

**Министерство общего и профессионального образования
Ростовской области**

**Государственное бюджетное профессиональное образовательное
учреждение Ростовской области
«Ростовский-на-Дону колледж связи и информатики»**

НОВИКОВА Е.Л.

ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА КАК МОДЕЛЬ ПУБЛИЧНОГО ИНФОРМАЦИОННОГО ЦЕНТРА



**г. Ростов-на-Дону
2018 год**

Автор:

Е.Л.Новикова, заместитель директора по учебно-методической работе
ГБПОУ РО «РКСИ», к.псих.н.

Рецензенты:

Кандидат педагогических наук, Г.В.Куракова;

Кандидат педагогических наук, Л.В.Упова.

Новикова Е.Л.

Электронная библиотека как модель публичного информационного центра.
Учебное пособие для библиотечных работников и руководителей
образовательных учреждений. – г.Ростов-на-Дону.: ГБПОУ РО «РКСИ», 2018. –
12 с.



Учебное пособие раскрывает основные особенности и структурные
компоненты, а также возможности современной электронной библиотеки
образовательного учреждения

© Новикова Е.Л., 2018

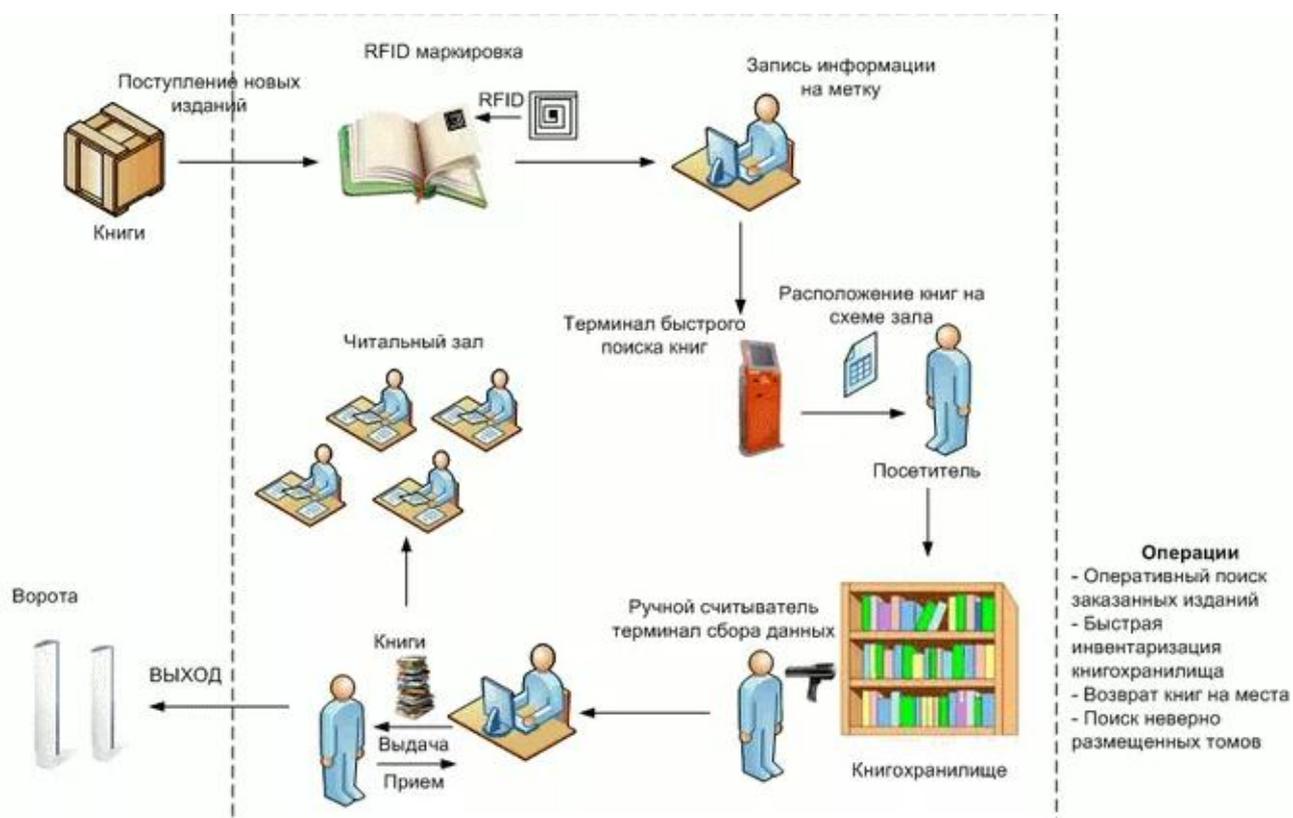
© ГБПОУ РО «РКСИ», 2018

ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА КАК МОДЕЛЬ ПУБЛИЧНОГО ИНФОРМАЦИОННОГО ЦЕНТРА

Наступившее тысячелетие принято называть «информационным веком» или веком компьютерных технологий. Действительно, их главенствующее влияние, которое оказывается практически на все отрасли человеческой деятельности наглядно и очевидно. В этом процессе не стали исключением и библиотечные системы.

Автоматизация библиотечных процессов – это использование технических средств и систем автоматизации в технологических библиотечно-библиографических процессах, частично или полностью освобождающих работников библиотеки от ручного труда, с целью повышения точности и полноты удовлетворения читательских запросов. Изменились и библиотечные фонды, теперь они пополняются новыми видами ресурсов – электронными, а Интернет занимает все более заметное место в библиотечном обслуживании. Теперь библиотеки стали «гибридными» и «виртуальными», включающими в себя медиатеки. Востребованным становится удаленное обслуживание пользователей, а также библиотеки самообслуживания.

Таким образом, с развитием информационных технологий стало возможным *создание электронных библиотек* с полной инфраструктурой, присущей традиционным книгохранилищам, но гораздо большими возможностями и достоинствами, сегодня библиотека должна стать публичным информационным центром.



Электронный фонд. Введение такого рода услуги требует больших затрат на оцифровку изданий и последующую их обработку и хранение, но это позволит предоставить доступ к изданиям неограниченному числу пользователей в любое время и в любой точке.



