

АИБС «МегаПро»

АИБС «МегаПро» разработана на основе открытых стандартов и форматов данных. Во всех модулях АИБС «МегаПро» реализована трехзвенная архитектура «тонкий клиент - сервер приложений – СУБД» на основе web-технологий. В качестве СУБД используется MS SQL 2008 и выше. Объем БД не ограничен.

АИБС «МегаПро» создана на программных средствах платформы .NET Framework 4.x, ASP.NET MVC 3/4. Устанавливается на IIS 7.0 и выше.

Для работы с АИБС "МегаПро" используются браузеры: Internet Explorer, FireFox, Opera, Safari, Google Chrome.

Основные функциональные возможности

АИБС «МегаПро» предназначена для библиотек любых видов и типов, независимо от объемов фондов.

АИБС «МегаПро» обеспечивает:

- эффективную автоматизацию всех основных библиотечных процессов
- построение электронных библиотек и электронно-библиотечных систем
- интуитивно-понятный интерфейс, широкие возможности настройки
- каталогизацию всех видов документов
- поддержку форматов MARC21, RUSMARC
- поддержку UNICODE на уровне хранения и предоставления данных
- поддержку различных видов лингвистического обеспечения
- многовариантный поиск в библиографических базах данных
- поиск по содержимому полнотекстовых документов
- защищенный просмотр электронных документов
- поддержку произвольного количества библиографических баз данных
- обслуживание читателей, соответствие требованиям по защите персональных данных
- функционирование в локальных и глобальных сетях
- возможность работы с различным RFID-оборудованием
- возможность интеграции с другими информационными системами, используемыми организацией
- возможность интеграции с внешними информационными системами и ресурсами

АИБС «МегаПро» обладает высоким уровнем преемственности и совместимости с большинством версий АИБС «МАРК-SQL».

С помощью АИБС «МегаПро» Вы сможете

- Перейти на качественно новый уровень удобства работы, надежности и универсальности, работать с любым модулем системы из любой точки Интернет
- Использовать «облачные» технологии и сервисы
- Получить новые функциональные возможности и преимущества
- Получить новые интеграционные возможности
- Укрепить позиции библиотеки в Интернет-среде
- Сохранить и приумножить результаты уже проделанной работы по автоматизации

Основные модули системы:

Модуль «Администрирование» АИБС «МегаПро» осуществляет администрирование системы и баз данных и выполняет функции по адаптации системы к требованиям библиотеки.

Работа с модулем производится авторизованным персоналом (сотрудники библиотеки, администраторы системы) с помощью web-браузера и может выполняться как в локальной вычислительной сети, так и удаленно, из любой точки Интернет.

Системные характеристики

Модуль «Администрирование» разработан на основе открытых стандартов и форматов данных. В нем реализована трехзвенная архитектура «тонкий клиент – сервер приложений – СУБД» на основе web-технологий. Доступ к функциям и ресурсам осуществляется через

стандартный web-браузер. Реализация модуля выполнена на программных средствах платформы .NET.

Устанавливается на IIS 7.0 и выше.

Для работы с модулем используются браузеры: Internet Explorer; Google Chrome.

Основные функциональные возможности

- Ведение и обработка системных журналов
- Создание учетных записей пользователей
- Назначение прав доступа для пользователей
- Подключение и описание электронных ресурсов с указанием доступа к ним
- Управление хранением электронных ресурсов
- Управление и доступ к электронным ресурсам с соблюдением авторских прав на электронные материалы и документы
- Индексация электронных документов
- Создание и пополнение справочников

• **Модуль «Комплектование»** АИБС «МегаПро» предназначен для эффективной автоматизации процессов, связанных с комплектованием библиотечных фондов.

• Работа с модулем производится авторизованным персоналом (сотрудники библиотеки, преподаватели) с помощью web-браузера и может выполняться как в локальной вычислительной сети, так и удаленно, из любой точки Интернет.

Общие характеристики

Модуль «Комплектование» обеспечивает автоматизацию всех основных производственно-технологических процессов библиотеки, связанных с комплектованием литературой, повышение производительности, качества и удобства работы комплектаторов.

Системные характеристики

Модуль «Комплектование» разработан на основе открытых стандартов и форматов данных. В нем реализована трехзвенная архитектура «тонкий клиент – сервер приложений – СУБД» на основе web-технологий. Доступ к функциям и ресурсам осуществляется через стандартный web-браузер. Реализация модуля выполнена на программных средствах платформы .NET.

