

**На пути к созданию электронной библиотеки:  
использование электронных и сетевых ресурсов  
в Библиотечно-информационном комплексе  
Финансовой академии при Правительстве РФ**

**Towards the Creation of a Digital Library:  
Application of Digital and Network Resources  
in the Library-Information Complex  
of the Financial Academy at RF Government**

**На шляху до створення електронної бібліотеки:  
використання електронних та мережових ресурсів  
в Бібліотечно-інформаційному комплексі  
Фінансової академії при Уряді РФ**

*Таруніна Г. А., Падеріна О. А.*

*Финансовая Академия при Правительстве Российской Федерации, Москва, Россия*

*Galina A. Tarunina and Oksana A. Paderina*

*Financial Academy at the Government of the Russian Federation, Moscow, Russia*

*Таруніна Г. А., Падеріна О. О.*

*Фінансова Академія при Уряді Російської Федерації, Москва, Росія*

В докладе говориться о соответствии Библиотечно-информационного комплекса (БИК) Финансовой академии современным требованиям в удовлетворении научных и образовательных потребностей пользователей. Рассматривается достигнутый уровень автоматизации информационно-библиотечных процессов. Раскрываются аспекты работы по созданию электронной библиотеки, электронных баз данных, с использованием новых автоматизированных технологий. Затрагиваются вопросы о положении БИК в вузе, как информационно-образовательного центра.

The paper speaks about conformity of the Library-Information Complex (LIC) in the Financial Academy to the modern requirements in the satisfaction of scientific and educational needs of the users. The reached level of automation of the information-library processes is presented. Different activities for the creation of a digital library, electronic databases and application of new automatic technologies are described. Position of LIC in the educational institution as an informative and educational centre is considered.

В доповіді йде мова про відповідність Бібліотечно-інформаційного комплексу (БІК) Фінансової академії сучасним вимогам у задоволенні наукових та освітніх потреб користувачів. Розглядається досягнутий рівень автоматизації інформаційно-бібліотечних процесів. Розкриваються аспекти роботи по створенню електронної бібліотеки, електронних баз даних, з використанням нових автоматизованих технологій. порушені питання про місце БІК як інформаційно-освітнього центру у вищому навчальному закладі.

Библиотека вуза играет существенную роль в удовлетворении информационных потребностей преподавателей, студентов и научных работников, сотрудников. Это те библиотеки, которые хранят важную часть национального культурного наследия и предоставляют доступ к ней, они вносят свой вклад в национальные и международные информационные и культурные ресурсы, а также открывают двери в глобальное информационное общество.

В вузах России, и наш вуз — Финансовая академия не исключение, происходят заметные перемены: стремительно растет число студентов, вводятся новые дисциплины и учебные курсы, новые формы обучения — дистанционное обучение, расширяются области исследовательской работы студентов и аспирантов, развивается междисциплинарная деятельность. Вузовская библиотека не может оставаться в стороне от этих изменений. Растет ее значение в образовательном процессе, кроме того, открывая двери в мир информации, они играют ключевую роль в обеспечении студентов, преподавателей, сотрудников, в частности, нашего вуза доступом к мировым информационным ресурсам, системам, сетям и базам данных.

Важным условием для успешного ведения учебно-научной деятельности Финансовой академии является информационная поддержка учебного процесса, оказываемая Библиотечно-информационным комплексом (БИК). Новая роль БИК в Финансовой академии обусловлена современной концепцией образования, в которой большое значение приобретает задача усвоения методологического знания. И библиотечное обслуживание перестает быть просто приложением к различным обучающим программам. С его помощью каждому предоставляется возможность самостоятельно получать знания, информацию, в том числе и вне процесса обучения, непосредственно в читальных залах БИК.

В наш век электронных технологий все больше прослеживается тенденция эволюции библиотек вузов из исследовательских центров в обучающие, из традиционных библиотек в электронные библиотеки. И БИК Финансовой академии не исключение. В данный момент перед БИК Финансовой академии стоит основная задача: обеспечение свободного доступа пользователей к информации не только в пределах БИК, и не только на традиционных носителях, а также и сохранение ее источников.

Внедрение автоматизации в библиотеку вуза не просто веяние времени. Это основное условие повышения производительности и качества труда библиотечных работников, улучшение условия их труда, единственная эффективная возможность оперативно обеспечивать пользователя информацией на различных носителях. При этом следует четко представлять, что автоматизация может быть вызвана двумя обстоятельствами: наличием реальной необходимости и возможностью практической реализации.

Использование типизации объектов автоматизации в библиотеке имеет определяющее значение. От нее во многом зависит выбор методов, программно-технических вопросов. В качестве объекта автоматизации в БИК Финансовой академии могут рассматриваться:

- отдельные подразделения БИК (отдел научной обработки и комплектования, научно-библиографический отдел, отдел обслуживания)
- БИК в целом, как структура управления информационными ресурсами.

