

Краткое руководство использования искусственного интеллекта в работе библиотекаря



Мультимедийная памятка- справочник

(формат PDF, PPT с активными ссылками)

**Объединяем
два разных обещания в одном флаконе**

Разработала и составила: Корсун И. В.,
специалист ИБРЦ ИРО Краснодарского края.
Инструмент подготовки материалов — Нейропомощник.

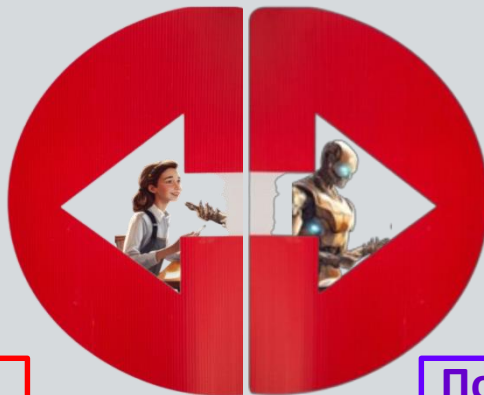


Что это значит на практике?

**В реальном времени:
здесь и сейчас**



**Визуальное сопровождение
Смотрим на экран вместе**



**Для домашнего
применения**

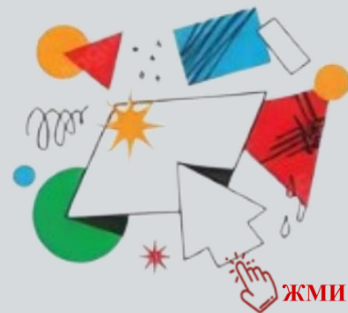


**Полная версия с гиперссылками и
детальями (формат PPT)**

**Мы экономим ваше время дважды:
даем вдохновение здесь и готовые инструменты там.**



Внутри презентации работают активные гиперссылки. На слайдах они будут выглядеть вот так... Картинка для перехода на слайд – уточнение/ дополнение.



**кнопка-
переход по
гиперссылке
(вперед)**



**кнопка-переход
обратно к тексту
(назад)**

И картинка , которая отправляет вас к основному тексту презентации- то есть обратно на тот слайд, с которого вы перешли по данной гиперссылке.



ДЕВИЗ:

ИИ дает скорость и чистую воду данных. Только библиотекарь строит мосты к читателю.

Нейросеть дает нам чистую воду информации. Огромные потоки, моря данных. Но сама по себе вода никого не накормит и никуда не приведет.

Только библиотекарь знает, где построить мост.

Да, сейчас многие, пытаются выпить весь океан информации разом.

Давайте научимся строить каналы и мосты, чтобы брать от этого океана ровно столько, сколько нужно нам и нашему читателю.



О миссии библиотеки в новую эпоху

От девиза — к делу: как превратить слоган в тему ББЗ. Практические траектории развития ваших идей в рамках библиотечных проектов и уроков ББЗ.

Как перевести красивую идею в строчки плана ББЗ? Мы предлагаем простой принцип масштабирования: берем яркий парус = девиз и пускаем кораблик с этими парусами к нашему берегу. Каждый из предложенных девизов — это не просто красивая фраза, а готовая формулировка темы. **Наш главный инструмент — это слово и образ.**

Алгоритм знает всё. Библиотекарь знает, что именно нужно этому человеку прямо сейчас. Смысл: Противопоставление сухой базы данных и профессиональной интуиции.

Пример: Если слоган про «ИИ прочитал тысячи книг за секунду» — значит, мы используем нейросеть для мгновенного анализа формуляров и создаем идеальные книжные подборки «под настроение», избавляясь от мучительного часа поисков на полках.

Переходите по гиперссылке и выбирайте свой вариант из предложенных...

кнопка-переход по
гиперссылке
(вперед)

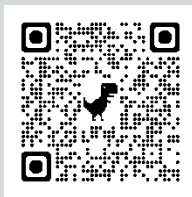


Что именно может сделать библиотекарь совместно с искусственным интеллектом.

