

**Опыт использования АИБС «1С: Библиотека ВУЗа»
в образовательном процессе и научной деятельности
Великолукской государственной академии
физической культуры и спорта (ВЛГАФК)**

**The Experience of Using ALIS «1S: University Library»
for the Academic Process and Research Work
at the Velikie Luki State Academy of Physical Culture and Sports**

**Досвід використання АИБС «1С: Бібліотека Вузу»
в освітньому процесі й науковій діяльності
Великолукської державної академії фізичної
культури й спорту (ВЛДАФК)**

В. В. Орлова, Г. В. Рудина

Великолукская государственная академия физической культуры и спорта, Великие Луки, Россия

Violetta Orlova and Galina Rudina

Velikie Luki State Academy of Physical Culture and Sports, Velikie Luki, Russia

В. В. Орлова, Г. В. Рудіна

Великолукська державна академія фізичної культури й спорту, Великі Луки, Росія

Полное и оперативное информирование контингента академии, обеспечивающее решение образовательной и научной деятельности, является главной задачей вузовской библиотеки. Возможности АИБС «1С: Библиотека ВУЗа» позволяют успешно решать поставленные задачи: автоматизировать комплектование, учет и обработку фондов; формировать электронный каталог; распространять информационные материалы; использовать автоматизированный поиск и электронную картотеку книгообеспеченности; осуществлять электронную выдачу документов.

Full and rapid informing of the Academy community responsible for academic and research work is the main goal of the Academy Library. The opportunities of ALIS «1S: University Library» can successfully complete the following objectives: automation of acquisition, collection control and processing, OPAC creation, distribution of information materials, providing automated search, electronic lending of documents

Повне й оперативне інформування контингенту академії, що забезпечує рішення освітньої й наукової діяльності, є головним завданням вузівської бібліотеки. Можливості АИБС «1С: Бібліотека Вузу» дозволяють успішно вирішувати поставлені завдання: автоматизувати комплектування, облік і обробку фондів; формувати електронний каталог; поширювати інформаційні матеріали; використовувати автоматизований пошук і електронну картотеку книгозабезпеченості; здійснювати електронну видачу документів.

Визитная карточка библиотеки:

Год основания библиотеки – 1970

Общая площадь – 600 кв. м

Фонд библиотеки -77000 экз.

Штат библиотеки – 8

Количество студентов академии – 1337

Компьютерный парк – 19

Современный контингент наших читателей – студенты, преподаватели, аспиранты, научные работники – как правило, владеет компьютерными технологиями, имеет навыки работы в Интернете. Вряд ли их информационные потребности были бы удовлетворены, если бы библиотека продолжала работать только по традиционным методам. Сегодняшний день требует от библиотеки ВУЗа использование новых информационных технологий в работе, наличие электронных и информационных ресурсов, доступ к глобальным Интернет – ресурсам.

Изучив доступные нам варианты программ автоматизации библиотечной деятельности, библиотека ВЛГАФК остановила свой выбор на АИБС «1С: Библиотека ВУЗа». Разработчиками программы является компания «Март», главный офис которой находится в нашем городе, и мы имели возможность тесного сотрудничества с разработчиками, которые шли навстречу всем нашим замечаниям и пожеланиям. Практически библиотека Великолукской академии физической культуры и спорта стала «испытательным полигоном» данной программы, мы вместе тестировали и адаптировали программу ко всем технологическим процессам работы библиотеки.

С помощью программы нам удалось автоматизировать комплектование, учет и обработку фондов; сформировать электронный каталог; получить инструмент для подготовки и издания информационных и рекламных материалов; использовать автоматизированный поиск информации по двум вариантам: простой и расширенный поиск – одновременно по нескольким поисковым критериям; создать и использовать электронную картотеку книгообеспеченности учебного процесса; осуществить электронную выдачу документов.

С автоматизированной библиотечной системой «1С: Библиотека ВУЗа» мы работаем с 2002г., и за прошедшие годы убедились, что программа в достаточной мере отвечает потребностям нашей библиотеки как информационно-образовательного центра Академии физической культуры. В то же время, когда в нашем стремительно меняющемся мире, каждый день ставит перед нами новые задачи, особенно ценно то, что и разработчики программы, и пользователи не ставят точку в развитии, продолжают совершенствовать программу. Важно отметить и то, что библиотека получает постоянную консультационную поддержку от компании «МАРТ».

