



**Старовойтова
Наталья Валериевна,**
заведующий библиотекой,
руководитель информационно-библиотечного центра
МБОУ «Средняя школа № 8
с углубленным изучением
иностранных языков»
города Смоленска

С каждым годом уменьшается количество людей, находящихся в стороне от современных информационных и телекоммуникационных технологий. Это обусловлено процессами развития компьютерной техники и расширения доступа к всемирным информационным сетям. Система образования является кузницей, в которой формируются члены общества, живущего в условиях повсеместной информатизации. Современный человек должен не только уметь читать, писать, говорить, но и обладать информационной грамотностью, дающей возможность каждому не просто получать информацию, но и уметь ее

ВНЕДРЕНИЕ В РАБОТУ ШКОЛЬНОГО ИНФОРМАЦИОННО-БИБЛИОТЕЧНО- ГО ЦЕНТРА МБОУ «СШ № 8» АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ БИБЛИО- ТЕЧНОЙ СИСТЕМЫ НА ПЛАТФОРМЕ «IC: ПРЕДПРИЯТИЕ 8.2»

оценить и применить для себя, сделать ее полезной.

Сегодня любой человек имеет широкий доступ, как к традиционным, так и нетрадиционным источникам информации, новые возможности для творчества и повышения эффективности самостоятельной работы. Система образования должна давать учащимся необходимые знания об окружающем информационном пространстве, формировать информационную культуру и информационное мировоззрение, основанное на понимании роли информации и информационных процессов в жизни общества и каждого конкретного человека.

Толерантная личность, которую нам предстоит воспитать, должна не только иметь возможность получить информацию, но и знать, что с ней делать и как это делать наиболее эффективно. Полноценная подготовка учащихся к жизни в информационном обществе требует овладения ими информационной грамотностью. Формирование информационной культуры невозможно без ключевых компетентностей и новых технологий.

Современные функции школьной библиотеки не просто изменились, но и значительно расширились. Изменилась сама миссия библиотеки: из учебно-вспомогательного подразделения библиотека стала базой развития творческого мышления и деятельности, структурным центром школы, определяющим информационно-библиографическое обеспечение, формирование информационной культуры личности, медиаобеспечение, формирование фондов документных ресурсов, исследовательских работ учащихся и учителей.

Библиотека в школе служит местом встречи, коммуникации представителей различных групп. Через библиотеку появляется возможность формирования разнородных, разновозрастных групп, в которых принимают участие совместно педагоги школы, родители и учащиеся. Библиотека – главная часть информационной системы образовательного учреждения.

Основная задача библиотеки – всесторонняя информационная поддержка учебной и исследовательской деятельности,

которая способствует эффективному функционированию школы.

Качественное предоставление библиотечных услуг невозможно без применения новейших технологий. Техническая оснащенность учреждений образования, увеличивающиеся объемы информации, появление новых типов образовательных ресурсов (электронных учебников, обучающих мультимедиа-ресурсов и т.д.), которые надо учитывать, обрабатывать, предоставлять и хранить, требуют применения в библиотечной практике современных эффективных автоматизированных систем. Современные автоматизированные информационно-библиотечные системы (АИБС), а их более 10, позволяют технологически по-новому организовать в библиотеках рабочие процессы библиотекаря и обслуживание читателей. Однако АИБС до сих пор является одной из сложнейших систем, требующей вложения огромного труда и времени библиотекарей. Так, например, система Марк SQL не работает с операционной системой Линукс. На обработку одной книги уходит до 20 минут. Есть недоработки в программе и по составлению отчетов, списков классов и много других проблем.

Какой должна быть современная автоматизированная информационно-библиотечная система?

- АИБС должна охватывать все рабочие процессы библиотеки, обладать необходимым современным функционалом и предоставлять доступ

к библиотечным и иным ресурсам учреждения на качественно ином (оптимальном) уровне;

- эксплуатация АИБС должна освободить библиотекарей от рутинных деловых процедур, особенно в части каталогизации, сведя к минимуму тысячекратное дублирование трудовых затрат за счет разумного разделения труда каталогизаторов и совместного использования его результатов;

- библиотека с помощью АИБС должна стать реальным информационным центром учреждения, который в состоянии обеспечить целенаправленное обслуживание читателей по предоставлению каждому пользователю релевантной информации в нужный момент;

- АИБС должна быть интегрирована с другими автоматизированными системами.