Устанавливается на IIS 7.0 и выше.

Для работы с модулем используются браузеры: Internet Explorer; Google Chrome.

Основные функциональные возможности

- Ввод данных о заказе в регистрационную форму
- Редактирование данных о заказе в регистрационной форме
- Формирование документов для заказа литературы
- Отметка о поступлении литературы
- Ввод данных о накладной
- Формирование и получение отчетных выходных форм
- Настройка книги суммарного учета (КСУ)
- Ведение КСУ
- Формирование и обработка заявок на комплектование фондов библиотеки в удаленном режиме, с поддержкой нескольких категорий пользователей

Модуль «Каталогизация» АИБС «МегаПро» предназначен для эффективной автоматизации процессов, связанных с каталогизацией в библиотеке.

Работа с модулем производится авторизованным персоналом (сотрудники библиотеки) с помощью web-браузера и может выполняться как в локальной вычислительной сети, так и удаленно, из любой точки Интернет.

Общие характеристики

Модуль «Каталогизация» обеспечивает эффективное выполнение функций каталогизации в автоматизированном режиме. Интерфейс модуля обеспечивает удобную и комфортную работу специалистов библиотеки.

Для поддержки работы модуля с RFID-оборудованием необходимо [Приложение «МегаRFID»](#).

Системные характеристики

Модуль «Каталогизация» разработан на основе открытых стандартов и форматов данных. В нем реализована трехзвенная архитектура «тонкий клиент – сервер приложений – СУБД» на основе Web-технологий. Доступ к функциям и ресурсам осуществляется через стандартный web-браузер. Реализация модуля выполнена на программных средствах платформы .NET.

Устанавливается на IIS 7.0 и выше.

Для работы с модулем используются браузеры: Internet Explorer; Google Chrome.

Основные функциональные возможности

- Ведение электронного каталога библиотеки
- Ввод и редактирование библиографических записей всех видов документов в MARC-формате в электронном каталоге
 - Поддержка многоуровневой структуры библиографических записей - создание связанных записей на уровне набора
 - Поддержка UNICODE (поддержка данных на разных языках)
 - Наличие встроенной виртуальной клавиатуры с поддержкой более 40 языков мира для ввода библиографических описаний
 - Подготовка аналитических описаний
 - Выдача отчетно-статистических данных
 - Учет фондов библиотеки в автоматизированном режиме
 - Ввод информации о пунктах книговыдачи и определение их статусов
 - Формирование и печать стандартных выходных форм
 - Поиск информации по любым элементам библиографического описания и их сочетаниям
 - Загрузка/выгрузка библиографических записей в MARC-форматы (MARC21, RUSMARC)
 - Шлюз в Сводный каталог библиотек России (СКБР) для получения возможности заимствования библиографических записей (опция)
 - Получение статистических сведений по состоянию, движению и использованию фонда библиотеки

Модуль «Каталогизация» является удобным инструментом для создания и использования коллективных ресурсов. Он позволяет, в том числе, создавать сводный ресурс библиотек, когда каждая библиотека входит в него через web-браузер, дополняет или заимствует записи, а результат доступен всем в виде единого каталога.

Модуль «Подписка» АИБС «МегаПро» предназначен для эффективной автоматизации процессов, связанных с подпиской на периодические издания для библиотеки, отслеживанием поступлений номеров изданий, формированием отчетных документов.

Работа с модулем производится авторизованным персоналом (сотрудники библиотеки) с помощью web-браузера и может выполняться как в локальной вычислительной сети, так и удаленно, из любой точки Интернет.

Общие характеристики

Модуль «Подписка» обеспечивает выполнение процедур формирования необходимых баз данных, сбора заказов, их размещения у поставщиков, а также контроля за поступлением заказанных изданий в автоматизированном режиме.

Системные характеристики

Модуль «Подписка» разработан на основе открытых стандартов и форматов данных. В нем реализована трехзвенная архитектура «тонкий клиент – сервер приложений – СУБД» на основе web-технологий. Доступ к функциям и ресурсам осуществляется через стандартный web-браузер. Реализация модуля выполнена на программных средствах платформы .NET.

Устанавливается на IIS 7.0 и выше.

Для работы с модулем используются браузеры: Internet Explorer; Google Chrome.

