



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖИ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ

**Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
Республики Крым
«Крымский инженерно-педагогический университет имени Февзи Якубова»
(ГБОУВО РК КИПУ имени Февзи Якубова)**

Кафедра технологического образования

СОГЛАСОВАНО
Руководитель ОПОП
_____ Р.И. Сулейманов
«02» апреля 2026 года

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой
_____ Р.И. Сулейманов
«02» апреля 2026 года

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

к выполнению выпускной квалификационной работы, включая
подготовку к процедуре защиты

Направление подготовки
44.04.01 Педагогическое образование
Магистерская программа
«Инновации и управление в химическом образовании»

факультет психологии и педагогического образования

Лист согласования
методических рекомендаций
к выполнению выпускной квалификационной работы, включая
подготовку к процедуре защиты

Составитель
методических рекомендаций _____ Р.И. Сулейманов, заведующий
кафедрой технологического
образования, к. пед.н., доцент

Методические рекомендации к выполнению выпускной квалификационной
работы, включая подготовку к процедуре защиты рассмотрены и одобрены на
заседании кафедры технологического образования
(протокол от «02» апреля 2026 года г. № 10)

Заведующий кафедрой _____ Р.И. Сулейманов

Методические рекомендации к выполнению выпускной квалификационной
работы, включая подготовку к процедуре защиты рассмотрены и одобрены на
заседании УМК факультета психологии и педагогического образования
(протокол от «02» апреля 2026 года г. № 10)

Председатель УМК _____ Л.И. Аббасова

ВВЕДЕНИЕ

Выпускная квалификационная работа предназначен для определения качества исследовательских умений, навыков научно-исследовательской, опытно-экспериментальной и методической работы обучающихся.

Содержание выпускной работы должно соответствовать проблематике профиля предметной подготовки в соответствии с ФГОС ВО.

Выпускная квалификационная работа предназначается для определения а уровня сформированности универсальных и общепрофессиональных компетенций, установленных ФГОС ВО по данному направлению подготовки, и профессиональных компетенций, установленных университетом самостоятельно, относящейся к профилю направления магистратуры, умений выпускника применить теоретические знания для самостоятельных исследований в области основного общего, среднего общего образования, потенциальной способности выпускника к проведению опытно-экспериментальной, научно-исследовательской и методической работы, наличия у выпускника творческого и научно-методического мышления, а также способности обосновывать и защищать собственные научные идеи и позиции,

Выпускная квалификационная работа является самостоятельной научно-исследовательской работой, связанной с решением актуальной научно-исследовательской задачи в соответствии с видами деятельности, предусмотренными образовательными стандартами для конкретной профессии

1. Написание и оформление выпускной квалификационной работы обучающихся по направлению подготовки 44.04.01 Педагогическое образование.

Выпускная квалификационная работа (ВКР) магистра представляет собой законченную самостоятельную учебно-исследовательскую работу, в которой решается конкретная задача, актуальная для науки и/или практики, и должна соответствовать видам и задачам его профессиональной деятельности, приведенным в соответствующей ОПОП ВО.

ВКР является завершающим этапом в подготовке высококвалифицированного специалиста. Её главная цель состоит в систематизации, закреплении и расширении теоретических и экспериментальных знаний, применении их при решении конкретных исследовательских задач, в развитии навыков самостоятельной работы магистра.

ВКР показывает уровень овладения студентом-выпускником методологией, исследовательскими приемами и навыками, материалом изученных курсов, умением самостоятельно работать с научной литературой и источниками, а также то, как магистр-выпускник сумел исследовать и решить конкретную проблему и изложить свои мысли и выводы.

Завершающий этап обучения в магистратуре посвящен подготовке к защите выпускной квалификационной работе.

Выпускная квалификационная работа представляет собой научного содержания, которая имеет внутреннее единство и отражает ход и результаты разработки выбранной темы. Она должна быть актуальной и соответствовать современному уровню научно-педагогического развития.

Выпускная квалификационная работа представляется в виде, позволяющем судить, насколько полно отражены и обоснованы содержащиеся в ней положения,

выводы и рекомендации, их новизна и значимость. Совокупность полученных в работе результатов, должна свидетельствовать о наличии у её автора первоначальных навыков научной работы в избранной области профессиональной деятельности.

Основная задача автора – продемонстрировать уровень своей научной квалификации и, прежде всего, умение самостоятельно вести научный поиск и решать конкретные научные задачи.

Выпускная квалификационная работа закрепляет полученную информацию в виде текстового и демонстрационного материала, в которых автор упорядочивает по собственному усмотрению накопленные факты и доказывает научную ценность или практическую значимость тех или иных положений, не опираясь на авторитет, традиции или веру, а путем сознательного убеждения в их истинности на основе значимых для научного сообщества норм и критериев.

Оригинальность, уникальность и неповторимость приводимых сведений характеризуют содержание исследовательской работы. Ее основой выступает принципиально новый материал, включающий описание новых факторов, явлений и закономерностей, обобщение ранее известных положений с других научных позиций или в совершенно ином аспекте.

Содержание выпускной квалификационной работы в наиболее систематизированном виде фиксирует как исходные предпосылки научного исследования, так и весь его ход и полученные результаты. При этом не просто описываются научные факты, а проводится их всесторонний анализ, рассматриваются типичные ситуации, обсуждаются имеющиеся альтернативы и причины выбора одной из них.

Исходя из того, что магистерская подготовка – это лишь первая ступень к научно-исследовательской деятельности, ведущая к поступлению в аспирантуру и последующей подготовке кандидатской диссертации, магистерская работа не может считаться научным произведением в полном смысле этого слова. Степень магистра – это не ученая, а академическая степень, отражающая, прежде всего, образовательный уровень выпускника высшей школы и свидетельствующая о наличии у него умений и навыков, присущих начинающему научному работнику.

1.2 Требования к выпускной квалификационной работы

В соответствии с ФГОС ВО, при выполнении выпускной квалификационной работы (далее – ВКР), обучающиеся должны показать свою способность и умение, опираясь на полученные углубленные знания, умения и сформированные общекультурные и профессиональные компетенции, самостоятельно решать на современном уровне задачи своей профессиональной деятельности, профессионально излагать специальную информацию, научно аргументировать и защищать свою точку зрения.

ВКР в соответствии с основной образовательной программой магистратуры выполняется в виде магистерской работы в период прохождения практики и выполнения научно-исследовательской работы и представляет собой самостоятельную и логически завершённую выпускную квалификационную работу, связанную с решением задач того вида (видов) деятельности, к которым готовится обучающийся по ОПОП магистратуры (научно-исследовательской, научно-методической, педагогической, организационно-управленческой деятельности, психолого-педагогическому сопровождению основного среднего образования).

Сфера психолого-педагогического образования определяет желательную

методологию исследования – опытно-экспериментальное исследование (констатирующий эксперимент), реализация системы или модели (формирующий эксперимент) и проверка гипотезы (контрольный эксперимент).

Оценка выпускной квалификационной работы определяется компетентностью магистранта в осуществлении научного исследования.

Выпускная квалификационная работа проходит обязательное рецензирование независимым экспертом.

Выпускная квалификационная работа закрепляет полученную научную информацию в виде текстового и иллюстративного материала, в которых магистрант упорядочивает по собственному усмотрению накопленные научные факты и доказывает научную ценность или практическую значимость тех или иных положений, выносимых на защиту.

Содержание работы составляет результаты теоретических и экспериментальных исследований, разработка новых методов и методических подходов к решению научных проблем, а также решение задач прикладного характера. Выпускная квалификационная работа выполняется обучающимися по материалам, собранным им лично за период обучения и научно-исследовательской практики.

Целью выпускная квалификационная работа является:

- выявление умений автора планировать экспериментальные исследования, проводить их, осуществлять обработку экспериментальных данных и проводить анализ полученных результатов;

- формирование у обучающихся навыков работы с научной и справочной литературой и другими информационными источниками;

- формирование и выявление умений автора аргументировано излагать свои мысли грамотным языком и их публично защищать;

- выявление умений автора составлять простые модели и решать их аналитически, используя современные компьютерные технологии.

Выпускная квалификационная работа оценивается по следующим критериям:

- актуальность темы исследований;
- четкость постановки цели и задач исследований;
- качество и достоверность полученных результатов, их научная новизна и практическая ценность;

- соответствие темы направлению подготовки;

- качество представления материала и оформления ВКР;

- качество доклада и ответов на вопросы при защите;

- заключения и оценки научного руководителя и рецензента.

Основное содержание представленной к защите выпускной квалификационной работы должно быть апробировано в форме докладов в ходе научно-практических конференции разного уровня организации (Всероссийских, региональных и пр.), опубликовано в виде статей, тезисов в научных и специализированных журналах, сборниках, ученых записках или трудах вузов (в том числе и работы, написанные в соавторстве).

1.3 Методология научного исследования

Для магистранта важно знать не только основные положения,

характеризующие магистерскую работу, но и иметь представление о методологии и организации научно-исследовательской работы на всех этапах выполнения выпускной квалификационной работы.

Методология (от *метод* и *...логия*) представляет собой учение о структуре, логической организации, методах и средствах деятельности. В современной литературе под методологией обычно понимают, прежде всего, методологию научного познания, т. е. учение о принципах построения, формах и способах научно-познавательной деятельности.

Методология науки выделяет компоненты научного исследования - его объекты, предмет анализа, задачи исследования, совокупности исследовательских средств, необходимых для решения задачи данного типа, а также формирует представление о последовательности действий исследователя в процессе решения задачи. Наиболее важными точками приложения методологии является постановка проблемы (именно здесь чаще всего совершаются методологические ошибки, приводящие к выдвиганию псевдопроблем или существенно затрудняющие получение результата), построение предмета исследования и построение научной теории, а также проверка полученного результата с точки зрения истинности, т.е. соответствия объекту изучения.

3. Выбор темы исследования.

Первым этапом работы над выпускной квалификационной работой является выбор темы исследования. Тематика выпускной квалификационной работы разрабатывается выпускающими кафедрами. Тема выпускной должна отражать основную область специализации студента-магистранта и, как правило, должна быть связана с планами основных научно-исследовательских работ соответствующих кафедр. Кроме того, тема магистерской работы формируется на основе учета научных интересов и возможностей магистранта, продемонстрированных при выполнении квалификационной работы бакалавра и прогнозов результатов исследований в выбранной научной области.

Тема – это не просто название научно-исследовательской работы, это намечаемый результат научного исследования, направленный на решение конкретной проблемы.

Тема выпускной квалификационной работы может в дальнейшем уточняться и конкретизироваться, так же, как и название работы. Название магистерской работы должно быть по возможности кратким, точным и соответствовать ее основному содержанию.