Первоначальные этапы освоения программы включали в себя такие процессы как формирование электронного каталога изданий по направлениям:

- «Книги»,
- «Периодика»,
- «Новые поступления»,
- «Электронные издания».
- «Труды ученых ВЛГАФК»

Раздел «Труды ученых ВЛГАФК» является неоценимым помощником при подготовке отчетов, статистических данных при очередной аттестации вуза.

Начата работа по созданию электронных библиотечных ресурсов, в первую очередь полнотекстовой базы публикаций преподавателей академии. АИБС «1С: Библиотека ВУЗа» дает возможность связать библиографическое описание с полнотекстовой версией документа.

Важно отметить, что в программе имеются базовые справочники: «Издательства», «Ключевые слова», «Авторы», «Классификаторы», которые используются при составлении библиографического описания и сокращают время ввода информации. «Библиотека вуза» позволяет формировать бюллетени «Новые поступления», которые в электронном варианте рассылаются на кафедры и другие подразделения академии.

В 2006 г. библиотека приступила к электронной книговыдаче, сначала в читальном зале, затем – на абонементе. Выдача изданий производится с использованием технологии штрих-кодирования.

С учетом особенностей вуза были выделены следующие группы читателей:

«Аспиранты», «Выпускники», «Преподаватели», «Студенты», «Сотрудники», «Сторонние читатели». На каждого читателя заведен электронный формуляр, включающий традиционные сведения, выдан электронный читательский билет.

Библиотекари сразу оценили преимущества электронной книговыдачи: всегда можно получить информацию об издании, его местонахождении; о читаемости по выбранному читателю за любой период. Сведения о том, какой литературой пользуются студенты, могут получить и преподаватели, что позволяет им сделать анализ книговыдачи, посещаемости и читаемости студентов.

Читатель, открыв свой электронный читательский формуляр, может просмотреть, какая литература в данный момент находится у него на руках. Ведется автоматизированный контроль за сроками пользования литературой: об изданиях, срок пользования которыми истек, в интерфейсе читателя появляется предупреждающее сообщение о том, какую литературу он должен сдать.

В электронном каталоге опция «Выдача-возврат» дает возможность проанализировать обращаемость любого документа для оценки необходимости доукомплектования фонда. Электронная

система позволяет работнику библиотеки видеть место хранения издания, наличие или отсутствие его в фонде – и это значительно экономит время библиотекаря.

Ведется работа по созданию системы резервирования и автоматической блокировки книговыдачи должникам библиотеки.

В АИБС «Библиотека ВУЗа» создана и ведется электронная картотека книгообеспеченности. Актуальность ведения данной картотеки продиктована необходимостью качественного управления формированием и использованием фондов вузовской библиотеки. Кроме того, в связи с периодически проводимыми аттестациями вузов, мы получили возможность легко формировать отчетные и статистические документы по обеспеченности учебного процесса.

Работу по созданию электронного варианта картотеки книгообеспеченности мы начали в 2003 г. На сегодняшний день, благодаря картотеке книгообеспеченности, мы можем проводить анализ книгообеспеченности:

- по специальностям,
- по циклам дисциплин,
- по отдельным дисциплинам,
- по кафедрам.

Существует возможность проведение такого анализа по двум параметрам одновременно, например, по специальности и по циклу дисциплин.

На этапе ввода информации электронная картотека комплектования требует больших усилий, но по его завершении производительность труда, эффективность комплектования и управления фондом значительно возрастает.

Для функционирования расчета книгообеспеченности необходимо, чтобы были заполнены следующие справочники:

- Структура Вуза: в него вносятся данные: очная или заочная форма обучения, № группы, специализация, количество студентов.

- Дисциплины: мы внесли список дисциплин, изучаемых в вузе. Дисциплины сформированы по циклам, как того требуют отчетные формы, с указанием кафедры, к которой относятся данная дисциплина.

- Учебники по дисциплинам: необходимые учебники по каждой дисциплине из ЭК автоматически вносятся в справочник, причем все изменения, производимые в ЭК (выбытие, поступление) автоматически фиксируются в этом справочнике. Этот справочник постоянно обновляется. После заполнения справочника, можно получить информацию о наличии грифа, о количестве экземпляров данного учебника.

