

Алгоритм написания научных тезисов

Научные тезисы – это краткий научный текст, в котором изложены основные результаты исследовательской работы (те результаты, о которых автор хочет сообщить научному сообществу, т. е. наиболее яркие, достоверные, существенные), а также методология (пути и способы) их получения.

Основная цель написания любых тезисов – обобщить имеющийся материал, дать его суть в кратких формулировках, раскрыть содержание относительно большой по объему публикации или доклада; глубоко разобраться в вопросе, проанализировать его и создать возможность противопоставления своих мыслей мыслям других, либо дополнение последних.

Главное отличие тезисов от других научных текстов – малый объем (1-2 печатные страницы), в котором необходимо изложить все основные идеи доклада (статьи). Именно по качеству тезисов читатели будут судить о всей работе целиком и принимать решение о необходимости познакомиться с материалом в полном объеме.

По одной работе (если она достаточно содержательна) можно написать несколько тезисов, представив в них различные части, стороны, аспекты исследования.

Тезисы доклада на конференции предваряют и сопровождают выступление.

Они призваны помочь другим участникам конференции лучше понять содержание исследования, оценить научность и достоверность полученных результатов.

Основные общие рекомендации по написанию тезисов:

- стиль текста должен быть выдержан в жанре, свойственному этому научному тексту;
- текст должен быть написан понятным, связным и максимально содержательным языком;
- научные тезисы не пишутся в форме доклада, реферата и т.п.
- нельзя включать в тезисы сведения по истории разработки темы, если изучение истории вопроса не является непосредственной целью исследования;
- каждое утверждение (тезис) должно быть кратким и ёмким, но в полном объеме передавать всю основную суть научной работы;
- тезис должен быть обоснован и доказан исследованием;
- нельзя «переписывать» Internet и статьи других учёных, включать в тезисы цитаты и конкретные примеры, прямое цитирование должно быть заменено косвенным;
- в научных тезисах не должно быть двусмысленных толкований;
- нельзя превышать или сокращать объем научных тезисов, т.к. это доставит дополнительные хлопоты редакторам, и во многих случаях такие тезисы к публикации не принимаются.

В научных тезисах, как правило, можно выделить четыре основных части:

- ✓ введение;
- ✓ цель и задачи исследования;
- ✓ основная часть;
- ✓ выводы (заключение).

Введение – эта структурная часть научных тезисов, чаще всего ограниченная кратким вступлением, в котором раскрываются актуальность темы исследования, осуществляется постановка проблемы исследования, обосновываются новизна, теоретическое и практическое значение исследования.

В этой части текста должен быть сформулирован ответ на вопрос «Что изучалось?»

Введение начинается с обоснования актуальности выбранной темы исследований, для этого нужно немногословно и корректно обрисовать сущность сложившейся в современной науке ситуации в данном направлении исследований.

Также кратко необходимо описать степень разработанности темы в современной научной литературе, чтобы обозначить, какие результаты в направлении темы исследований уже получены и что предстоит еще сделать.

Поскольку выбранная тема является сравнительно узкой, анализируя в этой связи содержание источников, в текст работы следует вносить только то, что непосредственно связано с темой исследования.

Введение логически и по расположению в тексте предшествует формулировке цели исследования, поэтому важно в этом разделе четко обозначить наличие чего-то неисследованного в теме, чтобы в следующей части текста сформулировать цель и задачи исследования.

Объем этого раздела составляет 10-15 % всего текста.

Цель и задачи исследования.

В этой части текста должен быть сформулирован ответ на вопрос «Что хотим достичь?»

Формулировка цели должна логически вытекать из обрисованной во введении сложившейся ситуации по теме исследований.

Формулировка цели должна быть максимально четкой и краткой, но при этом полной и логически корректной. Цель должна быть одна. Сформулированная общая цель исследования составляет его стратегию.

Достижение поставленной цели требует постановки **конкретных тактических задач**.

