

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

Кафедра ландшафтной архитектуры и садово-паркового строительства

Методические указания
по выполнению выпускной квалификационной работы
(магистерской диссертации)
по направлению подготовки 250700.68 Ландшафтная архитектура
программа Архитектурно-ландшафтное проектирование

УДК 378 + 712 (075)

Методические указания по выполнению выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации) по направлению подготовки 250700.68 Ландшафтная архитектура, программа Архитектурно-ландшафтное проектирование – Н. Новгород: Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, 2013. – 39 с.

Методические указания содержат общие положения и методические рекомендации по выполнению выпускных квалификационных работ (ВКР) магистра по направлению подготовки 250700.68 Ландшафтная архитектура.

Изложены основные принципы и этапы подготовки и выполнения ВКР, требования к содержанию, объему, структуре и правилам оформления ВКР. Определен порядок защиты выпускных квалификационных работ и документы, необходимые для представления в Государственную аттестационную комиссию.

Методические указания предназначены для студентов, обучающихся по направлению подготовки 250700.68 Ландшафтная архитектура.

Составители: канд. арх., доцент Воронина О. Н.

к.б.н., доцент Лаврова О. П.

к.ф.н., доцент Киреева Т. В.

Библиография 9

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения	4
2. Цели ВКР	4
3. Выбор и обоснование актуальности темы ВКР (МД)	4
4. Выбор типа ВКР	5
5. Научное руководство и консультирование	9
6. Требования к ВКР	9
6.1. Общие требования к структуре ВКР (МД)	9
6.2. Требования к ВКР (МД) научно-исследовательского типа	13
6.3. Требования к ВКР (МД) проектно-аналитического типа	13
7. Основные этапы выполнения ВКР	14
8. Оформление ВКР	15
9. Требования к автореферату магистерской диссертации	21
10. Порядок защиты магистерской диссертации	21
10.1. Документы, представляемые для защиты ВКР (МД)	22
10.2. Подготовка доклада и компьютерной презентации	22
10.3. Процедура защиты диссертации	23
10.4. Оценка ВКР	24
Список использованных источников	25
Приложения 1. Образец оформления обложки и титульного листа ВКР	26
Приложение 2. Образец отзыва научного руководителя	28
Приложение 3. Образец внешней рецензии	30
Приложение 4. Образец автореферата	32
Приложение 5. Образец оформления библиографических записей использованных источников	35
Приложение 6. Календарный план выполнения ВКР (МД)	37

1. Общие положения

Выпускная квалификационная работа (ВКР) является обязательной составляющей итоговой государственной аттестации выпускников по направлению подготовки 250700.68 Ландшафтная архитектура.

ВКР в соответствии с основной образовательной программой (ООП) магистратуры выполняется в виде магистерской диссертации (МД) в период прохождения практики и выполнения научно-исследовательской работы и представляет собой самостоятельную и логически завершённую работу, связанную с решением задач тех видов деятельности, к которым готовится магистр (научно-исследовательской, проектной и др.).

2. Цели ВКР

При выполнении ВКР обучающиеся, опираясь на полученные углубленные знания, умения и сформированные общекультурные и профессиональные компетенции, должны 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.

Основными целями выполнения и защиты ВКР являются:

- углубление, систематизация и интеграция теоретических знаний и практических навыков по направлению 250700.68 Ландшафтная 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 ландшафтной архитектуры;
- 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. Выбор и обоснование актуальности темы ВКР (МД)

Тематика ВКР должна быть направлена на решение профессиональных задач, указанных во ФГОС ВПО по направлению подготовки 250700.68 Ландшафтная архитектура.

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

- изучение принципов эволюции градостроительства в контексте экоорганизации городов, поиск резервов территории для дальнейшего

устойчивого развития города и разработка научных методов по их ревитализации;

- разработка экологических подходов к проектированию устойчивых городских ландшафтов и многофункциональных открытых пространств;

- исследование биологических особенностей и свойств растений в урбанизированной среде, мониторинг насаждений;

- разработка способов индивидуализации районов города средствами ландшафтной архитектуры;

- анализ состояния и динамики показателей качества объектов ландшафтной архитектуры, естественных и культурных ландшафтов, декоративных питомников;

- разработка научно-обоснованных технологий размножения и выращивания посадочного материала декоративных форм и сортов деревьев и кустарников, цветочных культур.

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 в письменном виде, согласованную с руководителем. При рассмотрении инициативной темы ВКР студента научный руководитель направления имеет право ее аргументировано отклонить или, при согласии студента, переформулировать. Если студент не согласовал инициативную тему ВКР с кафедрой и научным руководителем в установленные сроки, он обязан выбрать одну из предложенных кафедрой 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 ректора. Изменение или уточнение темы ВКР оформляется приказом ректора.

