«ЛАБОРАТОРИЯ ИИ»
КАК ШКОЛА ПРОМПТИНГА И СПОСОБ СТУДЕНЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ

Костюк К.Н.

Генеральный директор ИД «Директ-Медиа»

Санкт-Петербург, июнь 2025

ИИ В ОБРАЗОВАНИИ: ПРИГЛАШАЮ НА КОНФЕРЕНЦИЮ

- 25-26 июня в Санкт-Петербурге – гибридная научно-практическая конференция в серии DIR-26 «Питер.AI: цифровые технологии обучения и искусственного интеллекта»
  - Попытаемся разобраться в революции, происходящей на наших глазах: в интернете и физическом мире.
  - Обсудим положительные и отрицательные аспекты искусственного интеллекта в обучении и обучения искусственному интеллекту.
  - Обменяемся опытом между образовательными организациями, вендорами, экспертами в области образования и профессионалами-практиками.
- 4 раз мы собираемся – с ведущими экспертами, чтобы обсудить Цифровые интеллектуальные ресурсы, использование ИИ в образовании

https://directacademia.ru/dir-2025

НАУЧИТЬ КАЖДОГО

Искусственный интеллект и его инструменты – это не отдельные программы (GPT) – а новая инфраструктура информации, в т.ч. знания. Тотальность охвата – сравнима с Интернет. Глубина изменения нашей жизни – гораздо выше. Если Интернет – коммуникативно связал всех нас, общество, то ИИ – расширил наше сознание, он несет скачок в производительных силах, меняет наши категории мышления.

Мы будем мыслить по другому. По-другому будет устраиваться наш мир!

ИИ – это вызов образованию. Задача стоит далеко шире подключения помощников для написания курсовых и научных работ. Вызов университетским библиотекам! Требуется не просто включиться в этот процесс, а возглавить его. - Совместить цифровые (традиционные) образовательные ресурсы и новые технологии работы с информацией.

ЛАБОРАТОРИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА -

- **УМЦ «Директ-Академия»** – онлайн-школа повышения квалификации преподавателей, дополнительное образование в сфере овладения ИКТ преподавателями.
- **«Лаборатория ИИ»** – комплекс практик для студентов и преподавателей для овладения технологиями ИИ.
- Почему на первом месте стоят студенты? Навыки и компетенции работы с ИИ – это универсальные знания. И прежде всего – в работе с информацией. Наша аудитория ЭБС – это 2 млн. учащихся. Мы даем им возможность доступа к передовым навыкам, связать учебу с новыми практиками.

КУРС «КРЕАТИВНЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ» ДЛЯ СТУДЕНТОВ

Нейросети в творческих проектах

КРЕАТИВНЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ

Цель. Дать представителям творческих профессий и образовательного сообщества представление о нейронных сетях и практический опыт применения искусственного интеллекта для улучшения их работы со статичными изображениями, текстом, видео и звуком.

Результаты. По окончании курса участники:
— ознакомятся с принципами работы нейронных сетей и увидят возможности их применения в различных творческих областях,
— получат практический опыт работы с ИИ-сервисами и инструментами применительно к созданию и редактированию контента в формате статических изображений, текста, видео и аудио,

ЧТО ПРЕДЛАГАЕТ КУРС «КРЕАТИВНЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ»

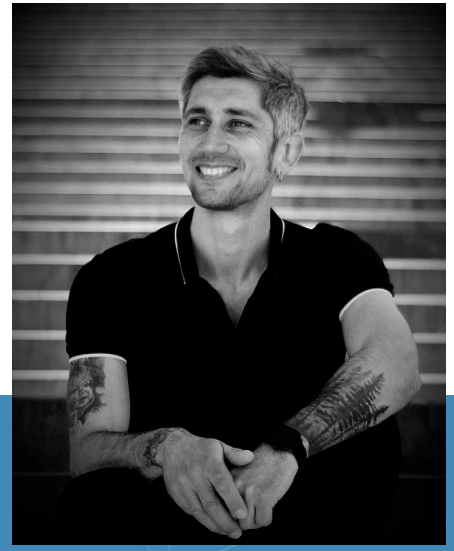
1. Бесплатный Видео-Курс, направленный на обучение студентов. Использование ИИ в творческой деятельности
2. Дайджест новых инструментов ИИ.
3. Индивидуальный практикум по курсу: практические задания и экспертиза. Ведет эксперт А. Пахарукова. Сертификат.
4. ИИ-спринты и конкурсы: бесплатное участие, школа промптинга. Награды победителям.