4. Методологический аппарат научного исследования

Магистерская работа – это, прежде всего, квалификационная работа. Поэтому это научное произведение читается в основном с целью его оценки, которая, в конечном счете, и решает самый главный для его автора вопрос: достоин или не достоин ее автор искомой академической степени.

Одним из наиболее важных оценочных критериев магистерской работы является качество подготовки методологического аппарата. Именно по нему прежде всего судят об уровне ее «научной добротности».

Методологический аппарат магистерской работы располагается во

введении и состоит из разделов, которые содержат сведения о том, как обоснована актуальность темы работы, как сформулирована проблема и цель исследования, объект и предмет, какие задачи оно решает и какие гипотезы проверяются, на каких теоретико-методологических основаниях строится работа, насколько убедительно сформулирована новизна и значимость (теоретическая и практическая) полученных результатов, какие положения выносятся на защиту и пр. Т.е. методологический аппарат магистерской работы состоит из частей, которые при сопоставлении со сделанными выводами позволяют составить первое общее впечатление от проделанной работы и оценить уровень научной компетентности магистранта.

Таким образом, методологический аппарат является одним из наиболее важных элементов магистерской работы, которому следует уделять особо серьезное внимание. В этой связи представляется целесообразным подробно рассмотреть каждый из разделов с целью разъяснения общей методики их подготовки.

Любое научное исследование начинается с обоснования актуальности его темы.

Под актуальностью исследования понимается степень его важности в данный момент для решения данной проблемы, задачи или вопроса. Важность предпринимаемого исследования состоит в обосновании положительного эффекта, который может быть достигнут в результате решения выдвинутой научной или практической задачи. Актуальность темы проверяется в ходе изучения решений директивных органов (например, «Закон об образовании РФ», стандартов образования и пр.), материалов педагогических, психологических и социологических исследований и т.п.

При обосновании актуальности темы исследования недопустимо ссылаться на политическую ситуацию в стране и мире, поскольку подлинная наука не допускает конъюнктуры.

При обосновании актуальности выбранной темы необходимо избегать часто допускаемой ошибки - нужно обосновывать актуальность конкретной темы работы, а не направления исследований в целом. Актуальность обычно состоит из показа задач, стоящих перед исследователем, в рамках выбранного научного изыскания. Указывается то, что сделано в данном направлении предшественниками и что ими осталось нерешенным. На этой основе формулируется противоречие, понимаемое чаще всего как несогласованность, несоответствие между какими-либо выявленными противоположностями объекта изучения. Выявленное противоречие может быть как в теории, так и в практике.

Примеры формулировки **противоречий**: «Таким образом, имеет место противоречие между необходимостью изучения (применения) подхода и отсутствием методик выявления.», «Без знания.. сейчас невозможно. В тоже время до сих пор не разработаны...» и пр.

На основании выявленного противоречия формулируется **проблема**. Правильная постановка и ясная формулировка новой проблемы имеет важное значение, поскольку она в очень большой степени определяет стратегию исследования и направление научного поиска. Не случайно принято считать, что сформулировать научную проблему – значит показать умение отделять

главное от второстепенного, выяснить то, что уже известно и что пока неизвестно науке о предмете исследования.

Проблема всегда возникает тогда, когда старое знание уже обнаружило свою несостоятельность, а новое знание еще не приняло развитой формы. *Т.о., проблема* в науке – это противоречивая ситуация, требующая своего разрешения. Такая ситуация чаще всего возникает в результате открытия новых фактов, которые не укладываются в рамки прежних теоретических представлений, т.е. ни одна из теорий не может объяснить вновь обнаруженные факты.

Проблему часто отождествляют с вопросом (т.е. с положением, которое также необходимо разрешать). Считается, что проблемы – это тот же вопрос, только наиболее важный и сложный. Это так и не так одновременно, потому что специфической чертой проблемы является то, что для ее решения необходимо выйти за рамки старого, уже достигнутого знания. Что же касается вопроса вообще, то для ответа на него вполне достаточно старого знания, т.е. для науки вопрос проблемой не является.

Таким образом, если магистранту удастся показать, где проходит граница между знанием и незнанием о предмете исследования, то ему бывает нетрудно и однозначно определить научную проблему, следовательно, и сформулировать ее суть.

Рассмотрим типичный порядок действий, которые нужно выполнить при постановке проблемы. Прежде всего, необходимо выделить центральный вопрос проблемы, зафиксировать то противоречие, которое легло в основу проблемы, а затем сделать предположительное описание ожидаемого результата. Для того, чтобы построить проблему необходимо:

- «расщепить» ее на подвопросы, без ответов на которые невозможно получить ответа на основной проблемный вопрос;
- сгруппировать и определить последовательность решения подвопросов, составляющих проблему;
- ограничить поле изучения в соответствии с потребностью исследования и возможностями самого исследователя, а потом разграничить известное от неизвестного в области, избранной для изучения.

Для оценки проблемы необходимо осуществить следующие действия:

- выяснить все условия, необходимые для решения проблемы, включая методики, технологии, методы, средства, приемы, и пр.;
- проверить наличные возможности и предпосылки;
- выяснить степень проблемности, т.е. соотношение известного и неизвестного в той информации, которую требуется использовать для решения проблемы;
- найти среди уже решенных проблем аналогичные решаемой.

Для обоснования проблемы нужно:

- установить ценностные, содержательные и генетические связи данной проблемы с другими проблемами;
- привести доводы в пользу реальности проблемы, ее постановки и решения;
- постараться выдвинуть сколь угодно большое число возражений против проблемы.

Вслед за проблемой исследования определяется его цель, объект и предмет.

Цель исследования – это то, что в самом общем виде должно быть достигнуто в итоге работы над магистерской работой. Это тот научный результат, который должен быть получен в конечном итоге всего магистерского изыскания.

Формулировка цели исследования начинается с глагола – изучить, исследовать, выявить, установить, разработать и пр. Например, «разработать модель», «обосновать...» и пр. Формулировка цели в исследовании может быть следующей: «охарактеризовать ...», «раскрыть особенности ...», «проанализировать и обобщить опыт . определить его значение для развития .», «выявить возможности применения ...» и пр.

Неточность формулировки цели исследования возникает тогда, когда определение научного результата (что должно быть основным итогом любой магистерской работы) магистранты подменяют целями практическими, т.е. когда научная цель подменяется практической.

Например, «повышение эффективности обучения.», «совершенствование качества преподавания ...» и т.п. – это не цели магистерской работы. Такая формулировка, как «разработать научно обоснованные рекомендации», может выступать только как сопутствующая, вспомогательная, но не как основная цель исследования, а скорее всего как одна из задач, способствующая повышению практической значимости магистерской работы.

Задачи исследования – это конкретизация цели, но задачи обычно ставятся не раньше формулировки общей гипотезы, т.е. теоретической гипотезы, которая базируется на проблеме исследования и общих теоретических знаниях. Достижение цели предполагает решение трех основных задач: теоретической (изучение различных сторон явления на основе анализа источников), эмпирической (разработка путей и методов исследования явления, доказательство сформулированных гипотез), прикладной (разработка рекомендаций для практиков).

В большинстве случаев исследователь ставит следующие задачи:

- 1) теоретический анализ исследуемой проблемы;
- 2) подбор и разработка методик, адекватных исследуемой проблеме;
- 3) обсуждение и анализ исследования;
- 4) доказательство гипотезы;
- 5) построение выводов и рекомендаций для практиков.

Формулировка задач начинается с глагола, например:

- 1) изучить ...,
- 2) выявить ...,
- 3) разработать.,
- 4) проверить ... и т.д.

В задачах должны быть зафиксированы этапы работы над теоретической и эмпирической частями магистерской работы. Перечисление задач может определяться как временной последовательностью их выполнения, так и логической последовательностью, определяющейся внутренней логикой исследовательского процесса.

Формулировки задач должны быть точными, поскольку описание их решения составляет содержание глав выпускной квалификационной

работы. Формулировки задач определяют названия глав и параграфов работы.

Все задачи, заявленные в работе, должны быть осуществлены, по результатам решения задач необходимо сформулировать выводы.

В соответствии с ФГОС (ОО) определяется объект и предмет исследования в магистерской работе.

Объект исследования – это процесс или явление, порождающее проблемную ситуацию и избранное для изучения. Формулировка объекта – важный этап научного исследования, поскольку неправильный выбор объекта может повлечь за собой грубые методологические ошибки. Если объект магистерской работы четко не установлен, то очень легко «соскользнуть» на исследование объекта другой науки. *Объект исследования* – это то, на что направлен процесс исследования.

Объектами профессиональной деятельности магистров являются: развитие; обучение; воспитание; индивидуально-личностное развитие детей; разнообразные технологии образования; психолого-педагогическое и социальное сопровождение обучающихся, педагогов и родителей в образовательных учреждениях различного типа и вида; социализация.

После объекта формулируется **предмет исследования** – это аспект объекта, подвергающаяся научному исследованию. В одном объекте могут быть выявлены несколько предметов, которые в последующем будут изучаться в разных исследованиях или даже научных направлениях.

Предмет исследования – это те наиболее значимые с практической или теоретической точки зрения свойства, стороны, особенности объекта, которые подлежат изучению. Предмет исследования обычно содержит в себе центральный вопрос проблемы. Такими вопросами в области организационно-управленческой деятельности психолого-педагогического образования являются следующие:

- развитие образовательного учреждения в соответствии с разработанными планами и программами развития учреждения;
- использование психолого-педагогических знаний и технологий в процессе реализации принципов и современных научных подходов к формированию межличностных отношений в коллективе;
- разработка и внедрение эффективной организационной модели деятельности образовательного учреждения;
- обеспечение условий для создания психологической комфортной образовательной среды для конкретного периода детства;
- разработка стратегии развития, обучения и воспитания детей различных возрастных категорий;
- создание модели эффективного решения определённой проблемы.

Объект и предмет исследования соотносятся между собой как общее и частное. В объекте выделяется тот его аспект, который является предметом исследования. Именно на него и направлено основное внимание магистранта.

После формулировки цели, задач, объекта и предмета работы разрабатывается **гипотеза**, направленная на доказательство реального существования предполагаемого. Формулируя гипотезу, магистрант строит предположение о том, каким образом он намерен достичь поставленной цели.

Работая над выпускной квалификационной работой, он постоянно ставит перед собой вопросы: в каком направлении двигаться, что необходимо предпринимать, что нужно изменить и как это сделать, т.е. каждый раз он выдвигает те или иные предположения, подтверждая или опровергая их. Тем самым магистрант постоянно работает с целой системой гипотез, только не формулирует их в письменном виде.

Научное предположение побуждает активно, целеустремленно изучать различные явления с тем, чтобы обнаружить данные, подтверждающие или опровергающие его. Научный поиск, если им управляет гипотеза, перестает быть аморфным, обретает внутреннюю структуру и потому становится намного результативнее.

