



Интеграция ЭБС Znanium в информационные решения учебного заведения

Докладчик: **Щукин Александр Евгеньевич** шеф-редактор ЭБС Znanium



Собственные издательства

















Портал научной периодики



Собственная типография







Печатное и электронное комплектование библиотек



Информационнообразовательная среда ZNANIUM



Более

1000

изданий ежегодно Более

40 000

авторов в издательском портфеле 29 научных журналов

22 входят в перечень ВАК

Электронно-библиотечная система

Более

90 000 изданий 286 журналов

74 в перечень ВАК

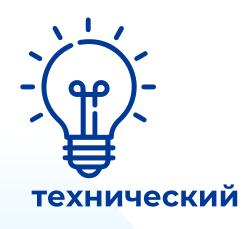


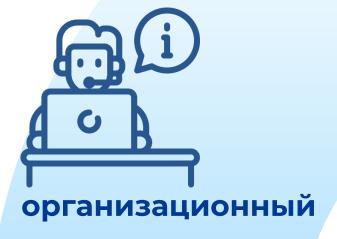


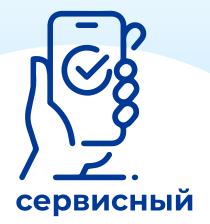
Уровни взаимодействия ЭБС Znanium с учебными заведениями:

















Интеграционный уровень использования ресурсов







Бесшовный переход для пользователей портала учебного заведения

Добро пожаловать в электронную библиотеку Znanium.com

Вы перешли с портала организации

Название ВАШЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ (учебного заведения)

Выберите одно из действий, и Вы будете входить в библиотеку автоматически каждый раз, когда переходите с Вашего портала

Я уже являюсь пользователем Znanium

Зарегистрироваться



Кабинет библиотекаря Подписки Заказы Мой профиль Пользователи ^ Группы С моего портала Преподаватели Статистика Статистика **COUNTER R5** Обновлённые книги Изъятые документы

Мои ключи доступа

С моего портала

Показано 1-20 из 16 748

Экспорт в Excel

ФИО	Email	Логин	Дата создания в ЭБС 🎼
			12
Бирюк Анастасия Юрьевна	1698310841@658.ex	100dot33sl230076	26.10.2023 12:00
Глоба Елизавета Викторовна	1698310703@658.ex	100dot33sl230188	26.10.2023 11:58
Сытин Борис Сергеевич	1698305659@658.ex	232911	26.10.2023 10:34
Банчукова Яна Игоревна	1698305301@658.ex	216953@edu.fa.ru	26.10.2023 10:28
Александрова Диана Сергеевна	1698299603@658.ex	100dot05sl230270	26.10.2023 08:53
Назарова Виолетта Николаевна	1698299410@658.ex	100dot05sl230275	26.10.2023 08:50
Бубнов Артемий Левонович	1698277614@658.ex	232907	26.10.2023 02:46
Арабаджи Александр Валерьевич	1698272548@658.ex	238369	26.10.2023 01:22
Ярагина Арина	1698270235@658.ex	238443@edu.fa.ru	26.10.2023 00:43

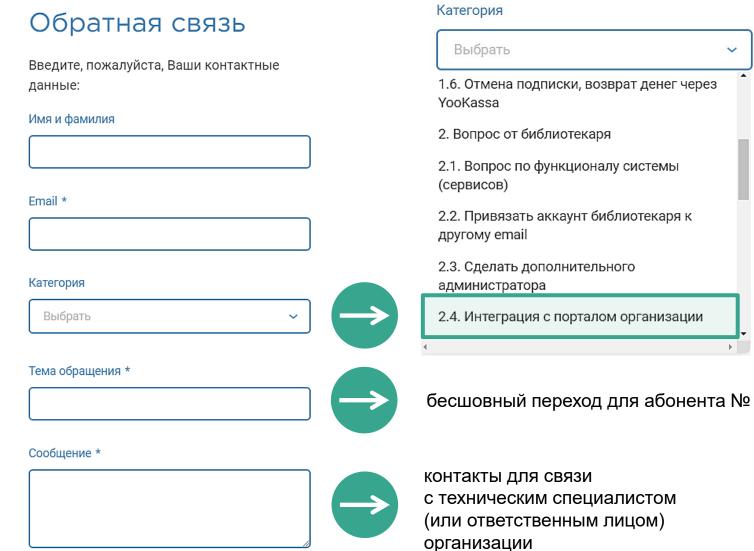




Запрос на организацию бесшовного перехода с портала учебного заведения



Поиск по сайту
Впервые на сайте?
Частые вопросы
Видеоинструкции
Техническая поддержка
Обратная связь