Практические задачи использования нейросетей. Овладение рабочими навыками. Использование сформированных групп фрилансеров для реализации заказов работодателей. Возможность подработки.

НАША КОМАНДА

Павел Каллиников

Артем Захватаев



Анастасия Пахарукова

ИИ-ДОПОЛНЕНИЕ К КНИГЕ

GPT научился обобщать! Наши разработки помогают концептуировать книги: вытаскивать смысловой сгусток.

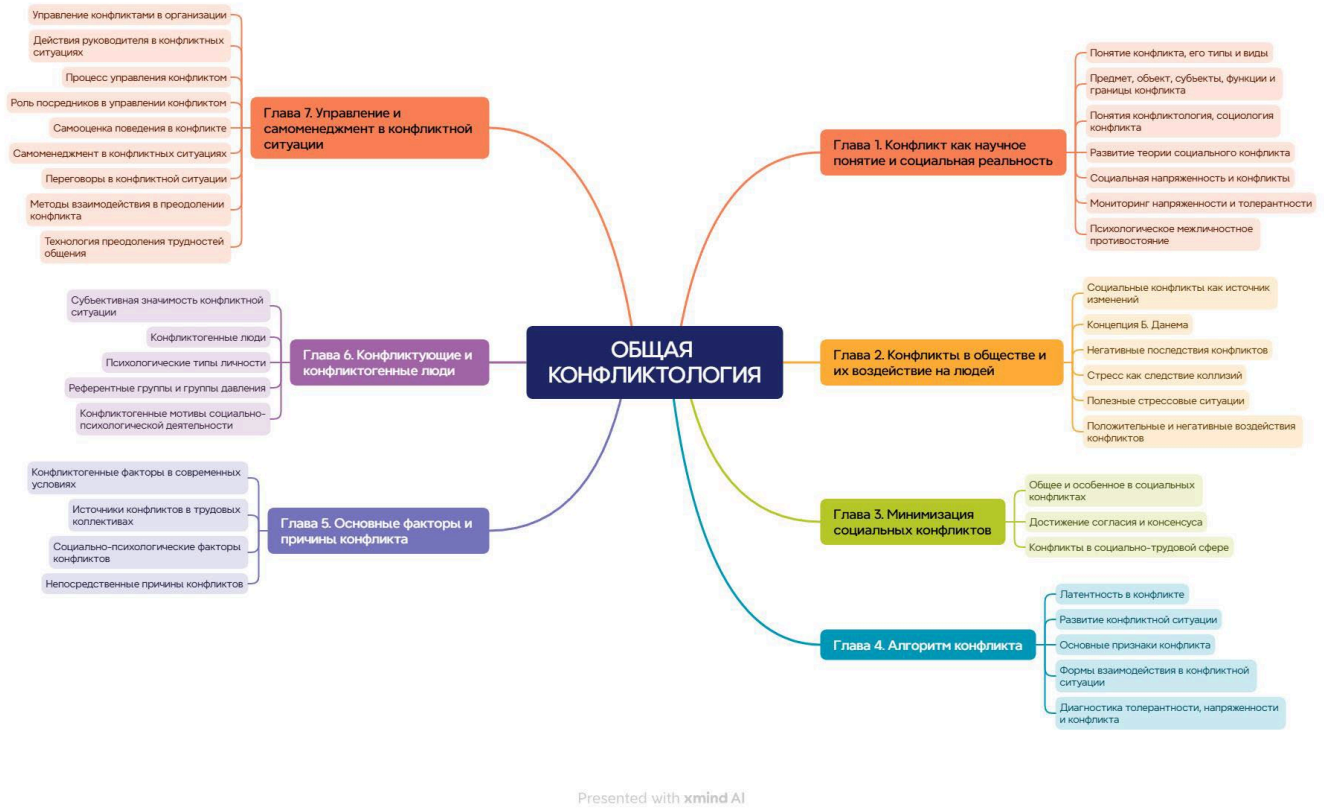
GPT – может кратко и по сути ответить на вопрос, может кратко сформулировать – о чем эта книга или какова позиция в этой книге по той или иной теме.