4. Выбор типа ВКР

При подготовке магистров по направлению подготовки 250700.68 Ландшафтная архитектура предусмотрено два типа магистерских диссертаций:

Научно-исследовательский тип магистерской диссертации:

Выполнение магистерской диссертации научно-исследовательского типа выявляет сформированность у магистранта следующих компетенций:

- способность выполнять оценку влияния мероприятий по рациональному использованию природных ландшафтов и управлению ландшафтами с учетом

потребностей общества, повышения качества и безопасности среды обитания человека (ПК-3);

- способность разрабатывать технические задания и реализовывать мероприятия по внешнему благоустройству и озеленению территорий для создания благоприятных санитарных и гигиенических условий, повышения уровня комфортности пребывания человека в городской среде, ее общего эстетического обогащения (ПК-4);

- способность к разработке и реализации системы мероприятий по сохранению по обеспечению их средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических и иных полезных функций в интересах обеспечения права каждого гражданина на благоприятную окружающую среду (ПК-5);

- готовность к осуществлению работ по урбомониторингу и учету зеленых насаждений; составлению кадастра зеленых насаждений (ПК-6);

- способность разрабатывать научно-обоснованные технологии выращивания посадочного материала: декоративных деревьев и кустарников, цветочных культур, газонов и проводить оценку экономической эффективности и инновационно-технологических рисков при внедрении новых технологий (ПК-7);

- готовность осуществлять выбор и комплектацию технологического оборудования, машин и механизмов для объектов ландшафтной архитектуры (ПК-8);

- способность проводить оценку эффективности использования материалов, оборудования, технологических процессов, обеспечивающих экологическую устойчивость объектов ландшафтной архитектуры (ПК-10);

- готовность к управлению объектами ландшафтной архитектуры в области их функционального использования, охраны и защиты (ПК-12);

- готовность к получению новых знаний и проведению прикладных исследований в области ландшафтной архитектуры (ПК-21);

- способность к разработке рабочих планов и программ проведения научных исследований в области ландшафтной архитектуры; способность организовать сбор, обработку, анализ и систематизацию научно-технической информации по теме исследования, выбор методик и средств решения задач (ПК-22);

- способность подготовить научно-технические отчеты, обзоры, публикации по результатам выполненных исследований в области ландшафтной архитектуры (ПК-23);

- готовность к изучению и анализу научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования, созданию теоретических моделей, позволяющих прогнозировать процессы и явления в урбанизированной среде на объектах ландшафтной архитектуры (ПК-24);

- способность осуществлять управление результатами научно-исследовательской деятельности и коммерциализацию прав на объекты интеллектуальной собственности (ПК-25);

- готовность к разработке обобщенных вариантов решения проблемы, анализу этих вариантов, прогнозированию последствий, нахождению компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности, планированию реализации проекта (ПК-29).

К диссертациям данного типа дополнительно предъявляется требование оригинальной постановки научной проблемы и ее самостоятельного исследования (с применением уже разработанных стандартных методик или с применением методик, предложенных соискателем). При этом магистрант должен продемонстрировать умение адекватного отбора стандартных методик, их адаптации к задачам конкретного исследования или разработать собственную оригинальную методику, а также 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.

Проектно-аналитический тип магистерской диссертации.

Выполнение магистерской диссертации проектно-аналитического типа выявляет сформированность у магистранта следующих профессиональных компетенций:

- способность разрабатывать технические задания и реализовывать мероприятия по внешнему благоустройству и озеленению территорий для создания благоприятных санитарных и гигиенических условий, повышения уровня комфортности пребывания человека в городской среде, ее общего эстетического обогащения (ПК-4);

- способность составлять технические задания и участвовать в проведении работ по рекультивации ландшафтов (ПК-9);

- способность к организации и проведению работ по инженерной подготовке территории, строительству и содержанию объектов ландшафтной архитектуры (ПК-11);

- готовность к управлению объектами ландшафтной архитектуры в области их функционального использования, охраны и защиты (ПК-12);

- готовность к получению новых знаний и проведению прикладных исследований в области ландшафтной архитектуры (ПК-21);

- способность к разработке рабочих планов и программ проведения научных исследований в области ландшафтной архитектуры; способностью организовать сбор, обработку, анализ и систематизацию научно-технической информации по теме исследования, выбор методик и средств решения задач (ПК-22);

- способность подготовить научно-технические отчеты, обзоры, публикации по результатам выполненных исследований в области ландшафтной архитектуры (ПК-23);

- готовность к изучению и анализу научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования, созданию

теоретических моделей, позволяющих прогнозировать процессы и явления в урбанизированной среде на объектах ландшафтной архитектуры (ПК-24);

- готовность к формированию целей и задач проекта (программы), разработке заданий на проектировании и технических заданий (ПК-26);

- способность осуществлять организацию открытых пространств, дизайн внешней среды, проектирование объектов ландшафтной архитектуры, разрабатывать проекты реставрации и реконструкции территорий объектов культурного наследия (ПК-27);

- готовность участвовать в проектной деятельности организаций, к работе в команде специалистов, связанной с устойчивым развитием территорий на этапе территориального планирования и подготовки генеральных планов поселений и городских округов (ПК-28);

- готовность к разработке обобщенных вариантов решения проблемы, анализу этих вариантов, прогнозированию последствий, нахождению компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности, планированию реализации проекта (ПК-29);

- способность проводить технические расчеты по проектам, технико-экономическое обоснование и функционально-стоимостной анализ эффективности проектируемых мероприятий, разработку обобщенных вариантов решения проблемы, анализ этих вариантов, прогнозирование последствий, нахождение компромиссных решений в планировании и реализации проектов (ПК-30);

- способность осуществлять правовое и экономическое обоснование проектов (ПК-31);

- готовность к разработке (на основе действующих стандартов) методических и нормативных документов, технической документации, предложений и мероприятий по реализации разработанных проектов на объекты ландшафтной архитектуры с использованием информационных технологий (ПК-32).

