



IPR MEDIA

ГРУППА КОМПАНИЙ

ЦИФРОВИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАНИЯ В КОНТЕКСТЕ КНИГООБЕСПЕЧЕННОСТИ ВУЗОВСКИХ БИБЛИОТЕК

**УНИКАЛЬНЫЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СЕРВИСЫ
ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ И АКТУАЛИЗАЦИИ
РАБОЧИХ ПРОГРАММ В ЭБС IPR BOOKS**

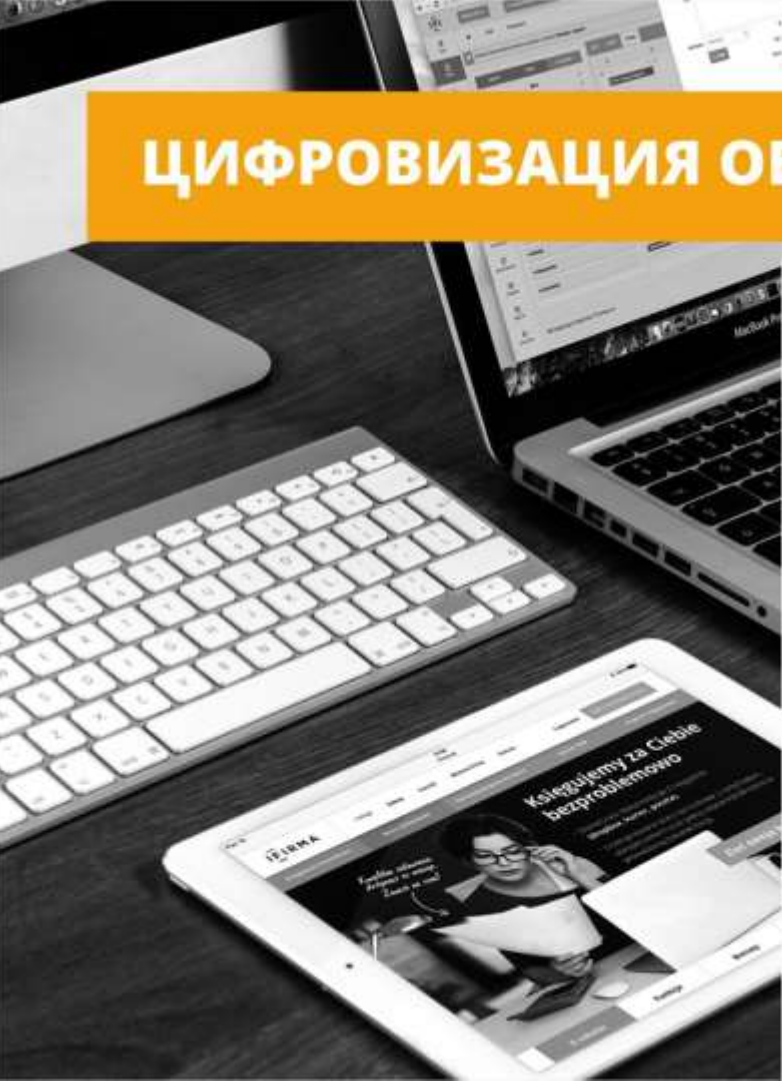
Докладчик **ИВАНОВА Наталья Юрьевна**
Генеральный директор Группы компаний IPR MEDIA

**IX Всероссийская научно-практическая конференция
«Фонды библиотек в цифровую эпоху: традиционные
и электронные ресурсы, комплектование, использование»
25-29 марта 2019**

ЦИФРОВИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАНИЯ ПРОСТЫМ ЯЗЫКОМ

ЭТО ТО, ЧТО НЕОБХОДИМО СДЕЛАТЬ И ВНЕДРИТЬ В СИСТЕМУ ОБРАЗОВАНИЯ, ЧТОБЫ ТЕКУЩИЕ ПРОЦЕССЫ СТАЛИ:

- более гибкими, мобильными и автоматизированными
- отвечали требованиям и реалиям современного общества и мировым тенденциям
- способствовали становлению конкурентоспособных профессионалов, обладающих необходимыми компетенциями цифрового мира





КАЧЕСТВЕННЫЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПРОЦЕСС

**– качественные фонды
и их эффективное
использование всеми
участниками
образовательного процесса**



1

КОНТРОЛЬНО- НАДЗОРНЫЕ ОРГАНЫ

- контроль за качеством реализации УЗ образовательных программ и соответствия их требованиям законодательства,
- проверка соответствия источников литературы фондам библиотеки, в том числе на предмет доступности



