

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего профессионального образования
«Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет»
(ННГАСУ)

Кафедра архитектурного проектирования

ТРЕБОВАНИЯ

**к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной
работы магистра по направлению подготовки 270100.68 Архитектура**

Методические указания

Нижегород – 2013

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы магистра по направлению подготовки 270100.68 Архитектура. – Н. Новгород, ННГАСУ, 2013

В методических указаниях разработаны требования к выпускной квалификационной работе магистра по направлению подготовки 270100.68 Архитектура.

Составитель: А.Л. Гельфонд

© ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет», 2013

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|----|
| 1 Общие положения | 4 |
| 2 Цели ВКР | 4 |
| 3 Тема ВКР (магистерской диссертации) | 4 |
| 4 Научное руководство и консультирование | 7 |
| 5 Требования к ВКР | 8 |
| 5.1 Общие требования к структуре ВКР (МД) | 8 |
| 5.2 Требования к содержанию ВКР (МД) | 11 |
| 5.3 Компьютерная презентация | 11 |
| 6 Основные этапы выполнения ВКР | 13 |
| 7 Требования к автореферату магистерской диссертации | 14 |
| 8 Защита ВКР | 15 |

1 Общие положения

Выпускная квалификационная работа (ВКР) является обязательной составляющей итоговой государственной аттестации выпускников по направлению подготовки 270100.00 Архитектура.

Выпускная квалификационная работа в соответствии с ООП магистратуры выполняется в виде магистерской диссертации в период прохождения практики и выполнения научно-исследовательской работы и представляет собой самостоятельную и логически завершенную выпускную квалификационную работу, связанную с решением задач того вида (видов) деятельности, к которым готовится магистр (проектной, научно-исследовательской, коммуникативной, организационно-управленческой, критической и экспертной, педагогической).

2 Цели ВКР

При выполнении выпускной квалификационной работы 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.

Основными целями выполнения и защиты ВКР являются:

- углубление, систематизация и интеграция теоретических знаний и практических навыков по направлению 270100.68 Архитектура;
- развитие умения критически оценивать и обобщать теоретические положения и основные концепции и точки зрения по выбранной теме;
- овладение современными методами научного исследования;
- применение полученных знаний при решении прикладных задач архитектурного проектирования.
- выработка навыков самостоятельной аналитической работы, демонстрация умения осуществлять на основе научно-теоретических знаний самостоятельный анализ и умения выявлять исследовательские и практические проблемы на основе этого анализа.

Полученные в результате выполнения ВКР результаты должны служить основанием для научной публикации

3 Тема ВКР (магистерской диссертации)

Тематика ВКР должна быть направлена на решение профессиональных задач, указанных во ФГОС ВПО по направлению подготовки 270100.00 Архитектура.

Тематика ВКР разрабатывается выпускающими кафедрами и утверждается научным руководителем направления. Тема ВКР (магистерской диссертации) выбирается в соответствии с разрабатываемой научной тематикой:

- исторические исследования, посвященные выявлению особенностей формирования архитектуры исторических городов; сохранению объектов культурного наследия при реставрации, реконструкции и модернизации,

- теоретические исследования, посвященные приемам структурного формообразования в архитектуре; изучению архитектурного пространства; проблем стиля, образа, традиций и новаторства в архитектуре;
- типологические исследования, посвященные разработке принципов формирования архитектуры энергосберегающих и энергоэффективных зданий; формированию архитектуры актуальных типов зданий и сооружений: сооружений для физкультуры и спорта, технопарков, медиатек, крупных многофункциональных торговых центров новых типов жилых домов, а также вопросам архитектурной модернизации зданий и сооружений.
- педагогические исследования, посвященные решению задач непрерывного архитектурно-художественного образования.

Могут быть предложены и другие локальные темы, связанные с решением конкретных задач научно-исследовательской деятельности.