Организация бесшовного перехода в учебном заведении

О ПРОЕКТЕ

КАТАЛОГ

MON ZNANIUM

Доступ активен 🙈



(II)



١

Кабинет библиоте	каря
Подписки	
Заказы	
• • •	
Настройки	
Моё учебное	~
заведение	

Выйти

Настройки

КОЛЛЕКЦИИ

Выдача ключей доступа

Для вас установлен режим автоматической выдачи ключей доступа к вашим подпискам. Вы можете отключить автоматическую выдачу ключей, сняв "галочку" на странице конкретной подписки

ЦЕНЫ

СПРАВКА

ВЕБИНАРЫ

Автоматическая выдача ключей подписки разрешена только членам читательских групп

Оповещения

Включить "тихий" режим работы, без отправки email-оповещений

Бесшовный переход

Домен: fa.ru

Тип интеграции: EBSCO, Портал

Страница перехода: znanium.com

Группы



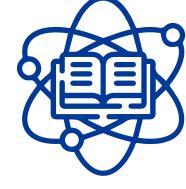


Бесшовный переход

Домен: fa.ru

Тип интеграции: EBSCO, Портал

Страница перехода: znanium.com







Организация бесшовного перехода в учебном заведении

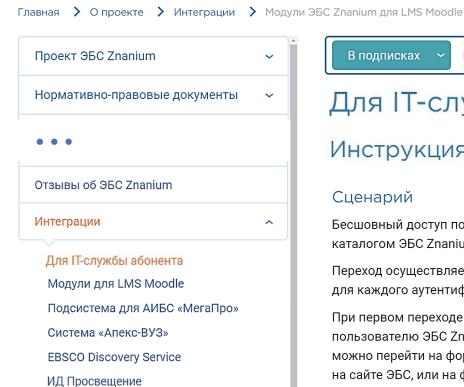


Доступ активен 🔗











Для IT-службы абонента

Инструкция по бесшовному переходу

Сценарий

Бесшовный доступ позволяет пользователю портала учебного заведения пользоваться каталогом ЭБС Znanium.

Переход осуществляется по индивидуальной ссылке, которую необходимо формировать для каждого аутентифицированного пользователя портала.

При первом переходе по ссылке производится привязка пользователя портала к пользователю ЭБС Znanium. При этом будет показана страница-диспетчер, с которой можно перейти на форму регистрации, для пользователей, которые не зарегистрированы на сайте ЭБС, или на форму аутентификации, если пользователь зарегистрирован.

При повторном входе страница-диспетчер не показывается, вместо нее сработает механизм аутентификации и пользователь будет перенаправлен на заранее настроенную для данного учебного заведения страницу каталога.

Параметры для подключения

Для подключения бесшовного доступа к каталогу ЭБС Znanium необходимо определить три параметра:

- домен (предоставляет учебное заведение),
- секретный ключ (предоставляет It-служба ЭБС),
- страница каталога ЭБС для перенаправления пользователей (необязательный параметр, определяется совместно).

Эти параметры настраиваются в базе данных ЭБС.

Параметры ссылки для перехода

После того, как параметры для подключения определены, со стороны портала можно перенаправлять пользователей по ссылке с GET-параметрами.

Адрес страницы на сайте ЭБС - "https://znanium.com/sso".

Параметры:

- domain домен портала, определенный на этапе подключения,
- username имя пользователя портала,





Подключение библиотеки к ЭБС Znanium по IP-адресу

Znaniumэлектронно-библиотечная система

Доступ активен 💍



MOЙ ZNANIUM	КАТАЛОГ	коллекции	о проекте	ЦЕНЫ	СПРАВКА	ВЕБИНАРЫ		③	À
-------------	---------	-----------	-----------	------	---------	----------	--	----------	---

Кабинет библиотекаря

Подписки

Заказы

. . .

