



IPR MEDIA

# Формирование цифровой среды университета на базе библиотечного комплекса и интегрируемых платформенных решений

Наталья Иванова  
руководитель IPR MEDIA

## • Цифровой университет как маркетплейс сервисов

### Один из ожидаемых результатов Консорциума

Создание единого реестра цифровых сервисов вуза

Проректор по цифровизации Роман Боюр предлагает рассматривать электронную библиотеку именно как один из сервисов цифрового университета

### Основа этой работы – данные



*То, какие книжки человек подбирает и читает, что он ищет, какие поисковые запросы использует, сколько времени и с какими книгами проводит, можно и нужно собирать в цифровой след. Анализ этого следа позволит многое понять о шаблонах учебного поведения человека, научиться подстраивать под него контент и повышать эффективность учебного процесса*



# Цифровая экосистема знаний с **2005** года

**Более 15 лет** преподаватели и студенты имеют доступ к неограниченному контенту ЭБС IPR BOOKS

**Более полугода** практикуем гибридную и смешанную модели обучения, создаем гибкую среду для непрерывного образовательного процесса

**За 10 лет** мы прошли большой путь — от цифровой библиотеки к цифровой экосистеме с отдельными платформами для цифровых университетов



# Основа экосистемы – ЭБС IPR BOOKS



С ЭБС IPR BOOKS организуют свой образовательный процесс ведущие университеты и учреждения СПО

>1300

Используют ЭБС IPR BOOKS как основную базу актуальной учебной и научной литературы

>700

Вузов РФ и стран СНГ подключены к ЭБС IPR BOOKS

Входит в состав цифровой образовательной экосистемы компании IPR MEDIA



# Как меняется цифровая экосистема **IPR MEDIA** и **ЭБС IPR BOOKS** в связи с национальными приоритетами

Работа с данными в части контента позволяет снижать стоимость единицы контента для университетов и комплектовать ЭБС актуальными материалами. Цифровой университет становится агрегатором и дистрибьютором востребованного контента

## Что это значит?

Сегодня в центре внимания – подготовка квалифицированных кадров для приоритетных отраслей цифровой экономики

- Новый контент для формирования компетенций с учетом специфики цифровой экономики
- Актуализация образовательных программ под запросы реального сектора цифровой экономики за счет включения контента предприятий
- Финансовая поддержка авторов по приоритетным направлениям
- Бесшовный переход от электронной книги к онлайн-курсам и микроконтенту
- Присвоение цифровых идентификаторов – встраивание университетов в инфраструктуру научной коммуникации



# Создаем **легитимные** **курсы** с ЭБС IPR BOOKS

1 .....

ЭБС IPR BOOKS содержит только легитимный контент т.е. мы заключаем с каждым автором договор

2 .....

Использовать контент ЭБС IPR BOOKS в полном объеме можно только по подписке на ресурс

3 .....

Для защиты авторских прав всех сторон и разработки легитимных, качественных онлайн-курсов мы создали специальные технологии:

- Интеграция ЭБС и каталогов с ЭИОС и СДО вуза
- Прямые ссылки
- Бесшовный переход



# Создаем онлайн-курс в LMS MOODLE

Наш бесплатный плагин позволит  
использовать в онлайн-курсе целую книгу  
главу или фрагмент издания из ЭБС IPR BOOKS

