

Грамотная постановка проблемы в дипломной работе

Зачем нужны научные и исследовательские работы? Правильно! Чтобы решить какую-то научную проблему. А что такое проблема? Правильно! Это вопрос, на который нет ответа. В зависимости от уровня вашей работы, проблема может иметь глобальное значение (например, если ее результат будет обладать промышленной применимостью) или не очень глобальное. Так или иначе, постановка проблемы - один из важнейших этапов написания работы. Как ни парадоксально, но это в большей степени относится именно к работам студенческого уровня, так как преподаватели зачастую лишь выдают тему, а о проблеме не говорят ни слова. Скверное обстоятельство, чтобы не сказать больше, так как именно решение проблемы, а не пустословное рассмотрение какой-то темы должно иметь решающее значение при написании работы.

В общем случае для постановки проблемы следует:

I. Определить, требуется ли от вас решение существующей проблемы, или вашей задачей является анализ уже решенных проблем, для чего предлагается:

1. Уточнить, работу какого типа вы пишете
2. Осознать, что если вы пишете диплом, то проблема вам необходима
3. Осознать, что если вы пишете курсовую работу, то вам следует ориентироваться по обстоятельствам, так как в зависимости от учебного заведения, дисциплины и преподавателя необходимость в решении проблем может быть, а может и не быть (скорее всего, ее нет)

II. Составить список решенных проблем или проблем, решением которых вы готовы заняться в ходе исследования, для чего требуется:

1. Ознакомиться со всеми различного рода обзорными статьями по выбранной теме
2. Пообщаться со специалистом в некоторой предметной области (если такая возможность есть - это невероятное везение и его необходимо немедленно использовать)
3. Пообщаться с преподавателем

III. Выбрать из имеющегося списка одну проблему для ее решения или описания и подготовиться к дальнейшей работе, для чего предлагается:

Понять, что любая научная работа гуманитарного профиля - это ответ на один вопрос (решение одной проблемы). Любая научная работа технического характера - решение одной технической задачи (по сути, это тоже ответ на один вопрос и решение одной проблемы)

IV. Подготовиться к проведению исследования, для чего необходимо:

1. Убедиться, что выбранная проблема для вас наиболее симпатична из имеющихся и вы готовы к ее дальнейшему исследованию
2. Составить список основных используемых терминов
3. Уточнить идеализации всех основных используемых терминов

V. Скорректировать тему, выполнив для этого следующее:

1. Изменить тему так, чтобы она отражала и проблему исследования
2. Внести окончательный вариант темы на титульный лист отчета

Так или иначе, при защите написанной вами работы (независимо от ее темы) готовьтесь ответить на следующие два вопроса:

- В чем актуальность вашей работы?
- В чем новизна вашей работы?

Если новизна отсутствует, значит, либо вы вместо диплома или курсовой работы написали реферат, либо какую-то глупость. Если актуальности не наблюдается, то вообще непонятно, что вы пишете. Нет ни того, ни другого - придется переписать все заново, так как, похоже, что время на написание работы вы потратили зря. Подобных проблем не возникнет, если в рамках вашей работы будет решена проблема либо рассмотрены проблемы, решенные ранее. Сам факт наличия проблемы говорит о том, что работа актуальна, а факт того, что вы ее решили, говорит о новизне.

Поиск проблем

Вообще-то при проработке литературы и выписывании умных мыслей хотя бы пара проблем должна была вам встретиться. Если этого не произошло, значит, можно говорить о трех печальных обстоятельствах, применительно к выбранной вами теме работы:

- Среди проработанных вами литературных источников нет того, что должно быть.
- Вы пишете работу по относительно молодому научному направлению, где набор проблем еще не является достаточно оформленным и общеизвестным.
- Вы халатно отнеслись к изучению литературных источников, и вам следует повторить эту процедуру еще раз.

Среди указанных причин нет вашей? Перечитайте список еще раз - внимательно.

Так или иначе, при поиске проблем можно дать следующие рекомендации.

Самый гарантированный способ узнать о проблемах - пообщаться со специалистами.

Более приземленный вариант - чтение соответствующей литературы. Той, где наиболее вероятно описание существующих нерешенных проблем. Это аналитические обзоры, написанные ведущими специалистами некоторой области науки. Как правило, подобные обзоры печатаются в различных специализированных журналах, научных изданиях, материалах научно-практических конференций. Если ничего не помогло, можно обратиться к материалам ранее выполненных исследований и подумать, нельзя ли провести те же исследования с использованием новых, более совершенных методов, заведомо дающих новые результаты. После проделывания всей необходимой работы у вас должен быть список максимального числа нерешенных проблем или проблем, подлежащих решению с использованием каких-либо новых методов.

Выбор проблемы

Список проблем у вас есть. При выборе необходимо ответить самому себе на ряд вопросов:

- Понятна ли вам проблема, или есть масса ее неясных сторон?
- Интересна ли вам она?
- Достаточно ли у вас информации по этой проблеме?
- Есть ли у вас хотя бы 2-3 идеи о том, как ее решить?

Если хотя бы на один из предложенных вопросов вы ответили «нет», лучше выбрать другую проблему. Как только на все вопросы вы ответили «да», считайте, что выбор сделан.