

УДК 027.7:025.5

ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ: ТРАДИЦИИ И ИННОВАЦИИ

ІНФОРМАЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОСВІТИ І НАУКИ: ТРАДИЦІЇ Й ІННОВАЦІЇ

INFORMATION SUPPORT OF EDUCATION AND SCIENCE: TRADITIONS AND INNOVATIONS

Недайвода Т. А., ГБУЗ "Национальный горный университет"

Недайвода Т. О., ДВНЗ "Національний гірничий університет"

Nedaivoda T. A., National Mining University

В статье проводится анализ роли библиотеки ВУЗа как информационного центра в общем образовательном процессе, а также инновационные процессы в ней.

У статті проводиться аналіз бібліотеки ВНЗ як інформаційного центру в загальному освітньому процесі, а також інноваційні процеси в ньому.

This article analyzes the role of university library as an information centre in general educational process and also innovative processes in it.

Ключевые слова: информационное обеспечение, IT-технологии, серверная платформа, инновации, информационные технологии.

Ключові слова: інформаційне забезпечення, IT-технології, серверна платформа, інновації, інформаційні технології.

Keywords: information support, IT-technology, service platform, innovations, information technology.

В современном мире система образования должна, как никогда, быть ориентирована на требования реальной жизни. Именно образование должно стать главным показателем интеллектуального, культурного, духовного, социального и экономического развития общества и государства.

Основные приоритеты на пути к этому:

- европейский уровень качества и доступности образования;
- духовные ориентиры;
- развитие общества на основе новых знаний;
- повышение эффективности использования финансовых и материально-технических ресурсов.

В мире постоянно развивающихся IT-технологий требования к уровню предоставления библиотеками пользователям информационных ресурсов значительно повысились. Работая с традиционными источниками информации, библиотеки ищут и находят новые формы работы с пользователями.

Своей задачей коллектив библиотеки видит внедрение современных интеллектуальных информационных технологий, работа по внедрению которых была начата в библиотеке Национального горного университета в конце 90-х гг. прошлого столетия. После приобретения и внедрения АБИС («УФД. Библиотека») были автоматизированы основные технологические процессы, связанные с комплектованием и научной обработкой литературы, созданием электронного каталога, автоматизированным обслуживанием пользователей. Параллельно с вводом новых поступлений в электронный каталог ведется ретроконверсия карточного каталога. Также осуществляется ретроспективный ввод статей из периодических изданий научного профиля университета, что позволяет использовать введенные записи для создания биобиблиографических указателей трудов ученых НГУ, выпуск которых начат в 2001 году.

Наряду с биобиблиографическими указателями издается «Календарь знаменательных и памятных дат Национального горного университета», «Анотований каталог видань Національного гірничого університету», библиографический указатель «Національний гірничий університет: події, факти, особистості».

На сегодняшний день наши пользователи в электронном читальном зале могут работать с изданными в университете учебниками, учебными пособиями, методическими указаниями, авторефератами диссертаций и отчетами о научно-исследовательской работе, которые передаются в фонд библиотеки на съёмных электронных носителях. В фонде научно-технической библиотеки имеются также электронные варианты реферативных журналов, нормативных и законодательных материалов.

Справочно-библиографический отдел библиотеки университета принимает заявки от научных сотрудников и аспирантов на информирование по темам научных исследований в формате избирательного распространения информации. Такая система информационного обслуживания предполагает систематическое информирование о текущих поступлениях информационных источников в соответствии с запросами пользователей, при обязательной обратной связи. Она даёт возможность абонентам минимизировать потери времени на поиск необходимой информации, повысить эффективность научного поиска, оперативно знакомиться с новыми поступлениями.

Для включения в систему избирательного распространения информации мы предлагаем сотруднику заполнить анкету, указав свой электронный адрес.

С расширением использования телекоммуникационных технологий вузовские библиотеки превратились в информационные центры. Сегодня значение вузовской библиотеки определяется не только традиционными показателями библиотечного фонда, количеством подписных изданий, количеством пользователей, но и уровнем комфортности доступа к информационным ресурсам независимо от формата.