Основные функциональные возможности

- Формирование списка периодических изданий

- Формирование базы данных заказчиков
- Формирование базы данных поставщиков
- Сбор заказов на периодические издания
- Размещение заказов у поставщиков
- Контроль поступления периодических изданий
- Формирование различных форм отчетности

Модуль «Регистрация» АИБС «МегаПро» обеспечивает ведение базы данных читателей библиотеки. Реализация модуля полностью соответствует требованиям Федерального законодательства в области защиты персональных данных.

Работа с модулем производится авторизованным персоналом (сотрудники библиотеки) с помощью web-браузера.

Подробнее о модуле «Регистрация»

Общие характеристики

Ведение базы данных читателей в модуле «Регистрация» включает следующие операции: создание учетных записей читателей при записи в библиотеку, редактирование и удаление учетных записей читателей в случае исключения читателей из библиотеки.

Реализация модуля «Регистрация» позволяет библиотеке оптимально обеспечить защиту персональных данных. Дополнительно мы готовы рекомендовать библиотеке набор лицензированных решений для обеспечения безопасности данных на компьютерах, где выполняются операции по регистрации и учету читателей.

Для АИБС «МегаПро» разработаны модель угроз и модель нарушителя, отвечающие требованиям федеральных законов и нормативных актов в области защиты персональных данных.

Для поддержки работы модуля с RFID-оборудованием необходимо [Приложение «МегаRFID»](#).

Системные характеристики

Модуль «Регистрация» разработан на основе открытых стандартов и форматов данных. В нем реализована трехзвенная архитектура «тонкий клиент – сервер приложений – СУБД» на основе web-технологий. Доступ к функциям и ресурсам осуществляется через стандартный web-браузер. Реализация модуля выполнена на программных средствах платформы .NET.

Устанавливается на IIS 7.0 и выше.

Для работы с модулем используются браузеры: Internet Explorer; Google Chrome.

Основные функциональные возможности

- Ввод данных о читателе в регистрационную форму
- Редактирование данных о читателе в регистрационной форме
- Ввод информации для формирования правил автоматизированного обслуживания имеющих категорий пользователей
 - Создание учетных записей читателя по образцу (шаблону)
 - Удаление учетных записей читателей
 - Загрузка/удаление фотографий читателей
 - Формирование и получение отчетных выходных форм

Модуль «Обслуживание» АИБС «МегаПро» предназначен для эффективной автоматизации процессов, связанных с обслуживанием читателей библиотеки.

Работа с модулем производится авторизованным персоналом (сотрудники библиотеки) с помощью web-браузера и может выполняться как в локальной вычислительной сети, так и удаленно, из любой точки Интернет.

Общие характеристики

Модуль «Обслуживание» обеспечивает обслуживание читателей в автоматизированном режиме: обработку запросов читателей, отбор и заказ зарезервированной литературы, книговыдачу, отслеживание статуса книг, находящихся в фонде, а также все другие соответствующие технологические операции.

Для поддержки работы модуля с RFID-оборудованием необходимо [Приложение «МегаRFID»](#).

Системные характеристики

Модуль «Обслуживание» разработан на основе открытых стандартов и форматов данных. В нем реализована трехзвенная архитектура «тонкий клиент – сервер приложений – СУБД» на основе web-технологий. Доступ к функциям и ресурсам осуществляется через стандартный web-браузер. Реализация модуля выполнена на программных средствах платформы .NET.

Устанавливается на ИС 7.0 и выше.

Для работы с модулем используются браузеры: Internet Explorer; Google Chrome.

Основные функциональные возможности

- Авторизация пользователей с использованием традиционного и электронного читательского билета
- Обработка запросов читателей
- Отбор, заказ и резервирование необходимой литературы
- Выдача/возврат книг, находящихся на инвентарном или безынвентарном учете, в автоматизированном режиме
- Экспресс-каталогизация
- Отслеживание задолженностей и должников по возврату литературы
- Формирование статистики по использованию и востребованности фондов
- Ввод информации, определяющей правила автоматизированного заказа и выдачи книг
- Учет массовой работы: мероприятия, выставки, справки и др.

Модуль «Книгообеспеченность» АИБС «МегаПро» предназначен для библиотек учебных заведений для отображения информации о состоянии обеспеченности литературой учебного процесса, для управления и планирования формирования фонда.

