



IPR MEDIA
ГРУППА КОМПАНИЙ

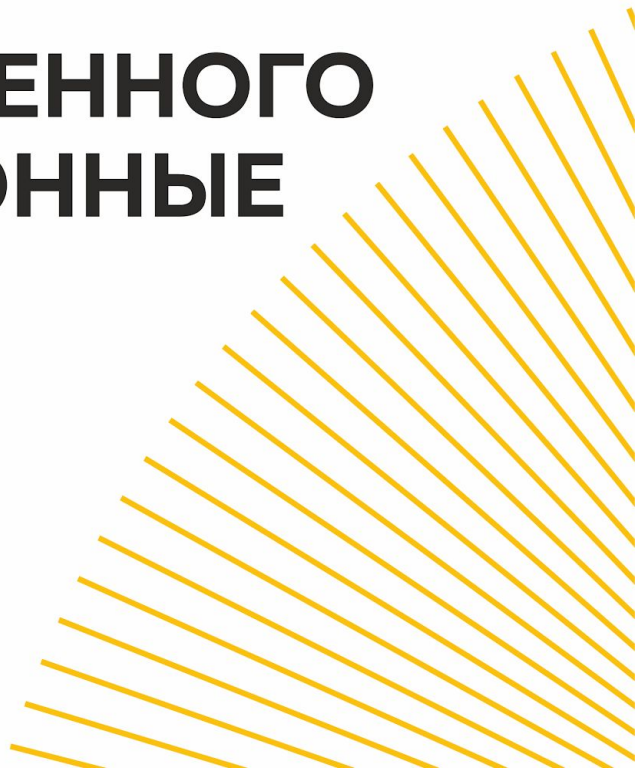
Дискуссионная площадка: ЭБС завтрашнего дня.
Сервисы ИИ в электронных библиотеках

ИНТЕГРАЦИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ЭЛЕКТРОННЫЕ БИБЛИОТЕКИ:

НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ И РАЗВИТИЕ

Данилова Лада Сергеевна

Заместитель директора Компания IPR MEDIA



ГРУППА КОМПАНИЙ IPR MEDIA



IPR MEDIA
ГРУППА КОМПАНИЙ

Ведущий российский разработчик цифровых решений для высшего и среднего профессионального образования, экосистема электронных ресурсов и сервисов для работы с научно-образовательным контентом.

> 18 лет

работы в сфере
книгоиздательства
и создания
образовательных
платформ



> 3 млн.

пользователей
экосистемы
в России
и странах СНГ



> 1000

партнеров –
университетов
и колледжей



Эксклюзивный контент, передовые технологии, гибкие инструменты под индивидуальные запросы – **все, что нужно для успешного обучения в цифровую эпоху**

ЭКОСИСТЕМА ПРОДУКТОВ И СЕРВИСОВ IPR MEDIA

УДОВЛЕТВОРЯЕТ
ШИРОКИЙ СПЕКТР
ПОТРЕБНОСТЕЙ
УНИВЕРСИТЕТОВ
И КОЛЛЕДЖЕЙ



В 2019 ГОДУ БЫЛА ОПУБЛИКОВАНА НАЦИОНАЛЬНАЯ СТРАТЕГИЯ ИИ НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА

(Утверждена Указом Президента
РФ от 10.10.2019 №490)



УКАЗ

ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

О развитии искусственного интеллекта в Российской Федерации

В целях обеспечения ускоренного развития искусственного интеллекта в Российской Федерации, проведения научных исследований в области искусственного интеллекта, повышения доступности информации и вычислительных ресурсов для пользователей, совершенствования системы подготовки кадров в этой области **п о с т а н о в л я ю**:

1. Утвердить прилагаемую Национальную стратегию развития искусственного интеллекта на период до 2030 года.

2. Правительству Российской Федерации:

а) до 15 декабря 2019 г. обеспечить внесение изменений в национальную программу "Цифровая экономика Российской Федерации", в том числе разработать и утвердить федеральный проект "Искусственный интеллект";

б) представлять Президенту Российской Федерации ежегодно доклад о ходе реализации Национальной стратегии развития искусственного интеллекта на период до 2030 года;

в) предусматривать при формировании в 2020 - 2030 годах проектов федеральных бюджетов на очередной финансовый год и на плановый период бюджетные ассигнования на реализацию настоящего Указа.

