**1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ И ТРЕБОВАНИЯ К МАГИСТЕРСКОЙ ДИССЕРТАЦИИ**

**1.1. Общие положения**

Магистр - это образовательно-квалификационный уровень выпускника магистратуры, который получил углубленные специальные навыки и знания инновационного характера, имеет практический опыт их применения для решения профессиональных проблемных задач в области, определяемой направлением и программой подготовки. Магистр должен обладать широкой эрудицией, фундаментальной научной базой, владеть методологией научных исследований, современными информационными технологиями, методами получения, обработки, хранения и использования научной информации, быть способным к научно-исследовательской и научно-педагогической деятельности.

В соответствии с ФГОС ВПО магистерская программа включает в себя две составные части - образовательную и научно-исследовательскую. Содержание научно-исследовательской работы магистра определяется индивидуальным планом.

Магистрант, выполнивший все требования учебного плана, а также установленный в соответствии с индивидуальным планом работы объем научных исследований и прошедший практику, допускается к итоговой аттестации. Итоговая аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы, а также государственный экзамен. Требования к выпускной квалификационной работе устанавливаются решением ученого совета вуза.

Выпускная квалификационная работа в соответствии с основной образовательной программой магистратуры выполняется в виде магистерской диссертации. Магистерская диссертация представляет собой самостоятельную логически завершенною выпускную квалификационную работу, связанную с решением задач направления подготовки магистра.

При подготовке магистерской диссертации ее автор должен показать свою способность и умение самостоятельно решать на современном уровне задачи своей профессиональной деятельности, профессионально излагать специальную информацию, научно аргументировать и защищать свою точку зрения.

Магистерская диссертация, как работа научного содержания, должна иметь внутреннее единство и отображать ход и результаты разработки выбран­ной темы. Магистерская диссертация, с одной стороны, имеет обобщающий ха­рактер, поскольку является своеобразным итогом подготовки магистра. С дру­гой стороны - это самостоятельное оригинальное научное исследование.

Магистерская диссер­тация, её тематика и научный уровень должны отвечать образовательной программе обучения, а также содержанию магистерской программы. Результаты работы над магистерской диссертацией должны свидетельствовать о том, что ее автор способен надлежащим образом вести на­учный поиск, видеть профессиональные проблемы, знать общие методы и приемы их решения.

Подготовка магистерской диссертации предполагает:

* систематизацию, закрепление и расширение теоретических и практиче­ских знаний по направлению магистерской подготовки, их применение при ре­шении конкретных научно-исследовательских задач;
* развитие навыков ведения самостоятельной работы и овладение методи­кой исследования и экспериментирования при решении научных проблем и во­просов;
* выяснение подготовленности магистранта для самостоятельной работы в учебном или научно-исследовательском учреждении.

В магистерской диссертации ее автор должен показать, что он владеет на­выками самостоятельной научно-исследовательской деятельности, требующей широкого образования в соответствующем направлении, как того требует ФГОС ВПО.

Он должен:

1. Формулировать и решать задачи, возникающие в ходе научно-исследова­тельской деятельности и требующие углубленных профессиональных знаний.

2. Выбирать необходимые методы исследования, модифицировать сущест­вующие и разрабатывать новые методы исходя из задач конкретного ис­следования.

3. Обобщать, систематизировать и теоретически осмысливать эмпириче­ский материал.

4. Обрабатывать полученные результаты, анализировать и осмысливать их с учетом имеющихся литературных данных.

5. Вести библиографическую работу с привлечением современных инфор­мационных технологий.

7. Владеть иностранными языками в той мере, какая необходима для само­стоятельной работы над нормативными источниками и научной литерату­рой.

8. Представить итоги проведенного исследования в виде письменной ра­боты, оформленной в соответствии с имеющимися требованиями, с привлече­нием современных средств редактирования и печати.

Процесс выполнения магистерской диссертации включает следующие этапы:

* выбор темы, назначение научного руководителя;
* изучение требований, предъявляемых к данной рабо­те;
* согласование с научным руководителем плана работы;
* изучение литературы по проблеме, определение целей, задач и методов исследования;
* непосредственная разработка проблемы (темы);
* обобщение полученных результатов;
* написание работы;
* рецензирование работы;
* защита и оценка работы.

**1.2. Определение темы магистерской диссертации**

Тема магистерской диссертации должна быть актуальной, иметь научное и прикладное значение. Ее сложность и предположительный объем исследований должны предполагать выполнение в намеченный срок, при условии обеспечения должного научного руководства.

Магистранту предоставляется право самостоятельного выбора темы работы. Выбор производится из имеющегося на кафедре ут­вержденного перечня направлений для выбора тем. Перечень является пример­ным, и магистрант может предложить свою тему с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки.