Гипотезу следует отличать от догадки, поскольку первая строится на основе обширного фактического материала, а вторая формулируется без достаточных на то оснований.

Гипотеза в процессе ее разработки проходит следующие стадии:

- накопление фактического материала и высказывание на его основе предположения;
- формулировка гипотезы, т.е. выделение следствий из сделанного предположения, развертывание на его основе целой предположительной теории;
- проверка полученных выводов на практике и уточнение гипотезы на базе результатов такой проверки. Если при проверке полученных следствий оказывается, что они соответствуют действительности, тогда гипотеза превращается в научную теорию.

В случае, когда полученные на основании некоторого предположения следствия противоречат опыту, необходимо или изменить, уточнить само предположение, или даже убрать его из работы.

Порядок действий при построении и подтверждении гипотезы:

- выделить группу явлений, причину существования которых пока невозможно объяснить с помощью имеющихся приемов и средств научного исследования;
- детально изучить доступную совокупность явлений, причина которых должна быть найдена, в процессе данного изучения выявляются все связанные с этим явлением обстоятельства;
- сформулировать научное предположение (гипотезу) о возможной причине, вызвавшей возникновение данного явления;
- определить одно или несколько следствий, логически вытекающих из предполагаемой причины, как если бы причина уже в действительности была найдена;
- проверить, насколько эти следствия соответствуют фактам действительности; когда выделенные следствия соответствуют реальным фактам, гипотеза признается основательной.

При построении гипотезы следует иметь в виду следующее обстоятельство - гипотеза может не подтвердиться. Для науки отрицательный результат не менее важен, нежели положительный. В этом случае необходимо построить многоаспектную гипотезу таким образом, охватывающую разные стороны изучаемого явления (процесса, феномена). В этом случае в выводах будет сказано, какие положения

гипотезы нашли свое подтверждение и по каким причинам, и какие положения гипотезы ошибочны и соответственно не должны повторяться в последующих исследованиях.

Таким образом, выявлять отрицательные результаты необходимо, поскольку это научный долг исследователя.

Любое научное исследование предполагает раскрытие его **методологических основ**, т.е. концепций и теорий, положенных в его основу. Указывать методологическую базу следует обязательно, поскольку именно данный раздел введения показывает уровень методологической подготовки магистра.

Необходимость указания методологических основ работы продиктована также и этическими соображениями. В современной науке не может быть первооткрывателей, которые делают свой труд «с чистого листа». Каждый исследователь всегда строит свое изыскание на основе анализа работ ученых, до него занимавшихся изучением данной проблемы.

Кроме того, необходимость указания методологических основ обусловлена также тем, что в психологии существует множество научных школ, разрабатывающих одни и те же проблемы, но с разных позиций, в разных направлениях. В научных школах могут быть сформулированы прямо противоположные точки зрения к изучению и интерпретации одного и того же вопроса. Поэтому магистрант, выстраивающий собственную работу, должен занять строго определенную позицию - какие теории, концепции он принимает за базовые и обосновывает почему, и на какие работы он лишь

ссылается в ходе анализа научных источников.

Говоря о методологической базе исследования, необходимо указать и **исследовательский подход (подходы)** как некие исходные принципы, позиции, на основе которых строится работа.

В **методах исследования** указываются как теоретические, эмпирические, так и математико-статистические методы, интерпретационные методы, применявшиеся в исследовании.

При характеристике **методик** исследования указывается их полное и точное название, принятое в науке, авторы методики (авторы адаптации, модификации) и в квадратных скобках указываются номера научных источников из списка литературы, из которых были взяты данные методики.

В параграфе, посвященном описанию диагностического инструментария, должно быть приведено полное и четкое логическое обоснование выбора методик исследования.

Далее приводится **база исследования** и обоснование научной новизны проделанной работы, поскольку данный признак дает исследователю право на использование понятия «впервые» при характеристике полученных им

результатов и проведенного исследования в целом. Понятие «впервые» в науке означает факт отсутствия подобных результатов, и на него могут претендовать оригинальные темы, ранее не исследовавшиеся в той или иной науке.

Научная новизна может проявляться в наличии теоретических положений, которые впервые сформулированы и содержательно обоснованы, методических рекомендаций, внедренных в практику и оказывающих существенное влияние на качество управленческой деятельности, социально- психологические процессы и эффективность функционирования организации. Научная новизна также может проявляться во введении в научный оборот новых категорий, в создании надежного и валидного диагностического инструментария, определении генезиса, закономерностей, механизмов, путей развития изучаемого явления (процесса, феномена и пр.).

Новыми считаются те положения, которые способствуют дальнейшему развитию науки в целом или отдельных ее направлений. *При описании научной новизны могут быть использованы следующие формулировки:* разработаны ..., раскрыты ..., обоснованы ..., определены ..., установлены ..., выявлены ... и пр.

Теоретическая значимость – это методологическая характеристика исследования, описывающая значение полученных результатов для психологической науки. В формулировке теоретической значимости указывается направление, отрасль, раздел, которые обогатил своими новыми результатами исследователь. При этом необходимо учитывать уровень вклада в науку или отрасль, концептуальность и доказательность, перспективность.

Например, результаты исследования: дополняют, развивают, вносят новые элементы в существующие концепции, идеи, подходы (указать какие именно); уточняют и конкретизируют отдельные теоретические положения в той или иной отрасли (указать какой/каких); открываются перспективы (какие указать) для осуществления прикладных работ в данной области, для решения отдельных, частных вопросов в пределах данной области, темы, проблемы.

Практическая значимость работы может заключаться в:

- 1) наличии научно обоснованной и апробированной в ходе эмпирического исследования системы методов и средств совершенствования управленческой деятельности, социально-психологической среды организации и пр.;
- 2) научном обосновании новых и развитии действующих систем, методов и средств того или иного вида деятельности;
- 3) обосновании способов совершенствования условий и эффективности труда, фондов и ресурсов и других факторов, определяющих работу организации;
- 4) использовании полученных данных в процессе подготовки тех или иных специалистов.

В разделе введения - **положения, выносимые на защиту** – дается ответ на вопрос о том, что выпускная квалификационная работа защищает или что является предметом защиты. Формулировка положений может осуществляться двумя вариантами.

Первый вариант часто применяется в «теоретических» в магистерской работе предполагает перечисление основных выводов магистерской работы, выраженных в форме 3-5 утверждений. Сложность в этом случае состоит в том, что не все выводы можно уместить в небольшое количество утверждений, и тем самым результаты научного исследования обедняются. Также положения, вынесенные на защиту, не могут быть повторены в выводах работы (в заключении, в конце глав).

Во втором варианте формулируются и перечисляются созданные магистрантом конструкции: принципы, требования, обоснования, условия осуществления или содержание чего-либо, модели, схемы, приемы, средства и пр. В данном варианте положения позволяют полностью раскрыть все, что удалось сделать, представив это наиболее наглядно.

Во введении также приводятся сведения относительно «Этапов исследования», «Апробации результатов работы», дается характеристика структурных компонентов магистерской работы.

3. Подготовка к написанию магистерской работы и накопление научной информации

Выбор темы научного исследования имеет большое значение и определяется в начале магистерской подготовки. В теме заложено основное зерно содержания работы. Магистранту предоставляется право либо выбирать тему из перечня, рекомендованного ведущей кафедрой, либо предложить свою, с обоснованием целесообразности ее разработки.

Выпускная квалификационная работа магистранта должна быть глубоко проработанной, поэтому выбор темы обуславливается задачей сравнительно узкого плана. Помощь в определении темы будущей работы могут оказать следующие приемы:

1. Просмотр каталогов защищенных диссертаций.
2. Ознакомление с новейшими результатами исследований в смежных областях науки, имея в виду, что на стыке наук можно найти новые решения.
3. Оценка состояния диагностики проблем и методов их устранения применительно к конкретной отрасли.
4. Пересмотр известных научных решений при помощи новых методов, с новых теоретических позиций, с привлечением не использованных при

предшествующих исследованиях фактов.

Существенную помощь в выборе темы оказывают ознакомление с аналитическими обзорами и статьями в педагогических и психологических журналах, книгах и сети Интернет, а также беседы и консультации со специалистами-практиками, в процессе которых можно выявить важные вопросы, еще не изученные в науке.

Темы выпускной квалификационной работы закрепляются за магистрантами на основании их личных заявлений, которые пишутся по установленной форме. Выбрав тему, магистрант должен четко представлять, в чем заключается сущность предполагаемой научной работы, ее новизна, актуальность, теоретическая и практическая значимость.

Тема, а также научный руководитель магистерской работы, утверждаются приказом по университету. Научный руководитель консультирует магистранта по ходу работы над темой исследования, помогает ему оценить возможные варианты решений, однако их принятие - задача самого соискателя, именно он как автор отвечает за принятие решений, за правильность полученных результатов и их фактическую точность.

Любая научная работа предполагает наличие плана ее проведения. С учетом специфики творческого процесса такой план должен предусматривать все, что можно заранее предусмотреть. Большое значение имеет планирование творческого процесса магистранта, впервые приступившего к написанию серьезной научной работы, каковой является магистерская работы. Организация его работы начинается с составления плана, представляющего собой наглядную схему предполагаемого исследования.

План разрабатывается при непосредственном участии научного руководителя магистранта и начинается с раскрытия замысла предполагаемого научного исследования.

Первоначально такой план только в основных чертах дает характеристику предмета исследования, в дальнейшем он может уточняться, однако основная задача, стоящая перед работой в целом, должна оставаться неизменной. На более поздних стадиях работы составляют рабочий план, представляющий собой реферативное изложение расположенных в логическом порядке вопросов, по которым в дальнейшем будет систематизироваться весь обработанный материал.

Рабочий план служит основой для последующей оценки научным руководителем магистранта соответствия его работы поставленным целям и задачам исследования. По нему можно будет судить об основных положениях содержания магистерской работы, принципах раскрытия темы, построении и отношении объемов отдельных ее частей. Практически рабочий план это уже черновое оглавление выпускной квалификационной работы с реферативным раскрытием содержания ее глав.

Магистранту после составления плана исследовательской работы необходимо уяснить очередность и логическую последовательность намеченных работ. Каждый этап выполняется по мере наличия материала, при этом магистрант должен придерживаться намеченной последовательности их изложения и сроков выполнения.

Логическая последовательность диктует раскрытие существа задачи, пока не изучен первый раздел, нельзя переходить ко второму. Важно научиться находить в любой работе главное, на чем следует сосредоточить в данное время все внимание, что позволит найти оптимальные решения поставленных задач.

