



# Издательский холдинг ИНФРА-М и информационно-образовательная среда Znanium

Директор по развитию НИЦ ИНФРА-М Павлова Т.В.





# ГК Инфра-М- крупнейший издательский холдинг с

полным циклом производства и распространения качественных изданий.

29 лет на рынке научной и учебной литературы для высшего и среднего профессионального образования.

**40 000** имен в авторском портфеле.

#### О компании в цифрах





научно-

разработчик

образовательной среды ZNANIUM

- Компания основана **29 лет назад** (7 января 1992 года)
- Выпущено более **25000** учебников и монографий
- Более 40000 имен в авторском профиле
- **30 собственных** журналов, из которых 22 включены в перечень ВАК
- 1000 новых изданий в год
- 8000 наименований по всем отраслям знаний
- **73 тыс.** наименований в собственной ЭБС Znanium с более, чем 1 млн пользователей
- **25 тыс. единиц эксклюзивного** контента в ЭБС



#### Миссия компании



Объединяя традиции и инновации, мы создаем фундамент для подготовки востребованных профессионалов.

#### 3 основных направления деятельности

Печатные книги и журналы с полным циклом производства

- 8 собственных издательств
- 1000 новинок в год
- Собственная литература по исключительным правам
- Полный цикл не просто производства, а создания нового научного и учебного шедевра с эксклюзивной редакционно-издательской подготовкой и печатью в собственной типографии

Информационнообразовательная среда Znanium

Более 73 тысяч документов учебной, научной и справочной направленности

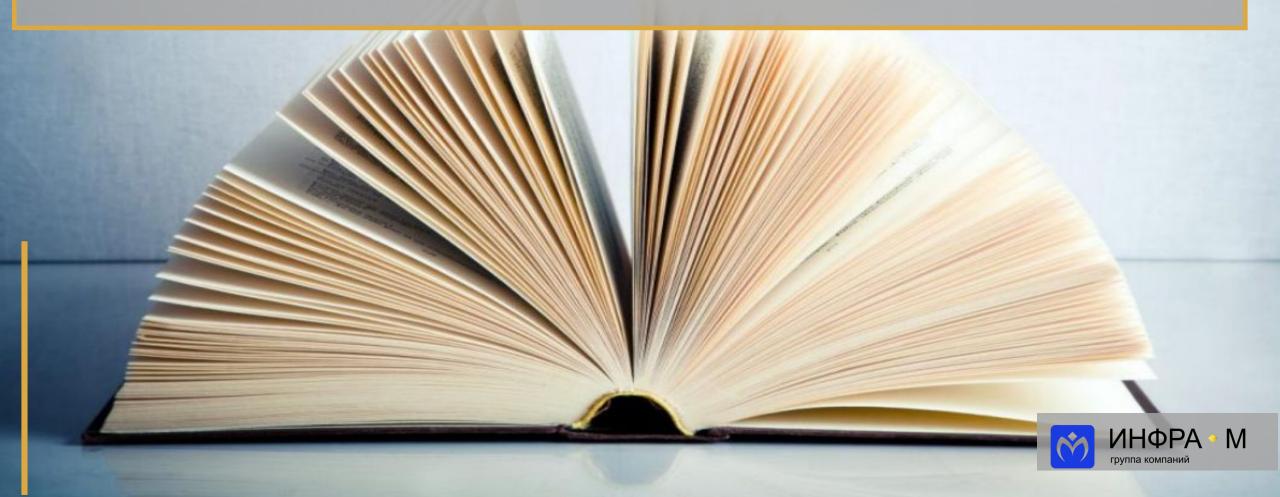
Уникальный контент – более 25 тыс. полнотекстовых книг и журналов для учебной и научной деятельности, статьи, поддерживающие образовательные и научные процессы

Современные IT – разработки для учебной и научной деятельности

Discovery –сервисы интеллектуального поиска и анализа больших массивов текстов

Уникальная отечественная IT- разработка ИНФРА-М и Института системного анализа РАН.

Научно-издательский центр ИНФРА-М — это широкий ассортимент выпускаемых книг и журналов, которые охватывают практически все сферы науки и образования, включая экономика/бух учет/финансы, управление (менеджмент), право/юридические науки, энергетика/промышленность, педагогика/образование, естественно-научные и физико-математические науки, военное дело, строительство...