1. Работа с каталогизацией и метаданными

Что делает ИИ

- ✓ Автоматически распознает обложки,
- ✓ извлекает из сканов текста (OCR) ключевые слова,
- ✓ классифицирует книги по темам быстрее библиотечных стандартов,
- ✓ переводит аннотации на иностранные языки.



Роль библиотекаря

- ✓ Вычитка результатов,
- ✓ исправление ошибок классификации (*нейросети часто путают узкоспециализированные жанры*),
- ✓ обогащение карточек локальным контекстом, которого нет в глобальной сети.

2. Справочно-библиографическое обслуживание

Что делает ИИ

- ✓ Мгновенно составляет списки литературы по широкому запросу (*книги о блокаде Ленинграда*),
- ✓ генерирует краткие выжимки из научных статей,
- ✓ помогает формулировать поисковые запросы для сложных баз данных вроде *eLibrary* или *Scopus*.



Роль библиотекаря

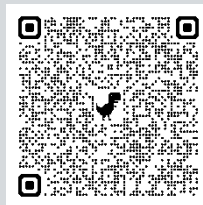
- ✓ Проверка фактов и ссылок на актуальность. Нейросеть может сослаться на несуществующую статью или устаревший ГОСТ.

Только специалист знает профиль своих читателей и подберет источники нужной сложности.

3. Создание контента и продвижение библиотеки

Что делает ИИ

- ✓ Пишет посты для социальных сетей,
- ✓ придумывает заголовки для афиш мероприятий,
- ✓ создает изображения для иллюстрации выставок,
- ✓ озвучивает короткие аудиоприглашения синтезированным голосом.



Ростовская
областная детская
библиотека имени
В.М. Величкиной

Роль библиотекаря

- ✓ Придание тексту голоса конкретной библиотеки,
- ✓ адаптация под местную повестку, проверка тональности общения, чтобы пост звучал живо, а не как бездушный пресс-релиз.

4. Обучение информационной грамотности (медиаграмотность)

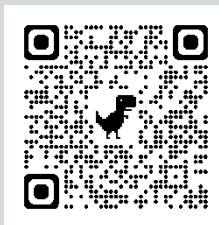
Что делает ИИ

Генерирует:

- ✓ убедительные фейки,
- ✓ дипфейки
- ✓ псевдонаучные тексты.

КУРС:

[Медиаграмотность и искусственный интеллект в практике учителя](#) на платформе Россия — страна возможностей.



Роль библиотекаря

- ✓ Это наш главный козырь. Мы учим отличать машинный текст от человеческого,
- ✓ проверять первоисточники,
- ✓ видеть логические манипуляции алгоритмов.
- ✓ Мы становимся тренерами по цифровой гигиене.

5. Персонализация обслуживания)

Что делает ИИ

- ✓ Анализирует историю выдачи читателя
- ✓ предлагает ему индивидуальные рекомендации, формируя дайджесты новинок «под него».



Роль библиотекаря

- ✓ Утончение этих рекомендаций.

Алгоритм предложит книгу того же жанра, а живой библиотекарь вспомнит, что читатель увлекается историей архитектуры, и посоветует свежий роман, где сюжет строится вокруг конкретного здания.