Такая методика приводит к необходимости учета стратегии и тактики научного исследования. Это значит, что исследователь определяет общую генеральную цель в своей работе, формулирует центральную задачу, выявляет все доступные резервы для выполнения замысла и идеи, выбирает необходимые методы и приемы действий.

В творческом исследовании план всегда имеет динамический, подвижный характер и не может, не должен связывать развитие идеи и замысла исследователя при сохранении четкого и определенного научного направления в работе.

План должен быть гибким, чтобы можно было включать в него новые возможные аспекты, обнаруженные в процессе исследования. ***Научный руководитель не только принимает участие в разработке рабочего плана будущей выпускной квалификационной работы, но и ведет с ее автором и другую работу, в частности:***

- рекомендует необходимую литературу, справочные, статистические и архивные материалы и другие источники по выбранной теме;
- проводит систематические, предусмотренные расписанием консультации;
- оценивает содержание выполненной выпускной квалификационной работой, как по частям, так и в целом;
- дает отзыв на работу и согласие на представление выпускной квалификационной работы к защите.

Таким образом, научный руководитель оказывает научную и методическую помощь, систематически контролирует выполнение работы, вносит определенные коррективы, дает рекомендации о целесообразности принятия того или иного решения, а также заключение о готовности работы в целом.

Выявление степени изученности выбранной темы целесообразнее всего начать со знакомства с научно-справочной литературой, которая подразделяется на три вида изданий: библиографические, реферативные и обзорные.

Библиографические издания содержат упорядоченную совокупность библиографических описаний, которые извещают о том, что издано по интересующему вопросу.

Реферативные издания содержат публикации рефератов, включающих сокращенное изложение содержания первичных документов (или их частей) с основными фактическими сведениями и выводами. К реферативным изданиям относятся реферативные журналы, сборники, экспресс-информация, информационные листки.

К *обзорным изданиям* относятся обзор по одной проблеме, направлению и сборник обзоров. Обзоры обобщают сведения содержащиеся в первичных документах, являясь высшей ступенью их аналитико-синтетической переработки. Такие издания обычно сообщают о состоянии развития какой-либо науки или практической деятельности, отражая все новое, что сделано в ней за определенное время.

Изучение литературы по выбранной теме нужно начинать с общих работ, чтобы получить представление об основных вопросах, к которым примыкает выбранная тема, а затем вести поиск нового материала. Изучение научных публикаций желательно проводить в последовательности, представленной на схеме 2.



При изучении литературы по выбранной теме используется только та информация, которая имеет непосредственное отношение к теме выпускной квалификационной работой и является наиболее ценной и полезной. Таким образом, критерием оценки изученного материала является возможность его практического использования в магистерской работе.

Научное творчество включает значительную часть черновой работы, связанной с подбором основной и дополнительной информации, ее обобщением и представлением в форме, удобной для анализа и выводов.

Точность научного факта определяется объективными методами и характеризует совокупность наиболее существенных признаков предметов, явлений, событий, их количественных и качественных определений. Достоверность научного факта характеризует его безусловное реальное существование, подтверждаемое при построении аналогичных ситуаций. В значительной степени достоверность зависит от точности, реальности

первоисточников, их целевого назначения и характера информации.

О достоверности исходной информации может свидетельствовать не только характер первоисточника, но и научный профессиональный авторитет его автора.

Во всех случаях следует отбирать последние данные, выбирать самые авторитетные источники, точно указывать, откуда взяты материалы. При отборе фактов из литературных источников нужно подходить к ним критически. Нельзя забывать, что жизнь постоянно движется вперед, развиваются наука, экономика, техника и культура. *То, что считалось абсолютно точным вчера, сегодня может оказаться неточным, а иногда и неверным.*

Выборочное изложение материалов также часто применяется магистром. По мере готовности фактических данных автор обрабатывает материалы в любом удобном для него порядке. Необходимо выбрать тот прием изложения, который будет наиболее приемлем для превращения так называемой «черновой» работы в промежуточную или в чистовую. Работу над чистовиком целесообразно начать, когда готов черновик, и он одобрен научным руководителем. Магистрант еще раз проверяет, насколько тема его работы и название глав соответствует их содержанию, уточняет композицию магистерской работы, расположение материалов и их рубрикацию.

Проверяется и критически оценивается каждый вывод, формула, таблица, каждое предложение, каждое отдельное слово.

5. Подбор научной литературы по выбранной теме

Подбор литературы следует начинать сразу же после выбора темы выпускной квалификационной работы. При подборе литературы следует обращаться к предметно-тематическим каталогам и библиографическим справочникам библиотек, а также использовать современные информационные технологии и сети для поиска информации.

Изучение литературы по выбранной теме нужно начинать с общих работ, чтобы получить представление об основных вопросах, к которым примыкает избранная тема, а затем уже вести поиск нового материала. При изучении литературы желательно соблюдать следующие рекомендации:

- начинать следует с литературы, раскрывающей теоретические аспекты изучаемого вопроса - монографий и журнальных статей;
- детальное изучение магистрантом литературных источников заключается в их конспектировании и систематизации, характер конспектов определяется возможностью использования данного материала в магистерской работе - выписки, цитаты, краткое изложение содержания литературного источника или характеристика фактического материала; систематизацию получаемой информации следует проводить по основным разделам магистерской работы, предусмотренным планом;
- при изучении литературы не стремитесь освоить всю информацию, в ней заключённую, а отбирайте только ту, которая имеет непосредственное отношение к теме научного исследования; критерием оценки прочитанного является возможность его практического использования в магистерской работе;
- изучая литературные источники, тщательно следите за оформлением

выписок, чтобы в дальнейшем было легко ими пользоваться;

- не расстраивайтесь, если часть полученных данных окажется бесполезной, очень редко они используются полностью;
- старайтесь ориентироваться на последние данные, по соответствующей проблеме, опираться на самые авторитетные источники, точно указывать, откуда взяты материалы; при отборе фактов из литературных источников нужно подходить к ним критически.

Тематическая периодика. По каждой из крупных научных дисциплин издаются солидные журналы («Психологический журнал», «Вопросы психологии», «Мир психологии», «Управление персоналом» и пр.), и они должны быть известны диссертанту. Существует практика, по которой в каждом номере в конце обычно дается информация о новых диссертациях.

В «Бюллетене ВАКа» регулярно публикуются обзоры диссертаций за 2-3 года по разным специальностям - стоит поискать в библиотеках и это издание (электронная версия «Бюллетеня ВАКа», не содержит последних номеров).

Если искомой научной дисциплине посвящены крупные Интернет- сайты (рассылки новостей, форумы и т.п.), то можно поискать сведения о диссертациях и там. Однако информацию на таких ресурсах нельзя назвать очень представительной по охвату, и всегда есть шанс, что самую важную диссертацию на сайте не упомянули.

Электронные каталоги библиотек. Использование электронных каталогов библиотек - наиболее быстрый и продуктивный способ выяснить список диссертаций по интересующей специальности. Чем крупней библиотека, электронным каталогом которой вы пользуетесь, тем точнее будут результаты. Поэтому стоит сосредоточить свои поисковые усилия, например, на каталоге Российской государственной библиотеки (РГБ) - aleph.rsl.ru.

Электронные каталоги РГБ охватывают библиографические описания диссертаций (с 1995 года) и авторефератов диссертаций (с 1987 года). Поэтому, зайдя по указанному адресу, необходимо выбрать в навигации раздел «Базы данных», в нем - каталог авторефератов, а потом перейти в «Поиск». Далее, в строку поиска нужно ввести шифр специальности. В результате вы получите большой список (в некоторых случаях до нескольких сотен авторефератов) за все годы, который можно листать целиком.

Сведения о специальности в библиографических записях этого каталога относятся к заглавию, так что при сложном поиске вводить шифр надо в поле «заглавие».

Таким образом, для поиска диссертаций по интересующей специальности в библиотеках следует просматривать «Летопись авторефератов» и тематическую периодику (включая «Бюллетень ВАКа»). Если нужно провести такой поиск в Интернете, необходимо использовать каталог РГБ.

6. Анализ информации и её систематизация

Вся получаемая информация обладает потребительскими свойствами, т.е. качествами которые определяют возможность и эффективность использования информации в учебной, научной, познавательной деятельности. *К основным показателям качества относят:* репрезентативность, достаточность, доступность, актуальность, своевременность, точность, достоверность, устойчивость. Так же очень важной характеристикой информации является ее адекватность.

Изучение научной литературы желательно проводить по следующей

схеме:

- общее ознакомление с произведением в целом по его оглавлению;
- беглый просмотр всего содержания;
- чтение в порядке последовательности расположения материала;
- выборочное чтение какой-либо части произведения;
- выписка представляющих интерес материалов.

Каждый текст содержит не только новую информацию, но и некоторое количество ненужной (избыточной) информации. Для выявления главного в тексте его нужно сократить, опустив предложения и части предложений, несущие второстепенную информацию. Можно также изменить структуру предложения, объединить два или несколько предложений в одно. Основными операциями при структурировании информации является ее синтез и анализ.

Анализ информации - преобразование документа (документов) с целью извлечения из него наиболее существенных сведений (компонент текста) - слов, фраз, фрагментов.

Синтез информации - обобщение, объединение, оценка полученных в результате синтеза сведений с целью получения так называемых вторичных документов различного функционального назначения (аннотация, обзоры, рефераты, доклады и. д.).

При обработке информации оперируют понятиями первичный и вторичный документ. Первичный документ - документ, непосредственно содержащий результаты научной, технической, педагогической и иной деятельности. Вторичный документ - документ, являющийся результатом аналитико-синтетической переработки одного или нескольких первичных документов.

7. Моделирование в магистерской работе

Моделирование является основой научной деятельности как в процессе анализа теоретических материалов, так и сбора и обобщения эмпирических данных. Моделирование составляет суть изыскательских действий, придает исследовательской деятельности целенаправленный характер.

Модель – это мысленно представленная и материально реализованная система символов, воспроизводящая некоторые существенные свойства системы-оригинала в таком отношении замещения и сходства, что ее изучение является опосредованным способом получения знания об оригинале.

Модель отражает предмет не непосредственно, а через совокупность следующих целенаправленных действий магистранта:

- конструирование модели;
- теоретическое обоснование модели;
- подбор методик для проверки истинности созданной модели;
- эмпирическая проверка модели;
- интерпретация полученной информации;
- корректировка модели под влиянием полученной в исследовании информации;
- формулировка выводов и рекомендаций.

Требования к модели:

1) в модели должны быть формально упорядочены, структурированы имеющиеся данные;

2) в модели должны быть наглядно представлены сущностные характеристики изучаемого явления, феномена;

3) в модели должны быть предусмотрена возможность перехода к методикам и технике сбора данных, к диагностическим процедурам (по В.Б. Шапарь).

