



НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ НАУКА И МИРОВОЗЗРЕНИЕ

ОСОБЕННОСТИ ПОДГОТОВКИ К ЗАЩИТЕ НАУЧНЫХ РАБОТ

Мередов Овезмухаммет

Преподаватель, Туркменский государственный университет имени Махтумкули
г. Ашхабад Туркменистан

Язмаммедов Арсланбег

Студент, Туркменский государственный университет имени Махтумкули г. Ашхабад
Туркменистан

Мухамметгулыева Айджемал

Студент, Туркменский государственный университет имени Махтумкули г. Ашхабад
Туркменистан

Подготовку к защите научной работы следует начинать заранее — сразу после того, как стала известна дата проведения процедуры защиты. Помимо написания рутинной речи, предстоит выполнить и массу другой подготовительной работы. Наиболее существенным в подготовке к защите являются личная подготовка к защите, а также подготовка отзывов и рецензий на письменную работу.

Личная подготовка к защите. Уяснение времени выступления оказывает определяющее значение на организацию и осуществление всего последующего процесса подготовки к защите, а также самой защиты. И нетрудно догадаться почему: фактор времени является крайне существенным для выполнения подготовительной работы, а также для прохождения самой процедуры защиты.

Как правило, на подготовку к защите отводится от 1 до 4 недель.

Накануне дня, предшествующего защите, следует по возможности спланировать для себя день отдыха — сэкономленные таким образом физические, эмоциональные и интеллектуальные силы пригодятся на защите.

Необходимо должным образом учесть и такой показатель, как предполагаемая продолжительность выступления. Это позволит еще на этапе подготовки содержания выступления сосредоточиться на главном, заблаговременно исключив из предварительного варианта текста все второстепенное. Общая продолжительность выступления должна составлять от 10 до 20 минут.

Подготовка текста выступления. Итак, зная в точности, какое время отведено для выступления и где оно будет проходить, студент может приступить непосредственно к подготовке его текста.

Подготовка выступления включает в себя:

- обдумывание содержания выступления;
- разработку и написание плана выступления;
- разработку и написание основного текста выступления, ■ его заучивание и пробное оглашение.

Обдумывание содержания выступления—начальный этап; работы над текстом "защитной" речи.

Следует попытаться предугадать, что именно захотят услышать члены комиссии.

Выступление следует выстроить таким образом, чтобы совокупности оно не обмануло ожиданий присутствующих^ Нельзя отклоняться от главной темы.

Центральную часть своего выступления надо построить] таким образом, чтобы убедить членов комиссии в том, что из бранный путь решения проблемы — единственно верный.

Наиболее важные вопросы, составляющие самую суть научной работы, надо разъяснить присутствующим с максимальной доходчивостью. В этой связи надо обратить внимание на такую простую вещь, как терминологическое обрамление выступления. И исходить из того, что если слушатели — специалисты в области экономики, то следует придерживаться именно той терминологии, которая будет им наиболее понятна и близка.

Вообще наилучший способ донести центральную идею выступления до присутствующих — изложить ее самым что ни на есть доходчивым языком, находя для этого простые (но не примитивные!) слова.

Написание текста выступления — наиболее трудоемкий этап подготовки выступления. Следует помнить, что текст нужен именно для того, чтобы было с чем выступать время от времени обращаться к краткой записи полного текста.

Полностью проверенный текст следует перепечатать набело хорошо читаемым шрифтом. Наиболее важные места в ходе верстки следует выделить курсивом или подчеркиваниями. Текст, распечатанный через 1,5 интервала, легче воспринимается при чтении, кроме того, в последний момент в него можно внести дополнительные изменения. Выводы необходимо предварять словом "Выводы".

Заучивание и пробное озвучивание текста завершает процесс подготовки выступления.

Какие специальные ораторские приемы следует взять на вооружение? Важнейший из них — говорить достаточно громко и отчетливо, ведь бормотание себе под нос вряд ли кого убедит.

Выпускная квалификационная работа включает в себя текстовую часть и иллюстративные (демонстрационные) материалы. В состав текстовой части входит:

- титульный лист;
- содержание;
- введение;

- основная содержательная часть;
- основные выводы по работе;
- список использованных источников;
- приложение (при необходимости).

Титульный лист является первой страницей выпускной квалифицированной работы и представлен в прил. 4. На титульном листе обязательно указывается направление и программа (профиль) образовательной программы подготовки, тема выпускной квалификационной работы, объем в страницах, а также количество иллюстративных листов (слайдов), представляемых на защиту. Титульный лист подписывается заведующим выпускающей кафедрой, консультантами (при наличии консультантов по каким-то разделам), руководителем выпускной квалификационной работы и магистрантом, выполнившим эту работу.

Содержание представляет список разделов, подразделов (в полном соответствии с их названиями в текстовой части работы) с указанием номера страницы их начала. Пример оформления содержания представлен в прил. 5.

