

Академическое письмо и публикации

Часть 2 - Написание научной статьи

Рита Исмаилова



Цели сессии

01

Понять структуру научной статьи

04

Избежать типичных ошибок при написании

02

Освоить ключевые элементы каждой части

05

... и немного практики

03

Получить советы по стилю и языку



Структура научной статьи

Из каких частей состоит научная статья

Общая структура научной статьи

- Метаданные
 - Название
 - Аннотация (Abstract)
 - Ключевые слова (Keywords)
- Введение (Introduction)
- Методология (Methodology)
- Результаты (Results)
- Обсуждение (Discussion)
- Заключение (Conclusion)
- Список литературы (References)
- Приложения (если есть)

Ключевые элементы каждой части

Какую информацию нужно включать в каждую часть
статьи

Название и аннотация

Название: кратко и чётко отражает суть исследования

Аннотация:

- Краткое описание целей, методов, результатов и значимости
- Обычно 150–250 слов
- Должна быть понятной сама по себе

Введение

Представляет проблему и контекст

Обосновывает актуальность

Определяет цель и задачи исследования

Завершается обзором структуры статьи

Введение

Справочная информация (Background info)

Постановка задачи (Problem statement)

Предыдущие решения (Previous solution)

Пробел в исследованиях (Research gap)

Цель исследования (Study aim)

Вопросы исследования (Research questions)

Обзор литературы

- Резюмирование:
 - Представьте краткие изложения ключевых результатов каждого источника.
- Синтез:
 - Выявите взаимосвязи между исследованиями.
 - Проанализируйте тенденции, закономерности и противоречия.
 - Оцените, как исследования подтверждают или опровергают друг друга.



Обзор литературы

- Резюмирование:
 - Представьте краткие изложения ключевых результатов каждого источника.
- Синтез:
 - Выявите взаимосвязи между исследованиями.
 - Проанализируйте тенденции, закономерности и противоречия.
 - Оцените, как исследования подтверждают или опровергают друг друга.
- Постройте базу для дизайна исследования



Методология

Описание методов и процедур исследования

Обоснование выбора подхода

Подробности, чтобы можно было воспроизвести исследование



Методология

Логическая цепочка построения методологии:



Методология

- Вопросы исследования:

- Это вопросы, на которые ваше исследование пытается ответить.
- Они направляют ваш дизайн исследования, сбор данных и анализ.
- Обычно используются в поисковых, качественных или смешанных методах исследования.
- Выражают любопытство и интерес исследователя к пониманию конкретного аспекта изучаемой темы.
- Пример:
 - «Как студенты университетов воспринимают онлайн-обучение во время пандемии?»

- Гипотезы:

- Это конкретные, проверяемые прогнозы относительно ожидаемого результата вашего исследования.
- Основанные на существующей теории или предыдущих исследованиях.
- Обычно встречаются в количественных или экспериментальных исследованиях.
- излагает ожидания исследователя относительно результата исследования.
- Пример:
 - «Учащиеся с более высокой цифровой грамотностью будут более позитивно относиться к онлайн-обучению».

Результаты и обсуждение

РЕЗУЛЬТАТЫ:

- Представлены в текстах, таблицах, графиках
- Без интерпретации

ОБСУЖДЕНИЕ:

- Интерпретация результатов
- Сравнение с литературой
- Ограничения и предложения для будущих исследований