Плюсы и минусы работы с ИИ

Плюсы	Минусы
Экономия времени. Рутинная (расшифровка аудио, составление шаблонов отчетов, перевод) делегируется машине.	Галлюцинации и фактологические ошибки. ИИ уверенно придумывает цитаты, даты и имена авторов. Доверять слепо нельзя ничему.
Доступность. Голосовые помощники делают навигацию по библиотеке проще для незрячих и пожилых людей.	Устаревание знаний. Большинство моделей имеет «срез знаний» и не знает о событиях последних 6–12 месяцев.
Творческий партнер. Помогает преодолеть страх чистого листа при подготовке сценариев клубов или лекций.	Предвзятость (bias). Алгоритмы обучаются на глобальном интернете и могут игнорировать региональный краеведческий контент, считая его незначимым.
Аналитика больших данных. Возможность проанализировать тысячи запросов читателей за годы и выявить скрытые тенденции.	Этический вопрос и авторское право. Неясно, кому принадлежат права на изображение, созданное нейросетью, и имеем ли мы право его тиражировать.
Масштабируемость. Один библиотекарь с помощью ИИ может вести качественный контент-план пяти филиалов одновременно.	Цифровое неравенство. Сложные инструменты требуют хорошего оборудования и стабильного интернета, которых может не быть в небольших сельских филиалах.

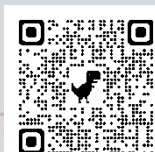
Алгоритм работы с ИИ

ИИ **не поможет** вам творить. Представьте, что нейросеть — это ваш стажер-первокурсник. Сам он ничего путного не придумает, но если вы дадите ему четкое ТЗ, он соберет всю фактуру, составит черновик и сэкономит вам 40 минут из этого часа. Ваша задача — только причесать текст сверху.

Ему не интересна теория нейронных сетей, история создания GPT или этические дилеммы. **Ему нужен конкретный алгоритм действий прямо в моменте.** Между строк звучит так: *«Покажи мне сервис и дай шаблон запроса»*. Запрос: *«Надо составить текст выступления на тему ... (Вступление, основная часть минусы и плюсы, вывод.)»*

Человек решает «ЗАЧЕМ», ИИ решает «КАК». Как только вы четко формулируете "ЗАЧЕМ", нейросеть безупречно справляется с "КАК"».

Не пишите роботу «Сделай красиво». **Дайте ему техническое задание по формуле:**
[Роль] + [Задача] + [Контекст/Факты] + [Формат ответа] + [Ограничения]



Базовый набор инструментов (Где работать?)

Вам не нужны десятки программ. Начните с этих трех:

Задача	Инструмент	Почему он?
Тексты и идеи	GigaChat	Знает русскую классику, понимает контекст российских реалий, работает бесплатно по российскому номеру.
Картинки и афиши	Kandinsky	Главное преимущество: умеет правильно писать русские слова НА изображении (названия мероприятий).
Поиск со ссылками	Perplexity.ai	В отличие от других, всегда показывает источники информации. Нуждается в VPN.

Освойте один инструмент до автоматизма, прежде чем переходить к следующему».



Мини-таблица

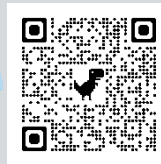
Задача	Сервис	Главное преимущество	Доступность
Тексты / идеи	GigaChat	Знает российский контекст и литературу	Свободно (РФ номер)
Быстрые заметки	Yandex Wordcraft	Внутри браузера, мгновенный старт	Свободно (Яндекс ID)
Картинки + ТЕКСТ	Kandinsky	Рисует нормальные русские надписи	Свободно
Красивые картинки	Шедеврум	Скорость и стиль	Свободно
Поиск со ссылками	Perplexity	Показывает источник информации	Нужен VPN
Речь в текст	Tinkoff VoiceKit	Экономия времени при печати лекций	Свободно

кнопка-переход по
гиперссылке
(вперед)

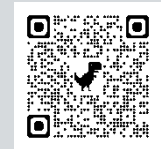


Если вы хотите, чтобы нейросеть сама сверстала из вашего текста полноценные красивые слайды, можно воспользоваться специализированными инструментами.

Сервисы Gamma.app или российский аналог «[Сократик](#)» позволяют просто вставить ваш исходный текст, после чего алгоритмы сами разобьют его на логические блоки, подберут изображения и оформят презентацию.



Также существует российская разработка [SheetsGPT](#), которая упрощает работу с электронными таблицами через текстовые запросы, если вам потребуется дополнительно обработать данные перед внесением в слайд.