- Учебный план: в нем заполняются следующие поля: форма обучения, специальность, курс, семестр. Информация о количестве студентов автоматически поступает из справочника «Структура ВУЗа», и мы получаем готовую информацию о количестве студентов, изучающих данный предмет, по семестрам.

На основании введенных данных система рассчитывает коэффициент книгообеспеченности любой дисциплины.

При расчете сводной книгообеспеченности формируется отчет, требуемый при аттестации, который отражает следующие показатели:

- Объем фонда учебной литературы.
- Реальная обеспеченность (экземпляр на одного обучающегося в среднем по дисциплинам цикла).
- Степень новизны (процент изданий, вышедших за последние 10 (5) лет от общего количества экземпляров).
- Качество содержания литературы (процент изданий с грифом от общего количество экземпляров).

Работая с электронной картотекой книгообеспеченности, мы оценили ее преимущества: на основе одноразового ввода информации обеспечивается возможность ее многофункционального использования;

- отпадает необходимость многократного просмотра картотеки в зависимости от цели запроса;

- библиотекарь полностью освобождается от расчетных операций, поскольку все эти операции производятся в автоматическом режиме;
- время подготовки и формирования выходных форм не только несоизмеримо по своей продолжительности с ручным вариантом, но и компенсирует значительные трудозатраты на этапе ввода информации;
- преподаватели на кафедрах оперативно получают информацию о книгообеспеченности своих дисциплин с учетом объема фонда, т. к. картотекой можно воспользоваться, не заходя в библиотеку.

Использование в АИБС технологии штрих-кодирования дает возможность проводить электронную проверку фонда с помощью мобильного терминала. В терминал сбора данных выгружается инвентарная книга – полностью или частично. Штрих-код каждой книги считывается сканером, встроенным в терминал. После сбора данных терминал подключается к компьютеру, и вся информация поступает в систему для дальнейшей обработки: формируется отчет по инвентаризации, распечатывается инвентаризационная ведомость с отметкой о наличии или недостатке книг.

Библиотека ВЛГАФК подключена к территориальной справочной системе для учреждений образования, т. е. пользователи академии получили возможность поиска и использования информации об изданиях во всех подключенных библиотеках нашего города.

Работа по совершенствованию программы продолжается. В ближайшее время должны быть решены следующие задачи:

- разработать электронный заказ на бронирование издания, находящегося на руках у читателя с автоматическим информированием библиотекаря о поступившем экземпляре;
- ввести службу электронной доставки документов.

В академии физической культуры все подразделения объединены единой локальной сетью. Опции «Поиск» и «Картотека книгообеспеченности» АИБС «1С: Библиотека ВУЗа» интегрированы во внутривузовское образовательное пространство. Таким образом, информационными ресурсами библиотеки можно воспользоваться на каждой кафедре, лаборатории, в оснащенных компьютерами студенческих аудиториях.

Библиотека ВЛГАФК обеспечивает доступ к приобретенным ресурсам:

- регулярно пополняемой законодательно-правовой базе «Консультант Плюс», включающей самые разные типы правовой информации;
- полнотекстовой базе диссертационного фонда РГБ по многим отраслям знаний.

Высокоскоростной Интернет предоставляет нашим пользователям возможность поиска необходимой информации для подготовки дипломных работ, курсовых проектов, научных исследований.

На сайте академии в разделе «Библиотека» и в «Памятке пользователю» даны ссылки на значимые для нашей отрасли ресурсы Интернета. В электронном читальном зале студенты могут воспользоваться пакетом прикладных программ для написания курсовых и дипломных работ.

И все-таки, общедоступность мировых информационных ресурсов, создание корпоративных связей требует от будущих специалистов овладение современными компьютерными технологиями, навыками работы с электронными документами, поэтому библиотека ставит своей задачей формирование информационной культуры у студентов, преподавателей и сотрудников академии, обучая пользователей работе с АИБС «1С: Библиотека ВУЗа» и удаленными ресурсами.

Благодаря политике и финансовой поддержке ректората нашей академии, библиотека смогла достаточно интенсивно внедрять в свою работу современные коммуникативные технологии.