-  ЛЕГИТИМНО
-  МОБИЛЬНО
-  ОПЕРАТИВНО

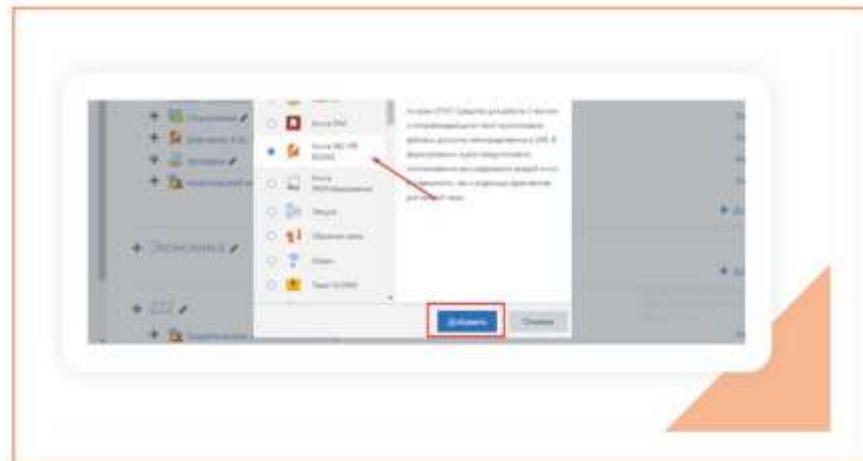
# Устанавливаем плагин для СДО MOODLE

## Книга как элемент курса

Плагин обеспечивает интеграцию контента ЭБС доступного по подписке в СДО вуза

**Преподаватели** смогут добавлять в онлайн-курсы книги (отдельные страницы) из ЭБС без перехода на сам ресурс, находить и читать издания в СДО Moodle

**Студенты** смогут сразу использовать эти материалы без регистрации в ЭБС





## Реализована бесшовная авторизация из Moodle в ЭБС



# Эволюция – от электронной библиотеки к цифровой экосистеме обмена знаниями



# Для вузовских издательств ЭБС IPR BOOKS и НОП стали сервисной платформой

## Перспективные стратегические направления НОП на базе ЭБС IPR BOOKS

- НОП "Перспективные строительные и инженерные технологии"
- НОП "Информационные, телекоммуникационные и квантовые технологии"
- НОП "Цифровая экосистема знаний минерально-сырьевого комплекса"
- НОП "Инновационные транспортные технологии"
- НОП "Цифровая экосистема знаний агропромышленного комплекса"
- НОП "Биотехнологии"
- НОП "Энергетические технологии будущего"
- НОП "Нейронауки"
- НОП "Инновационные производства, компоненты и материалы"
- НОП "Умные системы"
- НОП "Инновационные химические технологии и продукты"
- НОП "Сквозные технологии в области интеллектуальной обработки данных"
- НОП "Эко-хаб: база знаний экологических наук и природных систем"
- НОП "Аэрокосмические технологии"
- НОП "Новое экономическое пространство"

# Присваиваем изданиям ЭБС DOI с 2017 года

DOI (Digital Object Identifier) – международный идентификатор цифровых объектов, обеспечивающий переход к ассоциированному с ним объекту регистрации вне зависимости от места физического размещения объекта. Международная база данных, способствующая продвижению работ автора на мировом уровне

Регистрация DOI осуществляется международной ассоциацией **DataCite** в сотрудничестве с **СПБПУ им. П. Великого**



# ЗАЧЕМ DOI?

- "Закрепляет" ассоциированный с публикацией набор описывающих ее данных (метаданных) в структурируемом и расширяемом виде
- Является признанным стандартом в мировом научном сообществе и необходимым атрибутом для университетских изданий
- Дает возможность значительно облегчить поиск публикации и всех ее выходных данных в интернете
- Улучшается удобство цитирования и включения материала в международные базы данных Web of Science, Scopus и др.
- Стандартизация и идентификация цифровых объектов дает возможность включать вузовский контент в любые цифровые сервисы и экосистемы, встраивать его в единую модель цифрового университета

# ЭБС IPR BOOKS

**динамичная**

**цифровая среда**

А НЕ "ЭЛЕКТРОННЫЙ СКЛАД"

В основу ЭБС IPR BOOKS и НОП закладываем архитектуру, адаптированную под требования научной коммуникации

Это позволяет нам заботиться о продвижении собственных издательских проектов в научной среде, поддержке авторов и повышении видимости их работ



## КАК ИНТЕГРИРУЕМ DOI-СТРАТЕГИЮ В РОЛИ ИЗДАТЕЛЬСТВА И АГРЕГАТОРА

1

Проводим интеграцию с международными базами данных

2

Проводим интеграцию с альтметриками внешними сервисами, готовимся к плотной работе с ORCID, ROR, системой учета цитирования, системами хранения и управления данными о научных исследованиях и собственной системой поиска на заимствования ВКР-ВУЗ

3

Присваиваем DOI для глав датасетов и т.п.