Но нельзя понять и оценить то, что нельзя потрогать, попробовать в действии. В 2008 году АИБС «1С: Школьная библиотека» была поставлена во все школы РФ в составе базового пакета программного обеспечения (по Национальному проекту «Образование»). Многие библиотекари не стали переходить на неё в связи с тем, что усиленно работали над АИБС «Марк SQL», хотя применение в библиотеках образовательных учреждений автоматизированных информационно-библиотечных систем на платформе «1С: Предприятие» позволяет:

- сократить временные затраты библиотекарей по подбору, заказу, каталогизации поступающих в библиотеку изданий;
- предотвратить ошибки

учета (дублирование или пропуск инвентарных номеров);

- улучшить раскрываемость фонда и повысить сохранность фонда;

- оптимизировать функции библиотеки как информационного центра образовательного учреждения;

- аккумулировать в библиотеке информационные образовательные ресурсы всех видов.

Для того чтобы оценить возможности АИБС, необходимо, прежде всего:

- внедрить новые информационные технологии в практику работы школьных библиотек;

- автоматизировать все библиотечные процессы:

- комплектование,
- учет фонда,
- каталогизация,
- выдачи и передачи литературы,

- автоматическая проверка книгообеспеченности,

- автоматический сбор статистических данных о работе библиотеки,

- возможность получения необходимой информации об учебно-методической, дидактической литературе,

- обмена информацией и ресурсами всеми участниками образовательного процесса.

- разработать и реализовать комплекс мероприятий, направленных на совершенствование библиотечно-информационного сервиса, творческой инновационной работы, роста профессионального мастерства, обмен опытом по внедрению АИБС 1С: Предприятие 8.2. с другими образовательными

ми учреждениями;

- оптимально использовать документальные и информационные ресурсы в образовательной среде по подбору, заказу, каталогизации поступающих в библиотеку изданий.

Для приобретения АИБС была подана заявка в Управление образования и молодежной политики Администрации города Смоленска на открытие экспериментальной педагогической площадки в муниципальных образовательных учреждениях города Смоленска по теме опытно-экспериментальной работы «Внедрение в работу школьной библиотеки автоматизированной библиотечной системы на платформе 1С: Предприятие 8.2». Участниками эксперимента стали Старовойтова Наталия Валериевна – заведующая библиотекой МБОУ «СШ № 8» и Новосёлова Елена Олеговна – заведующая библиотекой МБОУ «СШ № 37».

Внедрение в работу школьной библиотеки автоматизированной библиотечной системы на платформе 1С: Предприятие 8.2 было начато на основании постановления Администрации города Смоленска от 01.02.2012 № 124-адм «Об открытии муниципальных педагогических площадок» (на базе МБОУ «СШ № 8» и МБОУ «СШ № 37»), после поступления в библиотеку программного обеспечения 15 апреля 2012 года. Научным руководителем проекта стала Булычева Ольга Сергеевна (представитель Фирмы «1С» ООО «Март», Великие Луки).

Согласно заявленным срокам и этапам экспериментальной

работы 2012 год являлся подготовительным этапом и включал в себя следующие задачи:

1. Получение и конкретизация знаний о программном обеспечении автоматизированной библиотечной системы на платформе 1С: Предприятие 8.2, общие принципы функционирования и характерные особенности внедрения и использования программы.

2. Приобретение знаний о принципиальных структурно-функциональных характеристиках, технологических особенностях работы системы «1С: Школьная библиотека», а также особенностях ее внедрения и использования в практической деятельности.

3. Установка программы «1С: Школьная библиотека» и осуществление запуска системы в монопольном режиме с интерфейсом Администратора.

В кратчайшие сроки все поставленные на подготовительном этапе задачи были успешно реализованы.

Теперь уже в нашем распоряжении имелись:

- незаполненная информационная база программы;
- библиотечный фонд, состоящий из книг, периодических изданий, видео- и аудиоресурсов, CD-ROM ресурсов и др.;
- традиционный карточный каталог;
- книги инвентарного и суммарного учёта;
- формуляры читателей.

Дальнейшая последовательность формирования базы данных в АИБС была такова:

- I этап – ввод данных о школе, формирование струк-

туры (классы и параллели), настройка параметров (метод расстановки фонда, тип инвентарного номера, язык каталогизации);

- II этап – ввод данных о книгах, создание электронного каталога изданий;

- III этап – составление актов поступления документов в фонд; на основе этих актов автоматически формируются книги суммарного и инвентарного учёта;

- IV этап – ввод данных о читателях;

- V этап – ввод данных в подсистему комплектования;

В результате долгой и кропотливой работы мы пришли к выводу, что автоматизированные информационно-библиотечные системы на платформе «1С: Предприятие» автоматизируют все рабочие процессы библиотеки, включая комплектование, каталогизацию, учет фонда и обслуживание читателей.