В выпускной квалификационной работе модель является отправной точкой, тем, с чем будет сравниваться изучаемый объект. Модель также выступает в качестве способа представления результатов исследования, объединения их в целостную картину.

Вместе с тем при моделировании предмета исследования необходимо быть предельно точным в используемых формулировках, соблюдать законы логики. «Коварство моделирования в том, что, несмотря на всю его привлекательность, а также возможность охватить систему в целом, приходится прибегать к условным схемам, вводить очень много допущений.

В результате появляются модели, не имеющие ничего общего с моделируемой действительностью, искажающие ее. Исследовать их – пустая трата времени и сил: нужно сперва доказать справедливость модели».

В теоретической части выпускной квалификационной работы необходимо охарактеризовать процесс эмпирической верификации разработанной модели, в практической части работы следует указать, каким образом осуществлялась реализация модели, привести результаты исследования, указать какими конкретными деталями была дополнена первоначальная теоретическая модель, насколько она изменилась под влиянием данных, какие идеи были отвергнуты и по каким причинам.

Таким образом, логика разработки и реализации каждой модели определяет логику эмпирического исследования.

8. Структура выпускной квалификационной работы

Традиционно сложилась определенная композиционная структура выпускной квалификационной работы, основными элементами которой в порядке их расположения являются следующие:

Магистерская работа в виде рукописи имеет следующую структуру.

- а) титульный лист;
- б) оглавление;
- в) текст магистерской работы:
 - 1) введение,
 - 2) основная часть,
 - 3) заключение;
- е) список литературы;
- и) приложения

Титульный лист. Титульный лист является первой страницей магистерской работы, служит источником информации, необходимой для обработки и поиска документа. На титульном листе приводят следующие сведения:

- наименование организации, где выполнена магистерская работа;
- фамилию, имя, отчество обучающего;
- название выпускной квалификационной работы;
- шифр и наименование направления подготовки;

- искомую квалификацию (степень);
- фамилию, имя, отчество научного руководителя или консультанта, ученую степень и ученое звание;
- место и год написания ВКР (Приложение А).

После титульного листа помещается **оглавление**, в котором приводятся все заголовки магистерской работы и указываются страницы, с которых они начинаются. Заголовки в содержании должны точно повторять заголовки в тексте, сокращать или давать их в другой формулировке, последовательности и соподчиненности по сравнению с другими заголовками в тексте запрещается.

Заголовки одинаковых ступеней рубрикации необходимо располагать друг под другом. Заголовки каждой последующей ступени смещаются на три - пять знаков вправо по отношению к заголовкам предыдущей ступени. *Все заголовки начинаются с прописной буквы без точки на конце.* Последние слово заголовка с номером страницы отточием не соединяют (Приложение К).

Во **введении** исследовательской работы, характеризуется проблема исследования, обосновываются актуальность выбранной темы, цель, объект и предмет, формулируются задачи, указывается гипотеза исследования, приводятся его теоретико-методологические основы, методы и методики исследования, опытно-экспериментальная база, характеризуются этапы исследования, его научная новизна, теоретическая и практическая значимость, достоверность и обоснованность, положения, выносимые на защиту, апробация и внедрение результатов исследования, описывается структура работы.

Таким образом, введение - очень ответственная часть магистерской, поскольку оно не только ориентирует читателя в дальнейшем раскрытии темы, но и содержит все необходимые квалификационные характеристики. Завершить желательно обоснованием выбранного направления данной работы. (Приложение Л)

Основная часть. В первой главе должно быть полно и систематизировано изложено состояние вопроса, которому посвящена данная работа. Предметом анализа должны быть новые идеи и проблемы, возможные подходы к решению этих проблем, результаты предыдущих исследований по вопросу, которому посвящена данная работа, (при необходимости), а также возможные пути решения поставленных цели и задач.

Для сообщения о состоянии разработки выбранной темы составляется краткий *обзор литературы*, который в итоге должен привести к выводу, что именно данная тема еще не раскрыта (или раскрыта лишь частично или не в том аспекте) и потому нуждается в дальнейшей разработке.

Обзор литературы по теме должен показать основательное знакомство обучающего со специальной литературой, его умение систематизировать источники, критически их рассматривать, выделять существенное, оценивать сделанное другими исследователями ранее, определять главное в современном состоянии изученности темы. Материалы такого обзора следует систематизировать в определенной логической связи и последовательности и потому перечень работ и их критический разбор не обязательно давать только

в хронологическом порядке их публикации.

Поскольку магистерская работа обычно посвящается сравнительно узкой теме, то *обзор работ предшественников следует делать только по вопросам выбранной темы, а не по всей проблеме в целом*. В таком обзоре не нужно излагать все, что стало известно магистранту из прочитанного, и что имеет лишь косвенное отношение к его работе. Но все сколько-нибудь ценные публикации, имеющие непосредственное отношение к выпускной квалификационной работе, должны быть названы и критически оценены.

Теоретическая часть не должна превышать 1/3 от общего объема квалификационной работы. Главы, как правило, делится на параграфы. Таких параграфов должно быть в каждой главе не менее двух.

Названия (заголовки) глав, параграфов и под параграфов не могут совпадать ни друг с другом, ни с темой. Заглавия должны быть содержательными, отражать идеи, раскрываемые в них. Их назначение - направлять внимание и пишущего, и читающего на конкретную идею, конкретный материал. Содержание представленной в параграфе и главе информации должно соответствовать полностью названию и его раскрывать. Они должны показать умение магистранта кратко, логично и аргументировано излагать материал, оформление которого должно соответствовать предъявляемым требованиям. В теоретической части отражается умение магистранта систематизировать существующие разработки и теории по данной проблеме, критически их рассматривать, выделять существенное, оценивать ранее сделанное другими исследователями, определять главное в современном состоянии изученности темы, аргументировать собственные позиции.

Поскольку магистерская работа обычно посвящается достаточно узкой теме, то *обзор работ предшественников следует делать только по вопросам выбранной темы, а не по всей проблеме в целом*. В обзоре литературы не нужно излагать все, что стало известно обучающему из прочитанного и имеет лишь косвенное отношение к его работе. Но ценные публикации, имеющие непосредственное отношение к теме магистерской работе, должны быть названы и оценены.

При изложении спорных вопросов необходимо приводить мнения различных авторов. Если в работе критически рассматривается точка зрения какого-либо автора, при изложении его мысли следует приводить цитаты: только при этом условии критика может быть объективной. Обязательным при наличии различных подходов к решению изучаемой проблемы является сравнение рекомендаций, содержащихся в действующих инструктивных материалах и работах различных авторов. Только после проведения сравнения следует обосновывать свое мнение по спорному вопросу или соглашаться с одной из уже имеющихся точек зрения, однако в любом случае нужно выдвигать соответствующие аргументы. *Теоретическая часть является обоснованием будущих разработок, так как позволяет выбрать методологию и методику качественного анализа проблемы.*

Вторая глава выпускной квалификационной работы посвящена экспериментальной работе.

Практическая часть работы должна содержать общее описание объекта и предмета исследования, а также анализ изучаемой проблемы. Эта часть работы должна содержать фактические данные, обработанные с помощью

современных методик и представленные в виде аналитических выкладок. Кроме того, должны быть приведены примеры расчетов отдельных показателей, используемых в качестве характеристик объекта. В практической части проводится обоснование последующих разработок. От полноты этой части зависит глубина и обоснованность предлагаемых мероприятий. Все материалы, не являющиеся насущно важными для понимания решения научной задачи, выносятся в приложения.

В этой главе представлена проектная часть, представляющая собой разработку рекомендаций и мероприятий по решению изучаемой проблемы, а также обоснованный расчетами анализ результатов использования предложенных мер. В содержании главы должны быть отражены результаты констатирующего и контрольного этапов эксперимента.

Все предложения и рекомендации должны носить конкретный характер и быть доведены до стадии разработки, обеспечивающей внедрение. Важно показать, как предложенные мероприятия отразятся на общих показателях деятельности предприятия, учреждения, организации.

В магистерской работе каждый раздел должен заканчиваться выводами.

Выводы - новые суждения, а точнее умозаключения, сделанные на основе анализа теоретического и/или эмпирического материала.

Требования к выводам:

- количество выводов может быть разным, не менее 3-5. При большем их количестве желательно вводить в перечень выводов дополнительное структурирование, т.е. разбивать их на группы по некоторому логическому основанию;
- должны содержать оценку соответствия результатов поставленным целям, задачам и проблеме (гипотезе) исследования;
- должны подтверждать элементы научной новизны.

Выпускная квалификационная работа магистранта заканчивается заключительной частью, которая так и называется «**Заключение**». Как и любое другое заключение, данная часть магистерской работы выполняет роль концовки, обусловленной логикой проведения исследования, которая выполняет функцию синтеза накопленной в основной части работы научной информации.

Этот синтез является последовательным, логически стройным изложением полученных итогов и их соотношения с общей целью и конкретными задачами, поставленными и сформулированными во введении. Именно здесь содержится так называемое итоговое знание, которое является новым по отношению к исходному знанию. Данное знание не должно подменяться механическим суммированием выводов в конце разделов, представляющих краткое резюме. Оно должно содержать то новое, существенное, что составляет итоговые результаты исследования.

В заключении, которое занимает обычно до 7 страниц, автор может вновь:

- обратиться к актуальности изучения проблемы в целом или ее отдельных аспектов;
- подчеркнуть перспективность использованного подхода;
- высказать предположение о возможных путях его модификации;
- выделить научную новизну работу;

- обосновать целесообразность применения тех или иных методов и методик;

- в сжатом виде представить основные выводы, сделанные в результате проведения исследования.

Заключение можно оформить в виде некоторого количества пронумерованных абзацев. Их последовательность определяется логикой построения научного исследования. При этом указывается вытекающая из конечных результатов не только научная новизна и теоретическая значимость, но и практическая ценность.

Заключительная часть предполагает также наличие обобщенной итоговой оценки проделанной работы. При этом важно указать, в чем заключается ее главный смысл, какие важные побочные научные результаты получены, какие встают новые научные задачи в связи с проведением научного исследования. Заключительная часть, составленная по такому плану, дополняет характеристику теоретического уровня работы, а также показывает уровень профессиональной зрелости и научной квалификации ее автора.

Заключение может включать себя и практические предложения, что повышает ценность теоретического материала. Но такие предложения должны обязательно исходить из круга работ, проведенных лично обучающему и внедренных на производстве.

После заключения размещается список использованной в ходе написания работы литературы. Он составляет одну из существенных частей работы и отражает самостоятельную творческую работу магистранта.

Каждый включенный в такой список литературный источник должен иметь отражение в тексте магистерской работы. Если ее автор делает ссылку на какие-либо заимствованные факты или цитирует работы других авторов, то он должен обязательно указывать, откуда взяты проведенные материалы.