Магистранту предоставляется право выбора темы ВКР. Магистрант также может предложить собственную тему ВКР с необходимым обоснованием целесообразности её разработки, согласованную с руководителем. При рассмотрении инициативной темы ВКР студента научный руководитель направления имеет право ее аргументировано отклонить или, при согласии студента, переформулировать. Если магистрант не согласен с формулировкой темы, за ним остается право предложить другую тему ВКР. Если студент не согласовал инициативную тему ВКР в установленные сроки, он обязан выбрать одну из утвержденных примерных тем.

Студент магистратуры должен выбрать и согласовать тематику ВКР не позднее 10 октября первого года обучения. Закрепление темы за магистрантом осуществляется приказом ректора ННГАСУ не позднее 31 марта на втором году обучения.

Изменение или уточнение темы ВКР и смена научного руководителя возможны не позднее, чем за три календарных месяца до представления ВКР секретарю ГАК на основании личного заявления студента, согласованного с научным руководителем магистранта, научным руководителем направления, начальником отдела магистратуры на имя начальника ректора. Изменение или уточнение темы ВКР оформляется приказом ректора.

При подготовке магистров по направлению подготовки 270100.68 Архитектура предусмотрено выполнение магистерских диссертаций. Тип диссертации зависит от того, задачи какого вида деятельности в ней предполагается решить. Выполнение магистерских диссертаций позволяет сформировать у магистранта следующие профессиональные компетенции:

- способность разрабатывать и руководить разработкой проектных решений, основанных на исследованиях, инновационного (концептуального), междисциплинарного и специализированного характера с применением современных методов, привлечением знаний различных дисциплин (ПК-1);

- способность осмысливать и формировать архитектурно-градостроительные решения путем интеграции фундаментальных и прикладных знаний в сфере архитектурной деятельности (ПК-2);
- способность эффективно использовать материалы, конструкции, технологии, инженерные системы при разработке архитектурно-градостроительных решений, проводить их экономическое обоснование, дополнительные исследования, связанные с поиском совершенствования экологических, композиционно-художественных, технологических и иных качеств архитектурной среды (ПК-3);
- способность проводить комплексные прикладные и фундаментальные исследования и обосновывать концептуально новые проектные идеи, решения и стратегии проектных действий (ПК-4);
- способность синтезировать в предлагаемых научных концепциях обобщенный международный опыт, соотнесенный с реальной ситуацией проектирования (ПК-5);
- способность интерпретировать результаты прикладных научных исследований в виде обобщенных проектных моделей (ПК-6);
- способность планировать, решать и руководить решением научно-исследовательских задач архитектурно-градостроительной деятельности в соответствии со специализацией, способностью профессионально представлять и обосновывать результаты научно-исследовательских разработок, разрабатывать пути их внедрения в процесс проектирования и строительства (ПК-7);
- способность проводить патентный поиск, использовать законодательную базу защиты интеллектуальной собственности (ПК-8);
- способность на современном уровне оформлять результаты проектных работ и научных исследований с подготовкой презентаций, демонстраций, отчетов, заключений, реферативных обзоров, публикаций и представлением результатов профессиональному и академическому сообществам, органам управления, заказчикам и общественности (ПК-9);
- способность координировать работу по проектированию и согласованию, взаимодействию со смежными специалистами, общественными и государственными организациями (ПК-10);
- способность вырабатывать стратегию действий творческого коллектива в конкретных рыночных условиях, осуществлять мониторинг ситуации (ПК-11);
- способность определять правовой формат взаимоотношений с заказчиком при осуществлении проектной и научной деятельности, отстаивать интересы творческого коллектива (ПК-12);
- способностью логически выстраивать последовательность деятельности коллектива в процессе взаимодействия с согласующими инстанциями (ПК-13);
- способность обобщать, анализировать и критически оценивать архитектурные объекты, архитектурно-градостроительные решения, составлять заключения, отзывы и рекомендации по их совершенствованию (ПК-14);

- способность всесторонне анализировать и критически оценивать результаты научных исследований, составлять соответствующие рецензии и отзывы (ПК-15).