Настройки

Моё учебное заведение

Выйти

Настройки

Выдача ключей доступа

Для вас установлен режим автоматической выдачи ключей доступа к вашим подпискам. Вы можете отключить автоматическую выдачу ключей, сняв "галочку" на странице конкретной подписки

Автоматическая выдача ключей подписки разрешена только членам читательских групп

Оповещения

Включить "тихий" режим работы, без отправки email-оповещений

Список IP читальных залов Начальный адрес Конечный адрес

195.133.238.158

• • •

Список ІР читальных залов

Начальный адрес	Конечный адрес
213.247.218.1	213.247.218.126
185.218.182.1	185.218.182.254
213.247.247.169	213.247.247.174
109.232.105.129	109.232.105.134
213.247.168.49	213.247.168.62
109.232.105.1	109.232.105.6
213.247.231.41	213.247.231.46
109.232.105.9	109.232.105.14
213.247.168.161	213.247.168.174
109.232.109.185	109.232.109.190
213.247.168.65	213.247.168.78
109.232.109.193	109.232.109.206
109.232.110.33	109.232.110.38
109.232.109.225	109.232.109.230
87.118.210.25	87.118.210.30





Подключение библиотеки к ЭБС Znanium по IP-адресу

О ПРОЕКТЕ

КОЛЛЕКЦИИ

Выберите группу ...



КАТАЛОГ

MOЙ ZNANIUM



(O)



١

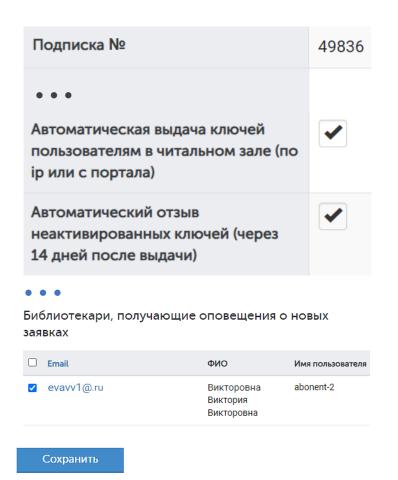
V-2	
Кабинет библиотекаря	A
Подписки	
Заказы	
• • •	
Настройки	
Моё учебное	~
заведение	
Выйти	

Настройки Выдача ключей доступа Для вас установлен режим автоматической выдачи ключей доступа к вашим подпискам. Вы можете отключить автоматическую выдачу ключей, сняв "галочку" на странице конкретной подписки Автоматическая выдача ключей подписки разрешена только членам читательских групп Оповещения Включить "тихий" режим работы, без отправки email-оповещений Группы Разрешить выбор группы при регистрации Разрешить пользователям самостоятельный выбор группы в Кабинете Установить запрет на регистрацию в группах:

ЦЕНЫ

СПРАВКА

ВЕБИНАРЫ







Подключение библиотеки к ЭБС Znanium по IP-адресу



Фонд
Пользователи
Активность

Статистика

Кабинет библиотекаря

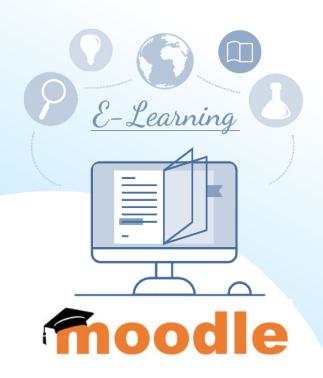
		Зарегистрированных						
Период	Анонимных	С портала	Препод.	Студентов	Админ.	Итого зарег.	Аноним. + зарег.	
янв. 2021	11	0	12	29	2	43	54	
февр. 2021	3	0	17	44	1	62	65	
мар. 2021	18	2	20	50	2	72	90	
апр. 2021	16	1	19	49	3	71	87	
май 2021	7	1	14	39	4	57	64	
июн. 2021	3	2	3	24	2	29	32	
июл. 2021	2	1	6	27	3	36	38	
авг. 2021	2	1	7	19	0	26	28	
сент. 2021	10	0	15	57	5	77	87	
окт. 2021	11	5	11	48	2	61	72	
нояб. 2021	0	1	15	37	1	53	53	
дек. 2021	0	2	17	40	1	58	58	
		Зарегистрированных						
Всего (уник.)	Анонимных	С портала	С портала Препод. Студентов Админ. Итого зарег.			Итого зарег.	— Аноним. + зарег.	
	83	8	55	209	6	270	353	





Интеграция с информационными решениями учебного заведения

ЭБС Znanium обеспечивает бесшовную интеграцию на уровне API с информационными решениями учебных заведений (LMS Moodle, MeraПро, Aпекс-ВУЗ и др.), а также гибкую систему интеграции с информационными библиотечными системами (АБИС) с экспортом метаданных в различных форматах. Возможна заказная интеграция.



