2

УЧЕБНОЕ УПРАВЛЕНИЕ, САМО УЗ

- отвечает за образовательный процесс в целом
- за качество образовательных услуг и за эффективность освоения обучающимися образовательной программы
- выделение средств на формирование фондов
- формирования единой ЭИОС УЗ
- соответствие образовательных программ требованиям законодательства



3

БИБЛИОТЕКА УЗ

- отвечает за **обеспечение образовательного процесса качественными ресурсами - (фонды) библиотеки:** печатные, электронные, мультимедийные, коммуникативные процессы между участниками образовательного процесса
- за интеграционные процессы в части книгообеспеченности в ЭИОС УЗ
- контроль соответствия рабочих программ дисциплин книгообеспеченности УЗ





4

ПРОФЕССОРСКО- ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКИЙ СОСТАВ (ППС)

- отвечает за качественный образовательный процесс, эффективность освоения обучающимися образовательной программы
- за литературу, используемую в образовательном процессе
- за участие в формировании фондов библиотеки
- коммуникативные процессы со всеми участниками образовательного процесса
- за формирование списков рекомендуемой литературы для занятий, указания в учебно-методических пособиях, рабочих программах дисциплин
- ведение своей деятельности и выстраивание коммуникации со студентами через ЭИОС УЗ
- взаимодействие с библиотекой УЗ при формировании списков с учетом книгообеспеченности УЗ



5

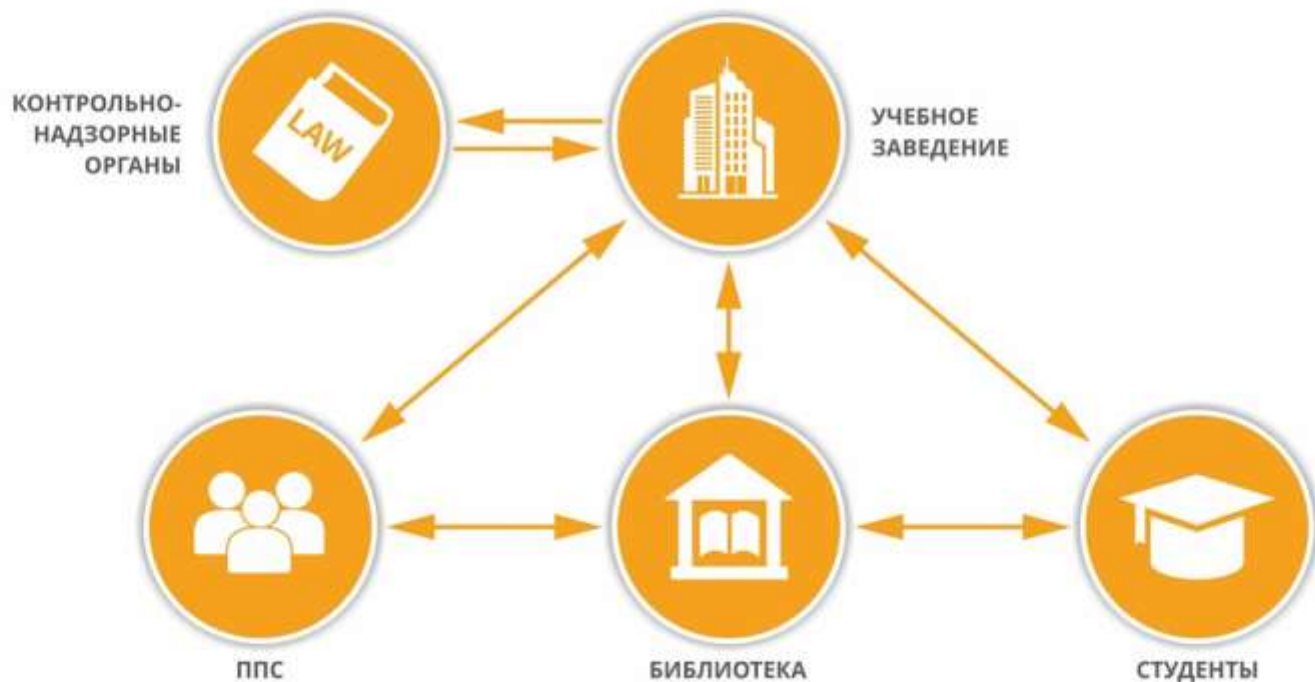
ОБУЧАЮЩИЕСЯ

- отвечают за освоение образовательной программы
- участие во всех коммуникационных процессах УЗ
- используют литературу, рекомендуемую ППС для освоения образовательной программы для саморазвития и формирования “гибких” навыков и компетенций





