

Написание практической главы дипломной работы

По словам виртуоза биографического жанра И. Стоуна, практика — это особое дело, которое не приобрести вместе с книгами. Когда речь заходит о практической главе диплома, эти слова ощущаются особенно остро.

Почему так сложно написать?

Написать практическую часть намного труднее, чем разобраться с [теорией](#), ведь здесь уже не получится опереться на опыт ученых или авторитетные источники. Здесь придется продемонстрировать собственный опыт в применении теории на практике.

Некоторые студенты с содроганием думают о написании этой главы дипломной работы, потому что их обуревают самый естественный страх. Надо приходить в реальный коллектив какой-то организации (с которой еще надо самому договориться), собирать там материал, а то и убеждать других работать по своей методике (то бишь в чужое племя со своими законами...).

Но на этом мучения не кончаются. После проведения эксперимента нужно будет проводить сложные расчеты, каким-то образом систематизировать и объяснять полученные результаты. А в итоге надо создать что-то по-настоящему ценное, что должно в будущем приносить пользу другим людям.

Если вас это тоже пугает, не волнуйтесь. Как только вы начнете шаг за шагом разбираться в каждом элементе практической главы, поймете, что все выполнимо.

Базовые шаги написания главы

Для создания практического раздела выполните шаги:

- опишите объект;
- аргументируйте выбор тех или иных методов обработки, полученных на практике данных;
- соберите данные в ходе эксперимента;
- проанализируйте полученные на практике данные;
- подготовьте предложения по реализации чего-либо на практике;
- решите все [задачи](#), сформулированные [во введении дипломной работы](#);
- сделайте выводы по данной главе.

Логическая последовательность изложения

При работе с практической главой нужно следовать от описания методологии исследования к эксперименту, обработке его результатов и общим выводам по разделу.

Методология. Во время проведения экспериментов у вас может возникнуть множество вопросов по поводу используемых методов. Какие выбрать тесты, опросы, анкеты, как проводить каждый этап и т.д. Вы можете выбрать как уже готовые методики других авторов, так и разработать собственные опросные листы и иные элементы. Не старайтесь привести в практической части описание чужих методик, так как это снизит уникальность вашей дипломной работы. Длинные описания лучше включить в приложения, не забывая указывать их авторов.

Сбор информации в ходе практики. Независимо от того, где именно вы проводите экспериментальную работу, вы должны по максимуму собрать первичную информацию, которую в дальнейшем будете обрабатывать. Наблюдайте за тем, что меняется в контрольной и экспериментальной группах, используйте опросы, собирайте статистическую информацию, изучайте документы организации и пр.

При сборе информации обращайтесь внимание на то, что она должна удовлетворять определенным научным критериям: быть новой, объективной, достоверной и полной. Выяснить, удовлетворяют ли собранные сведения перечисленным критериям, вам помогут следующие признаки.

Информация является **новой**, если:

- вы выявили какие-либо новые закономерности, привели новую классификацию, создали новый алгоритм и пр.
- описали новые подходы в области методологии исследования;
- рассмотрели общеизвестную информацию с новой позиции, расширив тем самым значение этой информации;
- ввели факты, понятия или иные категории, которые ранее не были известны научному сообществу.

Информация является **объективной** и **достоверной**, если:

- ваше исследование базировалось на реальных фактах;
- полученные результаты проверяемы на практике;
- опыт возможно повторить при выполнении описанных условий;
- гипотезу можно доказать.

Информация является **полной**, если:

- вам удалось раскрыть все аспекты обозначенной в дипломе проблемы;
- вы обеспечили каждый этап исследования нужными данными.

Анализ и обработка информации. Проанализировать и обработать множество собранных данных довольно трудно. Чтобы не ошибиться в этом вопросе, нужно держать в голове цель всего исследования и помнить о поставленных задачах. Если вы заблудитесь на этом этапе, вновь перечитайте базовые идеи диплома, попросите помощи у научного руководителя или обратитесь к специалистам «Академика».

После проведения анализа вам необходимо написать предложения по поводу дальнейшего применения результатов вашей работы. Тем самым вы убеждаете тех, кто будет знакомиться с вашим дипломом в том, что сделали значимое для общества дело.

Выводы. При написании выводов укажите на подтверждение выдвинутой в начале работы гипотезы и значимость проведенного исследования. Вообще с гипотезой нужно быть очень аккуратным. Любому ученому хочется, чтобы его предположения подтвердились, но на практике это далеко не всегда так. Если проведенное исследование не подтверждает вашу рабочую гипотезу, не спешите подделывать результаты. Если вас уличат в фальсификации результатов во время защиты, это может закончиться для вас фиаско. Не забывайте, что вы всегда можете скорректировать саму гипотезу, из-за чего порой и приходится оформлять введение после проведения исследования.

А что с оформлением?

А это еще одна ваша головная боль. Даже если вы получите блестящие результаты и прекрасно их обработайте, небрежность в оформлении практической части может свести на нет все ваши успехи. Ведь это множество графиков, таблиц, схем и прочих сложных элементов, каждый из которых должен быть оформлен в строгом соответствии с нормативами.

Оформляя практическую главу, руководствуйтесь простыми советами:

1. В оформлении вам помогут документы ГОСТ 7.32-2001.
2. Оставляйте в работе только то, что считаете действительно важным. Все остальное вынесите в приложения, не забывая ссылаться на них в тексте самой практической главы.
3. Несколько раз проверьте информацию в каждой таблице или схеме. Разберитесь, как именно построен тот или иной график, так как любая неточность в таких материалах может сыграть против вас на защите дипломной работы.