

Формулировка гипотезы в дипломной работе

Введение дипломной работы буквально напичкано сложными терминами, над формулировкой которых ломают головы не только студенты, но и ученые с большим опытом работы. Мало того, что надо написать о непонятной актуальности, сформулировать [цель и задачи работы](#), разобраться с предметом и объектом, так еще и описать гипотезу! «Что это вообще за слово такое?» — недоумевают студенты.

Что такое гипотеза?

На самом деле все не так уж страшно. Гипотеза — это всего лишь некая догадка, предположение, которое вам нужно доказать в ходе работы. Любой из нас периодически строит догадки, а затем убеждается в своей правоте или в том, что ошибся. Разница между бытовым восприятием и написанием гипотезы в дипломе заключается в том, что в научный труд подразумевает и научную гипотезу, удовлетворяющую определенному методу. Такая гипотеза должна быть проверена в ходе экспериментальной работы. Если ваше исследование поможет доказать выдвинутую гипотезу, то вы пополните копилку знаний еще одним научным фактом, либо сможете опровергнуть предположение.

Но откуда берутся гипотезы? В вашем случае они возникают из проблемы, описанной в дипломной работе. Разговаривая с научным руководителем, читая литературу по теме, проводя эксперименты, вы наверняка заметили наличие противоречия. Например, что работники какой-либо сферы плохо владеют современными мобильными технологиями, а средства для их обучения не разработаны. Это противоречие рождает гипотезу о новом варианте решения проблемы. Например, в данном случае вы можете создать средство обучения мобильным технологиям и предположить, что именно оно решит проблему слабого владения этими технологиями. Тогда все ваше исследование будет направлено на разработку необходимого средства и дальнейшую проверку его эффективности.

Способы формулировки гипотезы

Существуют два способа проверки научной гипотезы. Это теоретический способ, подразумевающий анализ разных теоретических положений, и эмпирический (проверка на практике).

Несколько правил по написанию гипотезы:

- гипотеза должна быть объективной;
- формулируется гипотеза строго в научном стиле (нельзя использовать слова «кажется», «я полагаю» и т.д.);
- в одной дипломной работе обычно формулируют одну базовую гипотезу;
- гипотеза должна быть проверяемой.

Для формулировки гипотезы вам помогут шаблоны:

1. А будет зависеть от В в случае, если...
2. А позволит уменьшить степень В.
3. Развитие А станет эффективным при условии В.
4. А будет иметь положительную динамику при условии В.

Подставьте вместо букв «А» и «В» конкретные проблемы, процессы, явления, условия, средства решения проблем и получите формулировку гипотезы для своего диплома. Попробуйте самостоятельно определить, для какого из приведенных шаблонов больше всего подходит описанная выше ситуация со слабым владением мобильными технологиями.

Говорить о гипотезах можно долго, но гораздо важнее выработать у себя качества, которые помогут правильно их формулировать. В этом вам помогут решительность, оригинальность и продуктивность мышления, умение использовать в рассуждениях логику и интуицию.