БИК Финансовой академии, шагая в ногу с временем оснащается современной компьютерной техникой, лазерными дисками, новейшими средствами телекоммуникаций, тиражирования документов и т. д. И в связи с этим становится не только книгохранилищем документов на традиционных носителях, но и информационным центром Финансовой академии, архивом электронных документов, которые предоставляются в пользование на традиционных (бумажных носителях) носителях и в электронном виде (на дискетах, CD-ROM и т. д.). В распоряжение пользователей будут предоставлены компакт диски с экономической, гуманитарной, справочной, энциклопедической, исторической, библиографической информацией и информацией культурно-просветительского характера. Среди них — Энциклопедический словарь «Брокгауз и Ефрон», справочники по искусству, истории России, мультимедийные путеводители по Московскому Кремлю, Эрмитажу, базы данных по юриспруденции, праву, экономике России и много другое.

Технические средства автоматизации библиотеки также зависят от ее типа. Есть те, которые подходят только для вузовской библиотеки. Это например, специальные модели автоматизированных читальных залов (электронные читальные залы, медиатеки), специальные программные разработки именно для вузовской библиотеки (подсистема книгообеспеченности, подсистема создания тематико-типологического плана). Также и не отстает Финансовая академия по развитию дистанционного образования, в связи с чем перед БИК встает задача обеспечения в электронных читальных залах электронной доставки методических материалов студентами дистанционного обучения.

Разработанная в МГУ «Библиотека 4.0» — одна из наиболее подходящих информационных систем для автоматизации вузовских библиотек. БИК Финансовой академии имеет эту программу как основное программное обеспечение. Программа имеет удобные средства для создания и ведения баз данных, обеспечивает быстрый поиск в достаточно больших базах, хорошо документирована. На первом этапе работы функциональных возможностей программ было достаточно для использования в служебных целях: ведения баз данных, электронного каталога, поиска необходимой информации. Но в последнее время функциональные возможности перестали удовлетворять не только сотрудников БИК, но и пользователей. В частности, не обеспечивается выход в Интернет,

нет совместимости с другими программными продуктами. Система практически не поддерживается и не совершенствуется. И поэтому у БИК возникла реальная необходимость сменить программное обеспечение. Для создания электронного каталога, документов для него, выполнения библиографических справок и списков литературы используется автоматизированная библиотечно-информационная система «Библиотека 5. 2». Эта программа имеет встроенный конвертор в формат MARC 21 — RUCMARC и обратно/ Эта программа очень удобна тем, что имеет формат списков и справок, которые в ней выполняются, совмещенный с форматами Word for Windows. А также есть возможности для публикации каталога в Интернет через Web-сервер «Эйдос».

Вузовская библиотека, и в том числе БИК Финансовой академии, обладают рядом особенностей. Во-первых, в задачи БИК входит не только информационное обеспечение учебного процесса, но также информационное обеспечение научных исследований, уровень которых определяет лицо вуза и одновременно уровень учебного процесса. Во-вторых, в Финансовой академии, ведется подготовка специалистов по очень широкому спектру специальностей, что определяет состав и достаточно сложную структуру фонда.

Современное развитие библиотек сталкивает их с электронными информационными ресурсами и тенденциями образования нового вида библиотек — электронных библиотек. Переход к работе в таких типах библиотек облегчит работу не только пользователя, но и в первую очередь, сотрудников. Появится возможность защитить документы (применения баркодирования), перейти на электронную выдачу документов, регистрацию и учет всей имеющейся литературы. Появится возможность введение магнитных карт вместо читательских билетов, что приведет к упрощению регистрации читателей.

Основной целью БИК Финансовой академии является процесс информатизации и создание интегрированного подхода к обслуживанию читателей на основе предоставления доступа к любому виду информации: как к традиционной печатной, так и на электронных носителях. Развивая тенденции по созданию электронной библиотеки Финансовой академии, мы отчетливо должны понимать, что электронные библиотеки отличаются от традиционных библиотек не только и не столько тем, что используют электронный формат изданий, а в первую очередь тем, что обеспечивают доступ к удаленному, распределенному и разнородному ресурсу с помощью телекоммуникационных технологий. И уже сейчас к электронным ресурсам БИК Финансовой академии можно отнести: электронный каталог Библиотечно-информационного комплекса (электронные базы данных статей, книг, диссертаций и авторефератов, трудов ученых Финансовой академии, базы данных учебных дисциплин, учебных программ по дисциплинам учебных потоков, база данных институтов и кафедр Академии, базы данных нормативных документов, база данных издаваемых информационных и учебных материалов внутривузовского значения), электронные справочно-правовые базы данных, электронные полнотекстовые базы данных (учебно-методические пособия авторов Финансовой академии, учебно-методические комплексы преподавателей Финансовой академии). Пользователям предоставлена возможность работать с базами данных «Консультант-Плюс» и «Гарант». Сейчас, на данном этапе развития, идет создание электронных полнотекстовых баз данных авторефератов диссертаций (путем их оцифровки), защищенных в Финансовой академии, доступ к которым будет обеспечен не только учащимся Финансовой академии.