Работа с модулем производится авторизованным персоналом (сотрудники библиотеки, преподаватели) с помощью web-браузера и может выполняться как в локальной вычислительной сети, так и удаленно, из любой точки Интернет.

Подробнее о модуле «Книгообеспеченность»

Общие характеристики

Модуль «Книгообеспеченность» предоставляет возможность проводить многоаспектный анализ состояния обеспеченности учебного процесса, оперативно информировать кафедры и другие подразделения о книгообеспеченности дисциплин, информировать учащихся о рекомендуемой учебной литературе, осуществлять распределение учебной литературы по группам, семестрам, формам обучения и так далее.

Системные характеристики

Модуль «Книгообеспеченность» разработан на основе открытых стандартов и форматов данных. В нем реализована трехзвенная архитектура «тонкий клиент - сервер приложений – СУБД» на основе web-технологий. Доступ к функциям и ресурсам осуществляется через стандартный web-браузер. Реализация модуля выполнена на программных средствах платформы .NET.

Устанавливается на ИС 7.0 и выше.

Для работы с модулем используются браузеры: Internet Explorer; Google Chrome.

Основные функциональные возможности

- Ввод данных об уровнях подготовки
- Ввод ФГОС, по которым вуз осуществляет выпуск бакалавров, магистров, специалистов
- Поддержка ФГОС 3+ ВО
- Ввод структуры вуза
- Ввод дисциплин
- Ввод периодов обучения
- Многоаспектный анализ обеспеченности учебного процесса традиционными изданиями и электронными ресурсами
- Пользовательский доступ к выходным отчетным формам

- Формирование и печать выходных отчетных документов

На основе введенных сведений об учебном заведении, факультетах, кафедрах, специальностях, изучаемых дисциплинах, группах учащихся и библиографических записей электронного каталога в системе формируются различные отчетные документы по обеспеченности основной и дополнительной литературой изучаемых дисциплин, специальностей, по обеспеченности учебного процесса электронными ресурсами.

Отчеты позволяют получить информацию о количестве наименований и экземпляров изданий, имеющихся в учебном заведении, о грифованных изданиях, о датах выпуска учебников и др. Отчетные документы формируются в соответствии с установленными требованиями.

Модуль «Хранилище» АИБС «МегаПро» участвует в процессе книговыдачи, отвечает за перемещение книг между хранилищем и читателем.

Модуль «Хранилище» является дополнительным модулем к АИБС «МегаПро» и может быть использован только совместно с модулями [«Регистрация»](#) и [«Обслуживание»](#).

Работа с модулем производится авторизованным персоналом (сотрудники библиотеки) с помощью web-браузера и может выполняться как в локальной вычислительной сети, так и удаленно, из любой точки Интернет.

Общие характеристики

Модуль «Хранилище» обеспечивает ведение операций по книговыдаче в автоматизированном режиме, получение различных статистических отчетных документов, связанных с выдачей/возвратом книг.

Системные характеристики

Модуль «Хранилище» разработан на основе открытых стандартов и форматов данных. В нем реализована трехзвенная архитектура «тонкий клиент – сервер приложений – СУБД» на основе web-технологий. Доступ к функциям и ресурсам осуществляется через стандартный web-браузер. Реализация модуля выполнена на программных средствах платформы .NET.

Устанавливается на IIS 7.0 и выше.

Для работы с модулем используются браузеры: Internet Explorer; Google Chrome.

Основные функциональные возможности

- Прием заказов от пунктов книговыдачи и напрямую от читателей
- Подбор книг и отправка их на бронеполку для выдачи читателям
- Отметка об отправке книг на бронеполку
- Прием книг от пунктов книговыдачи
- Отметка о возврате книг в хранилище

Модуль «Электронная библиотека» АИБС «МегаПро» предназначен для эффективной и удобной работы с электронными каталогами библиографических данных и цифровым информационным контентом, обеспечивает различные сервисы пользователям по доступу к информации, поиску, просмотру, заказу нужной литературы.

Модуль «Электронная библиотека» является «визитной карточкой» библиотеки в информационном пространстве - общение пользователей с библиотекой начинается именно с этого модуля. Поэтому в нем применены современные дизайнерские решения, реализованы богатые поисковые возможности, интуитивно понятный интерфейс, удобное управление функциями и сервисами, чтобы привлечь в Вашу библиотеку новых читателей и укрепить ее позиции в информационно-библиотечном пространстве.

