

**Особенности построения единой
информационной среды библиотек образовательных учреждений
с помощью программных продуктов фирмы «1С»**

**Building single information environment of libraries
of education institutions with 1C software**

*Е. Н. Бахтиярова
ООО «Омега»,
Санкт-Петербург, Россия*

*E. N. Bakhtiyarova
Omega Group,
St. Petersburg, Russia*

В докладе рассматриваются направления информатизации библиотек образовательных учреждений с помощью программных продуктов фирмы «1С». Внимание уделяется вопросам эффективности функционирования единой информационной среды вузов и колледжей, которая должна быть построена на принципах интеграции библиотечных систем с решениями для автоматизации управленческой деятельности вуза и колледжа, решениями для документооборота, учетными системами.

The vectors of education institutions computerization with 1C software are examined. The author argues that the efficiency of the single information space of universities and high schools depends on the integration software solutions for administering, document management and control systems into the library systems.

Библиотека в образовательном учреждении выполняет не только функции обеспечения учебного процесса, библиотека – это стратегический партнер образовательного учреждения, который приобщает молодое поколение к сокровищам мировой и отечественной культуры, воспитывает чувство патриотизма по отношению к государству и городу.

Библиотека – это ядро информационного пространства ОУ.

Цели и задачи информатизации образования.

- Повышение качества обучения
- Сохранение, развитие и эффективное использование научно-методической работы
- Совершенствование управления образовательным процессом
- Информационная интеграция с вышестоящими органами управления
- Создание условий для поэтапного перехода к новому уровню образования на основе информационных технологий.

Единое информационное пространство, подразумевает под собой

- информационные ресурсы, содержащие данные, сведения и знания, зафиксированные на соответствующих носителях информации;
- организационную структуру, обеспечивающую функционирование и развитие единого информационного пространства, в частности, сбор, обработку, хранение, распространение, поиск и передачу информации;
- средства информационного взаимодействия сотрудников ОУ и студентов, обеспечивающих им доступ к информационным ресурсам на основе соответствующих информационных технологий.

Единое информационное пространство ОУ



Взаимодействие внутри информационного пространства ОУ с помощью программных продуктов фирмы «1С»

- 1С:ОУ(1С:Университет, 1С:Колледж) – администрирование всего учебного процесса, управление всеми этапами обучения от зачисления до выпуска студентов.
1С:Университет позволяет автоматизировать работу приемной комиссии, планирование учебного процесса, расчет и распределения нагрузки, поддерживает функции управления контингентом, автоматизирует работу с приказами и позволяет вести учет платных услуг.
1С:Колледж позволяет производить контроль ключевых показателей деятельности колледжа, автоматизирует работу деканата, приемной комиссии, учебной и воспитательной части, позволяет организовать производственное обучение, методическую работу, кадровый учет, расчеты со студентами, содержит раздел по управлению качеством.
- 1С:Библиотеку поступает о дисциплинах, учебных планах и читателях из базы данных 1С:ОУ.
- 1С:Бухгалтерия ОУ – ведение бухучета ОУ.
Из 1С:Библиотека выгружаются данные документов «Поступление в фонд» и «Выбытие из фонда».
- 1С:Документооборот – упорядочивает документооборот в учреждении.
1С:Документооборот облегчает взаимодействия сотрудников разных подразделений, в том числе и библиотеки.
- 1С:Электронное обучение – организация и проведение электронного и смешанного обучения в ОУ.
1С:Библиотека является поставщиком информационных ресурсов для электронного обучения.
Портал читателя 1С:Библиотека – позволяет читателям получить доступ к электронному каталогу библиотеки. Упрощает работу библиотекаря.
1С:Библиотека интегрируется со всеми типовыми решениями «1С», что позволяет снизить издержки, дублирование, трудоемкость ввода и корректировку данных, аккумулирует интеллектуальные, культурные, программно-методические, организационные и технические ресурсы организации.

Взаимодействие с внешними ресурсами



Помимо взаимодействия с подразделениями внутри учреждения, библиотека имеет внешние связи.

- 1С:Библиотека полностью поддерживает формата RUSMARC, а также поддерживает экспорт-импорт данных в марк- форматах. Что делает возможным заимствовать библиографические записи из другой АБИС.
- Формирование электронного каталога можно осуществить с помощью ретроконверсии. Причем 1С:Библиотека может хранить не только каталожную запись, но и само издание в электронном виде.
- 1С:Библиотека имеет возможность интегрирования различных коллекций документов в электронном формате в сети Интернет в электронный каталог библиотеки ОУ. Внешний интернет-ресурс доступен читателям в личном электронном кабинете.
- 1С:Библиотека упрощает работу с издательствами и поставщиками книг. 1С:Библиотека поддерживает функционал формирования, оформление и контроль заказов на издания. Есть возможность импорта издательских каталогов, что значительно упрощает процесс заказа нужного издания.

Таким образом, успешное формирование единой информационной среды зависит не только от переноса данных в электронный вид и их хранение, в первую очередь зависит от слаженного взаимодействия всех подразделений ОУ. Автоматизированные системы должны говорить на одном языке, они должны быть понятны пользователям и просты в использовании.