

Электронные ресурсы НБ ЗНТУ

Библиотека университета к конкретным делам в сфере автоматизации библиотечных процессов и внедрения информационных технологий перешла в начале 2000 года, когда в структуре отдела автоматизации появился зал электронной информации, где все компьютеры имеют выход в Интернет.

Открытие зала электронной информации стало значительной вехой в жизни научной библиотеки ЗНТУ. Подготовка к его открытию стимулировала развитие автоматизации в нашей библиотеке.



Зал уже сейчас располагает 12 персональными компьютерами, они предназначены для работы в Интернет, доступа к электронной почте и электронному каталогу библиотеки, сканированию изданий, обучению пользователей работе с компьютером. С первых шагов своей деятельности зал электронной информации получил огромную популярность, ежедневно до 50 посещений. Зал работает в 2 смены.

К работе в зале допускаются студенты, преподаватели, сотрудники университета при наличии читательского билета. Для каждого пользователя установлена квота машинного времени 1.5 часа в день. Учет использования машинного времени ведется в специальных журналах. Для обеспечения безотказной работы компьютеров ежемесячно проводятся дни профилактики. В эти дни сотрудники Зала проводят проверку программного обеспечения, дефрагментацию и сканирование дисков, обновление базы антивирусных программ, по необходимости переустанавливают программы.

Все желающие могут воспользоваться в зале электронной почтой. В сети сейчас огромное количество информации можно получать бесплатно по подписке через e-mail. E-mail дает возможность прямой связи, консультаций и сотрудничества с ведущими специалистами в своей области в любой стране.

Информационные ресурсы зала:

1. Технические каталоги.
2. Реферативные журналы.
3. EBSCO on-line и off-line.
4. Электронный каталог.

5. Полнотекстовая литература.
6. Сканирование.
7. Работа с печатным документом и его электронным приложением.
8. Интернет и электронная почта.
9. Вывод информации на печать.

Опыт работы в Интернет показал, что найти необходимые сведения для пользователя, несмотря на наличие всевозможных поисковых систем, достаточно трудно. Очевидно, сказывается огромный объем информации, содержащийся в этой глобальной сети. Выход в Интернет - это не просто доступ в мировое информационное пространство. Задача намного сложнее, а именно как извлечь из Интернета как можно больше полезного для учебного процесса, но здесь, как правило, появляются проблемы. Причины на наш взгляд в следующем: неумение читателями самостоятельно вести поиск в огромном массиве Интернет; языковой барьер в использовании англоязычных ресурсов.

Как оказалось, трудности возникают не только при работе с самой базой данных, но и в навигации по глобальной сети еще до того, как будет получен доступ к необходимой информации. Отсюда можно сделать вывод, что у читателей недостаточно знаний для работы с информационными ресурсами Интернет. Обучение должны проходить все пользователи библиотеки (в основном студенты и преподаватели), в ходе которого они должны получить теоретические знания и практические навыки использования информационных ресурсов и коммуникационных возможностей Интернета. В данное время обучение пользователей на месте проводят сотрудники зала но, к сожалению, их времени и возможностей не хватает для подробного ознакомления с Интернетом всех читателей.

Между тем, число желающих воспользоваться услугами зала электронной информации Научной библиотеки ЗНТУ намного превышает его возможности, что свидетельствует с одной стороны о повышенном интересе к мировым информационным ресурсам, а с другой – о дефиците информации. Как показал анализ работы зала, машинное время используется суперэффективно, желающих заниматься чрезвычайно много и приходится устанавливать приоритеты в предоставлении машинного времени.

