

Организация и использование информационных ресурсов

ГРИБКОВ Дмитрий Николаевич – старший преподаватель кафедры информатики и документоведения Орловского государственного института искусств и культуры; ведущий инженер отдела автоматизации Орловской областной публичной библиотеки им. И.А. Бунина
тел.: (4862) 45-97-07; 40-87-94;
e-mail: bibliotekar2005@mail.ru

ВИРЦ КАК БАЗОВАЯ МОДЕЛЬ ФИЛИАЛА ПРЕЗИДЕНТСКОЙ БИБЛИОТЕКИ ИМЕНИ Б.Н. ЕЛЬЦИНА¹ (на примере Орловской области)

Важной чертой современных процессов формирования электронного документного пространства является устойчивое развитие и наращивание электронных информационных ресурсов, в создании которых принимают участие учреждения различных сфер деятельности (науки, образования, культуры и др.). В настоящее время количество общедоступных научно-образовательных электронных библиотек и коллекций, полнотекстовых собраний, создаваемых отдельными лицами, тематических ресурсов и сайтов учреждений различных сфер в российском сегменте интернета исчисляется тысячами.

Несомненно, что темпы развития электронных коллекций, создаваемых в культурно-образовательной сфере, в ближайшие годы заметно возрастут, так как эта работа активно ведется в рамках различных программ и проектов: Национального проекта «Образование»; Федеральных целевых программ «Электронная Россия», «Развитие единой информационно-образовательной среды», «Культура России»; проекта Президентской библиотеки имени Б.Н. Ельцина (ПБ) и других.

«Стратегия развития информационного общества в России до 2015 года», утвержденная Президентом России в феврале 2008 г., прямо предусматривает достижение к 2015 г. следующих контрольных значений показателей информационного общества в области культуры:

- доля архивных фондов, включая фонды аудио- и видеоархивов, переведенных в электронную форму, - не менее 20 %;
- доля фондов библиотек, переведенных в электронную форму, от общего объема фондов - не менее 50 %, в том числе библиотечных каталогов — 100 %;
- доля электронных каталогов от общего объема каталогов фондов музеев – 100 %.

На региональном уровне, прежде всего, на уровне субъекта РФ также есть положительная динамика в развитии электронных информационных ресурсов. Например, в Орловской области приняты Закон Орловской области от 24 апреля 2008 г. «Об информатизации и информационных ресурсах Орловской области» и областная целевая программа от 12 ноября 2008 г. «Информатизация Орловской области «Электронная Орловщина»», где приоритетным направлением государственной поддержки является реализация проектов, имеющих общегосударственный и межведомственный характер, в том числе и в культурно-образовательной сфере.

Администрация Орловской области в контексте создания единого электронного документного пространства региона, внедрения новых информационных технологий в информационное обеспечение различных видов деятельности и использования всего информационного потенциала области рассматривает и решает следующие задачи:

- развитие средств связи, телекоммуникаций;
- создание, развитие и поддержка государственных информационных ресурсов, в число которых входят и библиотеки;
- создание и предоставление свободного доступа гражданам области информационных ресурсов органов власти;
- создание и развитие нормативно-правовой базы информатизации региона;
- развитие системы учета и управления государственными ресурсами на территории области.

¹ Публикуется в порядке обсуждения

Общегосударственный характер задач определяется необходимостью координировать процесс по созданию и интеграции информационных ресурсов на региональном уровне в рамках регионального информационного ресурсного центра (РИРЦ) как базовой модели филиала Президентской библиотеки имени Б.Н. Ельцина Орловской области (ФПБ ОО).

Данный подход как модели интеграции региональных информационных ресурсов можно обосновать в следующих положениях:

- научный, культурный и исторический потенциал Орловского региона сосредоточен в различных учреждениях культурно-образовательной сферы: областных информационных центрах (ЦНТИ, Орловской областной публичной библиотеки); научных библиотеках вузов (ОГИИК, ОрелГТУ, ОРАГС, ОГАУ, ОГИЭиТ и др.); музеев: Орловском краеведческом музее, Орловском объединенном государственном литературном музее им. И.С. Тургенева, Орловском музее изобразительных искусств; Государственном архиве Орловской области, а также на порталах и Web-сайтах Орловщины;

- региональные отделения ПБ по своему статусу могут играть роль координаторов организаций региона, относящихся к различным ведомственным службам, формирующим публичные электронные ресурсы культурно-образовательной сферы. Это, в свою очередь, позволит преодолеть ведомственную разобщенность учреждений науки, культуры и образования, таким образом решив одну из сложнейших проблем интеграции и создания единого электронного документного пространства;