К диссертациям данного типа предъявляется требование выявления и всестороннего обоснования практической проблемы в области ландшафтной архитектуры и разработки комплексного проекта/плана ее решения. Диссертация проектно-аналитического типа должна строиться на анализе материалов, собранных студентом в период выполнения научно-исследовательской работы в семестре и научно-производственной практики, и быть направлена на решение практических проблем. В работе основные результаты исследования должны быть обоснованы в виде проектного решения. Работа должна носить самостоятельный характер, содержать развернутое обоснование разработанных проектных решений, определение стратегии развития, моделирование сценариев развития объектов ландшафтной архитектуры, прогнозы изменения структурных и качественных параметров архитектурно-ландшафтной среды, пути и этапы внедрения проекта и, по возможности, предполагаемые результаты внедрения проекта. Важным индикатором качества работы являются сведения об эффективности

предлагаемых проектных решений. Предлагаемые подходы к решению выявленных проблем должны обладать признаками технологической новизны в России.

Студенту предоставляется право выбора типа ВКР.

5. 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 профессоры и доценты ННГАСУ, штатные или работающие на условиях совместительства, имеющие ученую степень доктора или кандидата наук. Для консультирования могут привлекаться специалисты-практики из организаций, предприятий, частных компаний, занимающихся проектированием и созданием объектов ландшафтной архитектуры или управлением урбанизированными ландшафтами. 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 и написать отзыв на ВКР (МД).

6. Требования к ВКР

6.1. 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 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-исследовательских семинарах. При написании МД соискатель имеет право использовать свои материалы (публикации, курсовые работы и ВКР) предыдущих уровней обучения.

Рекомендуемый объем текстовой части МД – не менее 80 и не более 120 страниц печатного текста, исключая приложения. Список использованной литературы - не менее 50 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 (приложение 1), подписанные магистрантом, научным руководителем магистранта и научным руководителем направления (программы).

- Содержание.

- Аннотация.

- Введение – 1-4 листа.

- Основная часть, состоящая из 3-5 глав. Количество и название глав определяет научный руководитель. 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.

Каждый структурный элемент, 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 исследования, цель 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 10 страниц. 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; могут быть обозначены границы исследования, а также рабочая гипотеза;
- 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 проблемы. 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. **Объект исследования** - это то, что непосредственно подвергается исследованию. 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 3-5 глав, которые могут состоять из разделов и пунктов. Каждая из этих составляющих должна иметь заголовок, 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-исследовательскую часть или аналитическую часть, выполненную 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;
- рекомендации по направлениям дальнейших исследований.

Список использованных источников. Каждый включённый в список источник должен быть отражён 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 планшетах и мультимедийная презентация, распечатываются в формате А-4 и вшиваются в диссертацию.

Оформление диссертаций проверяется нормоконтролёром на выпускающей кафедре.

6.2. Требования к ВКР (МД) научно-исследовательского типа

ВКР (МД) научно-исследовательского типа включает текстовую часть, графическую часть и мультимедийную презентацию.

Текстовая часть выполняется в соответствии с общими требованиями к ВКР. Основная часть ВКР должна включать описание методик научных исследований, анализ результатов научных исследований, оценку достоверности полученных результатов и их сравнение с результатами аналогичных работ, оценку полноты решения поставленной задачи.

Графическая часть ВКР выполняется в объеме: 4 планшета 1 x 1 м². Графическая часть должна включать схемы, планы и программы исследований, фотофиксацию экспериментов и исследований, результаты обработки, анализа и систематизации полученной информации по теме исследования, таблицы, диаграммы и графики, отражающие результаты исследований, таблицы с экономической оценкой результатов опытов, возможные варианты внедрения результатов при решении конкретных проблем.

6.3. Требования к ВКР (МД) проектно-аналитического типа

ВКР (МД) проектно-аналитического типа включает текстовую часть, графическую часть и мультимедийную презентацию.

Текстовая часть выполняется в соответствии с общими требованиями к ВКР. Основная часть должна включать исходные данные, характеристику проблемы, анализ существующего состояния проблемы; ход аналитических исследований, выводы на основе проведенного анализа, показательные материалы аналитической части (схемы, таблицы, модели), а также обоснование проектного решения, вынесенного на планшеты.

Графическая часть ВКР выполняется в объеме: 6 планшетов размером 1 x 1 м², из которых 2 планшета занимает аналитическая часть, включающая исходные данные, характеристику проблемы, анализ существующего опыта

исследований; таблицы, схемы аналитической части исследования; разработанную модель.

Проектная часть выполняется на 4 планшетах и отражает предложения по внедрению результатов аналитического исследования в виде проектного решения. Состав графической части проектного решения определяется в каждом конкретном случае отдельно, но может включать такие разделы как:

- фотофиксация,
- архитектурно-ландшафтный анализ,
- композиционный анализ,
- схемы функционального зонирования,
- генплан,
- видовые точки или перспектива,
- разработанные растительные комплексы,
- ведомости проектируемого ассортимента древственно-кустарниковых и травянистых растений и другие.