Приложения помещают после списка литературы. Их цель - избежать излишней нагрузки текста различными аналитическими, расчетными, статистическими материалами, которые не содержат основную информацию. Каждое приложение начинается с новой страницы и имеет заголовок.

9. Язык и стиль выпускной квалификационной работы.

Поскольку магистерская работа является квалификационной работой, ее языку и стилю следует уделять особое внимание. Научное изложение состоит главным образом из рассуждений, целью которых является доказательство истин, выявленных в результате исследования фактов. Для научного текста характерны смысловая законченность, целостность и связность. Его наиболее характерной особенностью является формально-логический способ изложения материала.

Важнейшим средством выражения логических связей являются специальные функционально-синтаксические средства связи, указывающие на последовательность развития мысли (*вначале, прежде всего, затем, во-первых, во-вторых, значит, итак* и др.), противоречивые отношения (*однако, между тем, в то время как, кроме того, к тому же*), переход от одной мысли к другой (*прежде чем перейти к.., обратимся к.., рассмотрим, остановимся на.., необходимо рассмотреть*), итог, вывод (*итак, таким образом, значит, в*

заключение отметим, все сказанное позволяет сделать вывод, подведя итог, следует сказать).

В качестве средства связи могут использоваться местоимения, прилагательные и причастия (*данные, этот, такой, названные, указанные* и др.)

На уровне целого текста для научной речи основным признаком является целенаправленность и прагматическая установка, что обуславливает точность словесного выражения и, следовательно, использование специальной терминологии. Благодаря терминам достигается возможность в краткой и экономной форме давать развернутые определения и характеристики научных фактов, понятий, процессов, явлений.

Фразеология научной прозы также весьма специфична. Она призвана выражать логические связи между частями высказывания, например такие устойчивые сочетания, как *«привести результаты», «как показал анализ», «на основании полученных данных», «резюмируя сказанное», «отсюда следует что-либо».*

Рассмотрим грамматические особенности научной речи, также существенно влияющие на языково-стилистическое оформление текста научного исследования. С точки зрения морфологии следует отметить в нем наличие большого количества существительных с абстрактным значением, а также отглагольных существительных (*исследование, рассмотрение, изучение* и т. п.)

В научном тексте широко используются относительные прилагательные, поскольку в отличие от качественных они способны с предельной точностью выражать достаточные и необходимые признаки понятий.

Научному изложению присущи также и чисто стилистические особенности. Объективность изложения - основная стилевая черта работы, которая вытекает из специфики научного познания, стремящегося установить научную истину. Отсюда наличие в тексте вводных слов и словосочетаний, указывающих на степень достоверности сообщения.

Используя их в тексте, тот или иной факт можно представить как вполне достоверный (*конечно, разумеется, действительно*), или предполагаемый (*видимо, надо полагать*), или возможный (*возможно, вероятно*).

Обязательным условием объективности изложения материала является указание на то, каков источник сообщения, кем высказана та или иная мысль, кому конкретно принадлежит то или иное выражение. В тексте это условие можно реализовать, используя специальные вводные слова и словосочетания (по сообщению, по сведениям, по мнению, по данным, по нашему мнению, и др.)

Научное изложение – это безличный монолог. Поэтому изложение обычно ведется от третьего лица, так как внимание сосредоточено на содержании и логической последовательности сообщения, а не на субъекте. Сравнительно редко, употребляется форма первого и совершенного не употребляется форма второго лица местоимений единственного числа. Авторское «я» как бы отступает на второй план.

В настоящее время неписанным правилом стало, когда автор выпускной квалификационной работы выступает во множественном числе и вместо «я» употребляет «мы», считая, что выражение авторства как формального коллектива придает больший объективизм изложения.

Качествами, определяющими культуру научной речи, являются

точность, ясность и краткость. *Смысловая точность* - одно из главных условий, обеспечивающих научную и практическую ценность информации, заключенной в тексте магистерской работы. Действительно, неправильно выбранное слово может существенно исказить смысл написанного, дать возможность двоякого толкования той или иной фразы, придать всему тексту нежелательную тональность. Другое необходимое качество научной речи - ее ясность. *Ясность* – это умение писать доступно и доходчиво.

Так, практика показывает, что основные неясности возникают там, где автор вместо точных количественных значений употребляет слова и словосочетания с неопределенным или слишком обобщенным значением. Во многих случаях нарушение ясности изложения вызывается стремлением отдельных авторов придать своему труду видимость научности. Отсюда и совершенно ненужное наукообразие, когда простым, всем хорошо знакомым предметам дают усложненные названия.

Главное при языково-стилистическом оформлении текста магистерских работ состоит в том, чтобы его содержание по форме своего изложения было доступно тому кругу ученых, на которых такие работы рассчитаны.

Краткость - третье необходимое и обязательное качество научного изложения, более всего определяющее ее культуру. Реализовать такое качество означает избежать ненужных повторов и излишней детализации. Поэтому слова и словосочетания, не несущие никакой смысловой нагрузки, должны быть полностью исключены из текста работы исследования.

Повышение информационной емкости текста работы не исчерпывается указанными лексическими, морфологическими и синтаксическими способами. Они являются лишь наиболее распространенными приемами, позволяющими добиться максимальной краткости языкового материала

научной работы. Для языково-стилистического оформления магистерской работы, очень важно уметь организовывать накопленную научную информацию в связный текст, для чего необходимо достаточно хорошо разбираться в речевых функциях и лексических средствах их реализации.

Рубрикация (от лат. *rubrica* - заглавие закона, написанное красной краской) выпускной квалификационной работы представляет собой деление текста на составные части (разделы, параграфы и т. д.), визуальное отделение одной части от другой, а также использование заголовков, нумераций и т. п. Рубрикация отражает логику научного исследования и потому предполагает четкое подразделение текста на отдельные логически взаимосвязанные и соподчиненные части.

Простейшей рубрикой является абзац - отступ вправо в начале первой строки каждой части текста. Абзацы выделяются для того, чтобы мысли выступали более зримо, а их изложение носило законченный характер. Логическая целостность высказывания, присущая абзацу, облегчает восприятие текста.

Абзацы одного параграфа или главы должны быть по смыслу последовательно связаны друг с другом. Число самостоятельных предложений в абзацах различно и колеблется в весьма широких пределах, определяемых сложностью передаваемой мысли. В каждом абзаце следует выдерживать систематичность и последовательность в изложении фактов, соблюдать внутреннюю логику подачи материала, которая в значительной мере определяется характером текста.

В описательных текстах, когда предмет или явление раскрывается путем перечисления его признаков и свойств, вначале принято давать общую характеристику описываемого факта, взятого в целом, и лишь затем - характеристику отдельных его частей.

Заголовки разделов работы должны точно отражать содержание, относящегося к ним текста. Любой заголовок в научном тексте должен быть по возможности кратким, т. е. он не должен содержать лишних слов.

Рубрикация текста нередко сочетается с нумерацией с числовым обозначением последовательности расположения его составных частей. Возможно использование знаков разных типов - римских и арабских цифр, прописных и строчных букв, сочетающихся с абзацными отступами.

10. Требования к оформлению выпускной квалификационной работы

Общий объем работы должен составлять 80-100 страниц набранных на компьютере с учетом следующих параметров: шрифт текста - Times New Roman, размер - 14 pt, межстрочный интервал - 1,5. На каждой странице должно быть 30-32 строки. Поля на странице - сверху - 20 мм, снизу - 20 мм, слева - 25 мм, справа - 10 мм. Отступ красной строки (первой строки абзаца) - 5 знаков. Выравнивание - по ширине страницы. Нумерация страниц - по центру сверху арабскими цифрами (начиная со 2 страницы, титульный лист не нумеруется (но считается первым листом работы)).

Текст основной части работы делится на главы, параграфы, под параграфы. Все приводимые в тексте заголовки и подзаголовки должны в предельной форме отражать тематику помещенного под ними текста. Любой заголовок должен быть точен, т. е. соответствовать содержанию помещенного под ним текста. В то же время он не должен сокращать или расширять объем смысловой информации, содержащейся в тексте.

Заголовки в магистерских работах включают от 2 до 14 слов, т. е. они обычно занимают не более 2-х строк. Заголовок должен состоять по возможности из ключевых слов (т. е. слов, несущих основную смысловую нагрузку). Сокращенные слова и аббревиатуры, а также формулы в заголовки не включают. Расстояние между заголовком и подзаголовком, равно как и между подзаголовком и пунктом, должно быть 15 мм (одна пустая строка полуторным интервалом), между заголовком (подзаголовком, пунктом) и текстом должно быть 30 мм (две пустые строки полуторным интервалом). Расстояние между заголовком (подзаголовком, пунктом) и предыдущим текстом должно быть 15 мм (одна пустая строка полуторным интервалом).

Подчеркивание заголовков не допускается. Каждая глава следует начинать с нового листа. Заголовки глав следует писать по центру листа прописными полужирными буквами.

Переносы слов в заголовках не допускаются. Точка в конце заголовка не ставится. Если заголовок состоит из двух предложений, их разделяют точкой.

Разделы нумеруются по порядку в пределах всей работы. Такие структурные части работы как Содержание, Введение, Заключение, Список использованной литературы, Приложение не нумеруются. Параграфы нумеруются

цифрами в пределах каждой главы. Номер параграфа состоит из номера главы и номера параграфа, разделенных точками. В конце номера параграфа должна быть точка, например, «2.3.» (третий параграф второй главы).

Пункты в параграфе также могут нумероваться в пределах каждого параграфа (однако чрезмерное дробление информации в работе на пункты и подпункты не рекомендуется, поскольку затрудняет формирование целостного представления о содержании работы у читателя). Номер пункта состоит из номеров главы, параграфа, пункта, разделенных точками. В конце номера должна быть точка, например, «1.2.2.» (второй пункт второго параграфа первой главы).

Используемые сокращения. Текстовый материал научного произведения весьма разнообразен. К нему обычно относят числительные, буквенные обозначения, цитаты, ссылки, перечисления и т. п., т.е. все то, что требует при своем оформлении знания особых технико-орфографических правил.

В магистерских работах возможна цифровая, буквенная и буквенно-цифровая форма числительных. Кроме того, в них часто встречаются сокращения, делая которые, нужно иметь в виду, что они должны оканчиваться на согласную. Не допускается окончание сокращения на гласную, букву «Й», мягкий и твердый знак. В научном тексте могут встречаться следующие виды сокращений:

- 1) буквенные аббревиатуры;
- 2) сложносокращенные слова;
- 3) условные графические сокращения по начальным буквам слова;
- 4) условные графические сокращения по частям слова и начальным буквам.