Заключение и рекомендации

Подведение итогов

Повтор ключевых результатов

Практическая значимость

Возможности для будущих исследований



Академический стиль и язык

Ясность, краткость, логичность

Избегать субъективности и неясных формулировок

Использовать термины правильно

Проверка грамматики и структуры

Частые ошибки

Отсутствие ясной цели

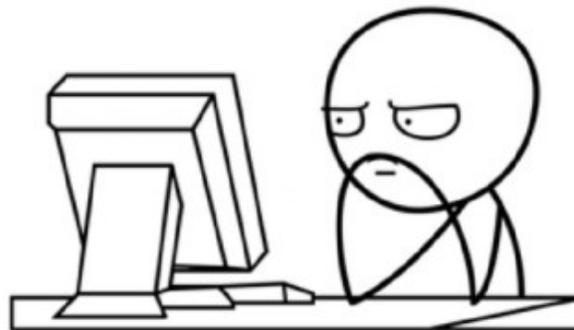
Слабая структура

Недостаточное обоснование

Плагиат

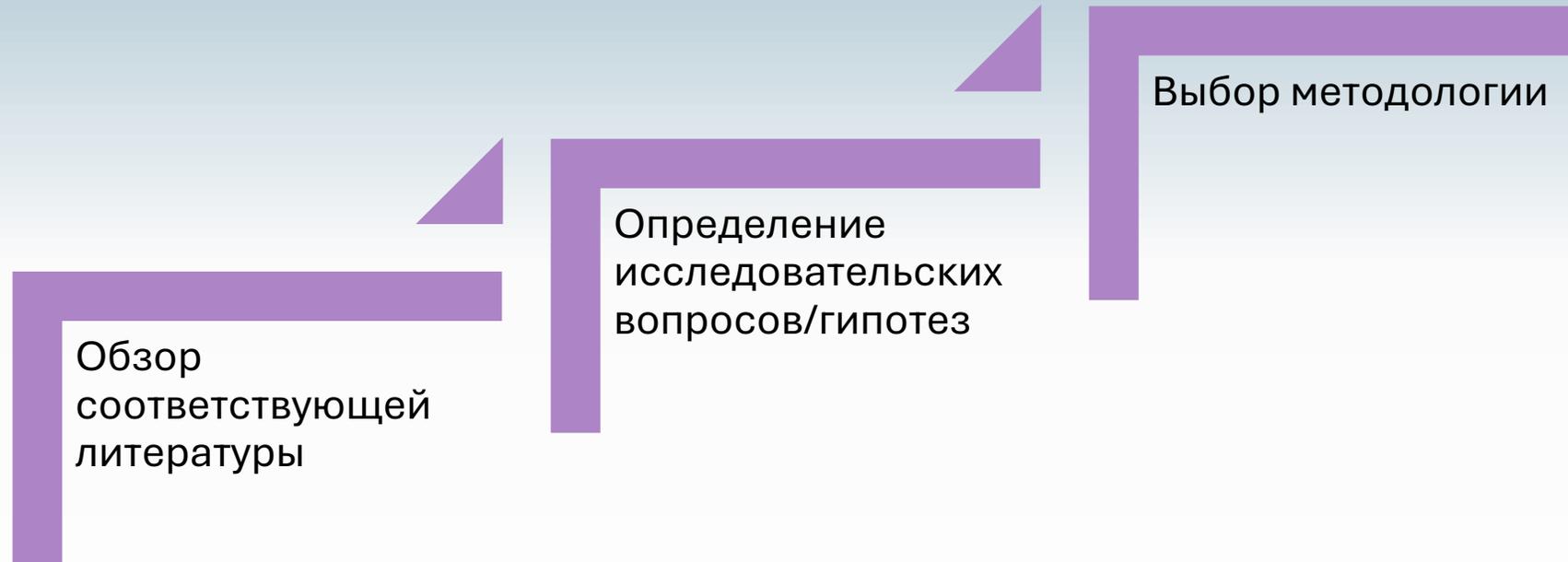
Игнорирование правил оформления

Nothing will be written by itself if you just sit and wait



- Start your draft by writing your ideas and anything that comes to your mind about your topic.

И все таки, с чего начать?