7. 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 6.

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 предзащите возможно присутствие преподавателей и студентов ННГАСУ, а также других заинтересованных лиц.

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 (приложение 2).

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 в соответствии с приложением 3.

8. Оформление ВКР

Технические требования

ВКР печатается на стандартных листах бумаги формата А4. Поля: левое – 30 мм, правое – не менее 10 мм, верхнее и нижнее – не менее 20 мм. Шрифт Times New Roman, размер 14 пт, межстрочный интервал 1,5, абзацный отступ 1,25 см, выравнивание по ширине. Основные структурные части работы

(введение, заключение, список использованных источников, приложения и т.д.), а также каждая новая глава начинаются с новой страницы.

Страницы ВКР с рисунками и приложениями должны иметь сквозную нумерацию. Первой страницей является титульный лист. На титульных листах номер страницы не ставится.

ВКР сдается в твердом переплете.

Правила написания буквенных аббревиатур

В тексте выпускной квалификационной работы, кроме общепринятых буквенных аббревиатур, могут быть использованы вводимые авторами буквенные аббревиатуры, сокращенно обозначающие какие-либо понятия из соответствующих областей знания. При этом первое упоминание таких аббревиатур указывается в круглых скобках после полного наименования, в дальнейшем они употребляются в тексте без расшифровки.

Полный перечень используемых сокращений может быть приведен в начале или в конце ВКР.

Правила написания формул, символов

Формулы располагают отдельными строками в центре листа или внутри текстовых строк. В тексте рекомендуется помещать формулы короткие, простые, не имеющие самостоятельного значения. Наиболее важные, а также длинные и громоздкие формулы располагают на отдельных строках. Пояснение значений, символов и числовых коэффициентов следует приводить непосредственно под формулой в той же последовательности, как и в формуле. Значение каждого символа и числового коэффициента следует давать с новой строки, первую строку пояснения начинают со слова «где» без двоеточия.

Правила оформления таблиц

Таблицу следует располагать в работе непосредственно после текста, в котором она упоминается впервые, или на следующей странице.

По содержанию таблицы делятся на аналитические и неаналитические.

Аналитические таблицы являются результатом обработки и анализа цифровых показателей. Как правило, после таких таблиц делается обобщение, например, "*табл. 5 позволяет сделать вывод, что...*", "*из табл. 2 видно, что...*".

В неаналитических таблицах помещаются, как правило, необработанные статистические данные, необходимые лишь для информации или констатации.

Таблица должна иметь порядковый номер, который записывается после слова «Таблица» справа перед таблицей. Таблица может иметь содержательный заголовок, который также располагается перед таблицей, пишется с прописной буквы, без точки в конце, например:

Таблица 1

Нормы зеленых насаждений общего пользования на одного жителя по категориям городов, м²

Категория города	Климатическая зона	
	северная	центральная

Если в диссертации одна таблица, то слово "Таблица" не используется. В этом случае в тексте слово "таблица" необходимо писать без сокращения, например: *Как видно из таблицы..., По результатам анализа (см. таблицу) видно, что...*

Заголовки граф таблицы должны начинаться с прописных букв, подзаголовки со строчных, если последние подчиняются заголовку. Заголовки граф указываются в единственном числе.

При переносе таблицы на следующую страницу шапку таблицы следует повторить и над ней поместить слова "продолжение таблицы" с указанием номера таблицы. Допускается не повторять заголовков таблицы. В этом случае пронумеровывают графы и повторяют их нумерацию на следующей странице.

На все таблицы необходимы ссылки в тексте, например: *Данные анализа (табл. 5) показывают, что...* или *Анализ (см. табл. 5) свидетельствует, что...*

Все приводимые в таблицах данные должны быть достоверны, однородны и сопоставимы, в основе их группировки должны лежать существенные признаки.

Если в тексте приводятся ранее опубликованные таблицы, необходимо указать ссылку на источник.

Правила оформления иллюстраций

Основными видами иллюстраций в ВКР являются: чертеж, технический рисунок, схема, фотография, диаграмма, график.

Иллюстрации следует располагать в работе непосредственно после текста, в котором они упоминаются впервые, или на следующей странице, если в указанном месте они не помещаются.

Номер следует размещать под иллюстрацией посередине после слова «Рисунок». Иллюстрация может иметь наименование, которое располагается после номера, например:

Рис. 5. Планировочная схема коттеджного поселка

На все иллюстрации должны быть даны ссылки в работе, например, «... в соответствии с рис. 2». Допустима также ссылка на иллюстрацию в скобках, например, (рис. 4).

Все иллюстрации в ВКР должны быть пронумерованы арабскими цифрами, порядковой нумерацией в пределах всей работы. Если иллюстрация в работе единственная, она не нумеруется.

Оформление списка использованных источников

Список использованных источников является обязательной составной частью ВКР. В список включаются библиографические сведения о всех использованных при подготовке работы источниках.

Список должен быть пронумерован и упорядочен по алфавиту авторов/наименований. При этом произведения одного автора расставляются в списке по алфавиту заглавий или по годам публикации, в прямом хронологическом порядке. При нумерации списка используется сплошная

нумерация для всего текста документа в целом. Нумерация необходима для оформления ссылок на источник при цитировании в тексте выпускной квалификационной работы. Список использованных источников размещается после текста работы до приложений.

