

**НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БИБЛИОТЕКА НГТУ –  
ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР  
В ИНФРАСТРУКТУРЕ УНИВЕРСИТЕТА  
(Инновационная деятельность НТБ)**

*НГТУ им. Р.Е. Алексеева*

Высшее образование и его развитие невозможно сегодня без информационной поддержки учебных и научных процессов в вузе. Библиотеки вузов традиционно являются одним из основных источников информации в учебной и научной работе. Они являются базой образовательной, информационной, культурной инфраструктуры высшего учебного заведения. От состояния информационных ресурсов библиотеки и качества предоставляемых услуг напрямую зависит качество образования в вузе. Поэтому деятельность библиотеки, как главного социального института, организующего сбор, хранение и использование информационных ресурсов, является неотъемлемым компонентом процесса информатизации вуза.

Работа библиотек оценивается в большей степени по их способности выполнять свою коммуникативно-образовательную функцию, т.е. осуществлять целевую информационную поддержку научно-образовательной деятельности и удовлетворять информационные потребности специалистов в различных областях знания. Чтобы сохранить эту роль, они должны постоянно и активно внедрять новые информационные технологии в свою работу.

Анализируя потребности вуза в информационной поддержке образовательного процесса студентов, библиотека стремится менять методы работы и технологии, повышать квалификацию сотрудников. Перспектива дальнейшего развития ресурсных возможностей как человеческих, так и материальных в итоге должна привести к трансформации библиотеки в современный библиотечный информационно-образовательный центр.

Сегодня в НТБ можно выделить следующие направления автоматизации и информатизации библиотечно-библиографических процессов:

1. Использование современной автоматизированной системы МАРК SQL 1.14 дает возможность совершенствования технологических процессов:

- комплектования;
- научной обработки;
- организации фонда от постановки на учет и до его списания;
- получения статистических данных по обеспеченности литературой учебного процесса. (Процесс формирования отчетных документов занимает много времени, и трудность заключается в том, что часто меняются формы отчетных документов, которые требуются, а АИБС МАРК SQL 1.14 предлагает возможности для решения этих задач).

Обеспечение доступа к электронному каталогу с любого автоматизиро-

ванного рабочего места и через Интернет.

2. Внедрение новых сетевых технологий для удовлетворения запросов пользователей:

- создание собственных баз данных;
- организация единого информационно-образовательного портала университета (формирование электронной библиотеки; создание медиатеки; организация онлайн- и офлайн-доступов к базам данных электронных ресурсов на основе лицензионных соглашений с библиотеками и информационными центрами).

3. Новые формы обслуживания читателей:

- автоматизированная книговыдача литературы на основе штрихового кодирования фонда;
- организация электронного заказа книг и их бронирование;
- формирование кейс-комплектов документов, обеспечивающих студентов различных форм обучения необходимыми материалами (учебниками и учебно-методическими разработками на семестр, учебный год, для конкретных специальностей и специализаций), а затем тиражирование этих коллекций на компакт-дисках. Выдавать их пользователям без права тиражирования. (Опыт 1 курса ИХФХ 2010). Другой способ – это создание на сайте библиотеки систематизированных коллекций, содержащих полные электронные тексты необходимых студентам материалов, доступ к которым предоставлять путем авторизации пользователя. (Совершенствование БД ЭУМК).

4. Формирование информационной культуры пользователей:

- организация занятий со студентами, аспирантами;
- формирование дистанционного курса в e-learning «Основы информационной культуры» – лекции, презентации, тесты;
- создание рекламно-обучающих материалов;
- обучение и переподготовка персонала библиотеки.

5. Развитие корпоративного сотрудничества в области информатизации с библиотеками, информационными центрами и организациями. Создание корпоративных сетей – это одна из приоритетных составляющих современного развития библиотечных технологий. Для этих целей АИБС МАРК SQL осуществляет поддержку протокола Z39.50. Вступая в тот или иной консорциум, библиотека стремится к максимальному увеличению своих информационно-образовательных ресурсов.

Участие в совместных проектах даст возможность вузу войти в единое информационное пространство страны.

Целенаправленно реализуя новые технологические возможности и достижения в работе, библиотека вуза определяет перспективные направления дальнейшего развития и разрабатывает новые интересные идеи, отвечающие задачам создания единой информационно-образовательной среды университета. Внедрение информационных технологий способствует развитию современной ИОС библиотеки вуза и позволяет влиять на эффективность ее участия в учебном и научном процессах.

Таким образом, сегодня библиотечное обслуживание в вузе осуществляет-

ся с использованием традиционных и инновационных приемов и форм. Библиотека внедряет новые технологии, направленные на изменение спектра библиотечных услуг. В связи с необходимостью перехода на прогрессивные формы и методы обслуживания читателей, научно-техническая библиотека практикует организационно-управленческие, технологические и иные преобразования. Вся сфера обслуживания в вузовских библиотеках последних лет отличается высоким динамизмом и требует к себе постоянного внимания.

В результате синтеза традиций и инноваций формируется новая библиотечная практика. Критерием значимости библиотечных инноваций становятся конечные содержательные изменения, появление новых достижений в работе библиотеки университета.