

The logo for ITMO University, consisting of the letters 'ITMO' in a bold, white, sans-serif font. The letter 'I' has a small white dot above it. The background is a dark purple grid with white wavy lines in the corners.

Интеграция библиотечных систем в информационную среду университета

Ким Валерия Александровна, специалист по
информатизации и работе сервисов библиотеки ИТМО

Больше, чем библиотека

ИТМО



Научно-образовательный
центр



Культурный центр



Центр притяжения

Библиотека



Фронт офис

- Оказание образовательных услуг (факультативы, лекции, программы ДПО и т.д)
- Работа с читателями офлайн и онлайн
- Организация мероприятий
- Популяризация библиотеки
- Реализация сервисов для комфортной работы и учебы

Бэк офис

- Обеспечение пространствами, техническим оснащением, сервисами для комфортной работы и учебы
- Обеспечение учебными материалами и научными ресурсами
- Экспертиза
- Аналитика и отчетность
- Администрирование ресурсов

Библиотека и все все все...



- студенты
- сотрудники
- департамент образовательной деятельности
- департамент информационных систем
- отдел закупок, юридическое управление
- приемная комиссия
- отдел научных изданий
- бухгалтерия и общий отдел
- офис поддержки сотрудников и HR

Пользователи

- Удобный интерфейс
- Быстрый доступ ко всем возможностям библиотеки
- Единый личный кабинет
- Единый поиск
- Удаленный доступ
- Своевременное информирование
- Получать доступ к ресурсам максимально не изменяя своим пользовательским привычкам
- Доставка книг по корпусам

Библиотека

- Удобный интерфейс
- Автоматизация рутинных процессов
- Сбор статистики для анализа в едином пространстве
- Удобные сервисы для администрирования сервисов и ресурсов
- Средства по информированию пользователей





“Лень - двигатель прогресса”

или коротко об оптимизации процессов

Автоматизация путем интеграции

ИТМО

Кейс #1

Создание единого входа, единого поиска и единого пространства для доступа к ресурсам **без регистрации и смс.**

Основные задачи:

интеграция ресурсов в единую платформу;
разработка удобного интерфейса для пользователей с возможностью быстрого поиска и фильтрации информации;
внедрение системы аутентификации и авторизации через систему университета;
интеграция с системами библиотеки.

Пример решения:



MyLoft - менеджер электронных ресурсов, предоставляющий удаленный доступ **по единому логину и паролю.**

ИТМО.ID – единая система авторизации (SSO) Университета ИТМО.

Неоиск - единое поисковое окно по всем ресурсам библиотеки

Неоиск + Электронный каталог+ репозиторий + Подписные ресурсы + Open Access

Кейс #2

Интеграция единого поискового окна в конструктор рабочих программ дисциплин

Основные задачи:

упросить поиск источников для ОП не выходя из конструктора;
свести количество не актуальной литературы в РПД, которой нет в библиотеке к минимуму;
частично автоматизировать процесс проверки ОП перед аккредитацией для библиотекарей;
интегрировать системы умного поиска для подбора источников.

Запросы по API с возможностью конфигурации возвращаемых источников со стороны discovery сервиса по установленным требованиям к методическому обеспечению ОП. Полученный результат поиска сразу вставить в программу.

Умный подбор литературы:

Интеграция ИИ-помощника для подбора источников, исходя из направления подготовки программы и доступной литературы по этому направлению в библиотеке (электронной и печатной)



Кейс #3



Удаленная регистрация читателей (**RFID moment**)

Основные задачи:

снизить нагрузку на сотрудников абонементов в пиковые нагрузки;
частично автоматизировать процесс регистрации читателей;
интегрировать передачу данных из АБИС в ИСУ и наоборот.

Синхронизация базы данных из ИСУ в АБИС по соответствующему полю. В базе данных в АБИС содержатся данные о всех сотрудниках и студентах университета, что позволит забыть про “создание карточки читателя”.

Возможность привязать свою кампусную карту к карточке читателя через систему университета, что позволит использовать станции самообслуживания и постаматы без задержек.

Кейс #4



Библиотека в мобильном приложении для студентов

Основные задачи:

интеграция личного кабинета читателя в приложение My.Itmo;
прозрачный доступ к ресурсам и источникам ОП;
данные о задолженности в библиотеке

Передача данных из АБИС в систему университета из карточки читателя.

Передача данных из конструктора РПД о рекомендованных источниках в рамках его образовательной программы.

Кейс #5



Сбор статистики и отчетность по ЭР и печатным ресурсам в едином пространстве.

Superstat

Отличное решение для сбора и анализа по использованию платформ на базе Counter 5.

Однако не все поставщики метаданных предоставляют данные по этому стандарту.

Какой есть запрос?

Возможность собирать данные не только по Counter из ЭБС и БД для формирования статистики и отчетности по формам (ВПО 2, ФСН 1 - Мониторинг и т.д)

И еще немного кейсов...



- Автоматическая проверка задолженности в библиотеке при подписании обходного листа
- Единый профиль читателя (электронные ресурсы, бумажные книги, электронные библиотеки и сервисы библиотеки)
- Интеграция АБИС и почтового клиента с системой университета (возможность направлять уведомления, справки читателю напрямую в его личный кабинет в ИСУ/Мобильное приложение)
- Интеграция ИИ бота-помощника в библиотеку
- Автоматическая проверка данных о публикациях от соискателей и поступающих



С ЛЮБОВЬЮ, БИБЛИОТЕКА ИТМО

Отличный день, чтобы начать
сотрудничество:)
library@itmo.ru