Создание сети Интранет, новых рабочих мест для сотрудников научно-технической библиотеки и пользователей, подключение к Интернету потребовали технического переоснащения библиотеки.

В последнее время большое распространение получила технология организации беспроводных сетей связи WiFi, такая точка доступа в 2011 году была установлена в студенческом читальном зале. Теперь все, у кого есть современные гаджеты с настройкой Wi-Fi, придя в библиотеку, могут не только взять книгу и полистать журналы, но и бесплатно подключиться к Интернету.

В рамках развития информатизации и компьютеризации библиотечных процессов в конце 2012 года для библиотеки были приобретены соответствующие технические средства. Это позволило развить существующие и создать новые сервисы по информационному обеспечению учебного и научного процессов в Национальном горном университете.

К концу февраля серверная платформа информационной системы библиотеки была сконфигурирована и протестирована. Были исправлены некоторые проблемы конфигурации и на созданном ресурсе были построены несколько виртуальных систем реализующие следующие информационные сервисы:

- АБИС УФД/Библиотека (БД электронного каталога и система учета оборота фондов библиотеки) — была перенесена в новое виртуальное окружение со старого персонального компьютера, что позволило существенно повысить надежность обработки и хранения информации;
- управляющую систему сети библиотеки (контроллер домена) для контроля всех объектов и субъектов информационной системы;
- хранилище полнотекстовых документов и прочих медиа-данных на 32 Тбайта;
- веб-сервер библиотеки (<http://lib.nmu.org.ua>);
- резервный сервер АБИС УФД/Библиотека;
- резервный Веб-сервер библиотеки;
- к концу апреля был построен библиотечный репозиторий для предоставления пользователям в свободном или частично свободном доступе авторефератов диссертаций, методических пособий, периодических изданий НГУ, хранящихся в электронном виде в фондах библиотеки (<http://ir.nmu.org.ua>);
- строится полнотекстовая поисковая система для нахождения информации внутри документов хранящихся в электронном хранилище библиотеки.

В рамках повышения рейтинга представления в Интернет Национального горного университета в целом, и библиотеки в частности, был разработан новый дизайн веб-сайта библиотеки и предприняты действия по увеличению индексов на ресурсы библиотеки в ведущих поисковых системах.

Для повышения Интернет-рейтингов на базе библиотеки создан медиа-архив для хранения фото, видео- и аудио-материалов событий, происходящих в университете.

В настоящее время активно выполняются подготовительные работы к автоматизированной книговыдаче: наполняется электронная база пользователей, ведется ретроштрихкодирование активного фонда.

Перспективным заданием для вузовских библиотек остается интеграция электронных образовательно-информационных ресурсов, эффективная навигация в них и обеспечение доступа к ним независимо от места пребывания пользователей.

Коллектив научно-технической библиотеки стремится, чтобы ее библиотечно-информационные ресурсы использовались с максимальной эффективностью. Главной своей задачей считает улучшение обслуживания пользователей, а также соблюдение разумного баланса между необходимостью перемен и сохранением ценных библиотечных традиций.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ:

1. Новітні інформаційні технології в університетській бібліотеці / Л. Габова, С. Гришко, Л. Дмитренко, А. Артеменко / Бібліотечний форум України, 2008. - № 4. – С. 17-18.
2. Головацька І. Підвищення якості інформаційного сервісу бібліотеки вищої школи // Вісник книжкової палати, 2009. - № 8. – С. 31-32.

3. Зинченко И. Внедрение электронных библиотечных технологий в библиотеке вуза // Бібліотечний форум України, 2010. - № 4. – С. 13-15.
4. Сорокин И. В. Технологии Web и Web 2.0 как средство интеграции библиотек в современную электронную среду // Научные и технические библиотеки, 2011. - № 3. – С. 23-31.
5. Молчан Ж. Автоматизация библиотечных процессов на основе современных пректных решений радиочастотной идентификации (RFID) объектов // Бібліотечний вісник, 2012. - № 5. - С. 31-35.