**Издательский дом** «**Альфа-М**» — управление (менеджмент), политика / социология, экономика /бухгалтерский учет/финансы, энергетика /промышленность.

Издательский дом «Вузовский учебник» — экономика / бухгалтерский учет / финансы, управление (менеджмент), бизнес, физикоматематические науки, информатика / вычислительная техника, философия, политика / социология, энергетика / промышленность, культура / средства массовой информации

**Издательский дом «ФОРУМ»** —информатика /вычислительная техника, экономика / бухгалтерский учет / финансы, энергетика / промышленность, бизнес, транспорт

**Издательский центр** «**РИОР**» — право / юридические науки, экономика / бухгалтерский учет / финансы, управление (менеджмент), физико-математические науки, филологические науки, бизнес, информатика /вычислительная техника

**Издательство МАГИСТР** — экономика / бухгалтерский учет / финансы, управление (менеджмент), бизнес

Издательство «ФОРУМ» — энергетика / промышленность, информатика /вычислительная техника, экономика / бухгалтерский учет / финансы, педагогика / образование, филологические науки, политика / социология

**Издательство** «**HOPMA**» — право / юридические науки, политика / социология, философия

















### Уровни образования







Бакалавриат



#### Магистратура



## Информационнообразовательная среда Znanium





- Электронно-библиотечная система для учреждений среднего профессионального образования.
- Предоставление **онлайн-доступа** к большому фонду учебной и научной литературы: **тысячи документов** учебной, научной и справочной направленности от нескольких сотен издательств по всем направлениям подготовки **СПО**.
- Из них более 25 тыс. документов, которые Вы найдете только на платформе ЭБС Znanium
- Ядро фонда литература холдинга ИНФРА-М.
- Представлены все типы изданий для любой деятельности и всех уровней образования.
- Сервисы для поддержки научной деятельности и концепции непрерывного образования.

#### ИНФОРМАЦИОННО- ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДА



электронно-библиотечная система

#### Базовая коллекция СПО

Комплексное предложение для организаций СПО. Учебники и учебные пособия, закрывающие большинство дисциплин по основным направлениям обучения в СПО. /более 8, 4 тыс. документов/

# Основная **коллекция**

Включает в себя учебники для высшего и среднего профессионального образования 8-ми издательств ГК Инфра-М и более 35 коллекций издательств-партнеров по всем направлениям подготовки. /более 46 тыс. документов/

#### Специализированные тематические коллекции

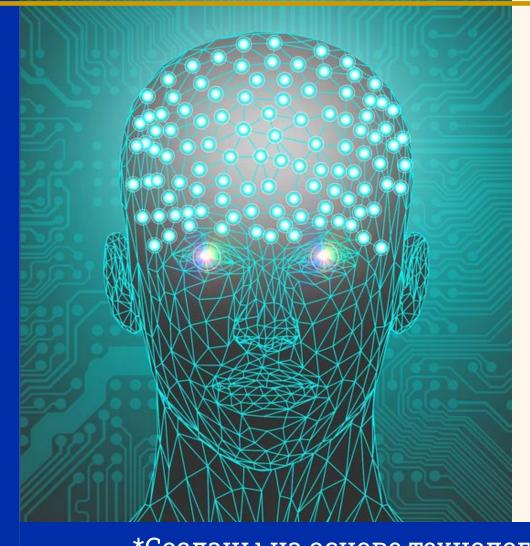
Подборки изданий для системы СПО сгруппированы по направлениям обучения. Каждая тематическая коллекция соиздания держит И3 общепрофессионального блока, а также учебники базовым ПО дисциплинам ПО определенным направлениям обучения.