Красные флаги: когда НЕ доверять нейросети

Правило: Если информацию можно проверить в каталоге или архиве — проверьте её.

Категорически нельзя делегировать ИИ:

1. **Актуальные законы и ГОСТы.** Он выдаст старую редакцию. Проверяйте только через pravo.gov.ru или СПС («КонсультантПлюс»).
2. **Точные даты смерти авторов** (для авторского права). Ошибка приведет к суду.
3. **Узкое краеведение.** Историю вашей конкретной улицы робот придумает, если ее нет в интернете.
4. **Цитаты.** Всегда проверяйте их по первоисточнику (бумажной книге), а не по пабликам в соцсетях.
5. **Списки литературы без проверки фонда.** Робот может сослаться на книгу, которой никогда не было в вашей библиотеке.



Готовые промпты

Примеры: Для анонсов соцсетей + Для краеведческих справок + Для сценариев мероприятий + Для генерации изображений.

Когда вы вводите промпты, помните о трех вещах:

кнопка-переход по
гиперссылке
(вперед)

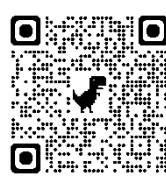


1. Конфиденциальность. *Никогда не копируйте в открытые бесплатные версии чатов списки читателей с ФИО и телефонами, паспортные данные или фрагменты служебных документов с грифом «Для внутреннего пользования». Используйте там только обезличенные данные.*

2. Авторское право. *Ситуация с правами на тексты и изображения, созданные ИИ, до сих пор находится в серой зоне законодательства многих стран. Безопаснее всего использовать сгенерированные картинки для внутренних методичек, мозгового штурма или черновиков. Для официальных афиш, которые пойдут в печать за бюджетный счет, лучше брать иллюстрации из проверенных фотостоков или заказывать у художников.*

3. Предвзятость. *Если попросить нарисовать «типичного российского читателя», нейросеть может выдать стереотипного бородатого старца в ушанке с балалайкой.*

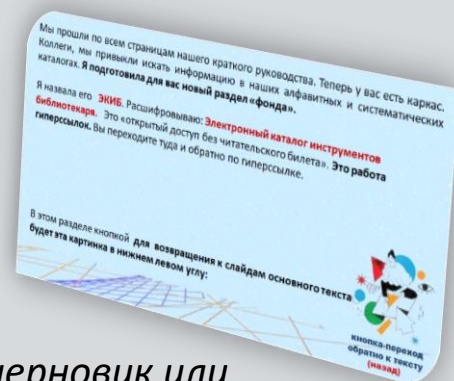
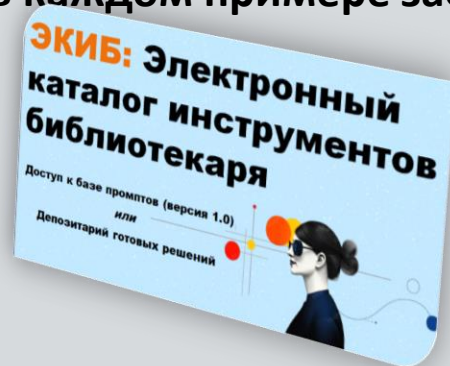
Ваша работа — заметить этот стереотип и скорректировать запрос: «Нарисуй современного студента в наушниках, читающего электронную книгу в кресле-мешке».



Папка ЭКИБ: раздел "Галерея моих работ с применением ИИ".

В этом разделе собраны рабочие инструменты — копилка практических сценариев использования нейросетей в реальном деле. Мы исходим из принципа "Человек решает ЗАЧЕМ, ИИ решает КАК". Поэтому в каждом примере зафиксирована четкая связка:

- Какая была исходная задача (цель);
- Какой запрос был задан алгоритму;
- Какой результат получен на практике.