4

Внедряем общепринятый академический стандарт

## С первых дней карантина проводили постоянный мониторинг ситуации в вузах-партнерах



Проанализировали работу с цифровыми ресурсами в более 1000 учреждениях



Оказали целевую помощь более 300 вузам по работе с цифровыми ресурсами



Запустили свыше 300 проектов по интеграции ЭИО LMS и ЭБС. Создали плагины для LMS MOODLE



Провели централизованную регистрацию более 50000 студентов и 8000 преподавателей. Провели обучающие мероприятия



Начали работу по линии "устойчивой цифровизации вуза" с более 30 IT-командами университетов

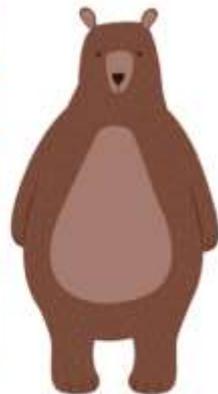


Создали специальное приложение для ВКонтакте анализирующее поведение студентов и преподавателей

# IPR MEDIA

**Продвигает русский язык за рубежом и привлекает иностранных студентов для обучения в России**

Продукты компании широко представлены на международном уровне и используются в крупнейших мировых университетах



"Университет  
Л'Ориентале Неаполе"



"Государственный  
Университет Чувашии"



"Бельгийский Государственный  
университет им. А. Руссо"



Ассоциация  
"Познаем Евразию"



Компания IPR MEDIA  
является  
партнером фонда  
«Русский мир»



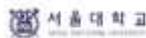
"Миланский  
государственный  
университет"



"Пекинский университет  
иностранных языков"



"Инсбрукский университет  
имени Леопольда и Франца"



"Сеульский  
национальный  
университет"

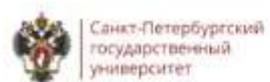
# Платформа РКИ – уникальный проект который сочетает в себе:

- Крупнейшую мультимедийную электронную библиотеку для обучения русскому языку как иностранному (издания, видео/аудио материалы интерактивные тесты, готовые уроки)
- Базу художественной и профессиональной литературы для иностранных студентов
- Открытую площадку для авторов и преподавателей
- Единственную в своем роде систему цифрового наставничества
- Новую среду для общения студентов

>2500

ИЗДАНИЙ И МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ  
МАТЕРИАЛОВ

# Ведущие университеты РФ уже перевели свои подфаки и основные программы обучения на дистанционную работу



Санкт-Петербургский государственный университет



УНИВЕРСИТЕТ ИТМО



Уральский федеральный университет  
имени первого Президента России С.М. Ельцина



РГУ



ФИНАНСОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



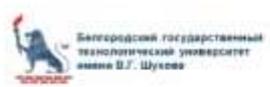
МФТИ



СТАНКИН  
Национальный Государственный Технологический Университет



МГОУ



Белгородский государственный технологический университет имени В.Г. Шухова



БелГУ  
BELGOROD STATE UNIVERSITY (BSU)



МОСКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ УНИВЕРСИТЕТ  
МГПУ



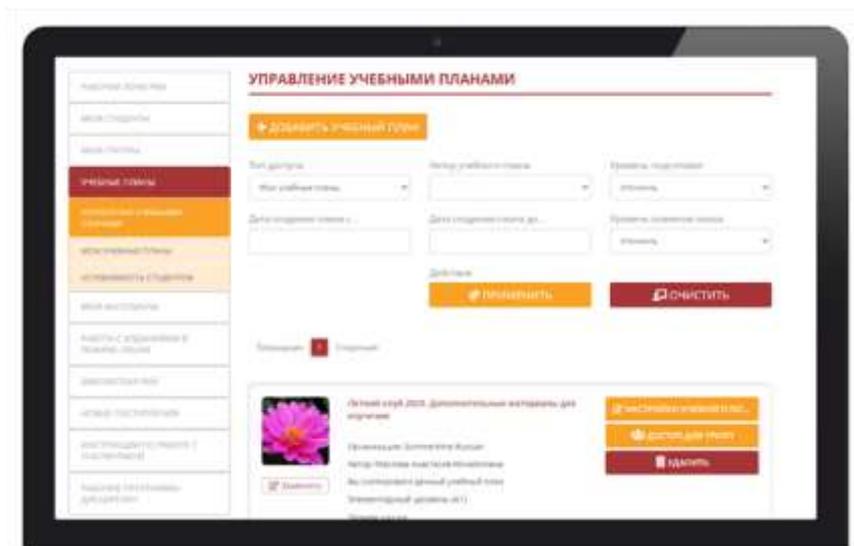
ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ



# За второе полугодие 2020 провели апгрейд платформы РКИ

## 01 ОБНОВЛЕН ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ

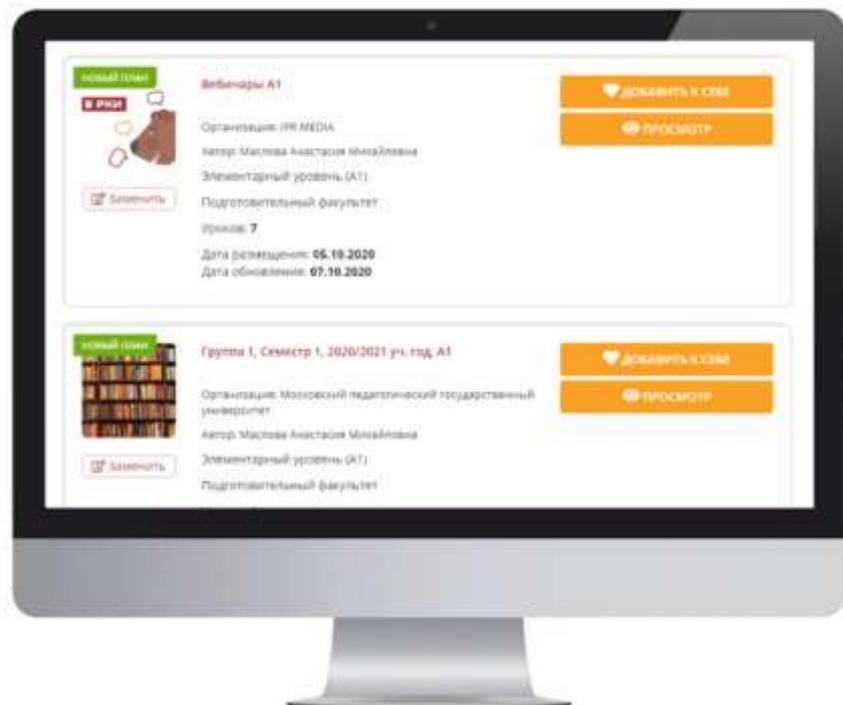
Внедрили новую архитектуру создания уроков для групповой работы студентов: появились учебные планы (каркас для создания серии уроков), к урокам прикрепляются задания, а к ним – материалы из нашей ЭБС и др. источников



## 02

### ПРЕПОДАВАТЕЛИ МОГУТ ДЕЛИТЬСЯ УЧЕБНЫМИ ПЛАНАМИ ДРУГ С ДРУГОМ

Уроки становятся авторскими! Совсем скоро мы запустим бесплатную рассылку для преподавателей РКИ с лучшими авторскими уроками и идеями для занятий



# 03



## ОБНОВЛЕНЫ СЕРВИСЫ КОММУНИКАЦИИ МЕЖДУ СТУДЕНТАМИ И ПРЕПОДАВАТЕЛЯМИ

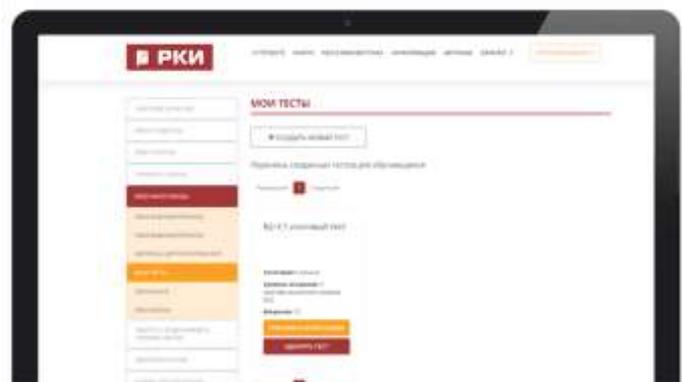
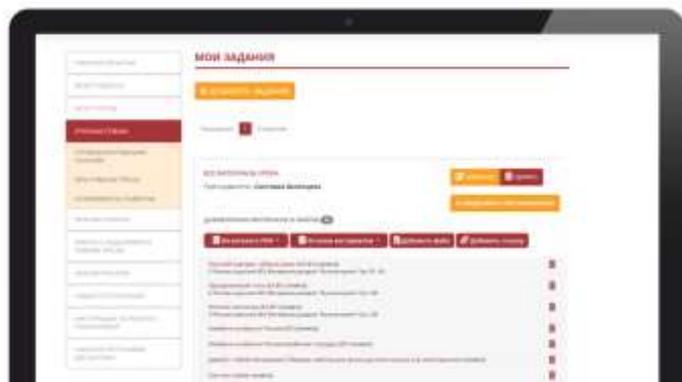
Теперь в своем личном кабинете студент видит все группы, участником которых является, а также контакты своих преподавателей