#### ИНФОРМАЦИОННО- ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДА

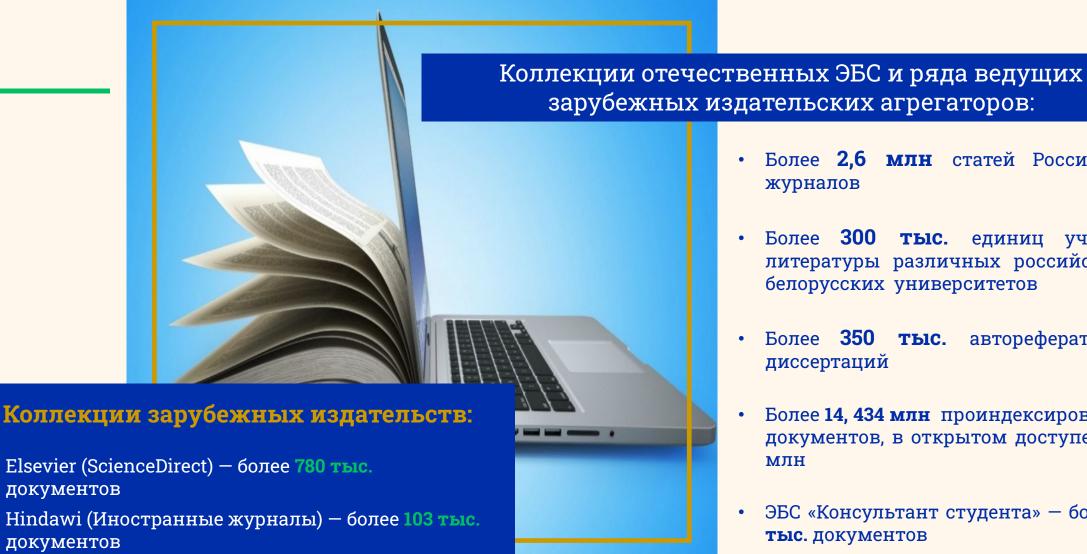


- —— Подборка изданий сгруппирована по направлениям обучения, для наиболее востребованных на рынке труда, новых и перспективных профессий, требующих среднего профессионального образования
- Список изданий сгруппирован по направлениям обучения, включенным в разделы информационного обеспечения дисциплин в ПООП СПО
- → Коллекции OPEN ACCESS: более 7400 полнотекстовых периодических изданий, к которым подписчики ЭБС Znanium получают круглосуточный и бесплатный доступ
- Доступ к уникальному инструментарию Discovery Znanium и более 14,4 млн единиц проиндексированного контента + сервисы интеллектуального поиска и научного анализа текстов
- —— Доступ к виртуальным интерактивным практикумам: 3D-симулятор по определенным тематикам и практичным областям применения для более глубокого и эффективного изучения учебных предметов, курсов, дисциплин и их компонентов

Discovery (v 1.0) — интеллектуальные сервисы поиска, агрегации и анализа научнотехнической информации



\*Созданы на основе технологий искусственного интеллекта



документов

документов

документов

Springer — более 2 млн документов

WWF: Всемирный фонд дикой природы — 1312

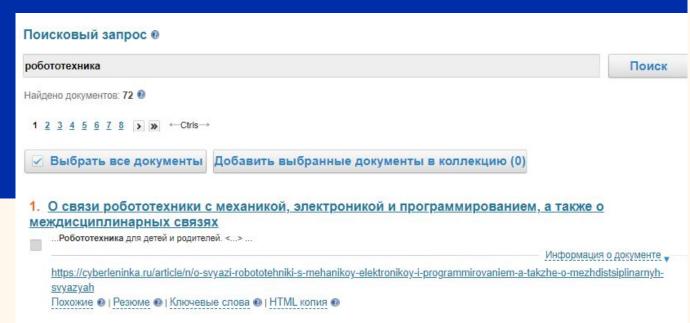
зарубежных издательских агрегаторов:

- Более 2,6 млн статей Российских журналов
- Более 300 тыс. единиц учебной литературы различных российских и белорусских университетов
- Более 350 тыс. авторефератов и диссертаций
- Более 14, 434 млн проиндексированных документов, в открытом доступе - 12,7 млн
- ЭБС «Консультант студента» более **29** тыс. документов



#### БАЗОВЫЕ ФУНКЦИИ DISCOVERY ZNANIUM

- Поиск (семантический и эксплоративный, заимствований, патентный, кросс-языковой и тд. )
- Формирование, сопоставление и тематический **анализ** коллекций документов
- Извлечение и индексация метаданных
- Классификация и кластеризация документов
- Автоматическое реферирование