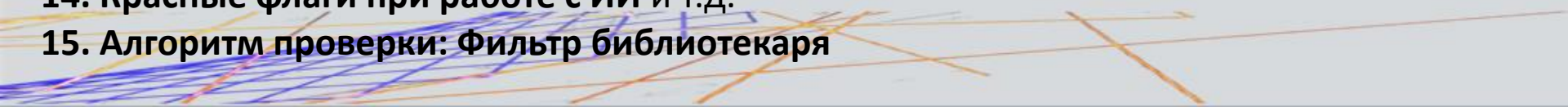
В этой галерее представлены примеры того, как мы используем ИИ как черновик или ускоритель. Но финальный смысл, фактчекинг и редактура всегда остаются за человеком. Это «первая ласточка» из моей базы знаний о том, как нейросети уже сегодня возвращают нам время. То, что машина делает за секунды — оформляет структуру текста, выступления или сценария, подбирает фактуру, генерирует визуал — освобождает наш человеческий ресурс для другой работы в библиотеке, живых мероприятий и общения с читателями.

кнопка-переход по
гиперссылке
(вперед)



Темы цикла:

1. Фундамент: промпт-инжиниринг для библиотечных задач
2. Работа с фондом и каталогизацией
3. Обслуживание читателей и рекомендательные сервисы
4. Создание контента и продвижение библиотеки
5. Цифровые коллекции, краеведение и доступная среда
5. Аналитика, статистика и управление.
6. Этика, безопасность и правовые рамки (блокирующий модуль)
7. Как сделать с ИИ идеальный анонс мероприятия за 5 минут
8. Как сделать с ИИ идеальный анонс мероприятия за 5 минут
9. Как сделать с ИИ понятную памятку или инструкцию вместо канцелярита
10. Как сделать с ИИ краткую выжимку из длинной статьи для книжной выставки
11. Как сделать с ИИ структуру методички или плана работы
12. Как сделать с ИИ идеи для детского мастер-класса, когда фантазия кончилась
13. Галлюцинации алгоритмов
14. Красные флаги при работе с ИИ и т.д.
15. Алгоритм проверки: Фильтр библиотекаря



Мини словарь

Переводим с цифрового на библиотечный.

Объясняем сложные термины простым языком прямо внутри презентации. Больше не нужно судорожно гуглить, что такое "галлюцинация модели«. Без заумных определений из Википедии — **здесь будет прикладная польза, а не академическая лекция.** **Здесь собраны только те слова, которые встретятся вам в сегодняшних примерах.** Никакой лишней теории — только рабочие инструменты.



Зачем он нужен?

- Чтобы формулы промптов работали на ваши задачи, а не пугали своим видом.
- Проверьте себя: знакомы ли вы уже с этими понятиями?

кнопка-переход по
гиперссылке
(вперед)



Главный вывод нашей сегодняшней встречи прост: искусственный интеллект — это ваш самый исполнительный стажер

- ✚ Наша цель сегодня: **снять страх перед технологиями и показать масштаб. Это компас в цифровом море.**
- ✚ Главное правило: **ИИ не заменяет библиотекаря, а разгружает его голову.**
- ✚ Формула идеального запроса: **Контекст + Задача + Формат = Результат.**
- ✚ Правило трёх источников (Триада): **Никогда не доверяйте факту, если он нашёлся только у нейросети.**

кнопка-переход по
гиперссылке
(вперед)



Мини опрос: «Ваш статус отношений с ИИ?»

1.  Давно вместе, понимаем друг друга без слов *(регулярно использую)*
2.  Свидание вслепую состоялось, но второго пока не было *(пробовала, но забыла/не зашло).*
3.  Я свободный человек и мне никто не нужен! *(принципиально обхожу стороной да еще и нет времени).*
4.  Бьюсь головой о монитор, потому что нужно написать три сценария за час, а буквы кончились. *(Искренний крик о помощи)*

Выберите свой вариант ответа и просто напишите его номер в чат. Пишите только цифру: 1, 2, 3 или 4.

Кофе сварил робот,



план составили алгоритмы,

я только улыбаюсь!