Интеграция с библиотечными информационными системами



КАТАЛОГ

MON ZNANIUM

Доступ активен 🖇 🕞

(III)

١

Главная > О проекте > Интеграции > Проект ЭБС Znanium Нормативно-правовые документы Отзывы об ЭБС Znanium Интеграции Для IT-службы абонента Модули для LMS Moodle Подсистема для АИБС «МегаПро» Система «Апекс-ВУЗ» **EBSCO Discovery Service** ИД Просвещение

В подписках 🗸 Поиск по всем документам каталога 🌣 🗴 Найти

СПРАВКА

ВЕБИНАРЫ

Подсистема бесшовного перехода в ЭБС

ЦЕНЫ

Znanium из АИБС «МегаПро»

О ПРОЕКТЕ

КОЛЛЕКЦИИ

Подсистема предоставляет учебным заведениям - подписчикам ЭБС Znanium и пользователям автоматизированной интегрированной библиотечной системы (АИБС) «МегаПро» возможность бесшовного перехода из электронного каталога библиотеки к документам ЭБС.

Бесшовный переход означает доступ пользователя библиотеки, авторизовавшегося в АИБС «МегаПро», непосредственно в ридер ЭБС Znanium — на конкретный электронный документ.

Этот сервис позволяет превратить электронный каталог библиотеки в «единое окно» доступа к собственным ресурсам библиотеки и ресурсам ЭБС Znanium, что особенно важно для обеспечения удобной и эффективной дистанционной работы учащихся и преподавателей.







Интеграция с библиотечными информационными системами



Доступ активен 🖇



https://znanium.com/catalog/product/75809402102nam0 2200301 i 450

#001: RU\infra-m\znanium\bibl\7890 001003100000003004400031005001700075010002200092100004100114101000800155102000