# В результате проверки Вы получаете :

- оценку соответствия проверяемого текста формальным требованиям к структуре документа;
- анализ семантических и синтактических дефектов проверяемого текста;
- автоматическое определение в проверяемом тексте формулировок определений и результатов

#### **DISCOVERY ZNANIUM ΠΟΜΟЖΕΤ**

провести анализ текстов проверяемых публикаций по ряду научно-технических критериев, что позволит оценить соответствие проверяемого текста общепринятым требованиям, предъявляемым к учебным работам

Обработан файл: Взаимосвязь мышления и речи.html Любой документ Вы АНАЛИЗ КАЧЕСТВА ДОКУМЕНТА 🕖 можете отложить в свою собственную коллекцию Общая оценка документа: научный 🕖 Оценка соответствия текста документа формальным требованиям: полностью соответствует 🔮 Список литературы присутствует. Список цитируемой литературы: В тексте отсутствуют ссылки на литературу. присутствует 🕡 Описание задачи исследования: присутствует 🕖 Описание методов исследования: Выводы исследования: присутствуют 😢 34%. Доля общенаучной лексики: 2%. Доля ненаучной лексики:

#### Сегодня технологии постоянно совершенствуются

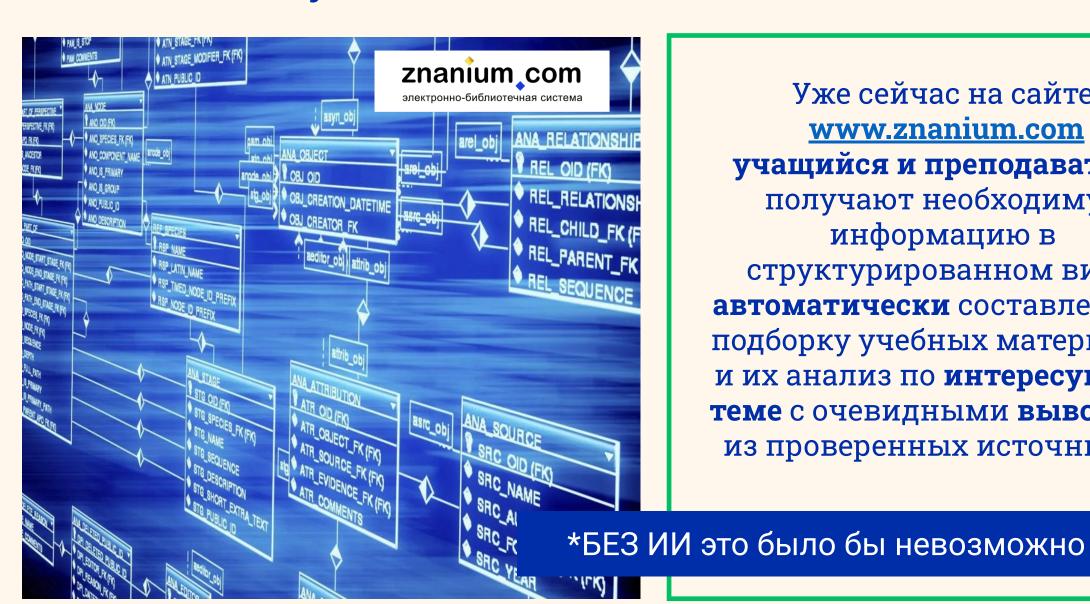


Современные сервисы в ЭБС ZNANIUM позволяют работать с огромными массивами текстов и выводить нужные данные за считанные секунды

#### Базовые шаги технологии:

- Поиск и агрегация средствами краулинга
- Извлечение метаинформации
- Аналитика и индексация
- Кластеризация и классификация
- Выделение научных направлений и научных коллективов
- Дополнительные функции исследовательского поиска

#### Искусственный интеллект в ЭБС Znanium



Уже сейчас на сайте www.znanium.com учащийся и преподаватель получают необходимую информацию в структурированном виде: автоматически составленную подборку учебных материалов и их анализ по интересующей теме с очевидными выводами из проверенных источников.