ИИ-продукты

- Ключевые слова к книге
- Идентификация дисциплины, научной темы работы
- Тематический индекс
- Краткое саммари – книги и разделов
- Интеллект-карта к книге
- Аудио-дайджест к книге
- Контрольно-проверочный комплекс - тесты

ИНТЕЛЛЕКТ-КАРТЫ К КНИГАМ

Новый вид осмысления текста/книги – Интеллект-карта.
Это способ осмыслить смысловое содержание книги, новый вид навигации по книге.
Все это очень экономит время.
Мы надеемся, что эти новые формы контента – повысят ценность книги и будут востребованы в университетской аудитории.



УМНЫЙ УЧЕБНИК И МОНОГРАФИЯ 2.0

Одна из приоритетных программ – концепция «Умной книги» – учебника и монографии.

Для «*Умного учебника*» основная задача – построить его как самоучитель, объединить информационное содержание и методы усвоения содержания информации.

Основа – интерактивный компонент содержания, концептуализация, тесты, ИИ-агент: **тьютор**. Он сопровождает процесс обучения и «принимает» экзамен по курсу.

Для «*Монографии 2.0*» основа – информационный цимус книги. К монографии мы добавляем:

- Саммари
- Перевод саммари на английский
- Тематический указатель и ключевые слова
- Интеллект-карту к книге

EXPRESS-TRANSLATION: КНИГИ, О КОТОРЫХ ВСЕ ГОВОРЯТ

Краткие переводы и изложения научных монографий и бестселлеров нон-фикшн. Возможность ознакомиться с актуальными научными трендами и авторами с мировым значением.

Используются технологии перевода Искусственного Интеллекта: перевод с информационной целью.

Преимущества Express Translation:

1. Экспресс-анализ новейших исследований

- Краткие содержания монографий с выделением ключевых слов, саммаризацией, созданием интеллект-карт.
- Охват всех основных гуманитарных и социальных дисциплин: от антропологии до цифровых технологий

2. Профессиональный научный перевод

- Перевод глав или полных текстов с сохранением академического стиля
- Точная передача специальной терминологии

СЕРВИС «КНИГООБЕСПЕЧЕННОСТЬ ОНЛАЙН»