При выборе темы магистрант должен учитывать свои научные и практи­ческие интересы в определенной области теории и практики.

Тема должна быть сформулирована таким образом, чтобы в ней макси­мально конкретно отражалась основная идея работы.

Тематика магистерской работы должна отражать как теоретическую, так и практическую направленность исследования. Теоретическая часть исследова­ния должна быть ориентирована на разработку теоретических и методологиче­ских основ исследуемых вопросов, использование новых концепций и идей в выбранной области исследования, отличаться определенной новизной научных идей и методов исследования. Практическая часть исследования должна демон­стрировать способности магистранта решать реальные практические задачи на основе разработки моделей, методологических основ и подходов в исследуемых вопросах.

Выбранные темы магистерских диссертаций утверждаются приказом рек­тора. После утверждения темы научный руководитель выдает магист­ранту задание на подготовку магистерской диссертацией (Приложение 1). Зада­ние включает в себя название диссертации, перечень подлежащих разработке вопро­сов, перечень исходных данных, необходимых для выполнения диссертации (законо­дательные и нормативные документы и материалы, научная и специальная ли­тература, конкретная первичная информация), календарный план-график вы­полнения отдельных разделов диссертации, срок представления законченной работы.

**1.3. Руководство магистерской диссертацией**

Для руководства процессом подготовки магистерской диссертации маги­странту назначается научный руководитель.

Научный руководитель магистерской диссертации:

* оказывает помощь магистранту в выборе темы магистерской диссертации;
* формирует задание на подготовку магистерской диссертации;
* оказывает магистранту помощь в разработке индивидуального графика ра­боты на весь период выполнения магистерской диссертации;
* помогает магистранту в составлении рабочего плана магистерской диссерта­ции, подборе списка литературных источников и информации, необходимых для выполнения диссертации.
* проводит консультации с магистрантом, оказывает ему необходимую методи­ческую помощь;
* проверяет выполнение работы и ее частей;
* представляет письменный отзыв на диссертацию с рекомендацией ее к защите или с отклонением от защиты;
* оказывает помощь (консультирует магистранта) в подготовке презентации ма­гистерской диссертации для ее защиты.

Кафедра регулярно заслушивает магистрантов и научных руководителей о ходе подготовки магистрантами диссертаций.

Магистерская диссертация должна выполняться магистрантами самостоя­тельно, творчески, с учетом возможностей реализации отдельных частей маги­стерской диссертации на практике. Каждое принятое решение должно быть тщательно продумано.

Научный руководитель проверяет качество работы и по ее завершении пред­ставляет письменный отзыв на работу. (Приложение 2). В отзыве оцениваются теоретические знания и практические навыки магистранта по исследуемой про­блеме, проявленные им в процессе написания магистерской диссертации. Также указывается степень самостоятельности магистранта при выполнении работы, личный вклад магистранта в обоснование выводов и предложений, со­блюдение графика выполнения магистерской диссертации. Заканчивается от­зыв выводом о возможности (невозможности) допуска магистерской диссерта­ции к защите.

**1.4. Работа над магистерской диссертацией**

После получения задания на подготовку диссертации магистрант должен приступить к работе над ней непосредственно. Нужно помнить, что подготовка диссертации является научным исследованием, требующим определенного времени. Рекомендуется придерживаться этапов работы над диссертацией, приведенных в приложении 4. Контроль за ходом выполнения работ, предусмотренных заданием, осуществляется в процессе проведения научных семинаров. Научный руководитель регулярно заслушивает доклады и выступления магистрантов на семинарах и делает заключение о ходе работы, оказывает необходимую методи­ческую помощь. В случае существенного отставания от календарного плана, научный руководитель сообщает научному руководителю магистерской программы и заведующему кафедрой.

**1.5. Общие требования к магистерской диссертации**

Подготовка магистерской диссертации по утвержденной теме осуществляется магистрантом самостоятельно под руководством научного руководителя. Она должна включать:

* изучение предметной области в рамках тематики диссертации по библиографическим источникам;
* изучение научных подходов и методик, инструментальных средств и программно-аппаратных систем, необходимых для решения поставленной научно-исследовательской задачи;
* разработка решения поставленной задачи с обоснованием применяемых методов и средств;
* обработка экспериментальных данных (если это подразумевает постановка задачи) и формулирование полученных результатов.

Магистерская диссертация должна отвечать следующим требованиям:

· авторская самостоятельность;

· полнота исследования;

· внутренняя логическая связь, последовательность изложения;

· грамотное изложение на русском литературном языке;

· высокий теоретический уровень.