# Виртуальные интерактивные практикумы: что это такое и в чем их польза?





Подборка **124-х лабораторных работ**, каждая из которых представляет из себя **3D-симулятор**, **где** необходимо взаимодействовать с виртуальным лабораторным оборудованием в режиме от первого лица.

Содержат взаимосвязанный контент по определенным тематикам и практичным областям применения для более глубокого и эффективного изучения учебных предметов, курсов, дисциплин и их компонентов.

- Позволяют использовать внедренное в практикумы программное обеспечение для моделирования процессов, что, в свою очередь, позволяет организовать свободный режим исследования в работах;
- Дают возможность оценивать качество выполнения работ учащихся;
- Эффект от производимых действий можно наблюдать визуально

# НИЦ ИНФРА-М развивает продукты, которые поддерживают концепцию "long life learning"



ЭБС Znanium обеспечивает

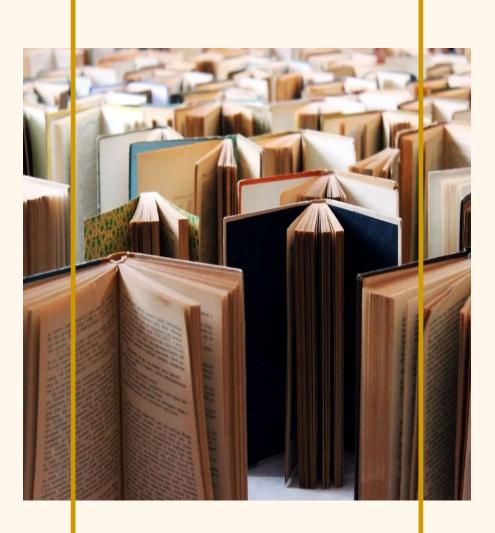
доступом к проверенным знаниям на протяжении всей жизни

# ЭБС Znanium помогает в решении следующих задач:



- оценки эффективности расходования бюджетных средств на комплектование через показатели стоимости одной книговыдачи, одной прочитанной страницы и других ключевых показателей;
- формирование рейтингов наиболее читающих пользователей и востребованных документов;
- мониторинга неудовлетворенного спроса пользователей через модуль отказов;
- соответствия правил подсчета статистических показателей COUNTER R5 (сравнивает показатели ЭБС Znanium с показателями по зарубежным базам данных;
- приёма заявок на литературу от преподавателей (дистанционно);
- по заполнению форм отчетности.





- Более **7,5 тысяч документов с бессрочными правами** оптимальный контент для включения в РПД;
- **Рекомендательные сервисы** для пользователей, в т.ч. доступные в личном кабинете преподавателя и библиотекаря подборки контента ЭБС под направления подготовки конкретного учебного заведения;
- Около 1000 собственных новых учебных и научных работ ежегодно;
- **Аффилиация авторов** указана у всех произведений для более полного представления принадлежности к научным школам;
- Прозрачное ценообразование: актуальные цены на коллекции и отдельные документы размещены на сайте ЭБС;
- Статистика отказов и возможность **оформления на сайте ЭБС заявки от преподавателя** в библиотеку.





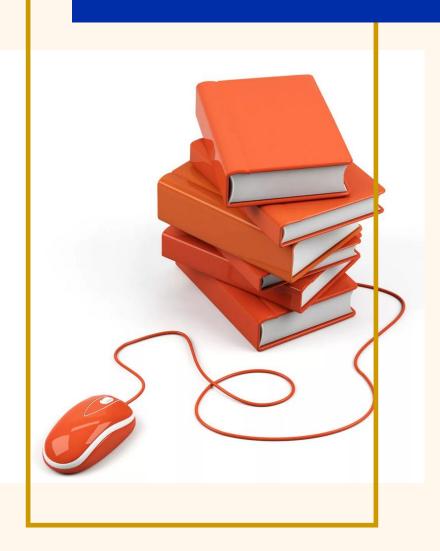
- Более 112 виртуальных интерактивных практикумов (3D-симуляторов), позволяющих взаимодействовать с виртуальным лабораторным оборудованием
- Максимально возможное количество классификаторов по контенту: ОКСО для преподавателей, ГРНТИ для ученых, ББК, УДК для библиотек, номенклатура ВАК для читателей журналов, тематический классификатор для частных лиц и студентов
- Полноценная учебная и научная литература: **средний объем документа 287 страниц**;
- **Книги с медиафайлами** уникальный авторский контент;
- Методическая и техническая поддержка: инструкции и руководства по работе с системой на сайте, бесплатные вебинары и семинары, техническая поддержка; персональный менеджер-куратор.