ЭКИБ: Электронный каталог инструментов библиотекаря

Доступ к базе промптов (версия 1.0)

или

Депозитарий готовых решений

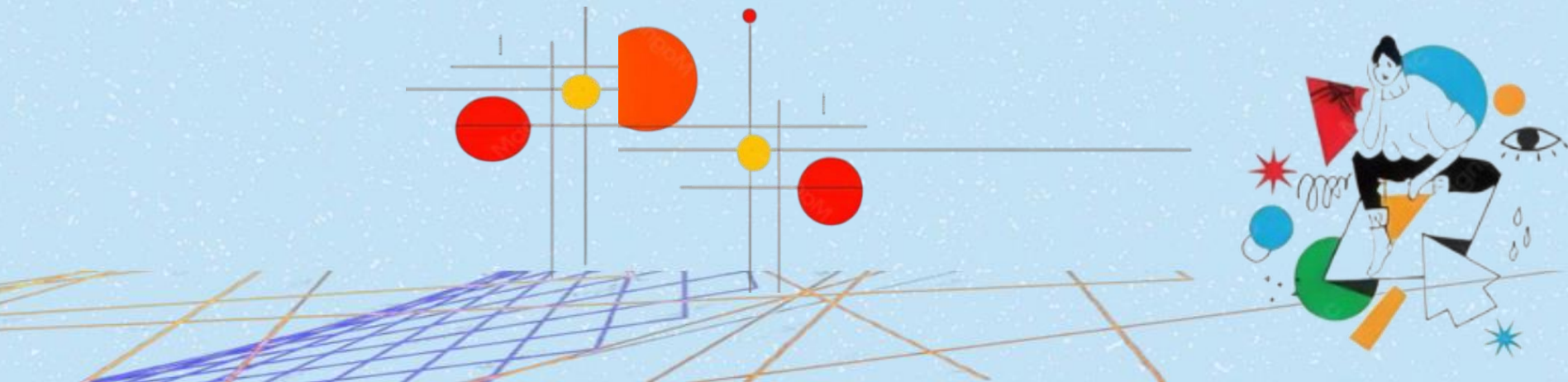


**кнопка-переход
обратно к
тексту
(назад)**

Мы прошли по всем страницам нашего краткого руководства. Теперь у вас есть каркас. Коллеги, мы привыкли искать информацию в наших алфавитных и систематических каталогах. **Я подготовила для вас новый раздел «фонда».**

Я назвала его **ЭКИБ**. Расшифровываю: **Электронный каталог инструментов библиотекаря.** Это «открытый доступ без читательского билета». Это работа **гиперссылок**. Вы переходите туда и обратно по гиперссылке.

В этом разделе кнопкой **для возвращения к слайдам основного текста** будет эта картинка в нижнем левом углу:



- **«Нейросеть дает нам чистую воду информации. Но только библиотекарь строит мосты к берегу читателя».** Смысл: Красивая визуальная метафора
- **«ИИ умеет генерировать текст. Библиотека генерирует смыслы».** Смысл: Коротко, весело, поднимает статус профессии.
- **«В мире цифрового шума наша главная валюта — тишина и проверенный факт».** Смысл: Позиционирует библиотеку как островок спокойствия и достоверности среди галлюцинаций алгоритмов.
- **«Если интернет — это океан, то библиотека с ИИ — это самый быстрый корабль и самая точная карта».** Смысл: Классическая морская метафора навигации, которая всегда близка библиотечному сообществу.

- **«Думали, нас заменят роботы? Нет, нам просто выдали очень умную печатную машинку».** Смысл: Снижает градус страха перед технологиями до уровня обычного рабочего инструмента.
- **«Отбираем важное. Ускоряем возможное».** (Игра слов: отбор фонда + работа с данными).
- **«Бумага хранит вечность. Алгоритмы экономят минуты».**
- **«Порядок в каталоге. Свобода для творчества».**
- **«Книгу найдет робот. Историю расскажет человек».**

кнопка-переход
обратно к тексту
(назад)



Сервис

Главное преимущество

GigaChat

Почему подходит: Это российская модель от Сбера. Она отлично знает русскую классику, понимает местный контекст (названия наших премий, специфику сельских клубов, реалии российских городов) и работает бесплатно после простой регистрации по российскому номеру телефона.

