

**Автоматизированная библиотечно-информационная система
«МАРК Cloud» – новое поколение инструментария для комплексной
автоматизации информационно-библиотечной деятельности на основе
облачных вычислительных технологий**

- **Облачные технологии:** программные средства и база данных размещаются не в организации-пользователе, а в вычислительном облаке, что исключает необходимость наличия в библиотеке сервера и поддержки обслуживающего его персонала.
- **Тонкий web-клиент:** для работы с системой необходим только типовой web-браузер.
- **Многopлатформенная реализация, соответствующая политике импортозамещения:**
 - клиентская часть – использование компьютеров и мобильных устройств с различными ОС и браузерами;
 - серверная часть – использование различных ОС (Linux, Unix, Windows) и СУБД.
- **Поддержка популярных СУБД** (MySQL, PostgreSQL, MS SQL, Oracle), распространяемых свободно или имеющих бесплатные версии.
- **Мультиформатность:** настройка на различные модели и форматы каталожных и авторитетных данных (в том числе, на основе их стандартных декларативных описаний на языке XML Schema).
- **Встроенные визуальные редакторы схем данных** для всех информационных объектов (каталогов, справочников, реестров и др.).
- **Структурированное хранение каталожных данных MARC** (каждое подполе и индикатор представляются отдельным атрибутом таблицы реляционной базы данных).
- **Масштабируемость и гибкая конфигурируемость.** Предоставление пользователям самых *широких возможностей для самостоятельной настройки системы без привлечения программистов-разработчиков.*
- **Эффективное изменение и наращивание функциональных средств** с помощью внутреннего скриптового языка (JavaScript и API, предоставляющий доступ к функциям программного ядра), а также встроенного серверного интерпретатора Java.
- **Встроенные визуальные редакторы для описания моделей автоматизируемых процессов и отчетов,** сохраняемых в конфигурации и интерпретируемых системой.
- **Широкие возможности для интеграции:**
 - формирование библиотечных сетей с возможностью учета особенностей бизнес-процессов, принятых в ее участниках;
 - загрузка и интеграция данных из унаследованных АБИС;
 - объединение каталогов и учетных данных фондов с контролем дублетности;
 - взаимодействие с внешними АБИС, корпоративными ИС и др.



ООО «НПО «ИНФОРМ-СИСТЕМА»
<http://informsystema.ru>
Тел.: +7(499) 789-45-55, +7(499) 789-45-69
факс: (499) 789-49-00
email: info@informsystema.ru



В типовой конфигурации «МАРК Cloud» реализованы *все типовые функции, обеспечивающие автоматизацию информационно-библиотечных процессов:*

- *каталогизация;*
- *учет фонда;*
- *информационный поиск* (в том числе, с учетом морфологии);
- *комплектование;*
- *систематизация* (ведение справочников, классификаторов, тезаурусов; индексирование и рубрицирование информационных ресурсов);
- *электронная библиотека* (с управлением правами на электронный контент, защищенным режимом его представления и полнотекстовым поиском);
- *поддержка информационного обслуживания* (прием и выполнение читательских заказов);
- *поддержка процессов на пункте книговыдачи и книгохранилище;*
- *импорт и экспорт каталожных данных* в форматах MARC (RUSMARC, MARC21 в бинарном и XML-представлении и разных кодировках);
- *учет пользователей;*
- *сервисы личного кабинета;*
- *самозапись* читателя;
- *журналирование* операций с каталогами, справочниками и всех процессов;
- *поддержка технологий RFID и штрих-кодирования;*
- *анализ информационно-библиотечных процессов и формирование* разнообразных *отчетов;*
- *поддержка межсистемного взаимодействия;*
- *выполнение фоновых задач* (рассылка уведомлений, индексирование, удаление неактуальных данных и т.д.);
- *администрирование*, включая *управление конфигурацией* системы.

Выигрыш, обеспечиваемый внедрением «МАРК Cloud»

<p>Значительное снижение затрат на внедрение и эксплуатацию</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Низкая стоимость подключения к облачным сервисам АБИС. • Низкая стоимость абонентского обслуживания и поддержки пользования системой, функционирующей в вычислительном облаке. • Отсутствие необходимости содержания в библиотеке собственного сервера и затрат на его эксплуатацию (включая ПО). • Снижение потребности в специалистах, обслуживающих вычислительную технику (системных администраторов и программистов).
<p>Значительное упрощение эксплуатации</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Отсутствие необходимости установки и настройки системы на сервере организации и на клиентских компьютерах. • Отсутствие необходимости в обновлениях ПО (в облаке всегда функционирует самая последняя версия системы).
<p>Существенное повышение доступности</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Тонкий web-клиент (только web-браузер) для всех категорий пользователей и режимов работы. • Доступность сервисов АБИС в любом месте в любое время. • Обеспечение бесперебойного функционирования АБИС при отказе оборудования (за счет перераспределения нагрузки в вычислительном облаке, резервирования электропитания и каналов доступа в Интернет).



ООО «НПО «ИНФОРМ-СИСТЕМА»
<http://informsystema.ru>
 Тел.: +7(499) 789-45-55, +7(499) 789-45-69
 факс: (499) 789-49-00
 email: info@informsystema.ru