СХЕМА 1.
ЭФФЕКТИВНЫЙ И НАЛАЖЕННЫЙ ПРОЦЕСС
ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ
МЕЖДУ УЧАСТНИКАМИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА
(В КОНТЕКСТЕ КНИГООБЕСПЕЧЕННОСТИ)



ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ЭФФЕКТИВНОЙ МОДЕЛИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ УЧАСТНИКОВ ОП, СПОСОБСТВУЮЩЕГО КАЧЕСТВЕННОМУ ОБРАЗОВАНИЮ И ВЗАИМОДЕЙСТВИЮ В РАЗРЕЗЕ КНИГООБЕСПЕЧЕННОСТИ УЗ НЕОБХОДИМЫ:

- 1 **Налаженная система коммуникаций:** наличие качественной информационной системы УЗ, регламентации процессов взаимодействия между участниками образовательного процесса в части книгообеспеченности, система обратной связи и и т.п.
- 2 **ЭИОС учебного заведения,** объединяющая всех участников ОП в единое целое, внутренняя система коммуникаций в ЭИОС между участниками, распределение ролей и ответственности, интеграция ресурсов УЗ в единое пространство ЭИОС УЗ, интеграция всех фондов библиотеки в ЭИОС
- 3 **Качественные технологии и сервисы, служащие инструментами для автоматизации процессов коммуникаций в разрезе книгообеспеченности между участниками ОП и интеграция их ЭИОС вуза**
- 4 **ИКТ-компетенции и коммуникативная грамотность** участников ОП
- 5 **Система внутреннего и внешнего контроля**



СХЕМА 2. ТИПИЧНЫЕ ОШИБКИ И ПРОБЛЕМЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ МЕЖДУ УЧАСТНИКАМИ ОП (В КОНТЕКСТЕ КНИГООБЕСПЕЧЕННОСТИ)



ИТОГИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МОДЕЛИ РАБОТЫ С ФОНДАМИ ПО СХЕМЕ 2:

- ничего не создано, кроме формальных отчетов
- не выстроена система коммуникаций между участниками ОП
- не создана функционирующая система использования фондов библиотеки участниками ОЗ
- не возрастает активность использования ресурсов, обучающиеся остаются в стороне
- затрачено колоссальное количество времени на составление и проверку рабочих программ дисциплин
- высокий риск ошибок в рабочих программах дисциплин со стороны ППС в силу отсутствия инструмента, и со стороны библиотеки, так как невозможно проверить все источники вручную



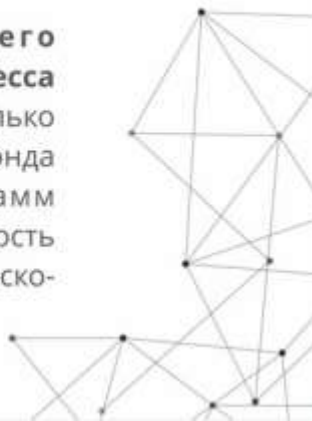
ПОСЛЕДСТВИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МОДЕЛИ РАБОТЫ С ФОНДАМИ ПО СХЕМЕ 2:


- невозможно достичь качественного образовательного процесса
- фонды и затраченные средства используются неэффективно
- после проверок литература не используется для ОП
- полное противоречие тренду цифровизации
- риск не прохождения процедуры аккредитации

КНИГООБЕСПЕЧЕННОСТЬ БИБЛИОТЕК УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ

— процесс, требующий эффективных коммуникаций, инструментов для автоматизации, постоянного контроля и обновления информации в соответствии с изменением учебного процесса, а также напрямую влияющий на качество образовательного процесса для всех участников ОП, цифровизацию процессов в УЗ в целом

! Автоматизированный учет текущего состояния обеспеченности учебного процесса **●** **необходимой литературой** позволяет не только повысить эффективность использования фонда учебной литературы и рабочих программ дисциплин, но и увеличить производительность и качество труда библиотекарей и профессорско-преподавательского состава





В условиях цифровизации образования, помимо базы контента, учебным заведениям требуются универсальные и гибкие решения для выстраивания учебного процесса

Группа компаний IPR MEDIA на базе ЭБС IPR BOOKS в 2018-2019 годах разработала и внедрила новые автоматизированные сервисы для формирования и актуализации рабочих программ в ЭБС IPR BOOKS.