- **Что умеет лучше всех:** Писать тексты «человеческим» языком, избегая пластикового роботизированного стиля. Идеален для переписывания сухих отчетов в живые новости.
- **Это наш отечественный "всезнайка". Он уже прочитал основные фонды нашей литературы, поэтому с ним можно советоваться**

Яндекс Вордс

- **Почему подходит:** Инструмент встроен прямо в Яндекс Браузер и поисковик. Не требует отдельной регистрации, если у вас есть Яндекс ID.
- **Что умеет лучше всех:** Помогает преодолеть ступор перед чистым листом. У него есть готовые шаблоны: «Написать пост», «Придумать заголовок», «Ответить на отзыв». Отлично справляется с короткими форматами для соцсетей.
- **Ваш личный помощник прямо в строке поиска Яндекса. Задаете вопрос — получаете черновик текста.**

Шедеврум

- **Почему подходит:** Бесплатный, очень быстрый, работает через мобильное приложение или веб-версию.
- **Что умеет лучше всех:** Генерировать яркие, современные картинки. Хорошо понимает запросы про библиотеки («коты спят на стопке книг», «уютная советская библиотека»).
- **Минус:** Иногда грешит излишней глянцевостью.

Kandinsky

- **Почему подходит:** Абсолютный лидер по работе с русским текстом. Если вам нужно написать на афише название мероприятия «Книжкина неделя», Kandinsky напишет его правильно.
- **Что умеет лучше всех:** Смешивать стили, дорисовывать края изображения (outpainting) и работать с фото (можно загрузить портрет читателя и превратить его в персонажа аниме).
- **Если нам нужен текст НА картинке, идем только сюда. Остальные нарисуют каракули вместо букв.**

Perplexity.ai

- **Почему подходит:** Это «ИИ-поисковик». В отличие от GigaChat, который придумывает факты из головы, Perplexity всегда дает ссылки на источники, откуда взял информацию.
- **Что умеет лучше всех:** Быстро собирать справки о писателях, датах литературных премий или истории зданий. Библиотекарь может использовать его как первую ступень разведки перед тем, как идти в профессиональные базы данных.
- **Важно предупредить:** Ссылки все равно нужно проверять, но вероятность выдумки здесь гораздо ниже.

Tinkoff VoiceKit / SaluteSpeech

- **Почему подходят:** Бесплатные онлайн-сервисы для транскрибации. Вы просто загружаете аудиофайл (например, запись встречи с писателем), а через пару минут получаете текст.
- **Ограничение:** Тексты редко бывают идеальными, пунктуация часто страдает, но это экономит часы ручного набора. Библиотекарю остается только расставить запятые и исправить имена собственные.

**кнопка-переход
обратно к
тексту
(назад)**



➤ **Для анонсов соцсетей**

«Действуй как SMM-менеджер филармонии. Напиши анонс концерта баянистов. Аудитория — пенсионеры. Тон — душевный, уважительный, без молодежного сленга. Добавь время начала и напоминание взять бахилы».

➤ **Для краеведческих справок**

«Ты опытный архивариус. Составь список из 5 источников (книг/статей) об истории [Название завода]. Учти период с 1945 по 1960 год. Формат: библиографическое описание по ГОСТу».

➤ **Для сценариев мероприятий**

«Составь план-конспект урока памяти ко Дню Неизвестного Солдата для 7 класса (45 минут). Этапы: вступление (5 мин), работа с картой боевых действий (15 мин), чтение стихов (15 мин), рефлексия (10 мин). Избегай излишнего пафоса».

