

Систематический обзор литературы с применением искусственного интеллекта

Это пятинедельный практический курс для исследователей, преподавателей, магистрантов и докторантов, которые хотят системно проводить обзор научной литературы, грамотно использовать инструменты искусственного интеллекта и подготовить статью к отправке в международный рецензируемый журнал.

Курс построен таким образом, чтобы всего за пять недель участники последовательно подготовили собственную обзорную статью (Systematic/Scoping Literature Review)

Обзорная статья - удобная отправная точка для научной публикации, поскольку он основан на анализе существующих исследований и не требует сбора новых эмпирических данных. И особенно полезен для докторантов для написания первой главы диссертации и определения ниши для успешной публикации.

В ходе курса участники учатся искать, отбирать, анализировать и синтезировать научную литературу, сохраняя полный контроль над исследовательским процессом и документировать все процессы для статьи. Искусственный интеллект используется не для автоматической генерации готового обзора, а как помощник на каждом этапе работы.

Цель курса

По окончании курса, слушатели смогут:

- проводить систематический/скрининговый обзор научной литературы в соответствии с международными методологическими стандартами;
- формулировать обоснованные исследовательские вопросы;
- разрабатывать воспроизводимую стратегию поиска;
- проводить скрининг и отбор публикаций;
- извлекать, структурировать и анализировать данные из научных статей;
- использовать искусственный интеллект для ускорения рутинных исследовательских задач;
- критически проверять результаты, созданные с помощью ИИ;
- подготовить обзорную статью к подаче в журнал, индексируемый в Scopus или Web of Science.

Главный практический результат курса - подготовленный черновик статьи по систематическому обзору литературы, который можно доработать и направить на публикацию.

Формат и стоимость обучения

Курс проходит в **асинхронном** формате и рассчитан (примерно) на пять недель. Участники могут проходить курс и в другом темпе, и данный период носит рекомендательный характер.

Участники самостоятельно изучают учебные материалы, смотрят записи занятий, выполняют практические задания и последовательно работают над собственным систематическим обзором. Материалы можно изучать в удобное время в течение пяти недель, сохраняя рекомендуемый недельный темп.

Каждая неделя включает:

- видеоматериалы и методические инструкции;
- практические задания по теме недели;
- готовые шаблоны, алгоритмы и ИИ-промпты;
- самостоятельную работу над собственной статьёй;
- рекомендации по проверке качества выполненных этапов.

Курс доступен всем подписчикам (любой тариф) платформы MethodMate.AI. Чтобы подписаться пройдите по ссылке https://methodmate.ai/ru/pricing_ru/

При необходимости можно дополнительно организовать индивидуальные или групповые онлайн-встречи с тренером. Во время таких встреч участники могут обсудить тему исследования, поисковую стратегию, критерии отбора, результаты анализа, структуру статьи и получить персонализированную обратную связь. Работа с тренером не входит в стоимость подписки и обсуждается отдельно. Для информации свяжитесь по эл. почте ниже.

Возможность персонализированного подхода



Для получения живой обратной связи, свяжитесь с тренером курса по почте и укажите ваши пожелания и тему работы.

research@methodmate.ai

Кайрат Молдашев,
профессор, исследователь, автор платформы MethodMate.AI
<https://scholar.google.com/citations?user=6ne36VYAAAAJ&hl=en>
Scopus ID: 57195416591

Важно

Курс не основан на подходе «нажать кнопку и получить готовый обзор литературы». Он также не сводится к использованию отдельных автоматизированных сервисов для поиска и пересказа статей.

Курс дает не только технические знания по использованию ИИ, а интегрирует автоматизацию в научный процесс по анализу и синтезу научной литературы и формирует мышление и подход к обзору, как неотъемлемой части исследовательского процесса.

Для кого предназначен курс

Курс подойдёт:

- магистрантам и докторантам;
- начинающим и опытным исследователям;
- преподавателям университетов и работникам НИИ;
- авторам, готовящим первую публикацию;
- исследовательским группам;
- специалистам, которым необходимо систематизировать научные данные по выбранной теме.

Предварительные знания программирования или опыт работы с искусственным интеллектом не требуются. Основные условия участия - мотивация, наличие исследовательской темы или области интересов и готовность уделять обучению и самостоятельной работе несколько часов в неделю.

Программа курса

Неделя 1. Введение, выбор темы и поисковая стратегия

Участники знакомятся с основными принципами систематического обзора литературы и определяют тему будущей статьи.

