

Требования к содержанию и оформлению реферата

Реферат – это письменная работа объемом в 1-3 страницы. Не более, так как рефераты печатаются в сборнике ограниченного объема. Реферат создается в Microsoft Word шрифтом Times New Roman 12 pt через одинарный интервал и представляется в электронном виде по e-mail оргкомитета.

Реферат должен давать представление о том, чему посвящена работа, с какой целью и как выполнялась, какие результаты были получены.

Структура реферата:

1. Заголовок
2. Текст.

Заголовок содержит:

- ✓ название секции или учебного предмета,
- ✓ название доклада,
- ✓ слово «Автор: », после которого следуют Фамилия, Имя и Отчество автора, название школы (номер школы), класс;
- ✓ слово «Руководитель: », после которого следуют Фамилия, Имя и Отчество руководителя, его место работы, ученая степень, если имеется.

Содержание текста реферата.

Текст реферата содержит следующие элементы:

Введение.

Основное содержание.

Выводы (заключение).

Список литературы.

(Писать названия перечисленных элементов не обязательно. Например, первый абзац реферата – это, по сути, введение. Последний абзац – выводы. Между этими абзацами – основное содержание.)

Введение имеет целью ознакомить читателя с сущностью излагаемого вопроса или с его историей, с современным состоянием той или иной проблемы, с трудностями принципиального или технического характера, которые препятствуют достижению цели работы. Поэтому именно во введении должна быть четко сформулирована цель работы. Ознакомившись с введением, читатель должен ясно представить себе, о чем дальше пойдет речь, в чем суть проблемы (задачи, вопроса, эксперимента и т.п.), какую цель поставил перед собой автор.

Помните, что умение кратко и по существу излагать свои мысли - это одно из достоинств научного работника.

Основное содержание. В следующем после «Введения» разделе должна быть четко раскрыта новизна и достоверность результатов работы. Понятие «новизна» для участников конференции вовсе не означает, что Вы должны «открыть Америку» - это трудно сделать, не закончив среднюю школу или ВУЗ, хотя принципиально такая возможность не исключена. Новым может быть, например, **анализ** известных научных фактов и **оценка** их автором работы; новое решение известной научной задачи, новая постановка эксперимента и т.п. Экспериментальные работы, макеты устройств и приборов, выполненные автором работы, почти всегда содержат элементы новизны, так как в таких работах принимает участие не только голова, но и руки. Умелые руки всегда ценятся высоко сами по себе, но особенно высоко - в инженерном деле. В то же время надо понимать, что новизна - это не самоцель работы; она должна быть логическим следствием самой сути работы.

В этом же разделе реферата должно быть указано, чем подтверждается

достоверность результатов, если она не очевидна из предшествующего опыта и уровня знаний. Достоверность результатов подтверждается, как правило, контрольными расчетами, примерами решения, макетами устройств, ссылками на литературные источники, подтверждающими правильность полученных результатов и т.д.

Выводы или заключение - неотъемлемая часть научной работы. В этом разделе кратко формулируются основные результаты работы в виде утверждения, а **не** перечисления всего того, что было сделано. Выводы должны быть краткими и точными, и, как правило, состоять из одного-трех пунктов. Утверждающее содержание вывода - это то, на чем настаивает автор, что он готов защищать и отстаивать, иными словами, **выводы - это убеждения автора работы, за которые он готов бороться.**

Реферат завершается списком литературы. Имеются в виду только те литературные источники (книги, журнальные статьи, описания изобретений, справочники и т.д.), на которые имеются ссылки в тексте реферата. При этом в самом тексте реферата должны быть обозначены номера позиций в списке литературы, на которые ссылается автор. Эти номера в тексте реферата заключают в квадратные скобки, например: [1]; в списке литературы квадратные скобки не ставят.

Иллюстративный материал (графики, рисунки, фотографии и т. п.) включать в реферат не рекомендуется. Он представляется как компонент презентации во время доклада.