ڰٚٳ (III) MOЙ ZNANIUM КАТАЛОГ КОЛЛЕКЦИИ О ПРОЕКТЕ ЦЕНЫ СПРАВКА ВЕБИНАРЫ Поиск среди документов в подписках Найти irbis-cp1251.txt #001: RU\infra-m\znanium\bib1\758094 Содержимое: в названиях х #003: https://znanium.com/catalog/document?id=1&pid=758094 Изменить условия поиска #005: 20191206000000.0 #010: ^A978-5-7042-2414-3 #101: rus Книги, журналы, статьи в моих подписках #102: RU #200: ^АСборник вопросов и задач по общей физике. Раздел 3. Оптика. Раздел 4. Экспорт списка 🗸 Квантовая физика^ЕУчебно-методическая литература^FH. В. Соина Наименований — 39279, документов — 57743 #210: ^CМосковский педагогический государственный университет^АМосква^D2013 #215: ^A194 c. Excel #338: ^А9чебное пособие подготовлен rusmarc-cp1251.iso Показывать по 10 ∨ Показано 1-10 из 39 279 содержит более 800 вопросов и задач 02063nam0 2200373 i 450 0010031000000300420003100500170007301 Отображение: = ## Сортировка по Новизне ~ задачам даны развернутые ответы. По 011200.62 «Физика». RUSMARC .iso #331: Учебное пособие подго 9 0 0 8 8 3 7 0 0 0 0 3 4 0 0 9 0 2 7 0 1 0 0 3 7 0 0 9 3 6 7 0 1 0 0 4 2 0 0 9 7 3 7 0 1 0 0 3 9 0 1 0 1 5 8 0 1 0 0 7 8 0 1 0 5 4 8 5 6 0 0 9 6 0 1 экспериментальной физики фа win-1251 109601228903000701324951005301331999030501384RU\infra-m\znanium\bibl\758094 содержит более 800 вопросог 5://znanium.com/cataloq/document?id=120191206000000.0 a978-5-7042-2414-3 задачам даны развернутые от UTF-8 .0191206d2016 m y0rusy0189 са0 arus aRU1 аСборник вопросов и 011200.62 «Физика». #686: ^аФизико-математические начки задач по общей физике. Раздел 3. Оптика. Раздел 4. Квантовая физикае9чебно-методическая литература1 аМосквасМосковский педагогический #608: ^аУчебно-методическая литерат государственный университетd2013 а194 с. аУчебное пособие подготовленное #621: 223 преподавателями кафедры общей и экспериментальной физики факчльтета физики и RUSMARC .txt #675: 53 информационных технологий МПГУ содержит более 800 вопросов и задач ответы к ни #675: 535 рисунки. К наиболее сложным задачам даны развернутые ответы. Пособие win-1251 #691: ^N03.04.02 соответствует программе по направлению 011200.62 «Физика». аПрофессиональное #691: ^N03.03.01 образование афизико-математические наукихОбщая физика21оса1 UTF-8 #700: ^АСоина^ВН. В. аУчебно-методическая литература21ocal a53zrus a535zrus a2232rubbk #701: ^АКазанцева^ВА. Б. a03.04.022okso a03.03.012okso 1aCоинabH. В.gНина Васильевна #701: ^АВасильева^ВИ. А. **1аКазанцеварА. Б.дАлла Борисовна 1аВасильеварИ. А.дИрина Александровна #701: ^АГольцман^ВГ. Н.** 1аГольцманbГ. Н.gГригорий Наумович ваRUbОвщество с ограниченной #801: ^ARU^ВОбщество с ограниченной IRBIS .txt ответственностью «ЗНАНИУМ»c201608292rusmarc4 3: 758094 aznanium.commebs support@infra-m.runHML ^Arus^N02^KPSBO win-1251 WHOPA-Muhttps://znanium.com/catalog/document?id=141aznanium.comd/cover/0758f 758094.jpgqimage/jpequhttps://znanium.com/cover/0758/758094.jpg758094https:// 4: 2013 51: ^Inttps://znanium.com/catalog znanium.com/catalog/document?id=1&pid=758094 аСборник вопросов и задач по UTF-8 общей физике. Раздел 3: Оптика. Раздел 4: Квантовая физика : учеб.-методическо #953: ^A758094.jpq^Bznanium.com/cov пособие / Н. В. Соина А. Б. Казанцева И. А. Васильева [и др.]. - Москва : МПГУ #999: 0000000 2013. - 194 с. - ISBN 978-5-7042-2414-3. - Текст : электронный. - URL: #5501: Московский педагогический го





Интеграция с системами управления учебными процессами

О ПРОЕКТЕ



КАТАЛОГ

MON ZNANIUM

 \Box Доступ активен 🙈

(III)

Главная > О проекте > Интеграции > Модули ЭБС Znanium для LMS Moodle Проект ЭБС Znanium Нормативно-правовые документы Отзывы об ЭБС Znanium Интеграции Для IT-службы абонента Модули для LMS Moodle Подсистема для АИБС «МегаПро» Система «Апекс-ВУЗ» **EBSCO Discovery Service**

ИД Просвещение



СПРАВКА

ВЕБИНАРЫ

Система автоматизации образования «Апекс-ВУЗ»

ЦЕНЫ

Апекс-ВУЗ — комплексная система автоматизации образовательного процесса, построенная на современных Web-технологиях. Она позволяет автоматизировать все направления работы образовательных организаций высшего образования:

- составление и проверка учебных планов;
- создание и контроль методических материалов;
- расчет и учет нагрузки;

КОЛЛЕКЦИИ

- планирование расписания учебных занятий;
- подготовка документации для деканата;
- организация приема абитуриентов;
- проведение конференций и советов.

Апекс-ВУЗ будет полезным и удобным для всех: педагогических работников, сотрудников деканатов, учебно-методических и научных подразделений, обучающихся и абитуриентов. Каждый найдет для себя выгоду от использования Апекс-ВУЗ в образовательном процессе.

Система Апекс-ВУЗ интегрируется с ЭБС Znanium и в образовательной организации могут настроить предоставление доступа для пользователей системы Апекс-ВУЗ к изданиям нашей библиотечной системы.