Советы по проведению эффективных исследований

Метод критического пути (Critical path method)

- Используется для определения кратчайшего возможного времени выполнения задачи
- Атрибуты
 - Список задач, необходимых для завершения проекта
 - Расчетное время для каждой задачи
 - Зависимости между задачами
 - Сетевая диаграмма
 - Расчет критического пути
 - Расчет времени навигации вперед/назад

Советы по проведению эффективных исследований

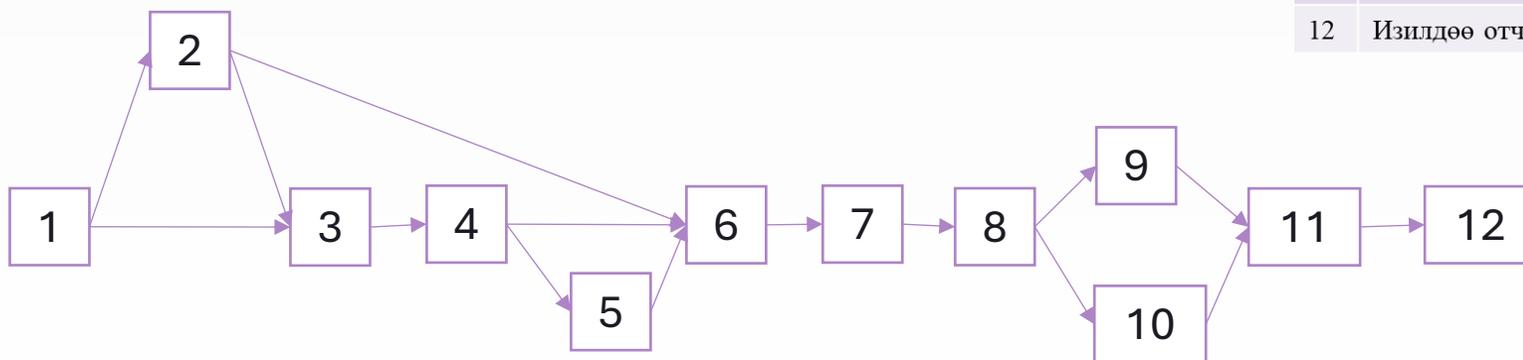
Метод критического пути (Critical path method)

#	Иш	убакы т	Керектүү кадам
1	Адабияттык кароо жүргүзүү	4 апта	-
2	Изилдөө суроолорун жана максаттарын аныктоо	2 апта	1
3	Сурамжылоо куралын иштеп чыгуу	6 апта	1,2
4	Пилоттук изилдөөнү текшерүү	3 апта	3
5	Пилоттук тесттин негизинде сурамжылоону кайра карап чыгуу	2 апта	4
6	Этикалык макулдуктарды алуу	4 апта	2,4,5
7	Катышуучуларды жалдоо	6 апта	6
8	Сурамжылоо панын түзүү	4 апта	7
9	Сурамжылоо түзүү жана маалымат топтоо	5 апта	8
10	Топтолгон маалыматтарын талдоо	6 апта	8
11	Жыйынтыктарды интерпретациялоо	3 апта	9,10
12	Изилдөө отчетун жазуу	8 апта	11

Советы по проведению эффективных исследований

Метод критического пути (Critical path method)

#	Иш	убак ыт	Керектүү кадам
1	Адабияттык кароо жүргүзүү	4 апта	-
2	Изилдөө суроолорун жана максаттарын аныктоо	2 апта	1
3	Сурамжылоо куралын иштеп чыгуу	6 апта	1,2
4	Пилоттук изилдөөнү текшерүү	3 апта	3
5	Пилоттук тесттин негизинде сурамжылоону кайра карап чыгуу	2 апта	4
6	Этикалык макулдуктарды алуу	4 апта	2,4,5
7	Катышуучуларды жалдоо	6 апта	6
8	Сурамжылоо панын түзүү	4 апта	7
9	Сурамжылоо түзүү жана маалымат топтоо	5 апта	8
10	Топтолгон маалыматтарын талдоо	6 апта	8
11	Жыйынтыктарды интерпретациялоо	3 апта	9,10
12	Изилдөө отчетун жазуу	8 апта	11