В тексте магистерских работ встречаются условные графические сокращения по частям и начальным буквам слов. Они разделяются на общепринятые условные сокращения и условные сокращения, принятые в специальной литературе, в том числе в библиографии.

Примером общепринятых условных сокращений, которые делаются после перечислений, могут служить: *т. е.* (*то есть*), *и т. д.* (*и так далее*), *и т. п.* (*и тому подобное*), *и др.* (*и другие*), *и пр.* (*и прочие*). *Общепринятые сокращения, которые делаются при ссылках: см.* (*смотри*), *ср.* (*сравни*); *при обозначении цифрами годов: г.* (*год*), *гг.* (*годы*).

Разделять заголовки и подзаголовки боковика и граф диагональными линиями не допускается. Горизонтальные и вертикальные линии, разграничивающие строки таблицы, допускается не проводить, если их отсутствие не затрудняет пользование таблицей. Заголовки граф, как правило, записывают параллельно строкам таблицы. При необходимости допускается перпендикулярное расположение заголовков граф. Головка таблицы должна быть отделена линией от остальной части таблицы. Высота строк таблицы должна быть не менее 8 мм.

Таблицу, в зависимости от ее размера, помещают под текстом, в котором впервые дана ссылка на нее, или на следующей странице, а при необходимости, в приложении к документу. Допускается помещать таблицу вдоль длинной стороны листа документа.

Если строки или графы таблицы выходят за формат страницы, ее делят

на части, помещая одну часть под другой или рядом, при этом в каждой части таблицы повторяют ее головку и боковик. При делении таблицы на части допускается ее головку или боковик заменять соответственно номером граф и строк. При этом нумеруют арабскими цифрами графы и (или) строки первой части таблицы. Слово «Таблица» указывают один раз слева над первой частью таблицы, над другими частями пишут слова «Продолжение таблицы» с указанием номера (обозначения) таблицы в соответствии с рисунком 2.

П р и м е ч а н и е - Здесь (и далее) таблицы приведены условно для иллюстрации соответствующих требований.

Если в конце страницы таблица прерывается и ее продолжение будет на следующей странице, первой части таблицы нижнюю горизонтальную линию, ограничивающую таблицу, не проводят. Таблицы с небольшим количеством граф допускается делить на части и помещать одну часть рядом с другой на одной странице, при этом повторяют головку таблицы в соответствии с рисунком. Рекомендуется разделять части таблицы двойной линией или линией толщиной 2s.

Все однородные показатели в таблице должны иметь одну размерность исчисления, а при отсутствии отдельных данных в ячейках следует ставить прочерк (тире). Данные, приводимые в таблице, должны быть проанализированы в тексте пояснительной записки (ГОСТ 2.105—95)

Для подтверждения собственных доводов ссылкой на авторитетный источник или для критического разбора того или иного научного произведения *следует проводить цитаты*. При цитировании каждая цитата должна сопровождаться ссылкой на источник, библиографическое описание которого должно проводиться в соответствии с требованиями библиографических стандартов. В случае использования чужого материала без ссылки на автора и источник заимствования магистерская работа не допускается к защите. Цитирование автора делается только по его произведениям. Текст цитаты заключается в кавычки и приводится в той грамматической форме, в какой он дан в источнике, с сохранением особенностей авторского написания. Если цитата полностью воспроизводит предложение цитируемого текста, то она начинается с прописной буквы, кроме случая, когда цитата представляет собой часть предложения автора.

Если цитата воспроизводит только часть цитируемого предложения, то после открывающихся кавычек ставят отточие.

В конце выпускной квалификационной работы необходимо привести список использованной литературы. На все приводимые литературные источники должны быть даны ссылки в работе, заключающиеся в квадратных скобки и соответствующие нумерации в списке использованной литературы, например: [3, с. 56].

Расположение источников в списке литературы должно быть в алфавитном порядке. Источники и литература на иностранных языках приводятся в соответствующем разделе списка после кириллического алфавитного ряда. Издания указываются в латинском алфавите.

Использованные источники могут включать в себя: законы, указы, постановления, положения, источники статистических данных, научную литературу, нормативно-техническую документацию, отчетность

предприятий, сетевые ресурсы. Литературные источники, приведенные в списке, нумеруются арабскими цифрами и заносятся в список с новой строки.

Современное развитие информационных технологий привело к широкому использованию сети Интернет в качестве источника необходимой информации. В этих условиях статьи и периодические издания стали доступны пользователю по сети. Поэтому при использовании информации, полученной из таких источников, необходимо также ссылаться на них.

Источники в списке литературы указываются в следующем порядке:

законодательная литература, если есть;

основная и периодическая литература (сначала работы отечественных исследователей, затем работы зарубежных ученых (если они читались в подлиннике (на языке оригинала); если работы зарубежных авторов читались в русско-язычном переводе, то они включаются в общий список литературы; интернет-источники, если есть.

Приложение - это часть основного текста, которая имеет вспомогательное значение, являясь при этом необходимой для более полного освещения темы. По содержанию приложения очень разнообразны. Это, например, могут быть копии документов, выдержки из отчетных материалов, производственные планы и сметы, отдельные положения из инструкций и правил и т. п. По форме они могут представлять собой текст, таблицы, рисунки, графики и диаграммы.

Приложения оформляются как продолжение магистерской работы на последних ее страницах. Каждое приложение должно начинаться с нового листа (страницы) наверху посередине страницы со слова «Приложение» и его номера и иметь тематический заголовок. При наличии в магистерской работе более одного приложения они обозначаются буквами по алфавитному порядку, например: Приложение А, Приложение Б и т. д.

Нумерация страниц, на которых даются приложения, должно быть сквозной и продолжать общую нумерацию страниц основного текста. Связь основного текста с приложением осуществляется без ссылки, которые употребляются со словом «смотри». Оно обычно сокращается и заключается вместе с номером в круглые скобки, например: (см. Приложение А).

Каждое приложение, как правило, имеет самостоятельное значение и может использоваться независимо от основного текста. При изложении научного материала часто возникает необходимость с нужной полнотой сделать разъяснение, привести дополнительные факты, побочные рассуждения и уточнения, опираясь на дополнительные источники с их особенностями. В таких случаях, чтобы не загромождать основной текст, используют примечания, которые или помещают внутри текста в круглых скобках (как вводное приложение), или, если такие примечания содержат довольно значительный по объему материал, располагают в конце листа.

Нумерацию примечания применяют постранично (если их мало и они разрознены) или сквозным способом (по всему разделу). Знак сноски размещают в тексте:

- 1) после слова или словосочетания, к которому примечание относится;
- 2) в конце предложения, если примечание относится к нему в целом;
- 3) перед точкой, запятой, точкой с запятой, двоеточием, тире, закрывающейся скобкой и закрывающимися кавычками (если относится к

последнему выражению в скобках или кавычках), но после многоточия, вопросительного и восклицательного знаков и точки как знака графического сокращения, закрывающих скобок и кавычек (если относится целиком к выражению в скобках или кавычках).

11. Руководство выпускной квалификационной работы.

Научный руководитель проводит следующие мероприятия в течение всего периода выполнения работы:

- выдает магистранту задание на выполнение магистерской работы по установленной форме;
- помогает в работе по подбору и поиску необходимой фундаментальной, монографической, периодической и статистической литературы;
- совместно с магистрантом определяет примерные этапы работы над темой, сроки ее завершения;
- оказывает помощь магистранту в сборе и обобщении необходимых материалов;
- определяет научный инструментарий и конкретные методы как для получения данных для исследования, так и для их последующего изучения и научного анализа;
- контролирует выполнение магистрантом всех разделов работы в сроки, установленные графиком;
- осуществляет общий контроль за ходом выполнения работы и представляет ее на кафедру;
- проверяет готовую работу и с письменным отзывом представляет ее на кафедру;
- участвует в заседании Государственной итоговой аттестации при защите выпускной квалификационной работы.

Полностью подготовленная к защите магистерская работа представляется научному руководителю, который еще раз рассматривает работу в целом. Свои замечания он излагает в письменном отзыве, который пишется по установленной форме.

Магистрант несет полную ответственность за содержание, достоверность используемых материалов и оформление работы. Он обязан:

- соблюдать все требования, предъявляемые к написанию и оформлению работы;
- представить подписанную им лично работу руководителю за 10 дней до ее защиты;
- регулярно отчитываться перед руководителем о проделанной работе.

Магистрант, не представивший в установленные сроки работу, к защите не допускается.

Выпускающая кафедра:

- разрабатывает для магистрантов методические указания по подготовке и оформлению магистерской работы;
- рассматривает отчеты магистранта или руководителя в целях контроля написания работы;
- принимает решение о допуске работы к защите.

Магистерская работа подвергается обязательному рецензированию по установленной форме. Рецензенты назначаются из специалистов той области, по тематике которой выполнено научное исследование. Рецензент обязан провести квалифицированный анализ существа и основных положений рецензируемой работы, наличия собственной точки зрения, умения пользоваться методами научного исследования, степени обоснованности выводов и рекомендаций, достоверности полученных результатов, их новизны и практической значимости.

Наряду с положительными сторонами такой работы отмечаются и недостатки, в частности указываются отступления от логичности и грамотности изложения материала, выявляются фактические ошибки и т. п. Объем рецензии составляет обычно от двух до пяти страниц машинописного текста. Содержание рецензии на магистерскую работу доводится до сведения ее автора не позже чем за три дня до защиты с тем, чтобы он мог заранее подготовить ответы по существу сделанных рецензентом замечаний (принять или аргументированно их отвести).

Выпускная квалификационная работа магистранта с отзывом руководителя и письменной рецензией передается на выпускающую кафедру на получение права допуска к защите. Говоря об оценке магистерской работы научным руководителем и рецензентом, стоит остановиться на содержании понятий «новизна», «актуальность» и «практическая значимость» такой работы, поскольку эти понятия нередко понимаются неоднозначно, что затрудняет объективную оценку проделанных магистрантом исследований.

Научная новизна применительно к самой магистерской работы – это признак, наличие которого дает автору право на использование понятия «впервые» при характеристике полученных им результатов и проведенного исследования в целом. Для большого количества наук научная новизна проявляется в наличии теоретических положений, которые впервые сформулированы и содержательно обоснованы, методических рекомендаций, которые внедрены в практику и оказывают влияние на достижение новых социально-психологических результатов. Новыми могут быть только те положения научного исследования, которые способствуют дальнейшему развитию науки в целом и ли отдельных ее направлений.

Оценивая практическую значимость выбранной темы, следует знать, что эта значимость зависит от того, какой характер имеет конкретное научное исследование. Если выпускная квалификационная работа носит методологический характер, то практическая значимость может проявиться в публикации результатов исследования в научной печати, в наличии авторских свидетельств, актов о внедрении результатов исследования в практику.