Все студенты **получают уведомления** о добавлении новых заданий преподавателем

Преподаватели могут **создавать собственные тесты** и делать их открытыми для своих коллег



# SUMMERTIME RUSSIAN 2020

ПРОВЕЛИ С ЦЕНТРОМ ЯЗЫКОВОГО ТЕСТИРОВАНИЯ СПБГУ УНИКАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ РАЗГОВОРНОГО КЛУБА



Целый месяц живого общения на русском языке для более 200 студентов из 20 вузов



40 акад. ч работы с преподавателями СПбГУ в малых группах



Апробация дистанционной работы с иностранцами на базе "Платформы РКИ"



Бесплатное использование полной учебно-методической базы по РКИ в течение курса



Бесплатное участие для студентов и для вузов-партнеров



Новый способ поддержать общение студентов по всему миру, оставшихся вне языковой среды



Поднятие уровня языка и мощная поддержка студентов, подготовка к новому учебному году



# РКИ «IPR CONTEST: РКМ – Русский как международный»

В январе 2021 вместе с СПбГУ  
запустили международный конкурс  
публикаций и образовательного  
контента по РКИ



 IPR MEDIA

 Санкт-Петербургский  
государственный  
университет

I МЕЖДУНАРОДНЫЙ  
КОНКУРС

**IPR CONTEST:  
РКМ – Русский  
как международный**

# ЭР ЦОС СПО PROFобразование – ресурс для любой формы обучения



# ● Библиотека ЭР ЦОС СПО PROFобразование



# ЭР ЦОС СПО PROОбразование – возможности личного кабинета пользователя

- Работа со всеми учебными материалами библиотеки PROОбразование
- Назначение, выполнение и оценивание заданий в дистанционном формате (по ролям)
- Обмен сообщениями
- Проведение онлайн-занятий



● ЭР ЦОС СПО PROОбразование – наличие оценочных средств + проведение онлайн-занятий



# ЭР ЦОС СПО ПРОФобразование

БЕЗГРАНИЧНОЕ ОБЩЕНИЕ И ВЫБОР СОБЕСЕДНИКА В РАМКАХ  
ЭЛЕКТРОННОГО РЕСУРСА

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ  
+  
ГРУППА



ПРЕПОДАВАТЕЛЬ  
+  
СТУДЕНТ



СТУДЕНТ+СТУДЕНТ



ПРЕПОДАВАТЕЛЬ  
+  
ПРЕПОДАВАТЕЛЬ



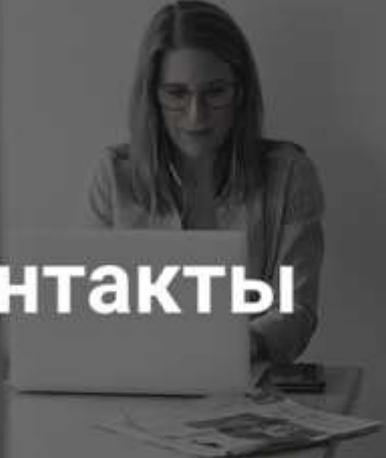
# ЭР ЦОС СПО PROFобразование

## Эксклюзивный контент онлайн-курсов

**Онлайн-курсы** – цифровой контент, содержащий учебные материалы, видео/аудио материалы, а также тесты для самостоятельной проверки знаний студентов

**Онлайн-курсы** можно использовать как дополнительный материал или тему в какой-либо дисциплине





# Контакты

8-800-555-22-35

Звонок бесплатный  
из любого региона России

[adm@iprmedia.ru](mailto:adm@iprmedia.ru)

Email

[www.iprbookshop.ru](http://www.iprbookshop.ru)

Электронно-библиотечная система

[www.ros-edu.ru](http://www.ros-edu.ru)

Платформа "Русский как иностранный"

[www.profspo.ru](http://www.profspo.ru)

Платформа ПРОФобразование

[www.vkr-vuz.ru](http://www.vkr-vuz.ru)

Образовательная платформа ВКР-ВУЗ

Экспертный чат в Telegram

@ipredu\_online

Сообщество ВКонтакте

@iprmedia

