

Качественное предоставление библиотечных услуг невозможно без применения новейших технологий. Техническая оснащенность учреждений образования, увеличивающиеся объемы информации, появление новых типов образовательных ресурсов (электронных учебников, обучающих медиа-ресурсов и т.д.), которые надо учитывать, обрабатывать, предоставлять и хранить, требуют применения в библиотечной практике современных эффективных автоматизированных систем.

Существующие в настоящее время программные продукты для библиотек поддерживают комплексное решение всех аспектов деятельности библиотеки, с разной степенью полноты обеспечивая типовые библиотечные технологии комплектования, систематизации, каталогизации, поиска, обслуживания читателей и администрирования на основе взаимосвязанного функционирования ряда автоматизированных рабочих мест. Дальнейшее развитие автоматизированных библиотечных систем связано с растущей потребностью интеграции данных, их непротиворечивости и однозначности.

Несмотря на разнообразие программных продуктов для библиотек, проблема выбора автоматизированной библиотечной системы остается сложной по ряду объективных причин:

- Внедрение АИБС в любой библиотеке и/или организации – всегда является комплексной научно-технологической и технической задачей, которая требует описания, формализации и реорганизации бизнес-процессов, а также пересмотра имеющегося технического парка и решения вопросов переоснащения техникой.
- В процессе внедрения системы возникает необходимость интеграции разнородных и слабоструктурированных данных.
- Возникают вопросы совместимости АИБС с другими действующими автоматизированными системами организации (бухгалтерский, кадровый и управленческий учет и др.).
- Появляется необходимость решения вопросов обмена данными с различными действующими АИБС других библиотек (экспорт и импорт библиографических данных) и информационных центров.
- Остро встают вопросы подготовки квалифицированных кадров, способных и готовых работать в АИБС, а также организации процесса обучения.

Необходимость обеспечения совместимости библиотечных автоматизированных систем с другими системами организации особенно актуальна для образовательных учреждений.

Интеграция информационных систем, обеспечивающих различные процессы в образовательной сфере – собственно процессы образования и обучения, управление образованием, библиотечно-библиографическое и информационное обслуживание, управление исследованиями, бухгалтерский и кадровый учет – снижает издержки, дублирование, трудоемкость ввода и корректировку данных, формирует информационную среду образовательного учреждения, аккумулирующую интеллектуальные, культурные, программно-методические, организационные и технические ресурсы.

Следует отметить, что возможность решения всех перечисленных и многих других задач заложена в программных продуктах для библиотек фирмы «1С». АИБС на платформе «1С:Предприятие» охватывают библиотеки школ, колледжей и вузов и отвечают следующим принципам создания программных продуктов, которые являются их отличительными особенностями:

- ориентирование на нужды учебных заведений конкретного профиля и на нужды конечных пользователей;
- обеспечение автоматизированного выполнения всех рабочих процессов библиотеки;
- реализация унифицированного обмена данными между различными элементами автоматизированной системы, совместимость с другими АИБС (в части обмена библиографической информацией);
- интеграция с автоматизированными системами образовательного учреждения;
- формирование с помощью АИБС информационного центра учреждения, который в состоянии обеспечить целенаправленное обслуживание читателей по предоставлению каждому пользователю релевантной информации в нужный момент.