- способность к передаче архитектурного опыта и осуществлению педагогической деятельности в общеобразовательных учреждениях, образовательных учреждениях профессионального образования и дополнительного образования (ПК-16);

способностью к научной деятельности и разработке инновационных методов в области архитектурной педагогики (ПК-17);

- готовность к распространению знаний об архитектуре как области творческой деятельности, к выявлению творческого потенциала в образовательных учреждениях общего и профессионального образования (ПК-18).

В магистерской диссертации должна быть оригинально постановлена **теоретическая** или **практическая** научная задача в области проектной, научно-исследовательской, коммуникативной, организационно-управленческой, критической и экспертной, педагогической деятельности и предложено ее самостоятельное решение. Таким образом, вне зависимости от того, задачи какого вида деятельности в диссертации предполагается решить, студенту предоставляется право выбора типа ВКР – **теоретический** или **практический**.

4 Научное руководство и консультирование

Непосредственное руководство студентом при выполнении ВКР осуществляет научный руководитель магистранта. Для руководства отдельными разделами ВКР, связанными со специфическими предметными областями, а также в тех случаях, когда тематика ВКР носит междисциплинарный характер, могут назначаться консультанты.

Научными руководителями и консультантами ВКР могут быть профессора и доценты ННГАСУ, штатные или работающие на условиях совместительства, имеющие ученую степень доктора или кандидата наук. Для консультирования могут привлекаться специалисты-практики из проектных институтов и архитектурных мастерских. Один профессор (доцент) может быть руководителем не более трех магистрантов. Замена научного руководителя, назначение консультантов ВКР согласовывается с заведующим кафедрой и оформляется приказом ректора.

Научный руководитель ВКР обязан:

- оказывать консультационную помощь студенту в определении окончательной темы ВКР, в подготовке плана ВКР, графика выполнения ВКР;

- оказывать помощь в выборе методики проведения исследования;

- консультировать при подборе источников литературы и фактического материала;

- осуществлять систематический контроль за ходом выполнения ВКР в соответствии с планом и графиком ее выполнения;

- информировать заведующего кафедрой, научного руководителя ООП и отдел магистратуры в случае несоблюдения студентом графика выполнения ВКР;

- давать квалифицированные рекомендации по содержанию ВКР;
- произвести оценку качества выполнения ВКР в соответствии с предъявляемыми к ней требованиями (отзыв научного руководителя).

5 Требования к ВКР

5.1 Общие требования к структуре ВКР (МД)

Магистерская диссертация представляет собой выпускную квалификационную работу научной направленности, выполняемую студентом самостоятельно под руководством научного руководителя на завершающей стадии обучения по основной профессиональной образовательной программе подготовки магистра.

МД должна содержать совокупность результатов и научных положений, выдвигаемых автором для защиты, иметь внутреннее единство, свидетельствовать о способности автора самостоятельно вести научный поиск, используя теоретические знания и практические навыки, видеть профессиональные проблемы, уметь формулировать задачи исследования, разрабатывать и реализовывать методы их решения.

ВКР должна включать обоснование актуальности темы и ее связь с предыдущими разработками. ВКР магистра должна иметь научную и/или практическую новизну и значимость.

МД представляется в виде, который позволяет судить, насколько полно отражены и обоснованы содержащиеся в ней положения, выводы и рекомендации, их новизна и значимость. Совокупность полученных в такой работе результатов должна свидетельствовать о наличии у ее автора навыков научной работы в избранной области профессиональной деятельности.

Магистерская диссертация выполняется студентом по материалам, собранным им лично за время обучения, научно-исследовательской работы в семестре, научно-производственной практики и работы на научно-исследовательском семинаре. При написании МД соискатель имеет право использовать материалы (публикации, курсовые работы и ВКР) предыдущих уровней.

