

Гульнара Тюрежанова

Руководитель библиотеки

Западно-Казахстанский государственный медицинский университет имени Марата Оспанова

Внедрение автоматизированной книговыдачи в Западно-Казахстанском государственном медицинском университете имени Марата Оспанова

В статье раскрывается опыт внедрения автоматизированной книговыдачи в библиотеке Западно-Казахстанского государственного медицинского университета имени Марата Оспанова. Описаны преимущества программ штрихкодирования и RFID-технологий, их поэтапное внедрение в библиотечные процессы вузовской библиотеки.

Библиотека Западно-Казахстанского государственного медицинского университета имени Марата Оспанова – единственная медицинская научная библиотека в Западном регионе Казахстана. Ее фонд состоит из научной, учебной и дополнительной литературы по медицине и смежным наукам на традиционных и электронных носителях, на государственном, русском и иностранных языках. Имеется доступ к республиканским и зарубежным электронным информационным ресурсам. Внедрена Служба электронной доставки документов (ЭДД).

В библиотеке автоматизация информационно-библиотечных процессов ведется с 2005 г. на основе АБИС ИРБИС, и уже освоены АРМы «Администратор», «Комплектатор», Каталогизатор», «Полнотекстовые ресурсы», «Книгообеспеченность», «Читатель» и «Книговыдача». Ведется электронный каталог, отражающий БД «Книги», «Статьи», «Электронные книги», «Книгообеспеченность», «Документы на государственном языке» и «Документы на иностранных языках», полнотекстовая «Электронная библиотека трудов ППС». За время внедрения системы ИРБИС библиотекой освоены практически все ее возможности. К внедрению технологии автоматизированной книговыдачи библиотека приступила в 2014 г., и это потребовало длительного подготовительного этапа и обучения персонала библиотеки.

Во время автоматизации информационно-библиотечных процессов возникали вопросы выбора материалов, оборудования, настроек АИБС и другие вопросы, требующие организационных и технологических

решений. Например, подготовка к автоматизированной книговыдаче включала разработку плана внедрения данного АРМа и технологических инструкций. В ходе проведения автоматизации изучался опыт казахстанских и российских вузовских библиотек в области внедрения штрихкодирования и RFID-технологий и было принято решение о двухэтапном внедрении автоматизированной книговыдачи в библиотеке: на первом этапе – внедрение штрихкодирования для активного учебного фонда, на втором этапе – внедрение RFID-технологий для научного фонда библиотеки.

Для реализации первого этапа было приобретено необходимое техническое оборудование, программное обеспечение и материалы для штрихкодирования: принтер для печати штрих-кодов и электронных читательских билетов, сканеры штрих-кодов, чековые принтеры и расходные материалы. При внедрении автоматизированной книговыдачи на абонементе учебной литературы необходимо было учитывать особенности медицинской вузовской библиотеки. Была проведена большая подготовительная работа к массовой книговыдаче: заштрихован активный фонд учебной литературы, подлежащий выдаче, причем штрих-метки клеились на книги в процессе книговыдачи, и параллельно – наклеивались метки на новые книги и осуществлялась их «привязка» к библиографическим записям. Для студентов были сформированы комплекты учебной литературы, в электронной базе данных зарегистрированы все студенты, для каждого читателя создан электронный формуляр, на абонементе учебной литературы было установлено 10 автоматизированных рабочих мест библиотекарей. Библиотекой самостоятельно был разработан электронный читательский билет, утвержден его макет, лицевая сторона которого содержит данные о читателе, а обратная – эмблему университета, контакты библиотеки и вуза.

Параллельно началась реализация второго этапа электронной книговыдачи – внедрение RFID-оборудования в библиотечные процессы.

Каждая из технологий – и штрих-кодирование, и радиочастотная идентификация – имеет свои особенности. Так, RFID выполняет ту же самую функцию, что и штрих-кодирование в плане возможностей распознавания предмета и считывания информации при совершении операций библиотечного обслуживания или инвентаризации библиотечных фондов. Для этого необходимы три основных компонента: метки, считыватели и программное обеспечение. Огромным достоинством радиочастотных меток является то, что RFID-считыватели могут ежесекундно считывать несколько сотен меток, в отличие от штрих-кодированного считывателя, способного считывать только один штрих-код.

Внедрение RFID-оборудования позволяет: увеличить скорость работы библиотечного обслуживания, инвентаризации, обеспечить защиту от несанкционированного выноса, оптимизировать работу библиотеки таким образом, чтобы сотрудники могли больше времени посвятить работе с читателями и фондом, сохранив при этом порядок в книгохранилище и сделав библиотеку более технологичной.

В настоящее время в библиотеке ЗКГМУ имени Марата Оспанова внедряется RFID-оборудование для электронной книговыдачи научного абонементов: RFID-метки, универсальные рабочие станции библиотекарей, станции самообслуживания и инвентаризации, противокражные ворота, система поиска и инвентаризации (мобильные терминалы сбора данных), станции для внедрения технологий RFID (программирование RFID-меток).

Внедрение электронной книговыдачи не подразумевает, но позволяет в дальнейшем: внедрить прием заказов на литературу через Интернет/интранет и обеспечить удаленный доступ читателя к своему электронному формуляру. В перспективе – автоматизация выдачи периодических изданий, разработка и внедрение системы заказа, бронирования и постановки в очередь ожидания уже выданной другому читателю книги. Внедрение RFID-технологий не просто упрощает все внутренние технологические процессы, но и делает библиотеку более привлекательной для читателей. Переход на электронную технологию книговыдачи стал значимым шагом в развитии университетской библиотеки и поднимает ее деятельность на качественно новый уровень, повышает качество библиотечного обслуживания читателей.

Использованная литература

1. Информационные технологии в медицинских библиотеках: труды 6 науч.-практ.конф.(г. Санкт-Петербург, 22–27 сентября 2014 г.). - 102с.
2. Библиотеки и информационные ресурсы в современном мире науки, культуры, образования и бизнеса: материалы 20 юбилейной Международной Конференции «Крым 2013» (г. Судак, 8–16 июня, 2013 г.).
3. Абросимова Н. В. Технологии RFID: опыт внедрения и использования // Университетская книга, 2013.-№ 5.-с.66–68.