Модуль «Книгообеспеченность 2.0» Модуль РПД



**ФГОС
3++**

Согласно Поручению Президента Российской Федерации Пр-294, п.2а-16 от 27 февраля 2019 г. в срок до 1 декабря 2019 года всем образовательным организациям необходимо осуществить обновление примерных основных образовательных программ, а значит и обновить рабочие программы дисциплин по новым стандартам ФГОС 3++

МОДУЛЬ «КНИГООБЕСПЕЧЕННОСТЬ 2.0» ДЛЯ БИБЛИОТЕКИ

- содержит унифицированные справочники: УГНП, направления подготовки, более 12 000 дисциплин из базовой и вариативной части
- предоставляет актуальные раскладки по дисциплинам при работе с базой дисциплин, создаваемые специалистами ЭБС вручную
- обеспечивает возможность управления контентом (включение других источников в т.ч. из сторонних ресурсов, исключение, взаимодействие с подборками преподавателей)
- автоматизация получения отчета
- синхронное и асинхронное взаимодействие между ППС и студентами, включая созданную книгообеспеченность
- эффективный инструмент для создания единой системы книгообеспеченности УЗ для сотрудников библиотек, преподавателей и студентов
- позволяет учебному заведению проанализировать и автоматически подобрать издания на малообеспеченные дисциплины
- предоставляет возможность автоматически формировать отчетность по книгообеспеченности для каждого направления подготовки с учетом ФГОС 3++
- Автоматизация проверки доступных и недоступных источников, обновление подборок вновь включенными изданиями в ЭБС
- Система формирования заказов, сбора заявок от ППС Подборки аналогов и замен для исключенных изданий из ЭБС





ИНТЕРФЕЙС МОДУЛЯ «КНИГООБЕСПЕЧЕННОСТЬ 2.0» ДЛЯ БИБЛИОТЕКИ

Книги Периодика Фонды Мультимедиа ГАР

Настройка дисциплин **Книгообеспеченность** Управление книгообеспеченностью Сводный отчет Списки литературы Управление контентом Видеоконструкции

Ваша структура

Безопасность

- 01.01.01. Фундаментальная информатика и информационные технологии
- 02.01.03. Математические основы и функциональные информационные системы
- 07 АРХИТЕКТУРА**
 - 07.01.01. Архитектура
 - 07.01.02. Реинструирование и восстановление архитектурного наследия
 - 07.01.03. Дизайн архитектурной среды
 - 07.01.04. Устойчивость
- 08 ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА**
 - 08.01.01. Информатика и вычислительная техника
 - 08.01.02. Информационные системы и технологии**
 - 08.01.03. Комплексная информатика
 - 08.01.04. Программная инженерия

Обновлять только доступный контент Скачать в формате EXCEL

№	Литература	Вид литературы	Количество экземпляров	Количество студентов	Коэффициент	Распределение
Web-технологии в дизайне						
1	Орешникова, Р. Ю. Дизайн в рекламе. Основы графического проектирования [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 070601 «Дизайн», 020401 «Искусство» / Р. Ю. Орешникова; под ред. Л. М. Дмитриева. – Электрон. текстовые данные. – М.: КНИТУ-ДАИ, 2015. – 239 с. – ISBN 5-238-01525-6. – Режим доступа: http://www.lrbbookshop.ru/32066.html	дополнительный	0	0	1.0	http://www.lrbbookshop.ru/32066.html
2	Макарова, Т. В. Web-дизайн [Электронный ресурс] : учебное пособие / Т. В. Макарова. – Электрон. текстовые данные. – Омск: Омский государственный технический университет, 2015. – 148 с. – ISBN 5-6149-2075-1. – Режим доступа: http://www.lrbbookshop.ru/58086.html	дополнительный	0	0	1.0	http://www.lrbbookshop.ru/58086.html
3	Курочкин, В. Д. Графический дизайн и реклама [Электронный ресурс] / В. Д. Курочкин. – Электрон. текстовые данные. – Саратов: Профобразование, 2017. – 271 с. – ISBN 5-4488-0094-6. – Режим доступа: http://www.lrbbookshop.ru/63814.html	основной	0	0	1.0	http://www.lrbbookshop.ru/63814.html
4	Третьяк, Т. М. Практикум Web-дизайна [Электронный ресурс] : графика в Photoshop. Создаем свой Web-сайт / Т. М. Третьяк, М. В. Кударева. – Электрон. текстовые данные. – М.: СОЛОН-ПРЕСС, 2010. – 174 с. – ISBN 5-94669-253-3. – Режим доступа: http://www.lrbbookshop.ru/65125.html	основной	0	0	1.0	http://www.lrbbookshop.ru/65125.html
5	Алексева, А. П. Введение в Web-дизайн [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. П. Алексева. – Электрон. текстовые данные. – М.: СОЛОН-ПРЕСС, 2010. – 185 с. – ISBN 5-91359-032-6. – Режим доступа: http://www.lrbbookshop.ru/65135.html	основной	0	0	1.0	http://www.lrbbookshop.ru/65135.html