➤ **Для генерации изображений**

«Афиша выставки "Осенний вальс". На переднем плане раскрытая книга, из страниц вылетают кленовые листья. Стил — акварель, мягкие теплые тона. Текст сверху: "Библиотека _____ приглашает..." (текст должен быть читаемым, кириллица)».

кнопка-переход
обратно к тексту
(назад)



Галерея моих работ с применением ИИ. Синтез методической поддержки и рекомендательной навигации с использованием ИИ

I. Профессиональный стандарт 2026: терминология и технологии:

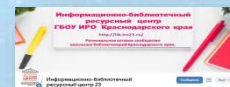
- Глоссарий библиотекаря 2026. «Библиотечная работа в XXI веке: новейшие термины и понятия для самообразования библиотекаря»..
- «Методический компас — код Пушкина: расшифровка в сети».
- Что мы должны знать об искусственном интеллекте .

II. Календарь смыслов:

- Путеводитель по Году единства народов России : «Сердца вместе».
- Репозиторий полезных ссылок - содержит полезную тематически структурированную подборку материалов и ссылок. Фактически, это своего рода централизованный цифровой архив или библиотека для быстрого доступа и обмена информацией по теме «Год единства народов России»
- Этнографический дневник школьного учителя к виртуальной выставке «Кубанский дневник этнографа - «райские» врата России».

III. Читательское развитие: от школьной парты до молекулы жизни

- Информационные партнеры выставки ИБРЦ "Химия + Биология. Код жизни: от молекулы до организма"
- Викторина «Кубань моя маршруты впечатлений»
- Путеводитель полезных ресурсов ко Дню детей. Золотая коллекция рекомендаций:
- компас для вдохновения.



кнопка-переход
обратно к тексту
(назад)



Мини словарь

Термин	Простое объяснение (для спикера и слайда)	Визуальная ассоциация
Нейросеть / ИИ	Компьютерная программа, которая научилась читать миллиарды текстов или рассматривать миллионы картинок, чтобы самой писать и рисовать.	Мозг из микросхем или глобус в виде шестеренок.
Промт (Prompt)	Подробное техническое задание для нейросети. Наша инструкция: кто ты, что сделать, для кого и в каком формате.	Бланк заказа литературы или перфокарта.
Генерация	Процесс создания текста или картинки по нашему запросу. Занимает обычно от 5 до 30 секунд.	Бегущая строка загрузки или рука робота, рисующая эскиз.
Галлюцинация	Когда нейросеть уверенно врет. Придумывает несуществующие книги, фальшивые цитаты или путает даты. Проверять нужно всё!	Робот с длинным носом (как у Пинокио) или стопка книг, где одна нарисована пунктиром.
Фактчекинг	Наше всё. Ручная проверка каждого факта, имени и цифры, которые выдал робот, через наши профессиональные базы данных (ЛитРес, НЭБ).	Лупа над текстом или штамп «Проверено».
Контекст	Окружение задачи. Кто читатель? Где будет висеть афиша? Какой бюджет мероприятия? Без контекста робот выдает шаблон.	Карта местности или силуэт человека (читателя).
Стоп-слова	Список слов-табу, которые мы заносим в промт, чтобы робот их не использовал (например: канцелярит, пафос, штампы, "немеркнувший подвиг").	Дорожный знак «Въезд запрещен» или перечеркнутые слова.
Регрессия / Цепочка рассуждений	Прием, когда мы просим нейросеть сначала составить план ответа, показать нам его, утвердить, и только потом писать сам текст. Спасает от ошибок.	Блок-схема или лестница «Шаг 1 -> Шаг 2».
API (говорят продвинутые)	Способ подружить нашу библиотеку напрямую с сервером нейросети, минуя сайты-посредники. Нам пока достаточно знать, что это «продвинутый режим», до которого мы дорастем. (Это необязательный пункт, нужен только если в зале есть айтишники).	Розетка переходник между двумя проводами.

**кнопка-переход
обратно к тексту
(назад)**