Комплектование фонда

Формирование заказа на издания. Формирование заказа на учебники с помощью динамической интерактивной таблицы книгообеспеченности.

Импорт библиографических записей для заказа комплектования из электронных каталогов библиотек, издательств, торговых домов. Электронный расчет книгообеспеченности, предназначенный для дифференцированного учета книгообеспеченности, который также позволяет проанализировать обеспеченность учебной литературой в разрезе предметов и сформировать списки рекомендованной учебной литературы.

Каталогизация

АИБС на платформе «1С: Предприятие» позволяют создать, вести, редактировать электронные каталоги всех видов и типов, представленных в библиотеке, когда в Марке только 4.

Кроме того:

- обеспечение обмена библиографическими записями с другими автоматизированными библиотечными системами;
- импорт библиографических записей из внешних баз данных: электронных каталогов издательств, универсальных библиотек, специализированных электронных каталогов для библиотек.

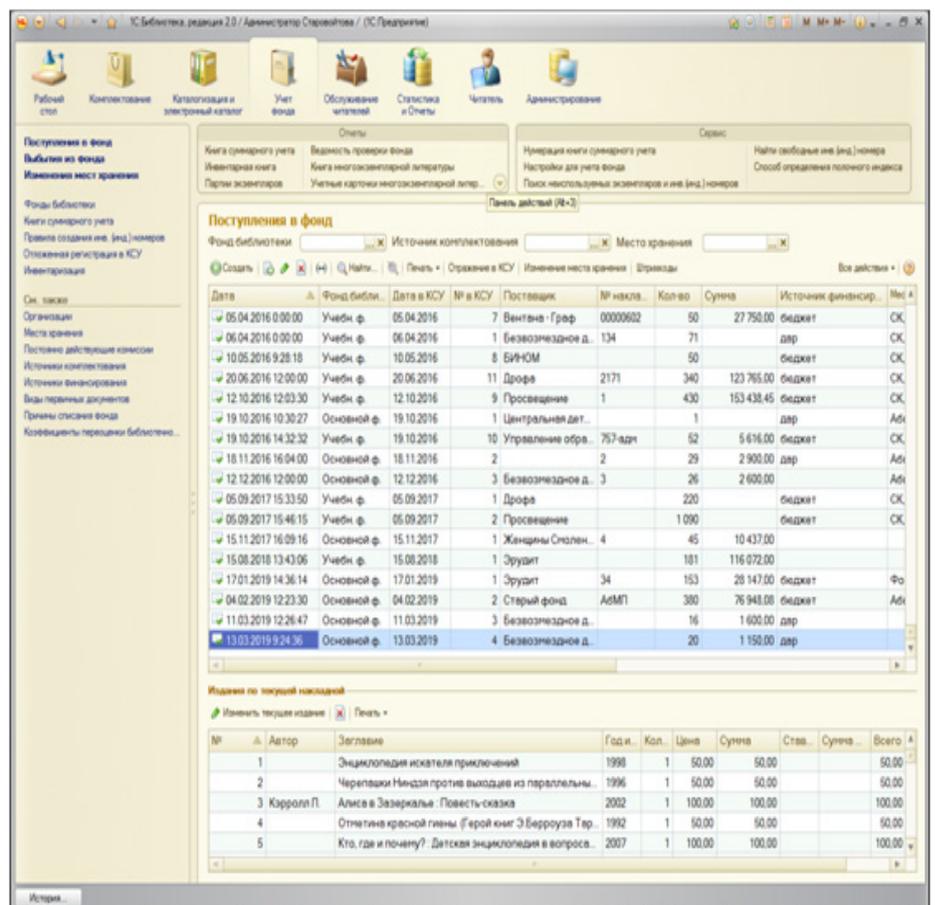
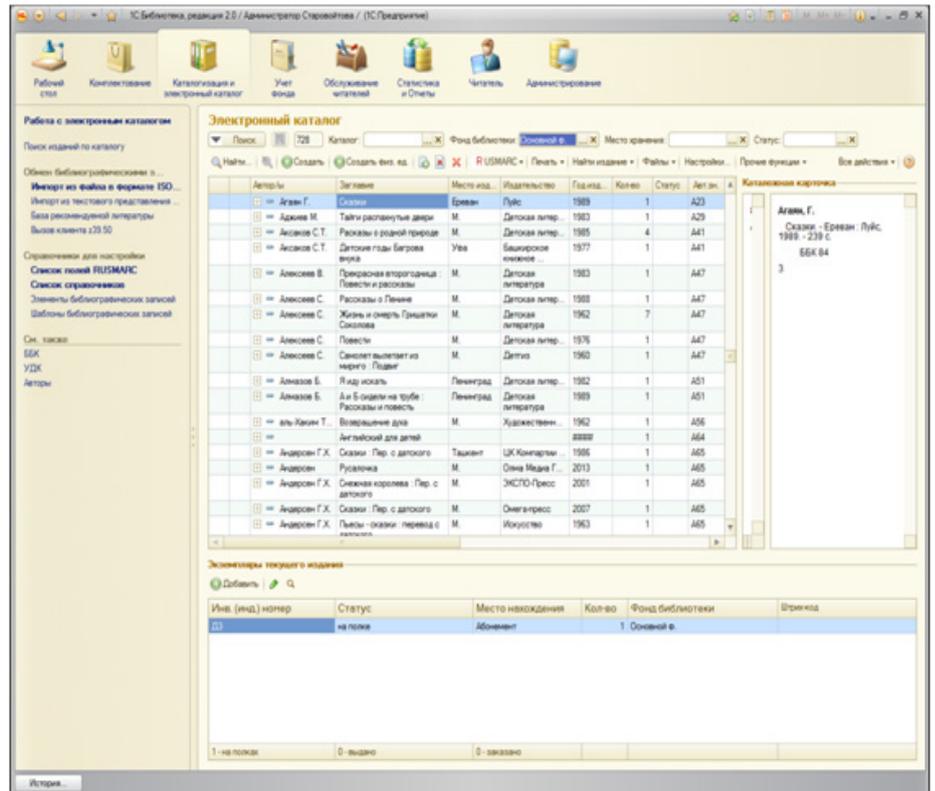
Учет фонда