КАК МОЖНО ИНТЕГРИРОВАТЬ ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В ЭБС?

1

Создание контента
электронной
библиотеки

2

Создание фонда
оценочных средств
(ФОС)

3

Трансформация
книги в онлайн-курс

4

Система рекомендаций
для пользователя

5

Визуализация обложек
книжных линеек

ЭТИКА ЦИФРОВОГО МИРА ИЛИ НЕЙРОСЕТИ ПИШУТ УЧЕБНИКИ

ИИ БЕРЕТ ИНФОРМАЦИЮ
ИЗ ОТКРЫТЫХ ДАННЫХ

ПРИМЕНЯЕТ
НЕ ИЗУЧЕННЫЕ
АЛГОРИТМЫ

ПЕРЕРАБАТЫВАЕТ
МАТЕРИАЛ

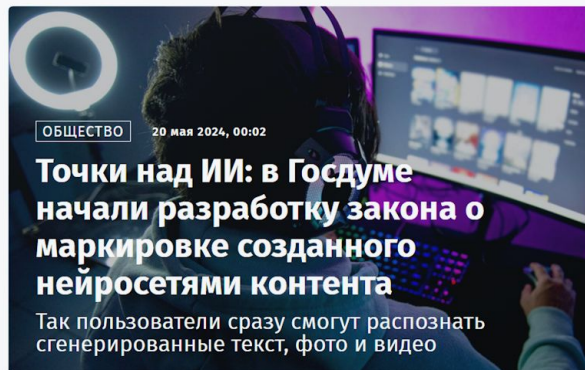
ВЫДАЕТ ГОТОВЫЙ
РЕЗУЛЬТАТ

Этическая коллизия

Нарушение
авторского права

Правовая коллизия

Нет четкого законодательного
регламентирования данной
стороны вопроса



**МЫ ВЫСТУПАЕМ ГАРАНТОМ
СОБЛЮДЕНИЯ АВТОРСКИХ ПРАВ**

**КАК ДЛЯ ПРАВООБЛАДАТЕЛЕЙ,
ТАК И ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ
ЭЛЕКТРОННЫХ БИБЛИОТЕК
И ЧИТАТЕЛЕЙ**

Группа компаний IPR MEDIA
использует только качественный
и лицензионный контент
на своих платформах



165 000+

единиц контента
на образовательных
платформах
ГК IPR MEDIA

СОЗДАНИЕ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ (ФОС) ДЛЯ ОП УНИВЕРСИТЕТА НА ОСНОВЕ ПРИ ПОМОЩИ ИИ НА ОСНОВЕ КАЧЕСТВЕННЫХ, ПРОШЕДШИХ ЭКСПЕРТИЗУ ИЗДАНИЙ

1

Подбор литературы
с помощью ЭБС

2

Создание SMART-reading
форматов для
преподавателей
и студентов

3

Обучение нейросети
материалам издания

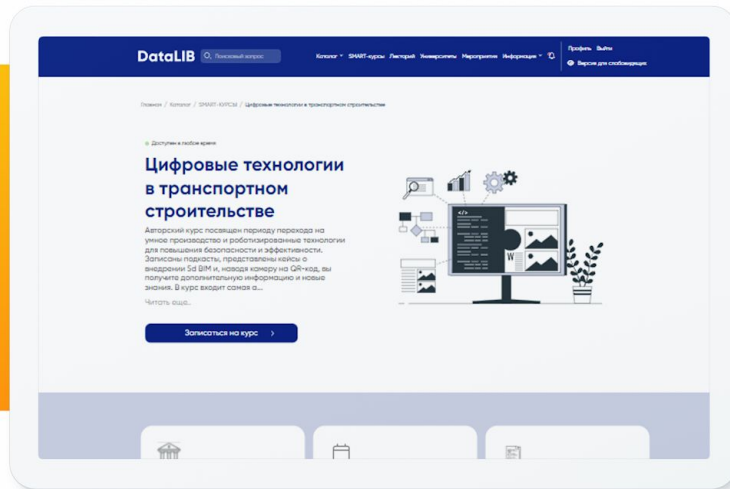
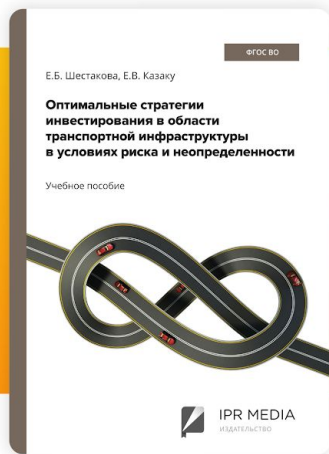
4