Удаленный пользователь. Ориентирование работы не только на реального, но и виртуального читателя расширит аудиторию библиотеки до глобальных масштабов. Создание тематических библиотечных сайтов, объединение их в порталы и предоставление доступа к ресурсам через них, оказание услуг по поиску информации все это возможно в «глобальной» библиотеке.

Мобильный доступ. Уровень развития беспроводных технологий передачи данных позволяет сегодня осуществлять доступ к множеству сетевых сервисов с мобильных устройств (ноутбук, КПК, смартфон). Услуга доступа в сеть Интернет по беспроводным каналам становится все более востребованной, поэтому библиотеки также должны быть оснащены всем необходимым оборудованием, программным обеспечением, а также каналами связи для предоставления данной услуги. Кроме того, посредством мобильных технологий можно осуществлять доступ к ресурсам внутренних локальных сетей библиотек.

GPS-сигнализация. Широкое распространение получила также технология GPS (Global Positioning System – глобальная система местопределения). Современные мобильные устройства все чаще укомплектованы приемником, позволяющим использовать данную технологию – определить свое местоположение на заранее загруженной карте. Библиотеки могли бы быть оснащены радиомаяками, которые – по запросу пользователя – могли бы обозначить их на карте, а также предоставить иную информацию (телефоны, адреса Интернет-сайтов, электронной почты.)

Электронная доставка документов. При решении ряда юридических и технических задач можно реализовать систему электронной доставки документов и изданий, заказы осуществляются через Интернет-сайты, электронную почту. Реализовать оплату можно по удаленной технологии – через распространенные системы электронных платежей.

Системы электронного документооборота. Разработанные давно и получившие широкое распространение, данные системы все-таки являются экзотикой для библиотечной среды, хотя библиотеки и их сети иногда насчитывают в своей структуре десятки подразделений и сотни сотрудников в штате.

Автоматизация всех технологических процессов. Весь жизненный цикл книги можно разложить на несколько составляющих, каждую из которых представить отдельной технологической задачей.



Заказ литературы производится в электронном виде, оплата – при помощи систем электронных платежей. Далее по каналам связи в фонд поступают электронные источники, либо доставляются книги,

Каждый электронный вариант оснащен библиографическим описанием, легко конвертируемым во внутренний формат системы автоматизации. Поступившие книги снабжены, например, радиометками, внесение в фонд производится путем последовательного опроса меток пространственным считывающим устройством. На основании полученных данных формируется электронный каталог,

Расстановка фондов также проходит при помощи радиометок – стеллаж «откликается» на соответствующие экземпляры.