- создание и ведение электронных БД в учреждениях культурно-образовательной сферы финансируется по остаточному принципу, что в свою очередь накладывает отпечаток на объемы и качество БД. Данный проект позволит привлечь дополнительное финансирование из федерального бюджета;

- информационные потребности населения возрастают с развитием информационных технологий и требований, предъявляемых информационным обществом. Современным пользователям нужен многоаспектный поиск, позволяющий выявлять необходимую и выдавать исчерпывающую информацию об информационных ресурсах учреждений культурно-образовательной сферы;

- использование интернет-технологий для on-line доступа к региональному информационному ресурсному центру позволит ориентироваться в региональном информационном пространстве и экономить время пользователей;

- создание РИРЦ обеспечит формирование информационного образа региона («Литературный город Орел») с помощью сетевых коммуникаций и туристических фирм, например, для привлечения туристов или для решения краеведческих задач;

- интегрированные информационные ресурсы в отличие от автономных повысят уровень информационного обеспечения образования в образовательных учреждениях при изучении учебных дисциплин: краеведения, истории, литературы, культурологии, регионоведения и др.

На основе проведенного анализа можно сделать вывод о том, что в Орловском регионе необходимо создание РИРЦ, обеспечивающего следующую функциональность:

1. Создание сводной (комплексной) базы метаданных информационных ресурсов культурно-образовательных ресурсов региона.

2. Создание единой для региона системы хранения и обеспечения сохранности электронных документов, имеющих культурное и социальное значение.

3. Разработка типовых унифицированных решений для информационных систем культурно-образовательных учреждений. Документы могут быть размещены во внутренней базе данных, в файловой системе на сервере, во внешней реляционной базе данных, на удаленных Web- и FTP-серверах. Обеспечивается поддержка набора состояний у документа, связанных с его жизненным циклом. В каждом конкретном состоянии определен круг пользователей, которые могут выполнять просмотр документа, его редактирование и изменение статуса. Таким образом, каждое учреждение культурно-образовательной сферы имеет возможность выбрать наиболее удобный для себя способ хранения документов.

4. Разработка системы сквозного поиска по принципу «единого окна» в распределенных массивах документов, имеющихся в различных учреждениях Орловской области. Должен быть обеспечен поиск по метаданным и полному тексту документа. Набор метаданных доступных через РИРЦ документов должен соответствовать элементам формата Dublin Core: автор, заглавие, аннотация, тематика, ключевые слова и прочие атрибуты. Для организации поиска по полному тексту документа могут быть использованы различные модули лингвистической обработки.

5. Координация деятельности по оцифровке документов, относящихся к культурному наследию Орловской области. Для этого в РИРЦ должен быть создан и поддерживаться сводный план оцифровки, на основе которого должно быть обеспечено финансирование этих работ.

6. Координация работ по заключению договоров с правообладателями Орловской области на размещение произведений в интернете или локальных ресурсов в помещениях культурно-образовательных учреждений, а также по приобретению доступа к внешним информационным ресурсам.

7. Координация деятельности по созданию веб-сайтов культурно-образовательных учреждений Орловской области.

Организационные, правовые и экономические аргументы позволяют сделать вывод, что наиболее эффективным решением является реализация РИРЦ на базе Орловского филиала Президентской библиотеки им. Б.Н. Ельцина.

Литература:

1. Информатизация Орловской области «Электронная Орловщина»: областная целевая программа от 12 ноября 2008 г. // Орловская правда. – 2008. – 21 ноября. – С. 3-5.

2. О принятии Концепции информатизации Орловской области до 2010 года: Распоряжение Коллегии Орловской области от 17 ноября 2006 г. № 291-р. - Режим доступа. - <http://www.adm.orel.ru/pres/index.phtml?num =1180>. - Загл. с экрана.

3. О создании Президентской библиотеки имени Б.Н. Ельцина: Распоряжение Президента РФ от 18 июня 2007 г. N 326-рп - Режим доступа. - <http://www.garant.ru/prime/200706266232349.htm>. - Загл. с экрана.

4. Об информатизации и информационных ресурсах Орловской области: закон Орловской области от 24 апреля 2008 г. № 774-03 // Орловская правда. – 2008. – 14 мая. – С.6-7.

5. Стратегия развития информационного общества в России до 2015 года: - Режим доступа. - <http://www.kremlin.ru/text/docs/2007/07/138695.shtml> - Загл. с экрана.