

«Программа развития Зональной научной библиотеки ЮФУ до 2036 года

«Интеграция в стратегические приоритеты университета»



Бородянский Илья Михайлович
к.т.н., доцент,
Главный библиотекарь ЗНБ им. Ю.А. Жданова

»

ЗНБ ЮФУ — интеллектуальная инфраструктура университета

- Соединяет образование, науку и инновации в единое пространство знаний.
- Обеспечивает доступ к ресурсам, аналитике, наукометрии и цифровым платформам.
- Развивает академическую культуру студентов, аспирантов и НПР.
- К 2036 году — центр управления знаниями, где технологии и люди работают вместе.

Библиотека — часть экосистемы ЮФУ, даже если не названа напрямую.

- Программа ЗНБ 2036 выстроена в связке с Программой развития ЮФУ 2030.
- Все ключевые направления — наука, образование, цифровизация, партнёрства — предполагают участие библиотеки.
- О наиболее значимых ИИ-проектах библиотеки расскажет Филипп Сергеевич Булыга.

DisserNavigator.AI — флагманский проект.

Интеллектуальная система поддержки исследователя, объединяющая базы данных, репозиторий ЮФУ и открытые источники.

Автоматически подбирает публикации, анализирует цитирование, формирует ссылки по ГОСТ, АРА, IEEE. Ускоряет подготовку обзоров и формирует основу Smart Research Platform ЮФУ.

- **AI-Review Assistant** — ИИ-помощник рецензента, выявляющий фантомные ссылки и тематические расхождения.
- **Smart Bibliometrics** — дашборды по метрикам институтов, школ и лабораторий.
- **ИИ-ассистент библиотеки** — аналог «Алисы» или других голосовых помощников, обученный на данных ЮФУ. Он поможет пользователям искать статьи, подбирать источники, оформлять ссылки и ориентироваться в ресурсах библиотеки. Эти решения формируют интерфейс между человеком и цифровой инфраструктурой знаний.

- Сокращение времени подготовки обзора литературы до 40 %.
- Повышение точности тематического поиска до 0,85.
- Создание единого цифрового пространства знаний ЮФУ.
- Формирование базы для интеграции всех научных и образовательных сервисов университета.

ZNB Digital School — библиотечная школа цифровых компетенций.

Формирует треки ИИ-грамотности для преподавателей и аспирантов: от этики данных и академической добросовестности до применения нейросетей в исследовательской работе.

Smart Bibliometrics используется и здесь — как инструмент визуализации научных данных и обучения анализу метрик.

→ Библиотека становится площадкой апскиллинга и повышения цифровой культуры ЮФУ.

TechRadar@ZNB — сервис аналитического мониторинга трендов.

Отслеживает «слабые сигналы» и новые направления исследований по каждому стратегическому технологическому проекту ЮФУ.

IP-навигация — инструмент связи публикаций, патентов и рынков.

Позволяет видеть путь от научного результата до практической коммерциализации.

→ Библиотека становится «корпоративной памятью» и аналитическим узлом для СТП.

НОВАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ МОДЕЛЬ И ЦИФРОВАЯ КАФЕДРА



Цель: создать единое образовательное пространство, объединяющее библиотечные сервисы, цифровые инструменты и модули цифровой кафедры ЮФУ.

Библиотека обеспечивает преподавателей, студентов и аспирантов современными средствами поиска, анализа и доступа к учебным и научным материалам.

Проект EduSearch

Интеллектуальный поисковый сервис, встроенный в LMS Moodle и Hub.SFEDU.

Использует машинное обучение и семантический поиск; формирует персонализированные подборки литературы.

Сокращает время поиска учебных материалов до 50 %, поддерживает индивидуальные образовательные траектории.

Проект «Научный поиск без воды»

Курс академической грамотности и исследовательских компетенций.

Обучает критическому поиску, оценке достоверности источников, цитированию и принципам академической добросовестности.

НОВАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ МОДЕЛЬ И ЦИФРОВАЯ КАФЕДРА

(разделы 3.2 и 4)



Проект «Библиографические модули LMS»

Автоматизация формирования и обновления списков литературы в Moodle.

Интеграция с электронными коллекциями ЗНБ и системой Smart Bibliometrics.

Поддержка форматов ГОСТ, APA, MLA; контроль актуальности источников.

Проект «Цифровые пакеты ДПО»

Программы повышения квалификации и непрерывного образования.

Формируют цифровые и исследовательские компетенции преподавателей и аспирантов.

Реализуются в смешанном формате на LMS и Hub.SFEDU; сопрягаются с корпоративными системами учёта квалификации.

Итог: четыре проекта формируют архитектуру образовательной интеграции и усиливают роль библиотеки в развитии образования мирового уровня в ЮФУ.

МОЛОДЫЕ ИССЛЕДОВАТЕЛИ И СТУДЕНЧЕСКИЕ ИНИЦИАТИВЫ



(разделы 3.4 и 2.3.6.1)

FastTrack Research Skills — интенсив “от идеи до обзора за 72 часа”.

Менторские сессии для аспирантов и НПР по поиску, анализу и цитированию.

Youth Science Media Club — студенческое медиа-сообщество. Продвигает научпоп, визуализацию данных и современные формы коммуникации в науке.

→ Развитие исследовательских навыков и культуры
научного общения.

ГУМАНИТАРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ГРАЖДАНСКАЯ СОЛИДАРНОСТЬ



(разделы 3.8 и 2.3.6.1)

Humanities Lab@ZNB — лаборатория гуманитарных и социальных инициатив. Объединяет ресурсы по культурологии, истории, философии и коммуникациям.

Анти-фейк / Медиаграмотность — направление по развитию критического мышления и проверке источников.

Предлагается проводить регулярные публичные встречи, семинары и совместные проекты с гуманитарными факультетами.

→ **Библиотека укрепляет гуманитарную и гражданскую составляющую университетской среды.**

- . Проекты библиотеки — это поле возможностей, не список обязательств.
- . Их реализация требует этапности и усиления кадрового потенциала.
- . **Флагман — DissarNavigator.AI.**
- . Остальные проекты — стратегический резерв: AI-Review Assistant, EduSearch, TechRadar, ИИ-ассистент, Humanities Lab.

- Программа библиотеки синхронизирована с горизонтом ЮФУ.
- 2025–2027 — пилоты и отработка ИИ-проектов.
- 2028–2030 — масштабирование и интеграция сервисов.
- 2031–2036 — гуманитарные инициативы.

Библиотека — платформа синтеза:

технологии, данные и люди работают вместе на стратегические цели Южного федерального университета.

Благодарю за внимание!