Модули Апекс-ВУЗ

۳







Интеграция ресурсов ЭБС Znanium с Moodle-системой

О ПРОЕКТЕ



КАТАЛОГ

MOЙ ZNANIUM

Доступ активен 🛭 💍

(III)



۳

В подписках У Поиск по всем документам каталога 🗘 🗙 Найти

СПРАВКА

ВЕБИНАРЫ

Модули ЭБС Znanium для LMS Moodle

ЦЕНЫ

Набор модулей предоставляет учебным заведениям-подписчикам ЭБС Znanium возможность работать в системе Moodle с документами ЭБС, а именно: искать по документам подписки, выбирать и вставлять документы в учебные материалы, осуществлять переход непосредственно в ридер ЭБС на заданную страницу выбранного документа, используя механизм бесшовного перехода.

В архив входит три модуля:

КОЛЛЕКЦИИ

- mod_znaniumcombook Книга из ЭБС Znanium добавление документа ЭБС Znanium в качестве ресурса для курса.
- atto_znaniumcombook Гиперссылка на книгу из ЭБС Znanium кнопка вставки ссылки на документ ЭБС Znanium для HTML-редактора Atto.
- block_znanium_com Аутентификация на сайте ЭБС Znanium бесшовный переход из Moodle в
 ЭБС Znanium.

Где скачать

На сайте ЭБС -

https://znanium.com/download/moodle/znanium.zip

На сайте moodle.org:

https://moodle.org/plugins/atto_znaniumcombook https://moodle.org/plugins/mod_znaniumcombook https://moodle.org/plugins/block_znanium_com

Установка

Для установки модулей Moodle потребуется учётная информация, предоставляемая техподдержкой ЭБС: домен и секретный ключ. Порядок установки:

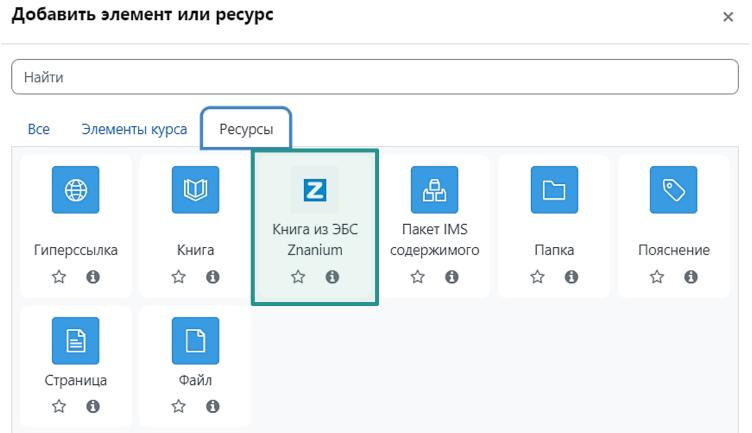
- 1. Перейти в Администрирование \ Плагины \ Установка плагинов.
- 2. Нажать кнопку «Выберите файл...».
- 3. В окне выбор файла, нажать пункт «Загрузить файл».
- 4. В правой части окна нажать кнопку и выбрать скачанный файл block_znanium_com.zip.

Модуль бесшовного перехода Pecypcный плагин Znanium — Moodle Модуль гиперссылок Znanium





Интеграция ресурсов ЭБС Znanium с Moodle-системой



После установки и настройки модулей интеграции, в списке ресурсов Вашего Moodle-редактора появится базовый ресурс «Книга из ЭБС Znanium».







Интеграция ресурсов ЭБС Znanium с сервисами дискавери-систем

ЦЕНЫ



КОЛЛЕКЦИИ

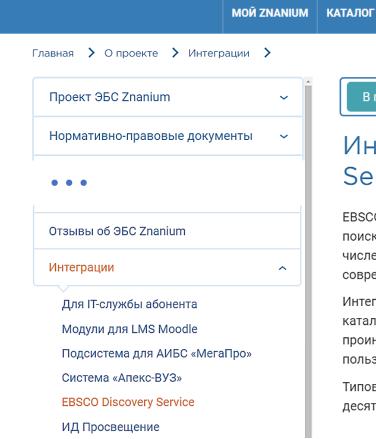
О ПРОЕКТЕ



(III)



۳





СПРАВКА

ВЕБИНАРЫ

Интеграция ЭБС Znanium и EBSCO Discovery Service

EBSCO Discovery Service (EDS) позволяет пользователям портала учебного заведения осуществлять поиск через одну поисковую форму в разнообразной коллекции информационных ресурсов, в том числе— в каталоге ЭБС Znanium. Единое окно для поисковых запросов соответствует современным стандартам обслуживания и наиболее удобно для конечного пользователя.