Промптинг
для формирования
необходимых форматов

5

Отбор лучших
результатов

ТРАНСФОРМАЦИЯ КНИГИ В ОНЛАЙН-КУРС



С ПОМОЩЬЮ КОНСТРУКТОРА КУРСОВ НА ПЛАТФОРМЕ DATA LIB МОЖНО ЛЕГКО И УДОБНО ПЕРЕВЕСТИ КНИГУ В ФОРМАТ ОНЛАЙН-КУРСА

ВДОХНОВИЛИСЬ ЛУЧШИМ ОПЫТОМ МИРОВЫХ ОНЛАЙН- ПЛАТФОРМ
СО ВСЕГО МИРА, ЧТОБЫ СДЕЛАТЬ ЛУЧШЕЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ УНИВЕРСИТЕТОВ

DataLIB



datalib.ru

ТРАНСФОРМАЦИЯ КНИГИ В ОНЛАЙН-КУРС

1 Анализ структуры и содержания книги с помощью AI

- Идентификация ключевых тем, понятий и учебных модулей
- Выявление логических связей между разделами
- Определение оптимальной последовательности изучения материала

2 Автоматическое создание интерактивного контента

- Генерация тестовых вопросов, практических заданий и кейсов на основе текста
- Разработка наглядных визуальных материалов (схемы, инфографика)

3 Персонализация обучения с использованием ИИ

- Адаптация скорости и сложности материала под уровень каждого слушателя
- Предоставление рекомендаций по дополнительным ресурсам
- Аналитика индивидуального прогресса и выявление «болевых точек»

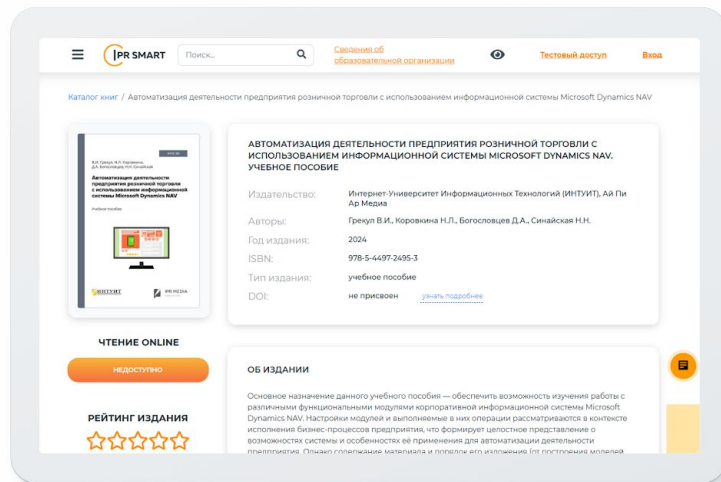
4 Непрерывное улучшение курса на основе данных

- Анализ поведения пользователей и их обратной связи
- Автоматическое выявление проблемных зон и точек отсева
- Адаптация контента и механик курса под потребности аудитории

ТАКОЙ КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД ПОЗВОЛИТ ПРЕВРАТИТЬ СТАТИЧНУЮ КНИГУ В ИНТЕРАКТИВНЫЙ ОНЛАЙН-КУРС С ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННЫМ ОБУЧЕНИЕМ И ВЫСОКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТЬЮ

СИСТЕМА РЕКОМЕНДАЦИЙ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

- ИИ изучает запросы пользователей
- Анализирует и агрегирует корректность запрашиваемых данных
- Вырабатывает дополнительные рекомендации по контенту



Благодаря повышению качества рекомендаций увеличилась статистика книговыдачи и изученных страниц



СЕРВИС ДЛЯ ИНТЕГРАЦИИ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ ОРГАНИЗАЦИЙ С IPR SMART

С помощью разработанных функциональных возможностей вы можете настроить бесплатные переходы пользователей вашего портала в IPR SMART методом «клик по кнопке», а также «переход к изданию каталога IPR SMART».