Темы недели:

- зачем нужен систематический обзор литературы;
- различия между систематическим, скрининговым, нарративным и библиометрическим обзором;
- выбор и предварительная оценка темы;
- формулирование исследовательских вопросов по фреймворкам PICO и PCC;
- оценка исследовательского вопроса по критериям FINER;
- подбор ключевых слов, синонимов и поисковых терминов;
- разработка поисковых строк для Scopus и Web of Science;
- предварительный поиск и оценка объема доступной литературы.

Практический результат недели: сформулированная тема, исследовательский вопрос и первоначальная поисковая стратегия.

Неделя 2. Поиск, критерии отбора и скрининг публикаций

На второй неделе участники переходят от поисковой стратегии к систематическому отбору публикаций.

Темы недели:

- определение критериев включения и исключения;
- проведение поиска в научных базах данных;
- документирование поискового процесса;
- удаление дубликатов;

- скрининг публикаций по названию и аннотации;
- полнотекстовый скрининг;
- использование стандарта PRISMA для обеспечения прозрачности и воспроизводимости;
- автоматизация предварительного скрининга с помощью ChatGPT и Google Colab;
- основы работы с API-ключом при обработке большого количества аннотаций.

Практический результат недели: сформированный набор публикаций и задокументированный процесс их отбора.

Неделя 3. Извлечение данных и анализ литературы

Третья неделя посвящена работе с полными текстами статей и подготовке данных для анализа.

Темы недели:

- поиск полных текстов через Open Access, DOI, Google Scholar и другие легальные источники;
- разработка формы извлечения данных;
- выделение информации о целях, методах, выборке, результатах и ограничениях исследований;
- создание глубоких структурированных резюме статей;
- использование Gemini, ChatGPT и других нейросетей для обработки научных текстов;
- проверка точности ИИ-резюме по первоисточникам;
- группировка статей по темам, методам и результатам;
- проведение первоначального тематического анализа.

Если у участника отсутствует доступ к загрузке необходимых статей, организаторы могут помочь с предоставлением материалов для анализа. При необходимости также может предоставляться доступ к ресурсам, необходимым для работы с OpenAI API в рамках курса.

Практический результат недели: структурированная таблица извлечённых данных, резюме статей и предварительные аналитические категории.

Неделя 4. Синтез результатов и написание раздела Discussion

На четвёртой неделе участники учатся переходить от описания отдельных статей к содержательному синтезу литературы.

Темы недели:

- различия между разделами Results и Discussion;
- выявление общих закономерностей и устойчивых паттернов;
- анализ сходств и противоречий между исследованиями;

- сопоставление результатов разных авторов;
- интерпретация полученных данных;
- выявление исследовательских пробелов;
- анализ методологических ограничений;
- формулирование направлений для будущих исследований;
- проверка логики аргументации и соответствия выводов исходным данным.

Практический результат недели: тематический синтез литературы и черновик раздела Discussion.

Неделя 5. Написание статьи и подготовка к публикации

Финальная неделя посвящена объединению всех этапов работы в полноценную научную статью.

Темы недели:

- структура научной статьи IMRAD;
- описание методологии систематического обзора;
- оформление результатов поиска и отбора публикаций;
- подготовка разделов Introduction, Methods, Results и Discussion;
- корректное раскрытие использования искусственного интеллекта;
- проверка логики и связности текста;
- устранение повторов, неточностей и галлюцинаций ИИ;
- концептуальная проверка цитирований и соответствия ссылок первоисточникам;
- выбор подходящего журнала с использованием Scopus и SJR;
- оценка тематического соответствия журнала;
- проверка издания на признаки «хищнического» журнала;
- подготовка рукописи и сопроводительных материалов;
- основные этапы взаимодействия с редакцией и рецензентами.

Практический результат недели: структурированный черновик статьи и план её подготовки к отправке в выбранный журнал.

Тренер курса

Проф. Кайрат Молдашев является исследователем в области высшего образования и научной политики, а также руководителем с опытом более 15 лет в поддержке развития университетов и исследовательских экосистем в Казахстане, Центральной Азии и Юго-Восточной Азии. Он имеет степень PhD по политической экономии (University of Malaya, 2015) и в настоящее время является профессором в SDU University.

Кайрат является основателем Института Data-Driven Decision-Making Institute в Мельбурне, Австралия, а также автором MethodMate.Ai, платформы, предлагающей практические промпты и короткие курсы, которые помогают исследователям этично и эффективно

использовать ИИ на всех этапах исследования, от планирования и работы с литературой до анализа и написания текста.

Для дополнительной информации пишите по эл. почте или в директ в социальных медиа.

research@methodmate.ai

<https://www.facebook.com/kairat.moldashev>

<https://www.instagram.com/moldashev711/>