Интеграция ЭБС Znanium с EDS осуществляется путем добавления метаданных документов из каталога ЭБС, включенного в подписку учебного заведения, в единый предварительно проиндексированный массив, что обеспечивает максимально быстрый ответ на поисковый запрос пользователя.

Типовое решение для EDS, основанное на API Znanium, позволило специалистам EBSCO выполнить десятки внедрений интегрированного решения для учебных заведений в минимальные сроки.

Учебные заведения, использующие совместное решение:

- Санкт-Петербургский государственный политехнический университет Петра Великого,
- Балтийский федеральный университет им.
 Иммануила Канта,
- Новосибирский национальный исследовательский государственный университет,
- Национальный исследовательский университет ИТМО,
- Национальная библиотека Беларуси,
- Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет ЛЭТИ им. В.И. Ульянова,
- Самарский национальный исследовательский университет им. академика С.П. Королева,
- Пермский национальный исследовательский политехнический университет,
- Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина,
- Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана,
- Башкирский государственный медицинский университет,
- Южный федеральный университет, и другие





Интеграция ресурсов ЭБС Znanium с сервисами дискавери-систем

неопоиск			О сервисе	Каталог	Мой неопоиск	?	
Диапазон дат	>	Публикации	Диссер	тации	Патенты		
Доступность		32,108,349	390,0)73	7,260,509		
публикации	>	Возможности для исслед	, цователей		Возможности для админист	раторов	
Тип публикации	>	• Удобный доступ к полны разрубежных подписных р	ресурсов		 Управление коллекциями документов, которь будут входить в поисковую область для 		
Базы данных	>	 Технология "умного пои эксплоративный, кросс-я Предметизация контент 	зыковой и не тол	тько)	пользователей • Предметизация контента по ГРНТИ, УДК, номенклатуре ВАК, ОЕСD, LCC		
Платформы	омы — номенклатуре ВАК, OECD, L				• Возможность подключения к индексным б		
введите название	Q	 Облако ключевых слов Функция «поиск похожи 			репозитория и электронного • Регулярная актуализация и		
• • • •		загруженному документу			российских и зарубежных эл		
☐ ЭБС ibooks (Айбукс)		 Создание персонализир возможностью их сопост 		ции с	информационных ресурсов • Возможность продвижения баз данных,		
• Сохранение поисковых за		•		подключенных на тестовый период			
• индикация издании по вк		ключенности в наличию рецензирования		 Расширенная статистика использования дискавери сервиса 			
• Визуализированный анал		литический блок:		• Гибкая интеграция с LMS системами (Mood			
кумулятивная масса докум		ментов по годам, S-кривая,		Canvas и подобные) • API для интеграции с внешними системами			
ЭБС Консультант студов	ента	распределение результат авторов, коллекций, журн			(VuFind и подобные)	пими системами	
□ ЭБС Лань		патента, мест защиты ди			• АРІ для интеграции с ЭБС		
□ ЭБС Проспект							





Аналитика текстов Znanium



цифровая платформа интеллектуального поиска и анализа научных публикаций

разработка Института системного анализа Российской академии наук

Ресурсная база

Более 14,6 млн проиндексированных документов (12,8 млн в открытом доступе)

- Репозитории крупных ВУЗов
- Электронно-библиотечные системы
- Российские журналы
- Авторефераты
- Зарубежные издательские агрегаторы
- Информационные коллекции

Сервисы поиска и анализа документов

- Структурный и семантический поиск
- Поиск похожих документов
- Поиск заимствований
- Тематический анализ публикационной активности
- Анализ научных текстов

Инструменты обработки документов

- Получение авторезюме
- Формирование облака ключевых слов
- Создание html-копии
- Формирование собственных коллекций
- Сравнительный анализ коллекций