Список использованных источников состоит из библиографических записей, которые представляют собой библиографическое описание документа, используемого при выполнении выпускной квалификационной работы.

Составление библиографического описания документа, представление областей (элементов) библиографического описания, применение знаков предписанной пунктуации осуществляются в соответствии с ГОСТ 7.1-2003. Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления [6].

Области библиографического описания:

- заголовок может содержать имена авторов (от одного до трех), наименование страны и обозначение вида документа (заголовок формы).;
- основное заглавие документа : сведения, относящиеся к заглавию;
- общее обозначение материала;
- сведения об ответственности - за косой чертой (/) повторяется фамилия первого автора и перечисляются фамилии второго и третьего авторов, инициалы ставятся впереди фамилии;
- сведения об издании, например: . – 2-е изд., испр., доп.;
- выходные данные – город, где издана книга : название издательства, год издания, например: . – М. : Физматлит, 2010;
- физическая характеристика документа – количество страниц в данном документе или на каких страницах расположена данная статья;
- сведения о серии (в круглых скобках);
- обозначение и порядковый номер тома или выпуска (для ссылок на публикации в многочастных или сериальных документах);
- примечания (количество иллюстраций, тираж и др.);

Области библиографического описания разделяются точкой и тире (. –).

В библиографическом описании необходимо пользоваться шаблоном, четко соблюдая все знаки препинания или разделительные знаки, обозначая пробелы.

Шаблон на составление описания книги с одним, двумя или тремя авторами имеет вид (• – знак пробела):

Фамилия,•И.•О.(если у книги два или три автора, указывается только первый •Заглавие (название книги)•[Текст или Электронный ресурс]:•учебник•/•И.•О.Фамилия первого автора,•И.•О.Фамилия второго автора,•И.•О.Фамилия третьего автора;•ред.И.О.Фамилия;•сост.И.О.Фамилия•-2-е или 3-е изд.,•перераб.и•доп. –Место издания (М.; СПб.; Самара и т.п.):•Издательство, •Год издания•.–Количество страниц.

Шаблон на составление описания на книгу более трех авторов:

Заглавие (название книги)•[Текст или Электронный ресурс]•:учебник•/•И.О.Фамилия первого автора•[и др.]•;ред.И.О.Фамилия;•сост.И.О.Фамилия. • –2-е или 3-е изд.,•перераб.и•доп. •–Место издания (М.; СПб.; Самара и т. п.) •:Издательство, •Год издания. •–•Количество страниц.

Шаблон на составление описания статьи с одним, двумя или тремя авторами:

Фамилия,И.О. (если у статьи два или три автора, указывается только первый. • Заглавие (название статьи или главы из книги)•[Текст или Электронный ресурс]•/•И.О.Фамилия первого автора,И.О. Фамилия второго автора,И.О.Фамилия третьего автора•//•Название журнала. • –Год издания. • –•№.(арабскими цифрами номер журнала). •–С. (диапазон страниц, на которых напечатана статья).

Оформление статей из научных сборников. Если указана статья из научного сборника, то пишется фамилия (запятая) и инициалы автора (точка), название статьи (знак «//»), название сборника (точка, тире), место издательства (двоеточие) издательство (запятая), год издания (точка), номера первой и последней страницы статьи (впереди буква «С» (точка), через тире, в конце точка).

Оформление статей из периодических научных журналов. Если указана статья из периодического научного журнала, то пишется фамилия (запятая) и инициалы автора (точка), название статьи (знак «//»), название журнала (точка, тире), год издания (точка, тире), номер тома (точка), номер выпуска (точка, тире), номера первой и последней страницы статьи (через тире, в конце точка).

Оформление патентов. Сведения о патентных документах должны включать: характер документа, его номер, страну, выдавшую документ, название, инициалы и фамилию автора, страну, из которой данный автор, когда и где опубликован документ.

Особенности описания электронных ресурсов. Описание электронных ресурсов проводится в соответствии с ГОСТ 7.82-2001. Библиографическая запись. Библиографическое описание электронных ресурсов [7]. Различают два вида электронных ресурсов: *имеющие физическую основу* (CD-ROM; DVD и т.д.) и *не имеющие физической основы*, то есть доступные удалённо (сайты, базы данных по подписке и т.д.).

Для удалённых электронных ресурсов приводятся сведения о режиме доступа: указывается адрес (URL) и условия доступа (ограничения доступа). Для часто изменяемых электронных ресурсов указываются сведения об истории удаленного ресурса и дата последнего посещения ресурса. Эти сведения приводятся в скобках и не отделяются от адреса какими-либо знаками. *Например: (12.03.2008)*

Для лицензионного программного продукта указывается номер (на этикетках, коробках, вкладышах), содержащий серийные, регистрационные, прокатные и прочие номера, необходимые для идентификации и использования продукта. *Например: . – № гос. регистрации 0320702219*

При наличии печатной и электронной версий материала рекомендуется в области примечаний к описанию бумажного носителя указать данные об электронной версии. *Например:* . – Электрон. версия . – Режим доступа :www.gpntb.ru

Порядок описания всех других источников необходимо брать непосредственно из ГОСТ 7.1-2003, с полным текстом которого можно ознакомиться на сайте Федерального агентства РФ по техническому регулированию и метрологии. Переход на сайт агентства по следующей ссылке – <http://protect.gost.ru/document.aspx?control=7&id=129865>

Примеры библиографического описания документов размещены на сайте библиотеки ННГАСУ. Переход на сайт библиотеки по ссылке <http://www.bibl.nngasu.ru/nbo/biblio/index.php> [8]. Примеры оформления библиографических записей приведены также в Приложении 5.