Введение содержит оценку современного состояния проблем, обоснованность и актуальность выбранной темы исследований, краткое содержание работы, цели и задачи исследования, а также предмет и объект исследований.

Актуальность работы должна отражать современное состояние вопроса по выбранной теме и указывать на необходимость решения определенных проблем в выбранной области исследования, а также является основанием для формирования цели и задач исследования.

Цель выпускной квалификационной работы должна быть направлена на решение конкретных вопросов по теме выпускной квалификационной работы.

На основании сформулированной цели работы определяются задачи исследования, которые в полном объеме должны раскрывать сущность выпускной квалификационной работы. Количество задач в значительной степени зависит от сформулированной цели работы и, как правило, составляет от 3-х до 5 штук.

Объект исследования – это то, на что направлен процесс познания.

Предмет исследования – это наиболее значимые свойства, стороны, проявления, особенности объекта, которые подлежат непосредственному изучению в рамках планируемых исследований. Объем введения не должен превышать пяти страниц машинописного текста.

Основная содержательная часть выпускной квалификационной работы, как правило, состоит из нескольких глав, содержащих в своем составе литературный обзор по теме исследований, описание характеристик исходных материалов, представление методов исследования (методов расчета), обоснованность проведения и результаты экспериментальных исследований, основные выводы по работе.

При этом выпускная квалификационная работа должна иметь актуальную тематику исследований на данном этапе развития науки и техники, содержать достоверные данные; иметь научную или практическую значимость в одном из видов деятельности, к которому готовится магистрант, логическую последовательность изложения материала.

Содержание основной части выпускной квалификационной работы может меняться в зависимости от направленности и тематики исследований, и обязательно подлежит согласованию с научным руководителем. Основная часть содержит, как правило, три-четыре раздела (главы). Каждый раздел (глава) может иметь подразделы.

Первый раздел – обзорно-аналитический (литературный обзор), в котором на основании научной и технической литературы, патентной информации, каталогов и других источников информации проводится обобщение и анализ существующих по теме исследования решений и разработок, существующих теоретических и практических подходов; выявляются их достоинства и недостатки, обосновывается необходимость проведения предполагаемых исследований (экспериментов), описывается объект исследования, а также наиболее важные факторы, влияющие на исследуемый объект.

Второй и третий разделы посвящены научным исследованиям. Второй раздел, как правило, посвящен описанию используемых исходных материалов и методов решения поставленных задач. В данном разделе в зависимости от тематики исследований, видов деятельности, к которой готовится магистрант, и направленности магистерской программы, может приводиться описание характеристик исходных материалов, применяемых в исследовательской части; экспериментального стенда, методов и методик проведения экспериментальных исследований или методов расчета, способов и приемов применяемых строительно-монтажных работ, сведения о применяемых в исследованиях контрольно-измерительных приборах, оценки достоверности получаемых результатов и т. д.

Третий раздел направлен на решение основных задач, поставленных в начале выпускной квалификационной работы, и посвящен, как правило, результатам экспериментальных исследований и их обсуждению. В разделе приводятся сведения о планировании и организации экспериментов, результаты экспериментальных исследований, их обработка, обобщение и анализ, а также выполнение поставленных задач. В разделе излагаются обобщенные и промежуточные выводы по полученным результатам и выявленным закономерностям исследования. Для наглядности полученные результаты исследований целесообразно представлять в виде таблиц, графиков, схем, диаграмм.

Четвертый раздел направлен на рассмотрение возможной практической реализации полученных результатов исследований. В данном разделе так же могут приводиться данные по технико-экономическому обоснованию полученных результатов работы или данные по технико-экономической эффективности их внедрения в практическую деятельность. В зависимости от направленности выпускной квалификационной работы третий и четвертый разделы могут быть объединены в один.

Основные выводы по работе должны включать в себя обобщения и выводы по всей работе. При этом представленные выводы должны полностью отражать решение тех задач, которые были поставлены магистрантом в начале работы.

Список использованных источников содержит сведения обо всех источниках, которые изучались, анализировались или цитировались при подготовке и написании выпускной квалификационной работы. Источники должны быть пронумерованы и сформированы по мере упоминания их в тексте (данный вариант наиболее предпочтителен).

В выпускной квалификационной работе могут быть приложения. В приложение включают материалы, имеющие самостоятельное значение, которые необходимы для дополнения, подтверждения, уточнения, аргументации или интерпретации высказываний и выводов, содержащихся в тексте. Пример оформления приложения представлен в прил. 6.

В приложение могут входить:

- акты и протоколы испытаний;
- акты о внедрении;
- дополнительные материалы по работе;
- цифровые данные в виде таблиц;
- экспертные заключения;
- дополнительный иллюстративный материал;
- инструкции, методики, алгоритмы, программы и др.