Магистерская диссертация состоит из текстовой и графической частей.

Рекомендуемый объем текстовой части МД – 80 – 120 страниц печатного текста, включая библиографию и приложения. Список использованной литературы – не менее 100 наименований, среди которых должны быть не менее 30-50% статей в академических журналах, в том числе, не менее 15% - в зарубежных журналах.

Структура текстовой части выпускной квалификационной работы

- Обложка и титульный лист, подписанные магистрантом, научным руководителем магистранта и научным руководителем направления (программы).
- Содержание.
- Аннотация.
- Введение – 1-4 листа.
- Основная часть, состоящая из 3 глав. Основная часть включает следующие обязательные главы:

- обзорно-постановочная (литературный обзор, основные теоретические результаты, постановка задачи).
- методики исследования.
- результаты исследований и анализ полученных результатов.
- Заключение.
- Список использованной литературы.
- Приложения.
- Графическая часть.

Оформление диссертаций проверяется нормоконтролёром на выпускающей кафедре.

Каждый структурный элемент диссертации, а также глава и приложение начинаются с новой страницы.

Содержание представляет собой систематизированный указатель структурных частей ВКР и включает введение, наименование всех глав, разделов, пунктов, заключение, список использованных источников и наименование приложений с указанием номеров страниц, с которых начинаются эти части работы. Заголовки содержания должны точно повторять заголовки в тексте. Сокращать или давать их в другой формулировке, последовательности и соподчиненности по сравнению с заголовками в тексте нельзя.

Аннотация. Объем аннотации должен составлять 1-2 страницы. Текст аннотации должен отражать объект и предмет исследования, цель работы и задачи работы, результаты работы, область применения, степень внедрения или рекомендации по внедрению. Некоторые из этих сведений могут отсутствовать. В аннотации указываются параметры ВКР: объем работы в страницах, количество глав, иллюстраций, таблиц, приложений, использованных источников. Перечень ключевых слов должен включать от 5 до 15 слов или словосочетаний из текста работы, которые в наибольшей мере характеризуют ее содержание и обеспечивают возможность информационного поиска. Ключевые слова приводятся в именительном падеже и печатаются прописными буквами в строку через запятые.

Введение. Объем введения не должен превышать 4 страницы. Во введении:

- дается краткое обоснование выбора темы ВКР, указывается область знаний, в которой выполняется работа,
- обосновывается новизна и актуальность темы исследования;
- проводится оценка современного состояния проблемы (степень разработанности в литературе); четко определяется теоретическая база исследования, т.е. перечисляются все наиболее значимые работы по данной проблеме; формулируется и обосновывается отношение соискателя к изложенным в них научным позициям;
- определяется объект и предмет исследования, цель и задачи ВКР;
- научная новизна работы;
- практическая значимость.

Актуальность исследования определяется, прежде всего, запросами практики и необходимостью научного решения выявленных проблем. Актуальность

исследования позволяет точно и обоснованно сформулировать проблему исследования. В соответствии с выявленной проблемой формулируется цель исследования.

Цель исследования - это научное решение сформулированной задачи архитектурной науки. Цель работы должна быть изложена четко, без расплывчатых формулировок. **Постановка задач** исследования - это обозначение этапов исследования, выбор путей и средств достижения цели в соответствии с выдвинутой гипотезой. Постановка задач основывается на дроблении цели исследования на подцели. Соответственно, в работе может быть поставлено несколько задач (3 – 4). **Объект исследования** - это то, что непосредственно подвергается исследованию (например, тот или иной тип здания). **Предмет исследования** – это указание на задачу, которую собирается поставить и решить данное исследование (особенности формирования архитектуры).

При определении **научной новизны работы** можно выделить следующие уровни новизны исследования.