ПРОБЛЕМА И РЕШЕНИЕ

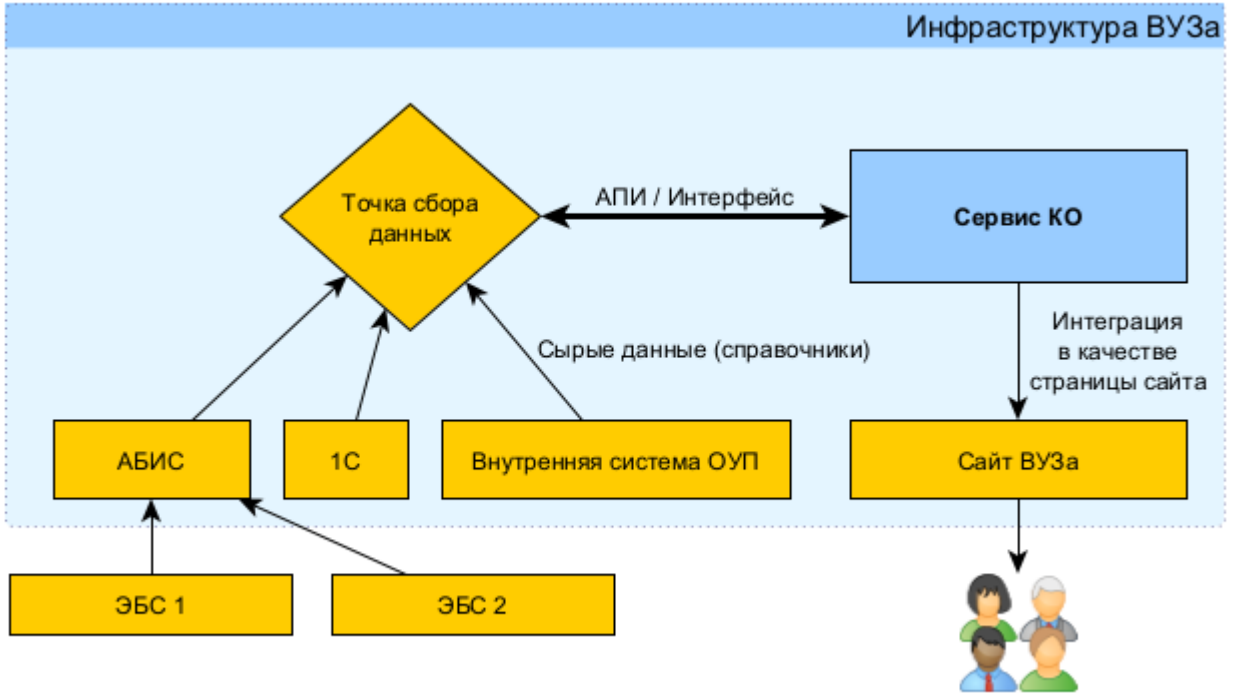
- **Проблема**:
  - Библиотека вуза в каждый момент должна знать состояние и статус книгообеспеченности дисциплин, а также предоставлять эту информацию в ходе проводимых проверок
  - Существующие инструменты отслеживания книгообеспеченности не всегда оперативны, не для всех доступны. В частности, отчеты в АБИС – закрыты, существуют сложности с обеспечением доступа для проверяющих.
  - Сложно оперативно отреагировать, если издание ушло из ЭБС.
  - Трудоемкость, ручное заполнение/перенос данных.

- **Решение**:
  - Готовый компактный онлайн-сервис с автоматизированным расчётом книгообеспеченности.