Для подключения к сервису Вам необходимы 2 параметра:

- специальный ключ
- идентификатор портала, которые вы передадите в отдел разработки программного обеспечения вашей организации.

СФОРМИРОВАТЬ КЛЮЧИ И ПОЛУЧИТЬ ID ПОРТАЛА

ID портала организации

Секретный ключ



ВОЗМОЖНОСТИ ИНТЕГРАЦИИ

Пример
интеграции
ЭБС IPR SMART



ИНТЕГРАЦИЯ + ИИ

ДОРАБОТАЛИ ПЛАГИНЫ С ПОМОЩЬЮ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА



IPR SMART для LMS MOODLE:
«Каталоги книг и периодических изданий»



IPR SMART для LMS MOODLE:
«Книга ЭБС как элемент курса»



IPR SMART для LMS MOODLE:
«Периодическое издание IPR SMART
как элемент курса»

РЕЗУЛЬТАТ:

1

Обновили плагины до версии Moodle 4.0+, что беспрепятственно интегрируется с последней версией Moodle

2

Изменили ключи для модуля бесшовного перехода с Moodle

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В СОЗДАНИИ ОБЛОЖЕК ДЛЯ КНИГ

Преимущества

Отсутствие затрат



Быстрый процесс



Небольшая команда
(дизайнер+автор книги)



ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ИИ В СОЗДАНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО КОНТЕНТА

1 Нарушение авторских прав и этических аспектов

2 Качество и достоверность содержания

3 Адаптация к целевой аудитории

4 Творческий и инновационный подход



Решение этих проблем требует тщательного подхода, участия экспертов-предметников и постоянного контроля качества



Искусственный интеллект может выступать в роли помощника, но не заменять человека при создании качественных учебных материалов

АЛЬЯНС В СФЕРЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

2024 год

**ГРУППА КОМПАНИЙ
IPR MEDIA ПОДПИСАЛА
КОДЕКС ЭТИКИ В СФЕРЕ
ИСКУССТВЕННОГО
ИНТЕЛЛЕКТА**

И ВОШЛА В СОСТАВ УЧАСТНИКОВ
ПРОЕКТА «АЛЬЯНС В СФЕРЕ
ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА»

Другие участники Альянса:

Яндекс



СБЕР

ГАЗПРОМ
ЭНЕРГИЯ
В ЛЮДЯХ

РОССИЙСКИЙ ФОНД
ПРЯМЫХ ИНВЕСТИЦИЙ

САМОЛЕТ

УРАЛХИМ

РУСАГРО
группа компаний

СИБУР

Северсталь

Кодекс базируется на 6 принципах:

- 1 Главный приоритет развития технологий ИИ – защита интересов людей, отдельных групп, каждого человека
- 2 Необходимость осознания ответственности при создании и использовании ИИ
- 3 Ответственность за последствия применения ИИ всегда лежит на человеке
- 4 Технологии ИИ внедрять там, где это принесёт пользу людям
- 5 Интересы развития технологий ИИ выше интересов конкуренции
- 6 Важна максимальная прозрачность и правдивость в информировании об уровне развитии технологий ИИ, их возможностях и рисках