МОДУЛЬ «КНИГООБЕСПЕЧЕННОСТЬ 2.0» ДЛЯ ППС

- Отображение созданной книгообеспеченности библиотеки (по умолчанию подборка по дисциплинам из ЭБС)
- Создание и управление собственной подборки литературы по дисциплинам
- Рекомендация литературы библиотеке для включения в общую книгообеспеченность
- Автоматическое создание списка рекомендуемой литературы по дисциплине для студентов с указанием конкретной ссылки на лицензионный ресурс
- Автоматизация проверки доступных и недоступных источников, обновление подборок вновь включенными изданиями в ЭБС
- Система формирования заказов для отправки в модуль библиотеки
- Подборки аналогов и замен для исключенных изданий из ЭБС





ИНТЕРФЕЙС МОДУЛЯ «КНИГООБЕСПЕЧЕННОСТЬ 2.0» ДЛЯ ППС

Книги Периодика Журналы Музыкальные ГАО

Настройка дисциплин **Моя книгообеспеченность** Книгообеспеченность организации Управление Сводный отчет Отчет о контенте Списки литературы

Рекомендовать

Ваша структура

Бакалавриат

01 МАТЕМАТИКА И МЕХАНИКА

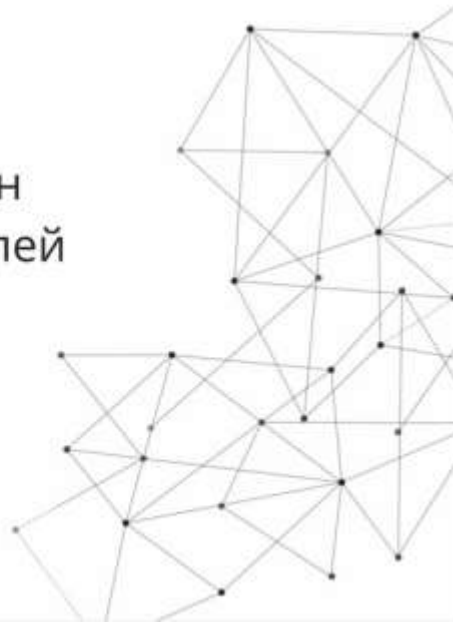
01.03.04 Прикладная математика

Отображать весь контент Скачать в формате EXCEL

№	Литература	Вид литературы	Количество экземпляров	Количество студентов	Коэффициент	Распределение
Алгебра						
1	Краснощадков, В. П. Элементарная математика. Арифметика. Алгебра. Тригонометрия [Электронный ресурс] : учебное пособие. Направление подготовки - 050100 «Педагогическое образование». Профили - «Математика, Информатика, «Технология» / В. П. Краснощадков, И. В. Мусина, И. С. Цай. – Электрон. текстовые данные. – Пермь : Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет, 2014. – 132 с. – 978-5-86219-689-8. – Режим доступа: http://www.ipbookshop.ru/32115.html	основная	0шт	0	1,0	http://www.ipbookshop.ru/32115.html
2	Шенин, Г. В. Теория и графические решения задач по алгебре. Часть 1 [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г. В. Шенин. – Электрон. текстовые данные. – М. : Прометей, 2015. – 103 с. – 978-5-9955889-4-6. – Режим доступа: http://www.ipbookshop.ru/58226.html	основная	0шт	0	1,0	http://www.ipbookshop.ru/58226.html
3	Поддубный, М. Л. Линейная алгебра. Часть 1 [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / М. Л. Поддубный, Е. Г. Свиридова. – Электрон. текстовые данные. – Саратов : Вузовское образование, 2019. – 44 с. – 2227-8367. – Режим доступа: http://www.ipbookshop.ru/58325.html	дополнительная	0шт	0	1,0	http://www.ipbookshop.ru/58325.html
4	Васюкова, Л. В. Алгебра и теория чисел [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л. В. Васюкова, О. Е. Тихонова. – Электрон. текстовые данные. – Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2014. – 107 с. – 978-5-7982-1636-2. – Режим доступа: http://www.ipbookshop.ru/61936.html	основная	0шт	0	1,0	http://www.ipbookshop.ru/61936.html
5	Никонова Н.В. Краткий курс алгебры и геометрии. Примеры, задания, тесты [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.В. Никонова, Н.Н. Газизова, Г.А. Никонова. – Электрон. текстовые данные. – Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2014. – 107 с. – 978-5-7982-1636-2. – Режим доступа: http://www.ipbookshop.ru/61936.html	основная	0шт	0	1,0	http://www.ipbookshop.ru/61936.html