Доступ ко всем базам данных значительно облегчает учебный процесс, обеспечивает студента новыми возможностями поиска и получения информации для учебных, исследовательских и научных целей. Перечисленные базы данных могут содержать как библиографическую или фактографическую информацию, так и полнотекстовые документы: тексты, графические документы, презентации, мультимедийные документы, Интернет-ресурсы.

Электронную библиотеку можно охарактеризовать как тематически ориентированную систему доступа к электронным ресурсам, как к локальным, так и к удаленным.

Электронные документы значительно отличаются от документов на бумажных носителях:

- Электронные документы не привязаны к одному месту. Используя телекоммуникационную связь, можно затребовать электронный документ из любой библиотеки, и пользователю не важно где именно находится запрошенный им документ.
- Одной и той же базой данных или электронной информацией может одновременно пользоваться множество людей.

- Электронные документы легко копировать.
- В документы, записанные в электронной форме, можно вносить изменения. Их можно редактировать, переформатировать, соединять с другими документами.
- Собрания текстов в электронной форме занимают гораздо меньше места, чем собрания печатных изданий, и становятся все более компактными.

Количество документов в электронной форме, накапливаемое Библиотечно-информационным комплексом постоянно увеличивается, и к ним необходимо обеспечивать доступ. Для доступа к ним в БИК Финансовой Академии уже созданы электронный читальный зал (3 класса по 10 автоматизированных рабочих мест в каждом) и возможностью поиска документов в различных базах данных (не только Финансовой Академии), получение справок через виртуальные библиографические справки (в режиме он-лайн), поиска документов в глобальных информационных системах и сетях. Разработан Web-сайт БИК Финансовой академии, где пользователи могут ознакомиться с работой БИК, электронным каталогом, базами данных.

Развитие работ по автоматизации — нелегкая задача не только для Библиотечно-информационного комплекса, но и для Финансовой Академии в целом, так как она связана с необходимостью решения одновременно целого ряда проблем: финансовых, кадровых, технического оснащения, программного обеспечения, информационных, лингвистических и организационно-методических, рассматриваемых в комплексе.

Для правильного выбора программных средств, внедрения и эффективного использования обновленной компьютерной техники необходимо тесное сотрудничество Библиотечно-информационного комплекса со многими службами и подразделениями Академии.

Постоянно развивающиеся технологии распределенных баз данных и электронных средств коммуникаций оказывают значительное влияние на традиционное положение библиотек институтов и университетов и сферу предоставляемых ими информационных услуг. В настоящее время Библиотечно-информационный комплекс Финансовой Академии должен и на данном этапе может выполнять не только рутинные процедуры выдачи научной и учебной литературы, систематизации информационных материалов, оперативного поиска информации по запросам пользователей и т. п., но и интегрируется в учебный процесс и занимает определенное положение среди уже известных элементов информационно-образовательных технологий. В качестве такого элемента Библиотечно-информационный комплекс обеспечивает эффективную поддержку как традиционных методов обучения студентов, так и различных инновационных форм, обусловленных концепциями открытого образования, открывающих максимальные возможности для приобретения новых знаний.

Электронная библиотека — это удобно, быстро, надежно и современно. И целью ее создание в Финансовой академии — является повышение качества информационно-библиографического обслуживания читателей: студентов, научных сотрудников, профессорско-преподавательского состава, сотрудников Академии, ускорения поиска фактографических сведений, а также следует акцентировать внимание на совершенствовании основных функций Библиотечно-информационного комплекса, таких как:

- автоматизация процессов заказа литературы, учета ее поступления;
- систематизация и каталогизация с целью создания электронного каталога доступного не только во всех подразделениях библиотеки и Академии, но и в Интернете;
- обеспечение быстрого поиска необходимой информации по различным критериям, используя для этого различные базы данных и каталоги;
- организация доступа к полнотекстовым базам данных в режиме онлайн с целью получения искомой информации по различным отраслям знаний;
- формирование фонда и систематизация электронных учебно-методических пособий, электронных учебников, методических разработок, трудов ученых и преподавателей Финансовой академии, созданных с целью наиболее полного обеспечения учебного процесса в Академии соответствующими источниками по различным учебным дисциплинам.

Развитие автоматизации информационно-библиотечных процессов в БИК Финансовой академии диктуют, с одной стороны, возрастающие требования читателей к широте библиотечных коллекций, не только в традиционном понятии, с другой стороны, необходимость оперативного решения проблемы электронной доставки документов, включающей такие способы, как получение

компакт-дисков с полными текстами; электронная подписка на периодику; получение электронных копий из постоянных электронных хранилищ через Интернет. Планируемое использование технологий электронной доставки позволит выделить ядро библиотечного фонда на электронных носителях и таким образом позволит создать предпосылки для плавного перехода к созданию на их основе полнотекстовых баз данных.

Все сказанное имеет важное практическое значение, поскольку речь идет о судьбе библиотеки вуза. Прежде всего надо признать неизбежность прихода цифрового (электронного) общества и связанного с ним нового цифрового (электронного) образования и библиотеки вуза. Постепенный, эволюционный переход от бумажной библиотеки к цифровой требует от коллективов библиотек, и тех вузов, образовательный процесс которых они обеспечивают, существенных совместных усилий.