ПОГРУЖЕНИЕ В ИИ. ПРОЙДИТЕ ОБУЧЕНИЕ

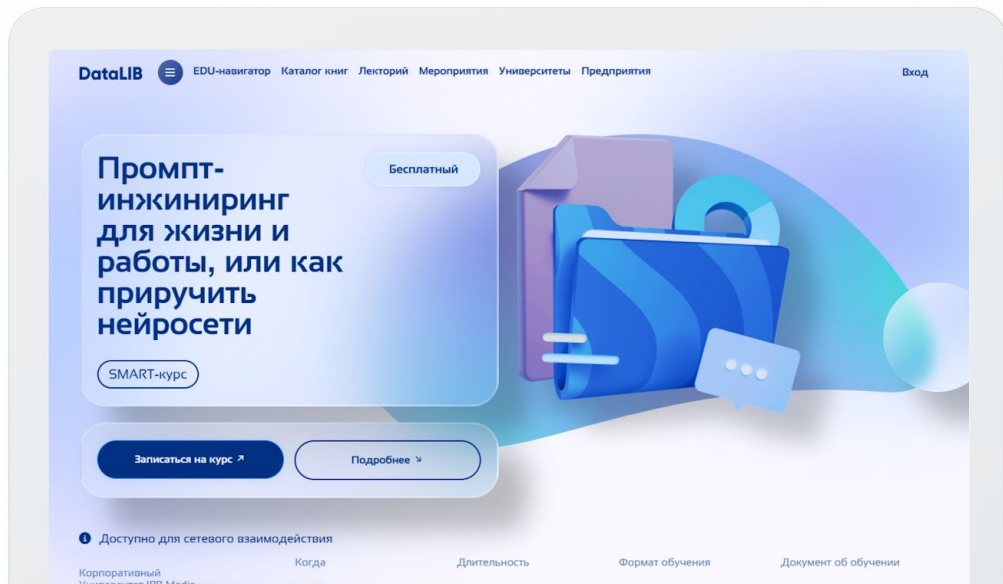
Вы узнаете, как использовать силу нейросетей для повышения вашей продуктивности и улучшения повседневной жизни. Мы раскроем секреты эффективного взаимодействия с нейросетями, покажем, как правильно формулировать запросы, чтобы получать точные и полезные ответы.

6 часов

длительность

**Онлайн
самостоятельно**

формат обучения



регистрация

ВКЛЮЧЕНИЯ МОДУЛЕЙ ПО ИСКУССТВЕННОМУ ИНТЕЛЛЕКТУ В КАЖДУЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНУЮ ПРОГРАММУ

2023, июнь

В 2023/24 учебном году вводится образовательный модуль «Системы искусственного интеллекта» для включения в образовательные программы высшего образования и дополнительные профессиональные программы



2023, июнь

Издательство IPR MEDIA оперативно реагирует на вызов и комплектует в каталоге ЭБС IPR SMART уникальный профессиональный модуль по искусственному интеллекту

Модуль 1.
Системы искусственного интеллекта
230+ изданий

Модуль 2.
Системы искусственного интеллекта
150+ изданий

В каждой коллекции представлены книги из рекомендуемого перечня основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения нового модуля



iprbookshop.ru



**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
(МИНОБРНАУКИ РОССИИ)

Тверская ул., д. 11, стр. 1, 4, Москва, 125009, телефон: (495) 547-13-16,
e-mail: info@minobrnauki.gov.ru, <http://www.minobrnauki.gov.ru>

14.06.2023 № МН-5/179660

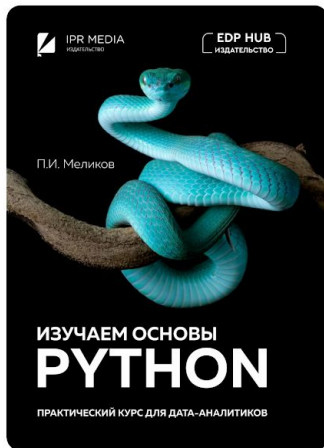
На № _____ от _____

Руководителям образовательных
организаций высшего образования

О направлении модуля

Департамент государственной политики в сфере высшего образования Министерства науки и высшего образования Российской Федерации в рамках исполнения подпункта «б» пункта 1 перечня поручений Президента Российской Федерации от 29 января 2023 г. № Пр-172 направляет

КОНТЕНТ МОДУЛЯ – НЕ МЕНЕЕ 75% ИЗДАНИЙ НЕ РАНЕЕ 2021 ГОДА



КОЛЛЕКЦИИ ВКЛЮЧАЮТ ЭКСКЛЮЗИВНЫЕ КНИГИ ИЗДАТЕЛЬСТВ

«АЙ ПИ АР МЕДИА», «ПРОФОБРАЗОВАНИЕ», «ДМК ПРЕСС», «ЛАБОРАТОРИЯ ЗНАНИЙ», «ДЕПО», «АЛЬПИНА», «ИНФА-ИНЖЕНЕРИЯ», «СОЛОН-ПРЕСС», «МИСИС»

и других издательств, не входящих в премиум-версию платформы IPS SMART

КОНТАКТЫ:

 8 800 555 22 35

 adm@iprmedia.ru

ОТКРОЙТЕ ВСЮ ЭКОСИСТЕМУ ЗНАНИЙ **IPR SMART**



Мы в телеграме



Мы Вконтакте



Мы на Ютуб



iprbookshop.ru



ros-edu.ru



datalib.ru