Правила оформления ссылок на использованные источники

Библиографические ссылки употребляют:

- при цитировании;
- при заимствовании положений, формул, таблиц, иллюстраций;
- при необходимости отсылки к другому изданию, где более полно изложен вопрос;
- при анализе в тексте опубликованных работ.

Ссылки на источники, используемые в ВКР, оформляются в соответствии с ГОСТ 7.0.5 – 2008. Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления [5].

Для связи текста ВКР со списком использованных источников используют отсылки в виде заключенного в квадратные скобки порядкового номера источника в списке [8]. Отсылка на несколько источников может иметь вид [12-17, 19]. При использовании цитат, фактических, статистических и иных сведений в отсылке дополнительно указывается страница [12, с. 7] или страницы [19, с. 7-9].

При цитировании каждая цитата должна сопровождаться ссылкой на источник. Текст цитаты заключается в кавычки и приводится в той грамматической форме, в какой он дан в источнике, с сохранением особенностей авторского написания. В конце цитаты осуществляется ссылка на литературный источник из списка использованных источников. Например: Еще Г.В.Плеханов в свое время отмечал: «Все изменение отношений производства есть изменение отношений, существующих между людьми» [5].

Если текст цитируется не по первоисточнику, а по другому документу, то в начале ссылки приводят слова: «Цит. по:» с указанием источника заимствования (цитируется по [5]), «Приводится по [5]:».

Правила оформления приложений

Графики, рисунки и таблицы, занимающие более 75 процентов страницы, помещаются в приложение. Приложение — это часть основного текста, которая является необходимой для более полного освещения темы.

В приложения могут быть вынесены техническое задание, программная документация, копии подлинных документов, выдержки из отчетных материалов, производственные планы и протоколы, отдельные положения из инструкций и правил, статистические материалы, фотофиксация и результаты экспериментов, наблюдений и т.п.

Приложения оформляются как продолжение диссертации после списка использованных источников. При большом объеме приложения оформляют в виде самостоятельного блока в специальной папке (или переплете), на лицевой стороне которой указывается заголовок "Приложения" и затем повторяются все элементы титульного листа диссертации.

Каждое приложение должно начинаться с новой страницы. В правом верхнем углу записывается слово "Приложение", далее следует заголовок. При наличии в ВКР более одного приложения они нумеруются арабскими цифрами (без знака №), например: "Приложение 1", "Приложение 2" и т.д. Нумерация страниц, на которых даются приложения, должна быть сквозной и продолжать общую нумерацию страниц основного текста.

Связь основного текста с приложениями осуществляется через ссылки, например (см. приложение 15).

Каждое приложение, как правило, имеет самостоятельное значение и может использоваться независимо от основного текста.

В оглавлении диссертации приложения приводятся с полным названием.

9. 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

Научная новизна работы

Практическая значимость работы

Положения, выносимые на защиту

Публикации соискателя по теме диссертации.

Структура и объём работы:

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

Основные выводы

Список публикаций

Пример выполнения автореферата представлен в приложении 4.

10. Порядок защиты магистерской диссертации

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.

10.1. Документы, представляемые для защиты ВКР (МД)

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.

10.2. Подготовка доклада и компьютерной презентации

В тексте выступления студент должен обосновать актуальность выбранной темы, произвести обзор других научных работ по теме, показать научную новизну и практическую значимость исследования, дать краткий обзор глав работы и представить полученные результаты. В заключении сформулировать основные выводы и обозначить дальнейшие перспективы разработки проблемы.

Примерный план выступления при защите работы

- Введение. Обоснование темы исследования (актуальность, объект, предмет и методы исследования, цель, задачи, новизна, практическая значимость и т.д.);
- Краткая характеристика основных глав:
 - содержание обзорно-постановочной главы, теоретические выводы на основе обзора литературы);
 - краткая характеристика методики исследования;
 - результаты исследований, опытов, экспериментов для диссертации научно-исследовательского типа или
 - результаты аналитической работы, выводы на основе анализа и обоснование предлагаемого проектного решения для диссертации проектно-аналитического типа.
- Заключение (основные выводы, дальнейшие перспективы разработки проблемы).

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. Возможно использование динамичных мультимедийных моделей и авторских видеофильмов, характеризующих проектное решение.

10.3. Процедура защиты диссертации

Защита ВКР проводится в установленное 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.

10.4. Оценка ВКР

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

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.

Список использованных источников

1. Российская Федерация. Министерство образования. Положение об итоговой государственной аттестации выпускников высших учебных заведений Российской Федерации [Электронный ресурс] : приказ Минобрнауки Рос. Федерации от 25.03.2003 № 1155 // Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти. – 2003. – № 33. – Режим доступа : КонсультантПлюс. Законодательство. ВерсияПроф.