Интеграция ресурсов учебных заведений в модуль «Аналитика текстов Znanium»

Поиск

Поиск заимствований Поиск похожих документов Тематический анализ

Анализ научных текстов

Выберите коллекции

- Все коллекции
- ✓ 95C Znanium
- ✓ 35C ibooks.ru
- ЭБС Консультант студента
- Российские журналы 6
- 🗹 Авторефераты 🗟

- Белгородский государственный национальный исследовательский университет ∂
- ✓ Белгородский государственный технологический университет им. В.Г.Шухова
- Белорусский государственный университет
- **✓** Белорусский государственный университет транспорта ∂
- ✓ Белорусский национальный технический университет ∂
- ✓ Гомельский государственный медицинский университет ∂
- ✓ Гродненский государственный медицинский университет ∂
- Казанский федеральный университет 6
- ✓ Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ) а
- ✓ Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы ∂

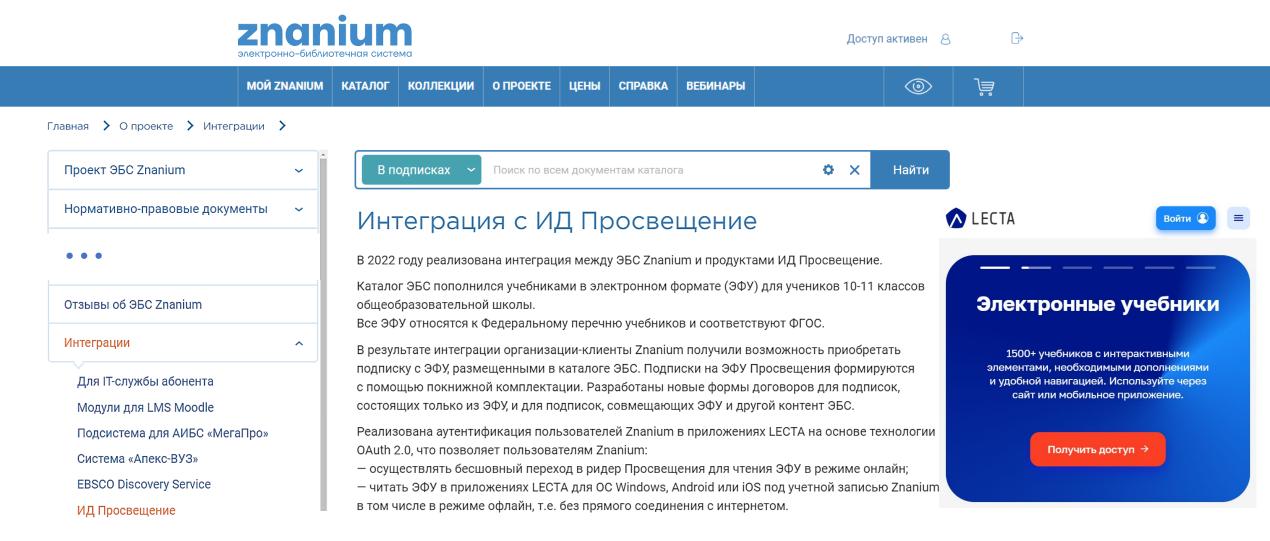
- ✓ Самарский национально исследовательский университет им. академика С. П. Королёва ∂
- Санкт-Петербургский горный университет 6
- ✓ Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (открытый доступ) ∂
- Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
- Северный (Арктический) федеральный университет 6
- Сибирский федеральный университет 3
- Тверской государственный университет 3
- Тольяттинский государственный университет
- Томский государственный университет 3
- Тюменский государственный университет 6
- Уральский государственный лесотехнический университет 3
- Уральский федеральный университет 6
- ✓ Финансовый университет при правительстве
 РФ 3

- Elsevier (ScienceDirect) 3
- Hindawi (Иностранные журналы)
- Springer 3
- Springer (по подписке)
- WWF: Всемирный фонд дикой природы 3
- ☑ Википедия (рус.) 👌
- Википедия (англ.) 6





Заказная интеграция с информационными решениями учебных заведений







СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

Шукин Александр Евгеньевич

шеф-редактор ЭБС Znanium pike@infra-m.ru