- Различные варианты **регистрации пользователей**: самостоятельная, списками в библиотеке, в зоне действия IP-адресов учебного заведения, через социальные сети, через FEDURUS, с использованием бесшовного перехода с сайта учебного заведения и пр.;
- Распределение пользователей по ролям (студент, преподаватель, администратор) и структурным подразделениям учебного заведения;
- Широкие поисковые возможности: полнотекстовый поиск с морфологией русского языка (словоформы), поиск по атрибутам, множественный поиск по классификаторам, фильтры для сужения поисковой выдачи, кластеризация результатов полнотекстового поиска, поиск по тексту с переходом к странице найденного;
- Гибкая система интеграции с информационными системами учебных заведений (АБИС), в т.ч. экспорт в различных форматах;
- бесшовная интеграция с системами: LMS Moodle, EBSCO, МегаПро, НЭБ и пр.





- Конвертация страниц издания в текстовый формат с возможностью **100** % **копирования** по книгам группы компаний ИНФРА-М;
- Адаптивная версия сайта ЭБС для слабовидящих с учетом основных положений ГОСТ Р 52872-2019 «Интернет ресурсы. Требования доступности для инвалидов по зрению»;
- Расширенная и прозрачная статистика использования ресурсов в режиме онлайн базируется на **международном стандарте COUNTER R5**, рассчитанных показателях для заполнения форм отчетности ВПО-2, а также возможности формирования статистики по группам.

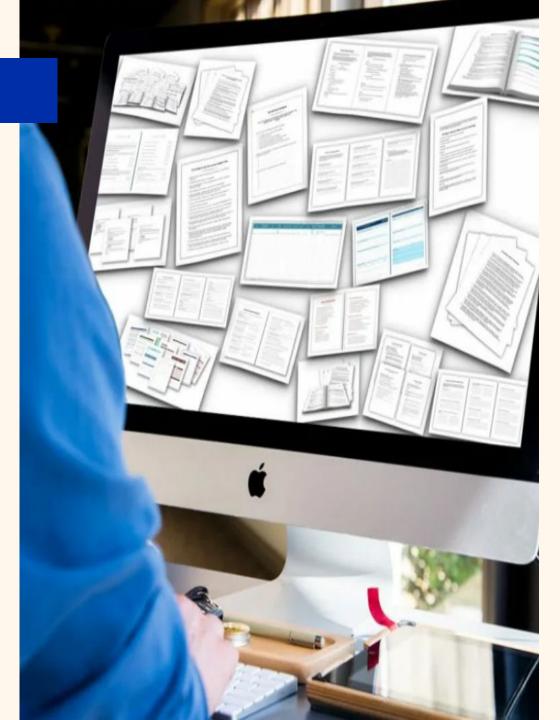
Тестовый доступ позволит оценить все преимущества ЭБС Znanium