Советы по проведению эффективных исследований

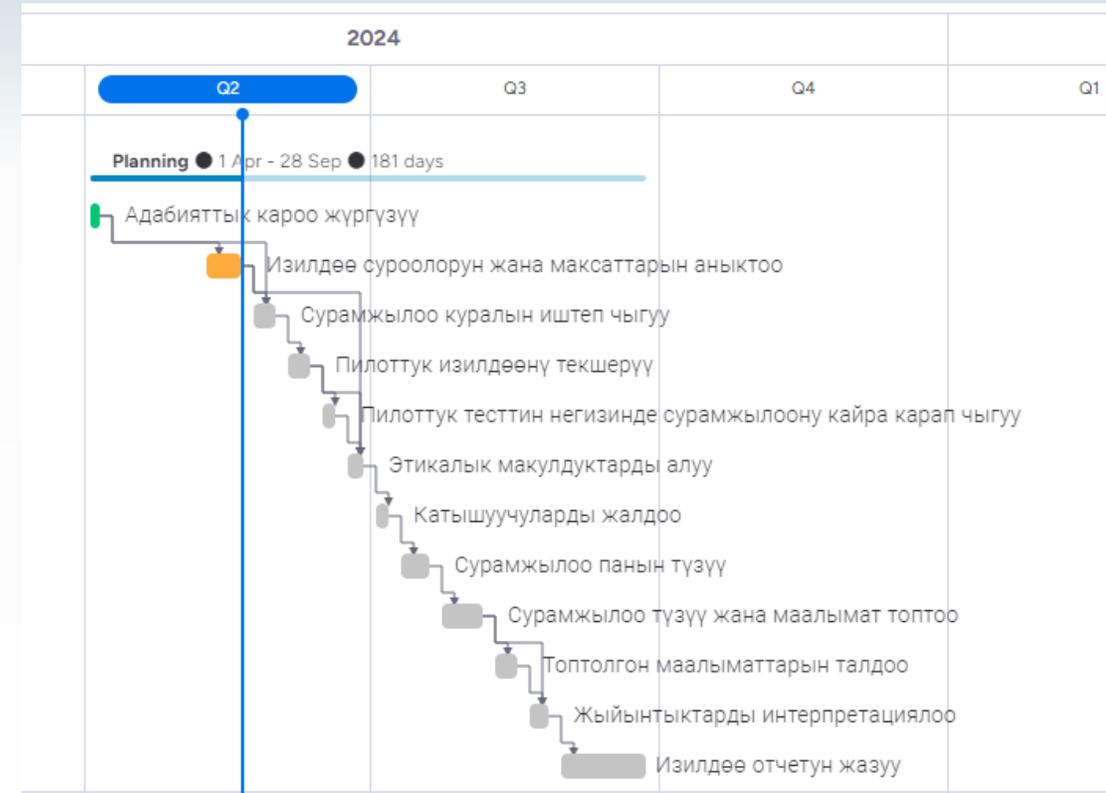
Диаграмма Ганта

- инструмент управления проектами, используемый для визуального отображения графика задач или мероприятий с течением времени
- представляет собой графическую иллюстрацию временной шкалы проекта, показывающую даты начала и окончания задач или компонентов.

Советы по проведению эффективных исследований

Диаграмма Ганта

- инструмент управления проектами, используемый для визуального отображения графика задач или мероприятий с течением времени
- представляет собой графическую иллюстрацию временной шкалы проекта, показывающую даты начала и окончания задач или компонентов.



Мини-практика

Инструкция:

1. Согласно SMART вопросу, сформулируйте гипотезу
2. Согласуйте какие материалы вам понадобятся для проверки гипотезы



Подведение итогов 2ой части и Вопросы

- ✓ Хорошая статья = чёткая структура + сильная аргументация
- ✓ Академический стиль требует практики
- ✓ Используйте обратную связь и редактуру
- ✓ Вопросы?

Спасибо за внимание!

rita.Ismailova@manas.edu.kg