  - Гибкие отчёты, отражающие ситуацию по образовательным программам и по кафедрам.
  - Работа в реальном времени онлайн.
  - *Рекомендательная система оперативной замены изданий, ушедших из ЭБС.*

ВИДЫ ОТЧЕТОВ ПО КНИГООБЕСПЕЧЕННОСТИ

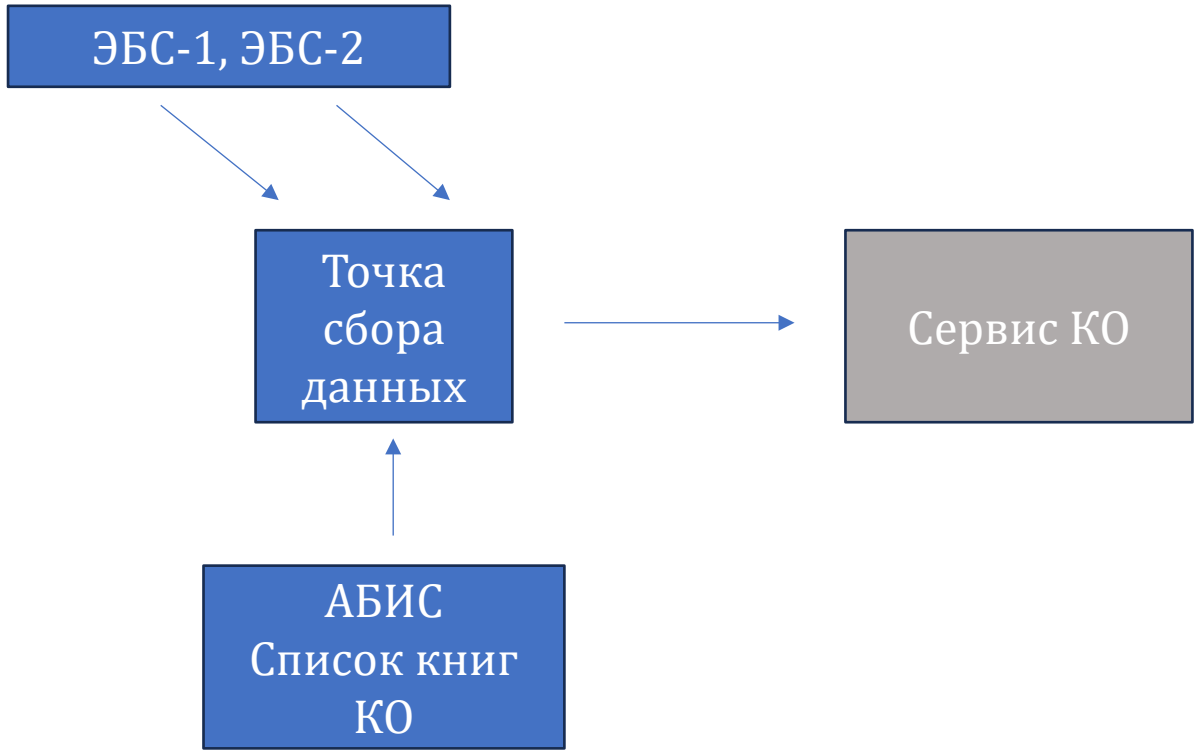
- **По образовательным программам**:
  - Показатели по дисциплинам, кол-во студентов, экземпляров.
- **По кафедрам**:
  - Анализ по преподавательским подразделениям.
- **Дисциплины с недостаточной обеспеченностью** (коэф. < 0.5).
  - Количество необеспеченных дисциплин
- **Детализация по дисциплине**:
  - Списки литературы, виды носителей (печатные, электронные).
  - Источник предоставления литературы (ЭБС)

