

Секция 3. Информационная образовательная среда вуза

А.Г. Абрамов, М.Б. Булакина, А.В. Сигалов
25 ТЫСЯЧ УЧЕБНЫХ ПОСОБИЙ ВУЗОВ РОССИИ В ЕДИНОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ
БИБЛИОТЕКЕ

window@informika.ru

Государственный научно-исследовательский институт информационных технологий и телекоммуникаций (ФГАУ ГНИИ ИТТ "Информика"), Москва

This paper covers results of the project on development of open electronic library of educational resources for high school. This library is the part of educational portal named "Unified window for access to educational resources" (window.edu.ru) and contains more than 25000 textbooks, tutorials, lecture notes and other materials created in Russian universities.

В данной публикации представлены результаты шестилетней деятельности по формированию полнотекстовой электронной библиотеки, содержащей в открытом доступе различные учебно-методические материалы, ориентированные на высшее профессиональное образование и разработанные преимущественно в российских вузах. Эта электронная библиотека является основным компонентом федерального портала "Единое окно доступа к образовательным ресурсам" (<http://window.edu.ru>) [1, 2], который имеет свидетельства о регистрации средства массовой информации, о государственной регистрации базы данных и программы для ЭВМ.

Электронная библиотека портала "Единое окно" является крупнейшим в российском сегменте Интернета хранилищем полнотекстовых версий учебных и учебно-методических материалов с открытым доступом. По состоянию на начало 2012 года в ней содержится более 25 тысяч учебников, учебных пособий, лабораторных практикумов, сборников задач, методических указаний, учебно-методических комплексов, а также изданных в вузах монографий, сборников статей и трудов конференций.

Набор атрибутов, описывающих размещенные в библиотеке материалы, включает: наименование публикации; список авторов; аннотацию; библиографическую ссылку; год издания; ISBN (если имеется у печатного издания); сведения о поставщике материала (вуз/факультет/кафедра, библиотека, издательство и др. со ссылкой на веб-сайт); перечень разделов многоуровневого рубрикатора, к которым отнесен данный материал. В качестве базового формата хранения материалов используется формат pdf; некоторые издания размещаются в формате djvu.

Имеющиеся средства поиска позволяют формировать выборки материалов по разделам рубрикатора в сочетании с атрибутно-контекстным поиском по названию, автору, аннотации, году издания, организации-поставщику. Наряду с использованием внутренних поисковых средств портала, предоставляется возможность производить полнотекстовый поиск в файлах материалов с помощью встроенного поискового сервиса Google.

Содержание ресурсов электронной библиотеки охватывает практически все направления подготовки специалистов в вузах. Количественное распределение ресурсов по укрупненным группам предметных областей профессионального образования выглядит следующим образом: Математика и естественнонаучное образование - более 7100; Гуманитарное и социальное образование - более 3700; Образование в области техники и

технологий - более 10600; Образование в области экономики и управления - более 3800; Педагогическое образование - более 2300; Юридическое образование - более 1100.

Принятый подход к формированию электронной библиотеки портала предполагает включение в нее только оригинальных материалов, представленных в электронном виде в открытом доступе на сайтах их создателей/правообладателей или переданных ими в редакцию портала для открытой публикации. В электронной библиотеке не размещаются переведенные в электронный вид без ведома и согласия авторов печатные издания, в частности, массово представленные в Интернете копии книг учебного назначения.

В электронной библиотеке представлены материалы более чем трехсот российских вузов и других образовательных и научных учреждений. Со многими вузами, предоставившими крупные порции материалов, заключены соглашения о передаче неисключительных прав на размещение материалов в электронной библиотеке портала "Единое окно". Авторам выдаются свидетельства о размещении в библиотеке электронных копий ресурсов.

Взаимодействие с посетителями портала, характер их отзывов на ресурсы, а также проводимый анализ посещаемости и востребованности ресурсов показывает, что они весьма интенсивно используются в образовательном процессе - как преподавателями, так и учащимися. Среднесуточная посещаемость портала в учебные дни составляет около 50 тысяч посетителей.

Согласно статистике посещаемости большинство пользователей электронной библиотеки приходит из поисковых систем Интернета непосредственно на страницы с описаниями ресурсов, а не проводит целенаправленный поиск материалов по интересующей тематике с использованием поисковых средств самой библиотеки. Общение с преподавателями и студентами вузов в разных регионах России показывает их весьма невысокую осведомленность об электронной библиотеке портала "Единое окно" и ее ресурсах. На сайтах многих вузовских библиотек не приведена информация о бесплатной и обширной по объему электронной библиотеке "Единое окно", в то время как коммерческие электронно-библиотечные системы и иные сайты с электронными ресурсами, требующие платной подписки, представлены весьма полно. Авторы статьи рассчитывают, что данная публикация будет способствовать расширению аудитории пользователей электронной библиотеки и увеличению числа кафедр и отдельных преподавателей, предоставивших в библиотеку свои материалы.

Библиографический список

1. *Абрамов А.Г., Булакина М.Б., Булгаков М.В., Гридина Е.Г., Иванников А.Д., Сигалов А.В.* Развитие информационной системы "Единое окно доступа к ресурсам образовательных порталов" // Интернет-порталы: содержание и технологии. Вып. 4. / Редколл.: А.Н. Тихонов (пред.) и др.; ФГУ ГНИИ ИТТ "Информика". М.: Просвещение, 2007. С. 180-198.

2. *Абрамов А.Г., Булакина М.Б., Сигалов А.В.* Единое окно доступа к образовательным ресурсам: информационное наполнение и использование в учебном процессе // Дистанционное и виртуальное обучение. 2011. №8. С. 65-80.