Законченная выпускная квалификационная работа вместе со справкой о выполнении индивидуального плана по профессиональной образовательной программе магистранта, а также заключением научного руководителя магистранта и рецензией специалиста представляется членам ГИА.

В случае, если работа выполнена на низком уровне и выпускающая кафедра не считает возможным допустить магистранта к ее защите, вопрос о допуске обсуждается на заседании кафедры с участием научного руководителя, рецензента и магистранта.

Мотивы и аргументы, по которым рассматриваемую работу нецелесообразно допускать к защите, оформляют в виде протокола заседания кафедры, после чего о решении кафедры информируют соответствующее подразделение (деканат и т.д.). Допуск магистрантов к защите магистерской работы оформляется приказом университета.

12. Порядок защиты выпускной квалификационной работы на ГИА

Предзащита и защита магистерской работы. Кроме текста выпускной квалификационной работы магистрант представляет по усмотрению выпускающей кафедрой аннотацию магистерской работы (максимальный объем - 2 страницы). *Основные результаты научного исследования должны быть опубликованы как минимум в одном научном издании:* сборнике статей научных трудов университета, выпускающей кафедры. При отсутствии публикации по материалам выпускной квалификационной работы обучающийся не допускается к защите.

К защите выпускной квалификационной работы допускаются обучающиеся соответствующей магистерской программы, полностью выполнившие все требования данной программы обучения. Защита выпускной квалификационной работы происходит публично на заседании ГИА. Защита научного исследования должна носить характер научной дискуссии и проходить в обстановке высокой требовательности и принципиальности.

Основным моментом в подготовке соискателя к защите магистерской работы является его работа над выступлением по результатам исследования в форме доклада, призванного раскрыть теоретическое и практическое значение результатов проведенной работы. *Для доклада соискателю предоставляется до 15 минут.* Из доклада должно быть ясно, в чем состоит личное участие соискателя в получении защищаемых результатов. Доклад должен сопровождаться демонстрацией иллюстративных материалов с использованием мультимедиа.

В структурном отношении доклад можно разделить на три части, каждая из которых представляет собой самостоятельный смысловой блок, однако в целом они логически взаимосвязаны и представляют единство, характеризующее содержание проведенного исследования.

Первая часть доклада в основных моментах повторяет введение выпускной квалификационной работы. Рубрики этой части соответствуют тем смысловым аспектам, применительно к которым характеризуется актуальность выбранной темы, дается описание научной проблемы, а также формулировка цели научного исследования. Здесь же необходимо указать методы, при помощи которых получен фактический материал научного исследования, а также охарактеризовать ее состав и общую структуру.

После вводной части следует вторая, самая большая по объему часть, которая в последовательности, установленной логикой проведенного исследования, характеризует каждый раздел магистерской работы. При этом особое внимание обращается на итоговые результаты. Отмечаются также критические сопоставления и оценки.

Заканчивается доклад заключительной частью, которая строится по

тексту заключения работы. Здесь целесообразно перечислить общие выводы из ее текста. Когда текст выступления на защите магистерской работы составлен, целесообразно подготовить письменные ответы на вопросы, замечания и пожелания, которые содержатся в рецензии на выпускную квалификационную работу официального рецензента.

После выступления магистранта председательствующий зачитывает рецензию на выполненную выпускную работу официального рецензента и предоставляет слово магистранту для ответа на замечания и пожелания.

После этого начинается научная дискуссия, в которой имеют право участвовать все присутствующие на защите. Члены ГИА и лица, приглашенные на защиту, могут задавать вопросы по проблемам, затронутым в магистерской работе, методам исследования, уточнять результаты и процедуру экспериментальной работы. При ответах на вопросы членов ГИА магистрант должен касаться только существа дела. При этом надо учитывать, что четкий, логичный и аргументированный ответ на предыдущий вопрос может исключить последующий.

После окончания дискуссии по желанию магистранта ему может быть предоставлено заключительное слово, после которого можно считать, что основная часть процедуры защиты магистерской работы закончена.

На закрытом заседании членов ГИА подводятся итоги защиты и принимается решение об ее оценке. Это решение принимается простым большинством голосов членов комиссии, участвующих в заседании. При равном числе голосов голос председателя является решающим. Затем председатель ГИА объявляет всем присутствующим на защите оценки, сообщает, что защитившимся присуждается академическая степень магистра.

На основании этого решения магистранту выдается документ о высшем образовании государственного образца по соответствующему направлению с присуждением степени магистра.

Приложение А
(пример оформления титульного листа магистерской работы)

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ
«КРЫМСКИЙ ИНЖЕНЕРНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ФЕВЗИ ЯКУБОВА»**

**Факультет психологии и педагогического образования
Кафедра технологического образования**

Допущено к защите

Заведующий кафедрой

_____ 20 г.
« ____ » _____

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

**ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЯ У
ОБУЧАЮЩИХСЯ УМЕНИЙ РЕШАТЬ ХИМИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ
В 8-Х КЛАССАХ**

на соискание степени «магистр» по направлению подготовки 44.04.01
Педагогическое образование магистерская программа
«Инновации и управление в химическом образовании»

Студента _____ курса очной формы обучения

Подпись _____

Дата « ____ » _____ 20 ____ г.

Научный руководитель:

Подпись _____

Дата « ____ » _____ 20 ____ г.

Приложение Б

(Пример оформления содержания магистерской работы)

СОДЕРЖАНИЕ

	Введение	3
1	РАЗДЕЛ I. Теоретические основы формирования готовности обучающихся к принятию и осуществлению решений	7
1.1	Анализ процессов принятия решений в научной и педагогической литературе.....	23
1.2	Теории принятия решений.....	10
1.3	Анализ понятий, используемых в исследовании в научной и педагогической литературе.....	23
1.4	Нормативные требования, регламентирующие учебную деятельность в образовательной области «Химия»	31
1.4.1	Федеральные законы и законодательные документы.....	31
1.4.2	Базовый учебный план, занятия по химии.....	34
1.4.3	Федеральная рабочая программа основного общего образования по химии для 8-9 классов.....	37
1.5	Условия формирования у обучающихся готовности к осуществлению новых технологических решений в проектной деятельности в области химии.....	40
	Выводы к первому разделу.....	45
2.	РАЗДЕЛ II. Опытно-экспериментальная работа.....	51
2.1	Компоненты готовности обучающихся к осуществлению новых решений в проектной деятельности в области химии	52
2.2.	Мониторинг сформированности компонентов, составляющих структуру готовности обучающихся к осуществлению новых решений в проектной деятельности в 8-х классах на уроках химии	57
	Выводы ко второму разделу	66
	Общие выводы по работе.....	69
	Список литературы.....	72
	Приложения.....	82

(Примеры библиографических записей документов)

Список литературы

1. Абрамова, И.В. Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной подготовке студентов: проблемы и их разрешение / И. В. Абрамова // Педагогический журнал Башкортостана. — 2019. — № 1(80). — С. 125-133. — ISSN 1817-3292. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/journal/issue/312175> (дата обращения: 09.01.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Бухарова, Г.Д. Мультимедиа-технологии: происхождение, сущность, использование в учебном процессе / Г.Д. Бухарова, Д.А. Стариков // Педагогический журнал Башкортостана. — 2009. — № 4 (23). — С. 49-56. — ISSN 1817-3292. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/journal/issue/295870> (дата обращения: 09.01.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Виноградова, Г. А. Организационная психология : учебно-методическое пособие / Г. А. Виноградова. — Тольятти : ТГУ, 2017. — 79 с. — ISBN 978-5-8259-1157-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/139957> (дата обращения: 09.01.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Волкова, Е. А. Мультимедиа технологии : учебно-методическое пособие / Е. А. Волкова. — Нижний Тагил : НТГСПИ, 2016. — 100 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/177536> (дата обращения: 09.01.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

5. Воспитание как стратегический национальный приоритет: международный научно-образовательный форум : материалы конференции / под редакцией С. А. Минюровой [и др.]. — Екатеринбург : УрГПУ, 2021 — Часть 4 — 2021. — 478 с. — ISBN 978-5-7186-1781-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/253901> (дата обращения: 09.01.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей

Нормативные правовые акты

1. Конституция Российской Федерации : офиц. текст. - М. : Маркетинг, 2001. - 39 с.

2. Семейный кодекс Российской Федерации : [федер. закон: принят Гос. Думой 8 дек. 1995 г. : по состоянию на 3 янв. 2001 г.]. - СПб. : Стаункантри, 2001. - 94 с.

Стандарты

ГОСТ Р 7.0.53—2007 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Издания. Международный стандартный книжный номер. Использование и издательское оформление. - М.: Стандартинформ, 2007. - 5 с.

Депонированные научные работы.

Разумовский, В. А. Управление маркетинговыми исследованиями в регионе / В. А. Разумовский, Д. А. Андреев. - М., 2002. - 210 с. - Деп. в ИНИОН Рос. акад. наук 15.02.02, № 139876. Диссертации 1. Лагкуева, И. В. Особенности регулирования труда творческих работников театров : дис. ... канд. юрид. наук : 12.00.05 / Лагкуева Ирина Владимировна. - М., 2009. - 168 с. 2. Покровский, А. В. Устранимые особенности решений эллиптических уравнений : дис. ... д-ра физ.-мат. наук : 01.01.01 / Покровский Андрей Владимирович. - М., 2008. - 178 с.

Авторефераты диссертаций

Сиротко, В. В. Медико-социальные аспекты городского травматизма в современных условиях : автореф. дис. ... канд. мед. наук : 14.00.33 / Сиротко Владимир Викторович. - М., 2006. - 17 с. 2. Лукина, В. А. Творческая история «Записок охотника» И. С. Тургенева : автореф. дис. ... канд. филол. Наук : 10.01.01 / Лукина Валентина Александровна. - СПб., 2006. - 26 с.

Отчеты о научно-исследовательской работе

Методология и методы изучения военно-профессиональной направленности подростков : отчет о НИР / Загорюев А. Л. - Екатеринбург : Уральский институт практической психологии, 2008. - 102 с.

Электронные ресурсы

Художественная энциклопедия зарубежного классического искусства [Электронный ресурс]. - М. : Большая Рос. энцикл., 1996. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).

Насырова, Г. А. Модели государственного регулирования страховой деятельности [Электронный ресурс] / Г. А. Насырова // Вестник Финансовой академии. - 2003. - № 4. - Режим доступа: [http://vestnik.fa.ru/4\(28\)2003/4.html](http://vestnik.fa.ru/4(28)2003/4.html).

Статьи

Берестова, Т. Ф. Поисковые инструменты библиотеки / Т. Ф. Берестова // Библиография. - 2006. - № 6. - С. 19.