Задачи подаются после цели в форме перечисления.

Задач должно быть несколько, в совокупности они образуют общую стратегию реализации поставленной цели, а по отдельности представляют собой последовательные тактические шаги продвижения к ней.

Часто формулировка задач исследования совпадают или почти совпадают с тематикой последующих разделов (абзацев) основной части тезисов.

Основная часть – это самая большая структурная часть научных тезисов.

Общее содержание основной части должно соответствовать теме исследования, отражать основную суть работы и служить ее исчерпывающим раскрытием.

В данном разделе формируется ответ на вопрос «Как изучалось?».

Текст основной части необходимо строить так, чтобы тезисы выглядели аргументированными, суждения – взвешенными и логически выверенными.

Фактически, основная часть – это постепенное решение поставленных выше отдельных задач исследования.

Для эмпирических исследований в основной части приводятся – выборки, методы и методики

организации работы, сбора и обработки данных, для литературных обзоров – способы поиска и критерии отбора литературы, на основе которой подготовлена работа.

В основной части могут быть приведены «промежуточные результаты» работы, если это необходимо.

В тексте основной части не следует оставлять ничего лишнего, не связанного непосредственно с авторским замыслом.

Суммарный объем части «цель и задачи» и основной части научных тезисов должен составлять порядка 70-80% всего текста.

Научные тезисы – это прежде всего «основные мысли» автора по рассматриваемой теме, графический и табличный материал в них должен использоваться в исключительных случаях, если основные положения работы невозможно отразить без поясняющих рисунков и таблиц, то их объем должен быть сведен к минимуму и не должен занимать более 20- 25 % объема основной части научных тезисов.

Заключительная часть – это элемент, в котором подводятся итоги работы, формулируются основные выводы, показывается польза выполненной работы и обозначается роль результатов работы для той области, где они могут быть использованы.

В данной части тезисов формулируется ответ на вопрос «Какие результаты были получены?».

Заключение представляет собой окончательный, итоговый синтез всего ценного и значимого, существенного и нового, что содержится работе. В заключении автор объективно обрисовывает реально достигнутое в результате проделанной работы приращение знания по предмету исследования.

Это приращение должно быть полностью и исчерпывающе описано в форме последовательности выводов.

Подведя итоги исследованию, необходимо **опираться на научную значимости и возможность практического применения достигнутых результатов**.

Желательно оценить не только главные итоги работы, но и побочные, второстепенные результаты, которые могут также обладать самостоятельным научным значением.

Текст заключения должен быть написан так, чтобы итоги работы (выводы) соотносились с поставленными целью и задачами исследования.

По возможности следует указать пути и перспективы дальнейшего исследования темы, обрисовать задачи, которые еще предстоит решить на следующих этапах исследований.

Объем этого раздела, как правило, не превышает 10-15 % всего текста.

Типы научных тезисов

Можно выделить три основных типа тезисов:

- **тезисы к постановке проблемы;**
- **тезисы по результатам исследования;**
- **тезисы по новой методике работы.**

Каждый тип предъявляет довольно жесткие требования к структуре работы.

Примерная структура научных тезисов в зависимости от их типа будет следующей:

1) если пишутся научные тезисы, которые будут описывать поставленную проблему, в основную часть рекомендуется включать следующие информационные блоки:

- краткое вступление (актуальность темы), степень разработанности
- темы в научной литературе;
- цель работы (поставить проблему/задачу);
- краткий обзор существующих точек зрения на проблему, или
- описание ситуации в предметной области;
- некоторые собственные мысли на эту тему;
- предполагаемые дальнейшие исследования (опционально);
- вывод (какая задача или проблема ставится для последующего решения);

2) если пишется текст по результатам исследования, лучше использовать немного другую структуру:

- краткое вступление, постановка проблемы, степень разработанности
- темы в научной литературе;
- цель и задачи работы (исследовать что-то конкретное);
- базовые положения исследования или гипотеза (в случае экспериментального исследования);
- примененные методы;
- параметры выборки (при необходимости);
- промежуточные результаты (при необходимости);
- основные результаты;
- интерпретация + выводы;

3) если пишутся научные тезисы по результатам исследования, лучше использовать следующую структуру:

- краткое вступление, степень разработанности темы в научной литературе;
- цель и задачи, для решения которых необходима разрабатываемая методика, область применения методики (актуальность);
- цель работы (разработать такую-то методику);
- описание существующих методик;
- описание новой методики;
- описание результатов применения;
- оценка преимуществ и ограничений новой методики;
- выводы.

Алгоритм написания тезисов

1. Определитесь, к какому типу будут относиться ваши тезисы и выберите соответствующую структуру.
2. Четко представьте себе, что будет основным результатом или выводом вашей работы.
3. Подберите рабочее название тезисам.

Название определяет все остальное содержание тезисов.

При этом необходимо одновременно учитывать:

- *выбранный выше тип тезисов,*
- *основной результат/вывод вашей работы и ее фактическое содержание,*
- *которое будет описано в тезисах,*
- *название конференции и/или секции, в которой предполагается участие.*

4. Составьте структуру тезисов согласно обязательным разделам тезисов выбранного вами типа, указанным выше.

Подумайте, о чем пойдет речь в каждом разделе и напишите его основную идею (тезис) одним - предложением напротив каждого раздела.

Обычно одному разделу в тексте тезисов (точнее – каждой идее) соответствует один абзац. Если у вас оказалось в одном разделе несколько идей, значит, этот раздел будет состоять из нескольких абзацев.

Таким образом, вы получили подробный план ваших тезисов - основное содержание по каждому абзацу.

5. Внимательно прочитайте написанное и проверьте, достаточно ли этих разделов и абзацев для полного раскрытия темы. Если недостаточно – допишите.

Составленные вами идеи каждого абзаца должны быть выстроены логически так, чтобы доказать основную идею всей работы – результат/вывод ваших тезисов (самый последний раздел тезисов любого типа), которые вы определили на этапе данного алгоритма.

При необходимости, поменяйте порядок следования абзацев, уточните формулировки. Проверьте название работы на соответствие ее содержанию. Возможно, следует внести корректировку в название работы.

6. Внимательно прочитайте требования к оформлению тезисов, обратив внимание на их объем. Выразите его в количестве строк соответствующего шрифта и распределите (примерно) этот объем между отдельными разделами и абзацами согласно рекомендациям, указанным выше.

Таким образом, вы получили подробный план ваших тезисов. Можно переходить к их написанию.

7. По очереди, начиная с первого абзаца, излагайте свои мысли, стараясь уложиться в отведенный для них объем. После написания первого абзаца переходите ко второму и т.д.

8. Прочтите весь получившийся текст целиком.

Отредактируйте переходы между абзацами, само содержание абзацев. Очень вероятно, что в процессе написания у вас появились новые соображения по тезисам. Если считаете необходимым, внесите их в план, начиная с п. 4 данного алгоритма, и повторно пройдите пп. 4-8.

При этом важно, чтобы основная часть тезисов, отражающая основную суть работы, составляла 70-80% всего текста и основной результат/вывод вашей работы был хорошо аргументирован.

9. Проверьте соответствие получившихся тезисов заданному общему объему.

Если размер тезисов несколько больше – найдите и сократите второстепенные детали, измените отдельные фразы, которые помогут избавиться от неполных строчек и др.

Если размер тезисов несколько меньше необходимого объема – дополните основную часть тезисов за счет основной части текста.

10. Оформите согласно всем требованиям оргкомитета.

11. Покажите тезисы научному руководителю, чтобы выслушать его мнение по содержанию, аргументации, стилю работы. Внесите исправления и дополнения, которые посчитаете существенными.