2. Российская Федерация. Министерство образования и науки. Об утверждении и введении в действие федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по направлению подготовки 250700 Ландшафтная архитектура (квалификация (степень) "магистр") [Электронный ресурс] : приказ Минобрнауки Рос. Федерации от 24.01.2011 № 80 : [ред. от 31.05.2011]. – Режим доступа : КонсультантПлюс. Законодательство. ВерсияПроф.

3. Календарный учебный график и учебный план высшего профессионального образования по направлению подготовки 250700.68 Ландшафтная архитектура : утв. 04.07.2011 / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. – Н. Новгород : [б. и.], 2011. – 7 с.

4. Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы магистра по направлению подготовки 250700.68 Ландшафтная архитектура / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. – Н. Новгород : [б. и.], 2011. – 20 с.

5. ГОСТ 7.0.5–2008. Национальный стандарт Российской Федерации. Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления. – Введ. 2009-01-01. – М. : Стандартинформ, 2008.

6. ГОСТ 7.1-2003. Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления : изд. офиц. – Введ. 2004-07-01. – М. : Изд-во стандартов, 2004. – 78 с.

7. ГОСТ 7.82-2001. Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Библиографическое описание электронных ресурсов. Общие требования и правила составления. – Введ. 2002-07-01. – М. : Изд-во стандартов, 2001.

8. Примеры библиографического описания документов [Электронный ресурс] : метод. разраб. / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т, Б-ка, Науч.-библиогр. отд. ; сост. Дина Николаевна Рождественская. – Н. Новгород : ННГАСУ, 2006. – Режим доступа : <http://www.bibl.nngasu.ru/>.

9. Кузин, Ф. А. Магистерская диссертация. Методика написания, правила оформления и процедура защиты. Практическое пособие для студентов-магистрантов / Ф. А. Кузин. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : Ось-89, 1999. – 304 с.

Образец оформления обложки и титульного листа ВКР

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «НИЖЕГОРОДСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ» (ННГАСУ)

Шилина Ирина Николаевна

Ревитализация постпромышленных территорий на примере территории
«Бурнаковская низина» в Нижнем Новгороде

Диссертация

на соискание академической степени магистра по направлению

250700.68 Ландшафтная архитектура

Программа Архитектурно-ландшафтное проектирование

Нижний Новгород - 2012

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «НИЖЕГОРОДСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ» (ННГАСУ)

Шилина Ирина Николаевна

Ревитализация постпромышленных территорий на примере территории
«Бурнаковская низина» в Нижнем Новгороде

Диссертация

на соискание академической степени магистра по направлению

250700.68 Ландшафтная архитектура

Программа Архитектурно-ландшафтное проектирование

Научный руководитель программы
профессор, д.арх.

Г.Ф. Горшкова

Научный руководитель магистранта
доцент, к.арх.

О.Н. Воронина

Магистрант

И.Н. Шилина

Образец отзыва научного руководителя ВКР

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ»

Факультет: ОМАГ
Выпускающая кафедра: Ландшафтной архитектуры и садово-паркового строительства

УТВЕРЖДАЮ:

Заведующий кафедрой, к.арх., доцент
О.Н. Воронина

« ____ » _____ 20 ____ г.

О Т З Ы В**научного руководителя**

на выпускную квалифицированную работу – магистерскую диссертацию

Магистрант

(фамилия, имя, отчество)

выполнил выпускную квалификационную работу в форме магистерской диссертации (ВКР (м))

по направлению **250700.68 Ландшафтная архитектура**

по программе Архитектурно-ландшафтное проектирование

на тему: Ревитализация постпромышленных территорий на примере территории «Бурнаковская низина» в Нижнем Новгороде

на соискание академической квалификационной степени магистра по направлению **250700.68 Ландшафтная архитектура**

Выпускная квалификационная работа состоит из текстовой части на ____ страницах (е) формата А-4, графической части (чертежи, схемы, плакаты, планшеты, другое) на ____ листах формата А-____ и (другое)_____.

Выводы и заключение _____

(на основе обобщения достоинств и недостатков ВКР (м) – документа и работы ее автора формируется качественная оценка проявленного уровня знаний и умений выпускника относительно требуемого по ФГОС ВПО)

Научный руководитель ВКР (м):

(должность, уч. степень, уч. звание)

(фамилия, имя, отчество)

« ____ » _____ 20 ____ г.

(подпись)

Примечание:

В отзыве констатируются особенности различных сторон ВКР (М) и лично-деловых качеств автора:

- актуальность и реальность темы; теоретический уровень; полнота и глубина решения поставленных задач; оригинальность, эффективность и новизна примененных в работе методов и средств исследования, полученных результатов работы, их научная/техническая приоритетность и патентуемость; ценность ВКР (м) или ее отдельных результатов для практического использования; уровень использования в работе новейших достижений науки и техники, практики; полнота выполнения и соблюдения действующих требований, правил и норм, в т.ч. норм и правил русского языка; качество оформления ВКР (м); другие особенности ВКР (м)
- проявленный выпускником приоритет целей в итоговой работе, глубина понимания их существа решаемых задач; уровень ответственности и исполнительской дисциплины, отношение к планомерному, деятельностному и контролируемому выполнению ВКР (м); степень самостоятельности выполнения работы, соотношение в общем объеме работы доли собственных наработок и заимствований; способность автора грамотно производить поиск и сбор необходимой информации, производить ее анализ, выполнять обобщения, формулировать выводы, делать заключение, вырабатывать, согласовывать и грамотно реализовывать профессиональные решения, предложения и рекомендации, другие качеств автора.