Уровень конкретизации: новый результат уточняет известный, конкретизирует отдельные теоретические или практические положения. Изменения затрагивают частные вопросы, отдельные положения, не имеющие принципиального значения для понимания сути явления, процесса.

Уровень дополнения: новый результат расширяет известные теоретические положения, практические рекомендации. Приращение носит существенный характер, открывает новые аспекты, грани проблемы, выделяются новые элементы, части, которые ранее не были известны. В целом нововведение не изменяет сложившуюся картину, а лишь дополняет ее.

Уровень концепции, стратегии: предлагается новая модель, система развития, новый взгляд на проблему, новое видение проблемы. Осуществляется постановка новой проблемы, выявление и формулировка ранее не описанных закономерностей.

Теоретическая значимость – это методологическая характеристика исследования, описывающая значение полученных результатов.

Практическая значимость результатов исследования заключается в возможности использования результатов исследования в практической деятельности независимо от типа ВКР.

Кроме того, во введении может говориться об апробации работы и публикациях на ее основе. Введение должно быть кратким и сжатым изложением основных идей работы.

Основная часть ВКР состоит из 3 глав, которые могут состоять из разделов и пунктов. Каждая из этих составляющих должна иметь заголовки, входящий в состав оглавления. Главы, разделы и пункты должны быть пронумерованы.

Основная часть должна содержать:

- анализ состояния вопроса (включает анализ отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования; создание теоретических моделей, позволяющих прогнозировать процессы и явления в урбанизированной среде на объектах ландшафтной архитектуры);

- описание основных полученных теоретических результатов на основе обзора литературных источников (выводы на основе обзора литературы);
- выбор направления исследования, включающий его обоснование, описание существующих методов решения задач в выбранной области и их сравнительную оценку, описание выбранной общей методики исследования;
- описание района исследования, объектов, программы и методики исследований;
- научно-исследовательская часть или аналитическая часть выполняется в соответствии с требованиями к ВКР соответствующего типа.

Заключение формулируется в размере 5 страниц и содержит:

- выводы (включая краткую формулировку результатов выполненной работы и ее научное и практическое значение);
- рекомендации по практическому применению, оценку трудоемкости и эффективности внедрения.

Список использованных источников. Каждый включенный в список источник должен быть отражен в тексте ВКР. Основой для составления списка использованных источников является ГОСТ 7.0.5–2008. Библиографическая ссылка Общие требования и правила составления.

Графическая часть. Графический материал, выносимый на защиту на 8 – 12 планшетах 1 x 1 м и/или мультимедийная презентация, распечатанный в формате А-4 вшивается в диссертацию.

5.2 Требования к содержанию ВКР (МД)

ВКР (МД) включает текстовую часть, графическую часть и мультимедийную презентацию.

Текстовая часть выполняется в соответствии с общими требованиями к ВКР. Ее содержание зависит от предмета и объекта исследования, а также от типа ВКР, который определяется в зависимости от того, теоретические или практические задачи проектной, научно-исследовательской, коммуникативной, организационно-управленческой, критической и экспертной, педагогической деятельности в диссертации предполагается решить, и может быть представлен как **теоретический** и как **практический**.

Основная часть ВКР, связанной с решением **практических** задач того или иного вида (видов) деятельности, должна включать обзор истории развития архитектурной типологии того или иного типа зданий или сооружений, пути формирования существующей нормативной базы, анализ существующего состояния проблемы, моделирование сценариев развития архитектурных объектов того или иного типа, содержать развернутое обоснование разработанного проектного решения конкретного объекта.

Материалы по смежным разделам (конструкции, строительная физика, экология, экономика, ТСП, инженерное благоустройство и транспорт и т.д.) приводятся в Приложении к текстовой части магистерской диссертации.

Графическая часть ВКР выполняется в объеме: 8 - 12 планшетов размером 1 x 1 м, из которых 2 - 4 планшета занимают графоаналитические таблицы и разработанные теоретические модели.