#### Преимущества сотрудничества с ГК ИНФРА

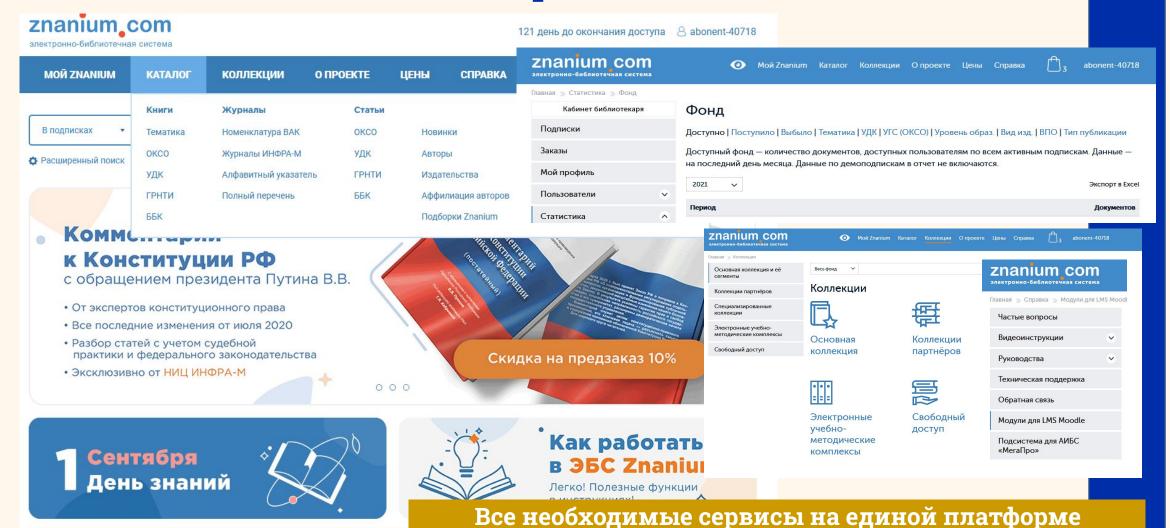
- Собственная литература НИЦ ИНФРА-М по исключительным правам (44-ФЗ) более 7500 наименований собственной литературы (ВО, СПО, научная литература);
- Коллаборации с более чем **100 партнерскими** издательствами, включая белорусских партнеров;
- Издаем печатные, электронные и гибридные книги за счет издательства;
- Присваиваем ISBN, DOI, передаем метаданные в РИНЦ и Crossref;
- Издаем совместные серии с вузами в индивидуальном серийном оформлении, продвигаем научную школу и бренд вуза, указываем аффилиацию авторов;
- Любые издания по оптовым ценам.







#### ЭБС Znanium: практический опыт



#### Полезные функции ЭБС ZNANIUM



- Единая форма поиска вместо отдельного расширенного;
- Кластеризация поиска (в каталоге, в авторах, в издательствах, в аффилиациях и тд.);
- Выбор «В подписках», «Вне подписок», «Весь фонд» и возможность включения/исключения выдачи по документам (в т.ч. бесплатным);
- Уведомления для библиотекарей о запросах пользователей (выдача ключа, подтверждение прав, заявка на книгу и тд.);
- Возможность поиска рубрик с учетом морфологии;
- Онлайн-чат для обращений в техподдержку;
- Полезные видео инструкции

более 7,4 тыс. бесплатных документов в КОЛЛЕКЦИИ OPEN ACCESS\*

\* Документы соответствуют всем критериям открытого доступа, установленным BOAI (BUDAPEST OPEN ACCESS NITIATIVE)



#### Рекомендательные сервисы ЭБС Znanium:

- Наиболее читаемые книги в Вашем учебном заведении, сгруппированные по тематикам;
- Наиболее читаемые книги в других учебных заведениях, сгруппированные по тематикам;
- Подборки документов по уровням образования выведены на стартовую страницу с указанием статуса каждого документа «В подписке» или нет;
- Книги авторов Вашего учебного заведения выведены на стартовую страницу;
- Сервис «Новинки в моих предпочтениях» на стартовой странице;
- Новинки книг представлены теперь и в разрезе тематик

Как результат: быстрый поиск нужных документов и рекомендации по наиболее востребованным книгам и журналам среди более 1млн пользователей Znanium



#### Рекомендательные сервисы ЭБС Znanium :

- Наиболее читаемые книги в Вашем учебном заведении, сгруппированные по тематикам;
- Наиболее читаемые книги в других учебных заведениях, сгруппированные по тематикам;
- Подборки документов по уровням образования выведены на стартовую страницу с указанием статуса каждого документа «В подписке» или нет;
- Книги авторов Вашего учебного заведения выведены на стартовую страницу;
- Сервис «Новинки в моих предпочтениях» на стартовой странице;
- Новинки книг представлены теперь и в разрезе тематик

Как результат: быстрый поиск нужных документов и рекомендации по наиболее востребованным книгам и журналам среди более 1млн пользователей Znanium

#### Тысячи возможностей для полноценного образовательного процесса



### ВСЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ЕДИНОЙ ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ



для учреждений СПО





# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

pavlova\_tv@infra-m.ru