В составе [Приложения «МегаWeb»](#) модуль «Электронная библиотека» может использоваться как Интернет-модуль к АИБС «МАРК-SQL».

Работа с модулем «Электронная библиотека» производится пользователями с помощью web-браузера и может выполняться как в локальной вычислительной сети, так и удаленно, из любой точки Интернет. Предусмотрены две категории пользователей: обычный пользователь и зарегистрированный пользователь (читатель или сотрудник библиотеки).

Общие характеристики

Модуль «Электронная библиотека» обеспечивает эффективный доступ к электронным каталогам и полнотекстовым электронным ресурсам, а также получение различной аналитической и статистической информации. Применение эффективных алгоритмов значительно уменьшает время поиска, что особенно важно при работе с большими объемами данных. Разработанные интерфейсные средства обеспечивают максимально удобный доступ и навигацию пользователей к функциям и информационным ресурсам.

Системные характеристики

Модуль «Электронная библиотека» разработан на основе открытых стандартов и форматов данных. В нем реализована трехзвенная архитектура «тонкий клиент – сервер приложений – СУБД» на основе web-технологий. Доступ к функциям и ресурсам осуществляется через стандартный web-браузер. Реализация модуля выполнена на программных средствах платформы .NET.

Устанавливается на ИС 7.0 и выше.

Для работы с модулем используются браузеры: Internet Explorer; FireFox; Opera; Safari; Google Chrome.

Основные функциональные возможности

- Интеграция с сайтом библиотеки
- Авторизация и аутентификация пользователей
- Создание личного кабинета читателя
- Поиск в электронном каталоге библиографических данных с использованием различных вариантов:

- простой поиск путем ввода поискового запроса в единую поисковую строку,
- расширенный поиск,
- поиск по словарям,
- ассоциативный поиск: поиск похожих документов

- Сквозной поиск: одновременный поиск в нескольких базах библиографических данных (опция)

- Полнотекстовый поиск: выполнение запросов на поиск осуществляется по содержимому полнотекстовых документов

- Поиск в найденном подмножестве документов

- Возможность установить различные фильтры, которые уточняют поисковый запрос:

- по виду документов: печатные/электронные документы,
- по диапазону дат,
- по библиографическому уровню,
- по типу документа,
- поиск в найденном подмножестве

- Наличие встроенной виртуальной клавиатуры с поддержкой более 40 языков мира для ввода поисковых запросов

- Вывод результатов поиска в библиографических базах данных с «подсветкой» (выделением контрастным цветом) поискового термина

- Сохранение истории поисковых запросов в течение сессии

- Доступ и просмотр электронных ресурсов, присоединенных к библиографическим описаниям, с соблюдением законодательства об авторских правах

- Защищенный просмотр электронных документов, представленных в PDF-формате (опция)

- Отбор, заказ и резервирование необходимой литературы

- Бесшовный переход во внешние электронно-библиотечные системы (опция)

- Возможность предварительной проверки ВКР на наличие заимствований

- Предоставление сервисов и возможностей с учетом прав пользователей

Функция «Сквозной поиск в библиографических базах данных библиотеки» предназначена для библиотек, предоставляющих читателям несколько баз данных. Эта функция позволяет проводить одновременный поиск во всех (или в отобранных) библиографических базах данных библиотеки и предоставлять результаты поиска в удобном виде.

Функция **«Защищенный просмотр документов в PDF-формате»** обеспечивает невозможность копирования файлов и нанесение водяного знака для защиты от сканирования. Поиск в тексте осуществляется для PDF 1.5 и выше.

Функция **«Бесшовный переход во внешние электронно-библиотечные системы (ЭБС)»** предполагает возможность осуществлять переход из электронного каталога библиотеки на сайт этой ЭБС с просмотром электронного ресурса, соответствующего его библиографическому описанию. Доступ к контенту ЭБС производится в удобном для пользователя режиме, с автоматической проверкой прав доступа, сроков подписки и других параметров соглашения между библиотекой и поставщиком ЭБС.

Перечень ЭБС, с которыми реализован «бесшовный» переход: Руконт, Консультант студента, Университетская библиотека online, IPRBooks, Айбукс.

Если вы заинтересовались АИБС "МегаПро" и хотите подробно узнать о программе просим перейти по ссылке <http://www.data-express.ru/>