Проектная часть выполняется на 8 планшетах и отражает предложения по внедрению результатов аналитического исследования в виде проектного решения. Состав графической части проектного решения:

- ситуационный план,
- историко-культурный план (в случае необходимости),
- результаты комплексного анализа территории;
- генеральный план,
- схемы (функционального зонирования, транспорта и пешеходных связей, озеленения),
- развертки по улицам,
- основные проекции: фасады, планы, разрезы,
- видовые точки или перспективы,
- врисовки в фотографии.

Основная часть ВКР, связанной с решением **теоретических** задач того или иного вида (видов) деятельности, должна включать обзор литературных и архивных источников, описание методик научных исследований, сравнительный анализ архитектурных объектов, сложившихся творческих концепций, анализ результатов научных исследований, оценку достоверности полученных результатов и их сравнение с результатами аналогичных работ, оценку полноты решения поставленной задачи.

Материалы по смежным разделам (методика научных исследований, архитектурные обмеры, методы концептуального проектирования, архивные изыскания, историческая записка и т.д.) приводятся в Приложении к текстовой части магистерской диссертации.

Графическая часть ВКР выполняется в объеме: 8 -12 планшетов 1 x 1 м. Графическая часть должна включать графоаналитические таблицы, выполненные в соответствии с разделами глав.

Вне зависимости от того теоретические или практические задачи того или иного вида (видов) деятельности решаются в МД, магистрант должен проявить навыки обработки данных и достаточно глубокой инновационной научной интерпретации результатов. Может быть применен и вторичный анализ данных, собранных в ходе проведенных другими авторами исследований, в случае доступа соискателя к самой базе данных исследования. (с применением уже разработанных стандартных методик или с применением методик, предложенных соискателем).

5.3 Компьютерная презентация

Компьютерная презентация работы должна включать подготовленный наглядный графический материал (таблицы, схемы) или иной материал, иллюстрирующий основные положения работы (фотофиксация объекта, ход исследований, экспериментов).

Презентация доклада может состоять из 12-20 пронумерованных слайдов. В колонтитулы слайдов желательно вынести сведения об авторе, наименование работы и год защиты. Каждый слайд должен иметь заголовок.

На титульном слайде приводится наименование работы, сведения об авторе и научном руководителе. Далее приводится информация об актуальности темы, цели и задачи работы, затем информация по главам работы, основные результаты и выводы. В презентации могут быть использованы только те графики, диаграммы и схемы, фотографии, которые приведены в тексте работы.

При выполнении МД проектно-аналитического типа презентация включает предложенные проектные решения.

6. Основные этапы выполнения ВКР

Этапы выполнения ВКР:

- выбор темы и получение задания на выполнение ВКР, разработка плана исследования и предварительного содержания ВКР;
- подбор и изучение исходного материала, поиск литературы и иных источников по теме исследования;
- анализ собранного теоретического материала,
- выполнение практической части работы, проведение экспериментов, сбор материала, его анализ и обобщение;
- обсуждение предварительных результатов исследования с научным руководителем (консультантом);
- реализация основных результатов исследования, моделирование, прогнозирование и т.п.;
- обсуждение работы (на научно-исследовательском семинаре, на конференциях и т.п.) и анализ полученных результатов;
- написание текста ВКР;
- оформление графической части работы.
- проверка нормоконтролёром на выпускающей кафедре
- представление ВКР научному руководителю;
- предзащита на выпускающей кафедре;
- доработка ВКР в соответствии с замечаниями научного руководителя, замечаниями, полученными на предзащите, ее окончательное оформление;
- получение отзыва научного руководителя;
- рецензирование ВКР;
- передача завершённой работы, отзыва руководителя и рецензии в отдел магистратуры (ОМАГ);
- подготовка к защите (подготовка доклада, презентации);
- защита выпускной квалификационной работы на заседании Государственной аттестационной комиссии.

