

## ПАМЯТКА

### МОЛОДЫМ УЧЕНЫМ И НАУЧНЫМ РУКОВОДИТЕЛЯМ ПО ПОДГОТОВКЕ 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, свойственном 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 в 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.**

Подводя итоги исследованию, необходимо опираться на научную значимость 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.** Прочитайте 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.