ВАРИАНТ РАЗМЕЩЕНИЯ СЕРВИСА НА ПЛОЩАДКЕ КЛИЕНТА



Точка сбора реализуется клиентом – в виде 3 справочников: АБИС, образовательных программ, учебного контингента

РЕЖИМ ЭЛЕКТРОННОГО ФОНДА: ТОЛЬКО ЭБС



В режиме электронного фонда наличие Е-книги означает закрытие дисциплины, независимо от контингента и бум.фонда
В этом случае непосредственная связь с поставщиками контента гарантирует статус-кво книгообеспеченности и сигнализирует о ее изменениях (выпадение книг и т.д.)

ОТЧЕТ «КНИГООБЕСПЕЧЕННОСТЬ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ»

Книгообеспеченность образовательных программ

Укажите первичные параметры.

Уровень обучения:
Бакалавриат

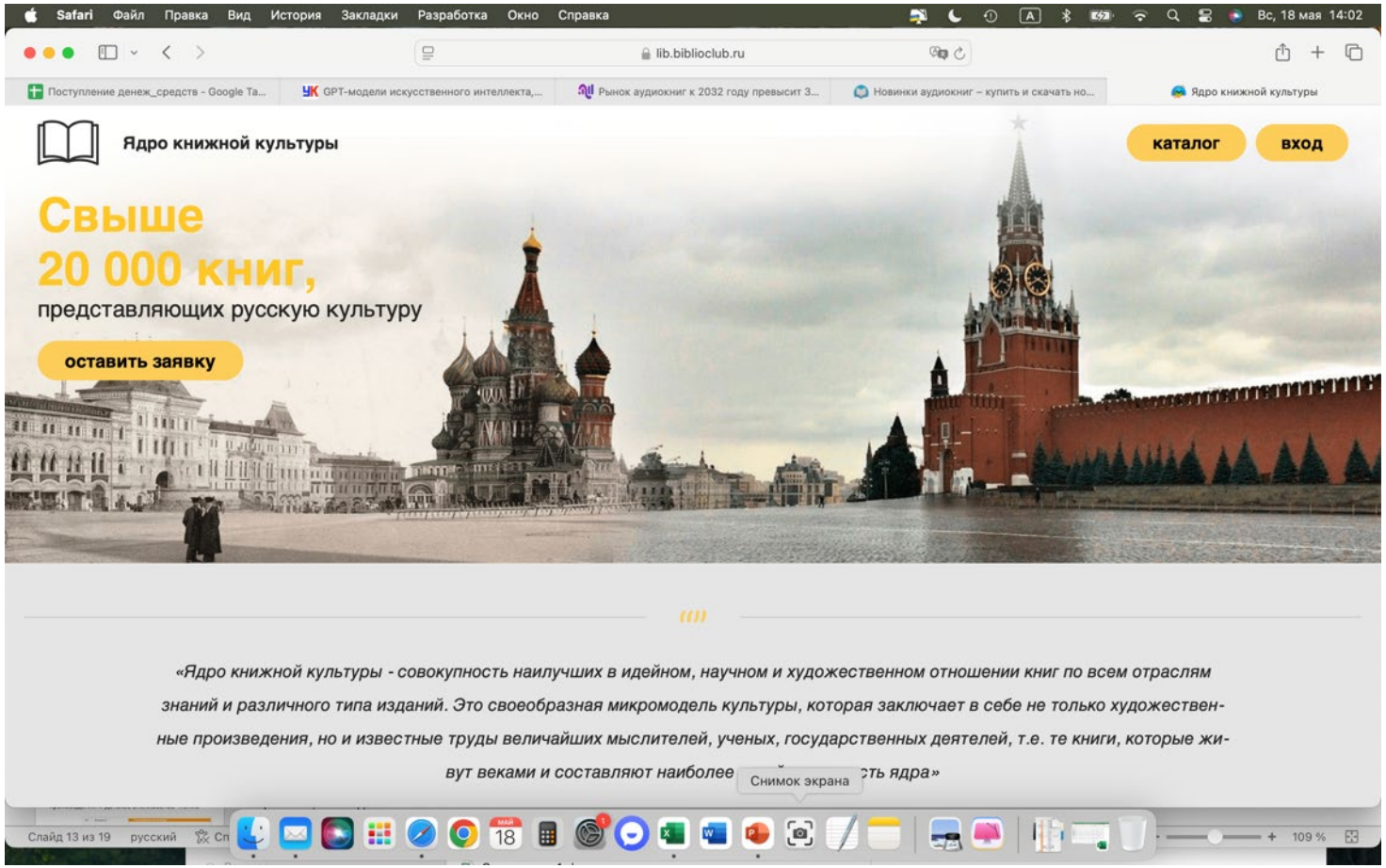
Направление:
Авиационная и ракетно-космическая техника

Образовательная программа:
24.03.01 Ракетные комплексы и космонавтика (бакалавриат)

Учебный год:
2024-2025

#	Дисциплина	Экз.	Изд.	Эл. изд.	Студентов	К
1	Интегральное исчисление	68	5	6	54	1.0
2	Информатика	194	17	24	190	1.0
3	Компьютерная графика	179	17	16	38	1.0
4	Космонавтика	32	5	9	61	1.0
5	Линейная алгебра	54	6	13	72	1.0
6	Системы автоматического управления движением	5	1	0	31	0.16
7	Системы технологической подготовки производства	8	1	0	153	0.05
8	Сопротивление материалов	79	10	15	36	1.0

ЯДРО КНИЖНОЙ КУЛЬТУРЫ



Мы создали проект лучшего собрания книжной классики, над которым работаем больше 20 лет:

Это отобранные экспертами книги литературной и научной классики, которые нужны всем, нужны в каждой библиотеке.

25 000 книг – доступны в цифровом виде **E-BOOK**

Эти книги можно получить в 3-х видах:

1. в виде печатных книг;
2. в виде единой цифровой коллекции, с безлимитным доступом библиотеки;
3. в виде файловой коллекции в бессрочное полное пользование на собственное цифровое хранилище.

ПРИГЛАШАЕМ УБЕДИТЬСЯ САМОСТОЯТЕЛЬНО! СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

- Издательство «Директ-Медиа»
- 8 800 333-68-45
- manager@directmedia.ru

DIRECT-MEDIA
ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН
ЭЛЕКТРОННЫХ КНИГ

БИБЛИОШКОЛА

АРТ-ПОРТАЛ

образовательный портал
ДИРЕКТ-АКАДЕМИЯ

ДИРЕКТ-АКАДЕМИЯ

НЕСТОРИАНА

ИСТОРИКО-
ПАТРИОТИЧЕСКАЯ
БИБЛИОТЕКА

УНИВЕРСИТЕТСКАЯ
БИБЛИОТЕКА ОНЛАЙН