Научная библиотека ЗНТУ постоянно ищет пути улучшения условий работы читателей, для получения ими все большего объема информации. Особого внимания заслуживает проект "Электронная Информация для Библиотек". Цель проекта – свободный доступ читателей библиотек к мировым информационным ресурсам по различным отраслям знаний. Впервые библиотека нашего университета получила постоянный мгновенный доступ ко всему богатству мировой научной периодики в электронном формате. Это самый большой информационный консорциум в мире. В 2001 году Научная библиотека ЗНТУ оплатила регистрационный взнос и оставила уникальную возможность для своих читателей бесплатного и свободного доступа к базам данных EBSCO, где можно найти полезную информацию о реферативных, библиографических и полнотекстовых публикациях, охватывающих более 5000 зарубежных периодических изданий по гуманитарным, социальным и общественным наукам. Поиск, обработка и анализ информации в этих базах данных может осуществляться по более чем 60 параметрам. Издания, представленные в этих базах данных, опубликованы на английском языке. В Интернет имеется также ряд страниц, посвященных научным журналам по различным областям естественных наук, можно найти нужную информацию в электронных версиях журналов по различным специальностям.

Известно, что журналы в электронном формате могут решить некоторые серьезные проблемы, связанные с научной периодикой. Преимущества электронных журналов: актуальность информации, удобный поиск, возможность предварительного просмотра, многопользовательский доступ, возможность выгружать материал, экономия места на полках, снижение потерь из-за кражи изданий или их повреждений.

В октябре 2000 года была приобретена программа "УФД\Библиотека", на базе которой создается электронный каталог.

Система "УФД\Библиотека" предназначена для комплексной автоматизации деятельности библиотеки.

Она включает средства автоматизации основных производственных циклов:

- Комплектование библиотечного фонда
- Обработка документов
- Обслуживание читателей

Система ориентирована на работу в компьютерной сети, где большое количество пользователей одновременно работает с одним сервером базы данных. Система поддерживает архитектуру клиент-сервер

Компьютерное оборудование позволило повысить качество издаваемых библиотекой библиографических списков и указателей.

Внедрение новых технологий потребовало повышения профессионального уровня библиотечных работников. Сейчас восемь человек заканчивают обучение навыкам работы на компьютере, что обеспечит дальнейшее развитие процессов автоматизации.

Большая часть информации предоставляется читателям по сети университета. Сейчас необязательно находиться физически в одном из залов библиотеки. Достаточно воспользоваться ее сетевыми ресурсами широко представленными с Web-сайта библиотеки. Здесь можно ознакомиться с правилами пользования залами библиотеки, найти необходимую книгу или методическое руководство, поработать с электронными приложениями и полнотекстовыми изданиями, получить доступ к базам EBSCO, узнать новости библиотеки и т.д.

Внедрением новых информационных технологий в работу библиотеки занимается отдел автоматизации. Задача отдела автоматизации на данном этапе - обучение сотрудников библиотеки работе с программой "УФД\Библиотека", а также организация курса, цель которого дать представление об имеющихся в Интернет информационных ресурсах и методах доступа к ним; познакомить библиотекарей с интерфейсами и возможностями полнотекстовых баз данных, ЭК других библиотек, доступных через Интернет; научить правильно составлять запросы.

Учитывая, что обеспечение учебного процесса в университете является одной из важных задач библиотеки, планируем перевести в электронную форму картотеку "Книгообеспеченность учебного процесса". Это позволит получить оперативную информацию о состоянии книгообеспеченности учебных дисциплин, предоставить студентам и преподавателям информацию о литературе и оценить состояние книгообеспеченности.

Главная цель компьютеризации нашей библиотеки - это максимально полное удовлетворение запросов студентов, аспирантов и преподавателей, а также обеспечение свободного доступа к информации и повышение комфортности обслуживания пользователей. Это способствует повышению и качеству учебно-научной деятельности университета. Работники библиотеки получают возможность обслуживать читателей информационными ресурсами других библиотек, путем электронной почты, электронной доставки документов, что значительно сокращает трудозатраты и выводит на новую степень обслуживания и делового общения.

В конце хочется отметить, что будущее библиотек немыслимо без автоматизации полного библиотечного цикла и компьютеризации. Новые телекоммуникационные технологии – это уже не будущее, а сегодняшний день.