

Силлабус курса

Методы исследования с использованием промптов ИИ для повышения производительности

Преподаватель курса: Кайрат Молдашев
Продолжительность: 6 часов

Формат: 5 частей (модулей)
Каждая часть включает в себя: 1 видео + пост(а) + квиз из 10 вопросов
Результат: Более быстрый исследовательский процесс, этично использующий промпты искусственного интеллекта.

Описание курса

Узнайте, как ответственно использовать промпты ИИ для повышения продуктивности на всех этапах исследовательского процесса: от выявления пробелов в знаниях, пригодных для публикации, и выбора методологии до написания результатов, обсуждения и подготовки статьи к отправке. Вы сосредоточитесь на структурированных промптах, навыках проверки и академическом письме.

Результаты обучения

В итоге вы сможете:

- Выявить пробел в исследованиях и сформулируйте четкий исследовательский вопрос.
- Разработать стратегию поиска с использованием PCC и булевых операторов, а также файл с кратким описанием источника.
- Выбрать количественные, качественные или смешанные методы, соответствующие вашему исследовательскому вопросу.
- Спланировать количественное исследование с помощью ИИ (переменные, гипотезы, надежность, валидность).
- Спланировать качественное исследование с помощью ИИ (теоретический подход, руководство по проведению интервью, тематический анализ, оценка достоверности).

- Оформить разделы «Результаты», «Обсуждение» и «Заключение» в соответствии со структурой, подходящей для публикации в научном журнале.
- Использовать ИИ этично, проверяя результаты, защищая конфиденциальность и раскрывая информацию об использовании ИИ.

Модули курса

Модуль	Содержание
Часть 1: Пробелы в исследованиях и вопросы	Принципы работы платформы, логика IMRAD, поиск новизны и пробелов, поиск PCC, сводная база данных, этика ИИ.
Часть 2: Методология	Выбор подхода и дизайна, использование смешанных методов, обзор литературы и теоретическая база, использование промптов для уточнения дизайна.
Часть 3: Количественный подход	Переменные и показатели, разработка гипотез, дизайн исследования, надежность и валидность, обзор рабочего процесса ИИ + Python.
Часть 4: Качественный подход	Теория как гайд для анализа, вопросы для интервью, достоверность, тематический анализ, триангуляция, конфиденциальность и кодирование с помощью ИИ.
Часть 5: Обсуждение результатов и публикация	Написание результатов количественного и качественного анализа, обсуждение с отсылками к литературе, вклад исследователя, ограничения, заключение, проверка цитируемости, выбор журнала, раскрытие информации об использовании ИИ.

Оценка

5 тестов (по одному на каждую часть)

80% проходной балл

Сертификат по завершению обучения

Правила курса

Ответственное использование ИИ

- Результаты работы ИИ следует рассматривать как предварительные. Проверяйте утверждения, используя авторитетные источники.
- Не загружайте конфиденциальные, секретные или идентифицирующие данные участников в инструменты искусственного интеллекта. Обезличьте стенограммы и заметки.
- Раскрывайте информацию об использовании ИИ в соответствии с требованиями вашего учреждения или целевого журнала.

Академическая честность

- Учащиеся по-прежнему несут ответственность за оригинальность, точность и правильное цитирование.
- Искусственный интеллект нельзя использовать для фальсификации источников, данных или цитат.