Инвентаризация электронных изданий производится путем автоматического просмотра хранящихся массивов информации и проверки наличия файлов и их контрольных сумм. Проверка наличия книг происходит аналогично процедуре внесения в электронный каталог – пространственное считывающее устройство последовательно опрашивает находящийся в помещении фонд, определяя наличие или отсутствие того или иного экземпляра. Результаты могут быть представлены в наглядном графическом виде, также могут быть обозначены необходимые перестановки книг для соблюдения правил расстановки.

Книговыдача может быть реализована путем автоматического учета книг, прошедших через зону слежения, они записываются в электронный формуляр читателя, электронный читательский билет которого также оснащен идентификатором на радиометках. Система исчисления сроков сдачи может быть связана с комплексом защиты от краж, что не позволит должникам просто так уйти с новыми книгами.

Списание книг происходит путем удаления записей из электронного каталога и базы материальной ответственности, а изъятие экземпляров с полок организуется при помощи все той же системы, что и при расстановке фонда. С электронными экземплярами произведений и документов дело обстоит еще проще – после удаления записей из всех баз файл удаляется из общего массива данных.



Электронная подписка. Организация подписки на электронные издания и электронные аналоги печатных изданий, как для библиотеки, так и для пользователей, является удобной формой получения и предоставления периодики, которая может быть доступна внутри библиотечной сети или представлена на Интернет-сайтах библиотек.

Электронный МБА. Функционирование межбиблиотечного абонеента значительно упрощается при наличии электронных версий запрашиваемых источников. За считанные секунды можно получить нужную книгу или документ. Поиск в электронных массивах информации намного быстрее поиска на полках и перелистывания книг. При объединении библиотечных сайтов и организации их в порталы межбиблиотечный абонемент станет незаметным для пользователя ресурсов, так как неважно, где хранится данный документ, главное, что его можно найти в конкретном разделе портала.

Сотрудничество с заинтересованными организациями. На базе сетей передачи данных можно организовать сотрудничество с различными организациями, заинтересованными в получении доступа к фондам библиотек. Так каждый учащийся будет обеспечен фондом электронной литературы по всем курсам, либо сможет получить информацию о местонахождении предложенных источников и возможность заказа литературы.

Услуги, основанные на новых технологиях, могут стать дополнительным источником доходов библиотек. Для реализации перечисленных технологий предстоит решить ряд проблем, связанных с правовым регулированием вопросов интеллектуальной собственности и созданием единых центров каталогизации. Все эти технологии позволят организовать высокотехнологичную работу библиотек, оптимизировать процессы работы с документами и фондом, а также вывести обслуживание читателей на качественно новый уровень, повышая тем самым доступность информации и, расширяя, аудиторию пользователей информационных ресурсов до глобальных масштабов.



Литература

1. Бродовский А.И. Система автоматизации библиотек ИРБИС : расширение возможностей полнотекстовых баз данных, интеграция имидж-каталога и другие новые решения // Науч. и технич. б-ки. - 2016. - № 11. - С. 60-67.
2. Воройский Ф. Сетевые технологии нового поколения // Науч. и техн. б-ки. - 2017. - №7. - С.43-53
3. Земсков А.И., Шрайберг Я.Л. Электронная информация и электронные ресурсы: публикация и документы, фонды и библиотеки / А.И.Земсков, Я.Л.Шрайберг; под ред. Л.А. Казаченковой. - М.: Издательство Фаир, 2017. - 528 с.
4. Карауш А. С. Развитие информационных технологий в библиотеках: взгляд в будущее / А. С. Карауш, А. С. Макаревич // Науч. и техн. б-ки. – 2008. – № 1. – С. 53–58.
5. Панкова Е., Беркутова Л. Интернет в библиотечной работе: технологии и методы использования // Библиотека в школе. – 2017. - №18-19.
6. Редькина Н.С. Технологический трансферт в библиотечной практике // Науч. и техн. б-ки. - 2017. - № 5. - С. 18-27.



Учебное издание

Новикова Елена Леонидовна

Электронная библиотека как модель публичного информационного центра

Учебное пособие



© Новикова Е.Л., 2018

© ГБПОУ РО «РКСИ», 2018