МОДУЛЬ «КНИГООБЕСПЕЧЕННОСТЬ 2.0» ДЛЯ СТУДЕНТОВ

- отображение списков литературы в разрезе дисциплин вуза с подборками изданий из книгообеспеченности библиотеки
- отображение списков литературы в разрезе дисциплин вуза с подборками изданий из подборок преподавателей
- возможность фильтрации списков по преподавателям





ИНТЕРФЕЙС МОДУЛЯ «КНИГООБЕСПЕЧЕННОСТЬ 2.0» ДЛЯ СТУДЕНТОВ

Книги Персонал Фонды Мультимедиа FAQ

Справочник вуза Справочник по поиску выбора преподавателей

УЧП
IT Математика и механика

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ
Уточнить направление подготовки...

Тип дисциплин
Вариантная часть

Уточнить наименование дисциплины
Вариантная часть

Процедуры 1 2 3 4 5 Синдромы

- 3D-моделирование в архитектурно-дизайнерском проектировании
- 3D-моделирование в архитектурном проектировании
- AutoCAD
- BTL-коммуникации
- DOM-технологии
- Media и массовые коммуникации
- OLAP-технологии
- PR и BR проектной организации
- SCADA системы дистанционного управления
- УИИ-системы

МОДУЛЬ РПД ДЛЯ УМО, АДМИНИСТРАТОРА

- позволяет создавать и настраивать структуру УЗ для формирования РПД
- видеть все рабочие программы дисциплин в разрезе подразделений УЗ и преподавателей
- отчеты по проверке РПД после согласования библиотекой
- выявлять недочеты в РПД
- возвращать на доработку ответственным преподавателям
- синхронно и асинхронно взаимодействовать с ППС и библиотекой



МОДУЛЬ РПД ДЛЯ БИБЛИОТЕКИ

- позволяет создавать и настраивать структуру УЗ для формирования РПД
- видеть все рабочие программы дисциплин в разрезе подразделений УЗ и преподавателей
- проверять все РПД в автоматическом режиме на предмет соответствия книгообеспеченность
- выявлять недоступные издания в РПД и своевременно информировать ППС
- возвращать одобренные списки литературы ППС
- возможность создавать комментарии и отправлять сообщения ППС
- ставить визу согласования РПД для УМО





ИНТЕРФЕЙС МОДУЛЯ РПД ДЛЯ БИБЛИОТЕКИ

Книги | Периодика | Формы | Мультиязычные | РПД

Структура организации | **Каталог РПД**

Уточните год выпуска | Уточните подразделение | Уточните кафедру | Уточните дисциплину

Выбор... | Выбор... | Выбор... | Выбор...

Уточните преподавателя

Выбор...

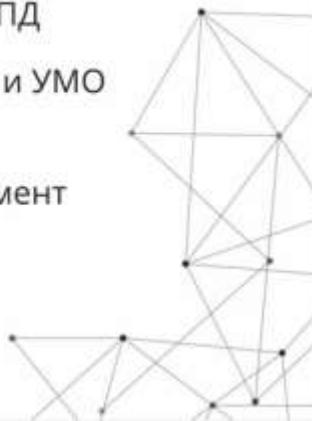
Предыдущий **1** Следующий

#	Подразделение (факультет) / Кафедра	Дисциплина	Процент выполнения	Действие
15	2019 / Международно-правовой факультет / Кафедра криминалистики Создан: Кузнецов Николай Валерьевич (nvalniko@yandex.com)	Матристориче...	100.00%	<input type="button" value="Управление"/>
24	2019 / Международно-правовой факультет / Кафедра истории государства и права Создан: Кузнецов Николай Валерьевич (nvalniko@yandex.com)	История	42.95%	<input type="button" value="Управление"/>