АИБС на платформе «1С: Предприятие» поддерживает автоматическое формирование на основе учетных данных книг учета и разнообразных отчетных форм. Все отчетные формы могут быть сформированы за любой период.

Ведение инвентарного и безинвентарного учета; настройка инвентаризации.

Автоматическое формирование на основе данных учета: книг инвентарного учета, книг суммарного учета, отчетов по движению фонда, ведомости проверки фонда, статистических и аналитических отчетов.

Полный статистический отчет за определенный период деятельности библиотеки. Формирование и печать всех отчетных форм.



Обслуживание читателей

В АИБС на платформе «1С:Предприятие» полностью автоматизирован процесс книговыдачи с формированием электронной заявки на издания пользователем. На основе книговыдачи автоматически формируются статистические отчеты: выдачи, возврата, анализа читательских заявок.

Предусмотрена дифференцированная работа с произвольными группами учащихся. При работе с читателями осуществляется автоматический контроль книг, находящихся на руках. В АИБС реализован механизм замены книг при утере читателем какого-либо издания. В программе ведется учет должников. Поддерживается печатная форма читательского формуляра.

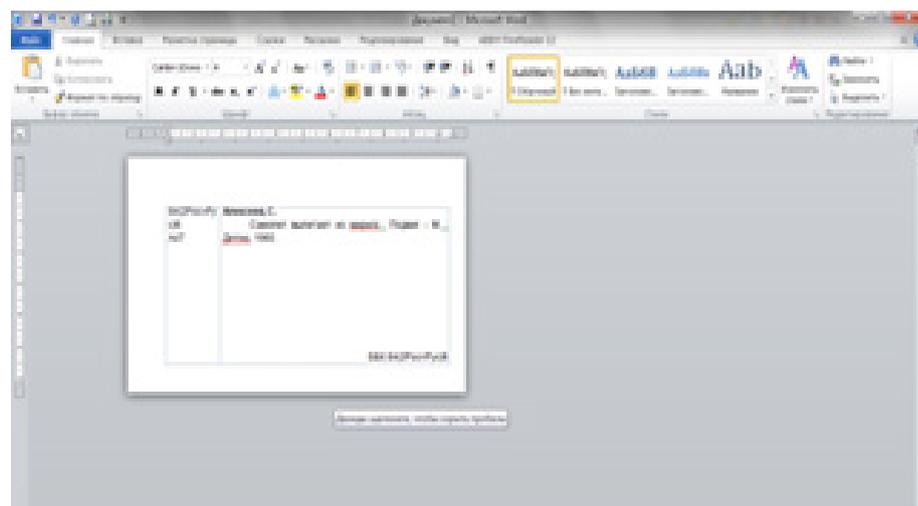
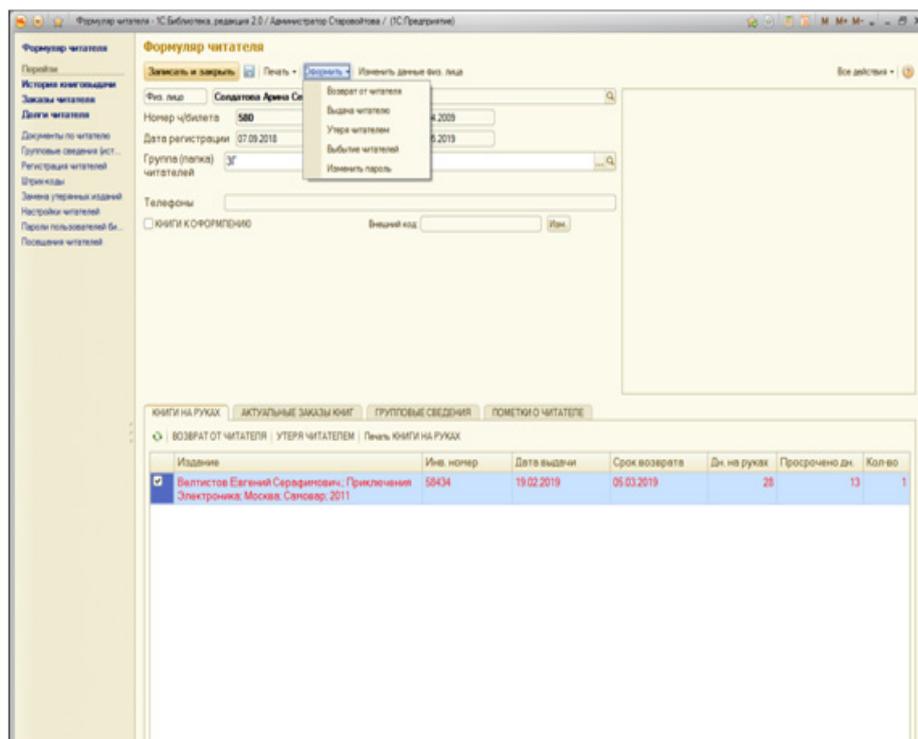
В АИБС на платформе «1С:Предприятие» реализован многопользовательский режим.

Генерация печатных форм

Система генерирует все необходимые печатные формы: карточки для систематического и алфавитного каталогов, книги инвентарного и суммарного учета, отчеты, читательский формуляр.

Интеграция с другими системами

АИБС на платформе «1С:Предприятие» обладает встроенными механизмами обмена данными. Эффективный обмен данными между информационными системами образовательного учреждения



решает задачу унификации деловых процессов учреждения и способствует оптимизации использования информационных систем.

Реализован также доступ к внешним информационным ресурсам интернета. Используя FTP-протокол, можно оперативно обновлять каталог со страниц издательств и торгующих организаций библиографическими описаниями (формат RUSMARC) из удаленных баз данных.