Каждый этап календарного плана датируется временем начала и временем завершения. Примерные сроки выполнения календарного плана представлены в приложении.

Студент обязан представить окончательный вариант ВКР руководителю не менее чем за три недели до назначенной даты защиты ВКР.

Предзащита. С целью выявления готовности студента к защите ВКР на кафедре проводится предзащита. Дату проведения предзащиты определяет научный руководитель по согласованию с заведующим кафедрой. На предзащиту

приглашаются: научный руководитель направления, ведущие преподаватели кафедры. Присутствие научного руководителя магистранта обязательно. На защите возможно присутствие преподавателей и студентов ННГАСУ.

Отзыв научного руководителя. В отзыве научный руководитель характеризует качество работы, отмечает положительные стороны, особое внимание обращает на недостатки, определяет степень самостоятельности и творческого подхода, проявленные студентом в период написания ВКР, степень соответствия требованиям, предъявляемым к выпускным квалификационным работам соответствующего уровня, рекомендует выпускную квалификационную работу к защите.

Рецензия. ВКР подлежит обязательному рецензированию. Выпускающая кафедра направляет работу на рецензию. Получение отрицательной рецензии не является препятствием к представлению работы на защиту. В качестве рецензентов могут выступать специалисты по теме исследования из других организаций,

В рецензии должен быть дан анализ содержания и основных положений рецензируемой работы, оценка актуальности избранной темы, умения студента пользоваться современными методами сбора и обработки информации, степени обоснованности выводов и рекомендаций, достоверности полученных результатов, их новизны и практической значимости. Наряду с положительными сторонами работы отмечаются недостатки работы. В заключение рецензент дает характеристику общего уровня выпускной квалификационной работы и оценивает ее. Объем рецензии может составлять четыре страницы машинописного текста (возможно оформление на бланке ННГАСУ). Рецензия на ВКР оформляется на бланке и заверяется.

7. Требования к автореферату магистерской диссертации

Автореферат диссертации выполняется объемом до 15 страниц, с подписью магистранта на титульном листе.

Автореферат имеет следующую структуру:

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

Актуальность работы

Цель работы

Основные задачи

Предмет исследования

Объект исследования

Научная новизна работы

Практическая значимость работы

Положения, выносимые на защиту

Публикации соискателя по теме диссертации.

Структура и объем работы:

СОДЕРЖАНИЕ РАБОТЫ (приводится краткое содержание введения, основных глав, заключения)

Основные выводы

Список публикаций

8 Защита ВКР

К защите ВКР допускаются студенты, успешно завершившие в полном объеме освоение ООП по направлению подготовки 250700.68 Ландшафтная архитектура, успешно сдавшие итоговый государственный экзамен и представившие ВКР с отзывом руководителя в отдел магистратуры (ОМАГ) в установленный срок.

В ОМАГ не позднее, чем за десять календарных дней до защиты ВКР представляется текстовая часть ВКР, оформленная в соответствии с методическими рекомендациями по подготовке и защите ВКР, подписанная студентом, руководителем, консультантами (при наличии). Также на защиту предоставляется:

1. Автореферат диссертации в количестве 5 экземпляров.
2. Иллюстративный материал: планшеты и мультимедийная презентация, распечатанная на листах формата А-4.
3. Подписанный отзыв научного руководителя (на бланке).
4. Подписанная рецензия на магистерскую диссертацию (на бланке, с подписью заверенной печатью организации (для сторонних рецензентов)).
5. Копии дипломов, публикаций магистранта.

Студент, не представивший в установленный срок ВКР с отзывом руководителя, не допускается к защите ВКР. Студент, не допущенный к защите ВКР, отчисляется из ННГАСУ за непрохождение итоговой государственной аттестации.

Защита ВКР проводится в установленном графиком проведения государственных аттестационных испытаний время на заседании ГАК ННГАСУ с участием не менее двух третей её состава.