Предыдущий **1** Следующий

МОДУЛЬ РПД ДЛЯ ППС

- возможность закрепить свои работы к структуре УЗ
- автономный модуль для создания шаблона РПД
- работа со справочниками модуля РПД: УГНП, направления подготовки, профили, дисциплины, справочники компетенций по новым ФГОС 3 ++, фондами оценочных средств
- автоматическая привязка литературы из книгообеспеченности ППС , а при ее отсутствии из книгообеспеченности библиотеки УЗ
- автоматическая генерация шаблона РПД в формате word с возможностью адаптировать под шаблон УЗ
- отправка и открытие доступа для библиотеки с целью согласования списков литературы в РПД
- отправка и открытие доступа для УМО с целью согласования полного шаблона РПД
- получение обратной связи от библиотеки и УМО
- ведение архивов РПД, с возможностью автоматического обновления в любой момент (актуализация источников литературы)





ИНТЕРФЕЙС МОДУЛЯ РПД ДЛЯ ППС

Книги Периодика Фонды Мультимедиа ГАД

Основные настройки Мои «РПД»

Уточните год выпуска Уточните подразделение Уточните кафедру Уточните дисциплину

Выберите... Выберите год выпуска... Выберите подразделение... Выберите...

Действие

Принять Очистить Создать + Добавить РПД

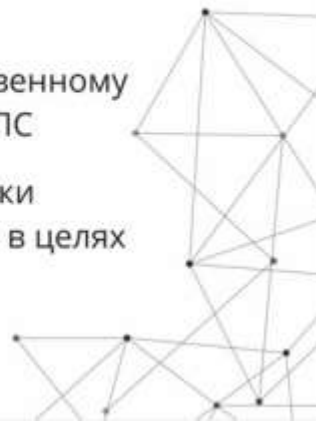
Предыдущая Следующая

#	Год выпуска / Подразделение (факультет) / Кафедра	Дисциплина	Процент заполнения	Действие
15	2019 / Международно-правовой факультет / Кафедра криминалистики ☑ Доступно для библиотек / ☑ Доступно для УМО	Маданстроение	100.00 %	Управление
16	2019 / Международно-правовой факультет / Кафедра истории государства и права ☑ Недоступно для библиотек / ☑ Недоступно для УМО	Информатика	40.00 %	Управление

ВОЗМОЖНОСТИ УЧЕБНОГО ЗАВЕДЕНИЯ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ДАННЫХ МОДУЛЕЙ



- синхронизация книгообеспеченности и рабочих программ
- выстраивание прочных коммуникаций между всеми участниками ОП, четкий алгоритм согласованных действий
- переход от формального подхода к качественному при использовании фондов библиотеки ППС
- возможность безболезненно автоматически обновлять программы ежегодно или чаще в целях повышения качества ОП



ВОЗМОЖНОСТИ УЧЕБНОГО ЗАВЕДЕНИЯ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ДАННЫХ МОДУЛЕЙ



- быстрая и эффективная подготовка к аккредитации, минимизация временных и трудовых затрат со стороны всех участников ОП
- простая интеграция всех решений в ЭИОС УЗ путем системы API, разработанной нами специально для данных модулей
- повысить активность использования электронных ресурсов вуза студентами
- **еще один важный шаг к цифровой трансформации**



ПРОВЕРИТЬ РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ НА ДОСТУПНОСТЬ ИЗДАНИЙ И СООТВЕТСТВИЕ ФОНДАМ БИБЛИОТЕКИ В ОДИН КЛИК?

**ТЕПЕРЬ
ДЕЙСТВИТЕЛЬНО
ПРОСТО С**



IPR BOOKS

Использование модулей «Книгообеспеченность 2.0»
и РПД бесплатно для пользователей ЭБС IPR BOOKS