Поддержка

Техническая поддержка АИБС на платформе «1С: Предприятие» осуществляется партнерами фирмы «1С», имеющими статус ЦКО (Центр компетенции по образованию). В рамках помощи в эксплуатации АИБС работает бесплатная линия консультаций и сетевой форум по библиотечным системам на платформе «1С: Предприятие». Обновления программ бесплатно распространяются среди зарегистрированных пользователей.

Вот уже 8 лет как в школьной библиотеке функционирует АИБС «Школьная библиотека». Да, работа с электронным каталогом ведется постоянно. Продолжается введение туда библиотечных фондов, периодических и мультимедийных

изданий. Хочется отметить, что автоматизация библиотечно-информационных процессов на основе «1С: Предприятие 8.2» создает все предпосылки для создания на базе сегодняшней школьной библиотеки информационно-библиотечного центра школы, располагающего средствами новых информационных технологий, предоставляющих получение качественного нового уровня образования через свободный доступ к любому виду информации.

1 ноября 2018 года, руководствуясь приказом Департамента Смоленской области по образованию и науке от 17.08.2018 № 697-ОД «Об утверждении региональной концепции развития школьных информационно-библиотечных центров Смолен-

ской области и дорожной карты по реализации Концепции развития школьных информационно-библиотечных центров в Смоленской области», в муниципальном бюджетном общеобразовательном учреждении «Средняя школа № 8 с углубленным изучением иностранных языков» города Смоленска был открыт школьный информационно-библиотечный центр (далее ШИБЦ).

В сложившихся условиях, на сегодняшнем этапе формирования и развития информационно-библиотечных центров в Смоленской области данную автоматизированную информационно-библиотечную систему на платформе «1С: Предприятие» можно смело рекомендовать к внедрению в ИБЦ региона.

Источники информации:

1. 1С: Предприятие 8. Конфигурация «Библиотека»: Руководство пользователя.- М.: Фирма «1С», 2011.- 335 с.