При защите ВКР необходимо наличие рецензии и отзыва руководителя. Получение отрицательного отзыва научного руководителя и/или отрицательной рецензии не является препятствием к представлению ВКР на защиту.

На защите желательно присутствие научного руководителя и рецензента ВКР.

Продолжительность защиты не должна превышать 45 минут. Защита начинается с доклада студента по теме ВКР. Студент должен излагать основное содержание ВКР свободно, не читая письменного текста. Время, отводимое на доклад по магистерской диссертации, до 10 минут.

В процессе доклада используется компьютерная презентация работы, подготовленный графический материал (планшеты, таблицы, схемы) или иной материал, иллюстрирующий основные положения работы.

После завершения доклада члены ГАК задают студенту вопросы, как непосредственно связанные с темой ВКР, так и близко к ней относящиеся. При ответах на вопросы студент имеет право пользоваться своей работой и презентацией.

Зачитывается рецензия на ВКР. После нее магистрант должен ответить на замечания рецензента. Затем предоставляется слово научному руководителю для краткой характеристики работы и самого магистранта.

После окончания дискуссии студенту предоставляется заключительное слово.

Результаты защиты ВКР определяются на основе оценок:

- научного руководителя за качество работы, степень ее соответствия требованиям, предъявляемым к ВКР соответствующего уровня;
- рецензента за работу в целом, учитывая степень обоснованности выводов и рекомендаций, их новизны и практической значимости;
- членов ГАК за содержание работы, её защиту, включая доклад, ответы на замечания рецензента.

После проведения всех назначенных на данный день защит проводится совещание ГАК для оценивания работ.

Критерии оценки. ВКР должна оцениваться по следующим критериям:

- точность определения объекта, предмета и цели исследования;
- актуальность темы и задач работы;
- уровень теоретической проработки проблемы, полнота и логичность раскрытия темы;
- качество методик исследования и обработки результатов;
- научная новизна и практическая значимость работы
- обоснованность и логичность результатов и выводов;
- соответствие выводов сформулированным цели и задачам исследования;
- самостоятельность разработки (личный вклад студента);
- полнота и системность вносимых предложений по рассматриваемой проблеме, возможность практического использования полученных результатов.
- правильность оформления работы, качество оформления графической части.

ВКР (МД) оценивается по пятибалльной системе. Результаты определяются в баллах от «2,0» до «5,0» с переводом в словесные оценки:

балл $\geq 4,5$ – «отлично»;

$3,5 \leq$ балл $< 4,5$ - «хорошо»;

$2,5 \leq$ балл $< 3,5$ - «удовлетворительно»;

балл $< 2,5$ - «неудовлетворительно».

По окончании совещания председатель ГАК оглашает оценки за работы и принятые решения по присвоению (отказе в присвоении) квалификации магистр по направлению подготовки 250700.68 Ландшафтная архитектура с выдачей в установленном порядке диплома.

Признанные лучшими работы рекомендуются к участию в ежегодном конкурсе ВКР, а авторов, по представлению научных руководителей и (или) рецензентов, ГАК может рекомендовать к поступлению в аспирантуру ННГАСУ или других учебных и научных организаций.

Апелляция по результатам защиты ВКР не допускается. Результат данного государственного аттестационного испытания может быть признан председателем ГАК недействительным в случае нарушения процедуры защиты ВКР.

Гельфонд Анна Лазаревна

ТРЕБОВАНИЯ

к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной
работы магистра по направлению подготовки 270100.68 Архитектура

Методические указания

Подписано в печать Бумага газетная Формат: 61x84,8 Печать
офсетная. Усл.печ.л. ... Усл.печ.л. ... Тираж 300 экз. Заказ № ...

603950, Нижний Новгород, ул. Ильинская, 65. Полиграфический центр ННГАСУ. 603950, Н. Новго-
род, Ильинская, 65