ОДИН ИЗ КЛЮЧЕВЫХ ПРОДУКТОВ ГК IPR MEDIA
ЭБС IPR BOOKS



IPR BOOKS



входит в тройку лидеров



агрегатор более 700 издательств



соответствует ГОСТ Р 57723-2017 и ФГОС 3++

> 1000000

пользователей

> 700

издательств

> 130000

публикаций

> 10000

авторов

> 2000

аудиоизданий

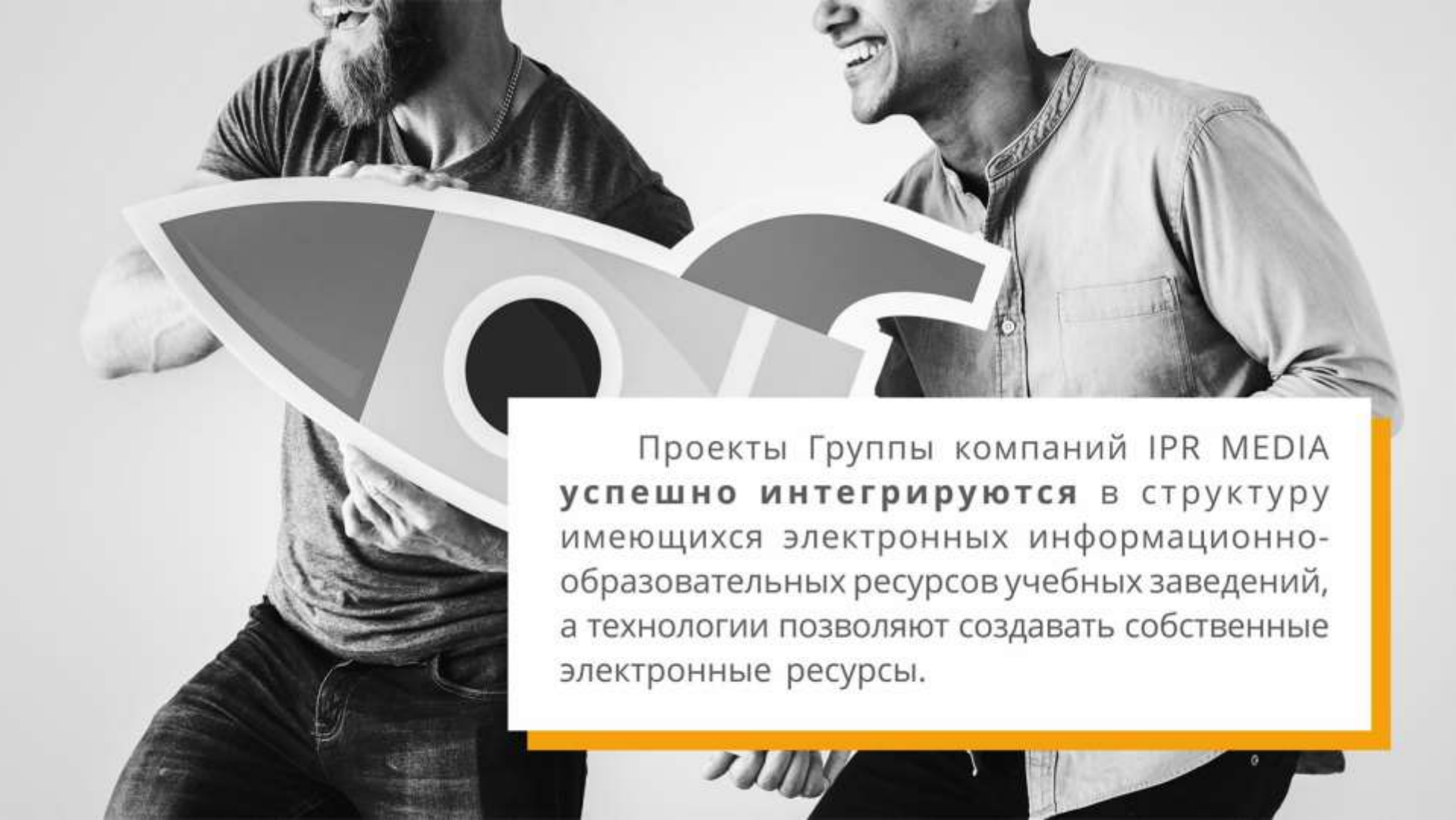
> 40000

изданий
по различным
дисциплинам

> 1000

новинок
каждый
месяц

В цифрах - это:

A black and white photograph of two men smiling and holding a large, stylized cutout of a rocket ship. The man on the left has a beard and is wearing a dark t-shirt, while the man on the right is wearing a light-colored button-down shirt. The rocket ship cutout is positioned in the center of the frame, partially overlapping a white text box with an orange border.

Проекты Группы компаний IPR MEDIA **успешно интегрируются** в структуру имеющих электронных информационно-образовательных ресурсов учебных заведений, а технологии позволяют создавать собственные электронные ресурсы.

НАШИ КОНТАКТЫ

8-800-555-22-35

звонок бесплатный
из любого региона России

adm@iprmedia.ru

Группа компаний IPR MEDIA

www.iprmedia.ru

сайт Группы компаний

www.iprbookshop.ru

Электронно-библиотечная система

