каталожных карточек.

J-ИРБИС — комплекс программных средств для создания современного сайта библиотеки на основе функций ИРБИС и возможностей системы управления контентом «Joomla!»

ИРБИС-Аналитика — система полностью автоматического заимствования аналитических описаний журнальных статей. Источником заимствования могут быть электронные каталоги любых библиотек, работающих на ИРБИС64 или использующих Web-ИРБИС32.

ИРБИС128 — многоплатформенноерешение на основе Web-технологии и распределенных БД, имеющее трехзвенную архитектуру (СУБД, сервер приложений, клиент) — для корпоративных библиотечных систем и технологий.

ИРБИС-АРМ центр регистрации читателей — обеспечение защиты персональных данных в системе ИРБИС.

7. АБИС LiberMedia — программный продукт для управления библиотекой, автоматизирующий все библиотечные циклы: комплектование, каталогизацию, ведение справочников, поиск и обмен библиографическими записями, учет читателей, выдачи и возвраты документов, МБА, печать выходных форм, статистику, бюджет.

Отличительные черты:

— поддержка стандартных протоколов обмена библиографической информацией в формате MARC (RUSMARC, UNIMARC и т. д.);

— осуществляет управление безопасностью доступа на всех уровнях;

— предоставляет web-доступ к каталогу для читателей (OPAC), что позволяет получить универсальный графический пользовательский интерфейс;

— работает с несколькими тезаурусами, обеспечивает построение многоязыковых тезаурусов;

— предусматривает интеграцию в корпоративные сети библиотек с взаимным доступом к фондам и обменом библиографической информацией в режиме on-line;

— позволяет хранить на сервере единую базу данных нескольких библиотек.

Расширен список носителей и типов документов, которые могут обрабатываться с учетом специфики каждого типа. Добавлены такие типы, как программное обеспечение, картографические и нотные издания, изоматериалы и т. д. Кроме того, расширены поля описания документов и описание соответствует нормам заполнения описаний в формате UNI MARC.

Добавлены возможности построения сети библиотек с взаимным и прозрачным доступом к фондам друг друга и обмену библиографической информацией в режиме on-line, что позволит в дальнейшем встраивать информационные системы на основе LiberMedia в системы корпоративной каталогизации и использовать систему для распределения ресурсов по проведению ретроспективной каталогизации между несколькими библиотеками и мн. др.

8. АБИС УФД/Библиотека — система предназначена для комплексной автоматизации библиотеки, учитывает все основные производственные циклы (каталогизация, комплектование, книгообеспеченность, обслуживание читателей, администрирование). Поддерживаются технологии штрихкодирования и RFID для экземпляров документов и читательских билетов, ПИН-коды для подтверждения получения экземпляров.

Особенности:

• Настройка профилей вида работ (комплектование, каталогизация и пр.), использование профилей пользователями в соответствии с правами доступа.

• Определение прав для выполнения функций и доступа к информации для каждой группы пользователей отдельно, принадлежность пользователя к одной или нескольким группам одновременно.

• Аппарат создания произвольных схем классификации документов.

• Аппарат шаблонов для просмотра и печати информации.

• Аппарат внешних выходных форм для подготовки нестандартных отчетов.

• Экспорт и импорт библиографических описаний документов и информации о наличии в формате XML.

• Экспорт и импорт библиографических описаний документов в форматах MARC.

• Экспорт и импорт информации о читателях и организациях в формате XML.

• Ведение информации о посещениях библиотеки, услугах и массовых мероприятиях.

• Запись и хранение данных о фактах редактирования библиографических описаний и другой информации в системе.

• Настройка параметров для приспособления системы к текущим требованиям.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ:

Голубенко Н.Б. Информационные технологии в библиотечном деле / Н.Б. Голубенко. — Ростов н/Д : Феникс, 2012. — 282 с. — (Справочники).

Зуйкина К. Л., Соколова Д. В., Скалабан А. В. 393 Электронные библиотеки в России. Текущий статус и перспективы развития / К. Л. Зуйкина, Д. В. Соколова, А. В. Скалабан. — М.: Ваш формат, 2017. — 120 с. ISBN 978-5-906982-38-