Образец внешней рецензии на ВКР

РЕЦЕНЗИЯ**на выпускную квалификационную работу – магистерскую диссертацию**

1. Соискатель степени магистра – магистрант Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» (ННГАСУ)

(фамилия, имя, отчество)

представил(а) на рецензию выпускную квалификационную работу (ВКР(м)) в форме магистерской диссертации на тему:

выполненную на кафедре ландшафтной архитектуры и садово-паркового строительства

по направлению 250700.68 Ландшафтная архитектура

по программе Архитектурно-ландшафтное проектирование

2. ВКР(м) состоит из текстовой части на _____ страниц(е) формата А-4, графической части (чертежи, плакаты, планшеты, другое) на _____ листах(е) формата А-____ и (другое:)

3. Анализ существа и основных положений магистерской диссертации:

(в т.ч. оценка: актуальности избранной темы, самостоятельности подхода к ее раскрытию, полноты, глубины и оригинальности решений поставленных задач, наличия собственной точки зрения, умения пользоваться методами научного исследования, степени обоснованности выводов и рекомендаций, полученных результатов, их новизны, достоверности и практической значимости; выявленные недостатки: отступления от

логичности и грамотности изложения материалы, фактические ошибки, отступления от требований стандартов по оформлению работы и т.д.)

4. Основные выводы по магистерской диссертации:

(оценка соответствия проявленного в ВКР (м) уровня подготовки выпускника магистратуры уровню требований ФГОС ВПО, предъявляемых к уровню подготовки соискателя степени магистра)

Рассмотренная магистерская диссертация _____ к

(рекомендуется/ не рекомендуется)

защите в ЭК ГАК на соискание академической квалификационной степени магистра по направлению 250700.68 Ландшафтная архитектура

Рецензент _____

(фамилия, имя, отчество)

(должность и наименование учреждения, предприятия, организации)

Подпись рецензента _____

Подпись _____

(и.о. фамилия рецензента)

« _____ » _____ 20 _____ г.

УДОСТОВЕРЯЮ

Инспектор отдела кадров _____

(сокращённое наименование

_____ учреждения, предприятия, организации)

(подпись, печать, и.о. фамилия)

« _____ » _____ 20 _____ г.

С рецензией ознакомлен.

(дата)

Магистрант _____

(подпись, и.о. фамилия)

Образец автореферата

На правах рукописи

Шилина Ирина Николаевна

*Ревитализация постпромышленных территорий на примере
территории «Бурнаковская низина» в Нижнем Новгороде*

250700.68 Ландшафтная архитектура

Профильная направленность (программа):

Архитектурно-ландшафтное проектирование

АВТОРЕФЕРАТ

диссертации на соискание академической степени магистра

Нижний Новгород – 2013

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

Актуальность работы

Целью настоящей диссертационной работы является.....

Для достижения поставленной цели в представленной диссертационной работе решаются следующие основные задачи:

- 1.
- 2.

Научная новизна работы заключается:

- 1.
- 2.

Практическая значимость работы определяется:

-
-

На защиту выносятся:

- 1.
- 2.

Публикации:

По теме диссертации опубликовано 3 работы, 1 работа находится в печати.

Структура и объём работы:

Диссертация состоит из введения, трёх глав, основных выводов (заключения), списка использованной литературы. Общий объём работы составляет 110 страниц, в том числе 29 рисунков в виде схем и графиков, 4 таблицы, список использованной литературы, включающий 65 наименований.

СОДЕРЖАНИЕ РАБОТЫ

Во **введении** определена актуальность работы (указать её).

В **первой главе** сформулирована цель исследований, отмечена научная новизна работы.

Также обоснована целесообразность исследования.....

В результате проведённого анализа сформулированы цель и задачи диссертационной работы.

Во **второй главе** приводятся

В **третьей главе** представлены

В **четвертой главе** приведены основные выводы и результаты диссертационной работы.

В результате выполнения диссертационной работы получены следующие основные результаты:

- 1.
- 2.

Основные выводы

- 1.
- 2.
- 3.

Список публикаций:

- 1)
- 2)

Примеры библиографического описания

1. Книга одного автора

Орельская, О. В. Святослав Агафонов: Возродивший кремль [Текст] / О. В. Орельская. - Н. Новгород : Промграфика, 2001. - 192 с. : ил. - (Мастера нижегородской архитектуры).

2. Книга 2-3-х авторов

Емельянов, Е. Н. Психология бизнеса [Текст] : учебник / Е. Н. Емельянов, С. Е. Поварницына. - М. : АРМАДА, 1998. - 511 с.

3. Книга 5-ти и более авторов

Финансы предприятий [Текст] : учеб. для вузов / Н. В. Колчина, Г. Б. Поляк, Л. П. Павлова [и др.]. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2001. - 447 с.

4. Книга коллективного автора

Ректоры России [Текст] / Ассоц. рос. вузов. - М. : Современ. ун-т, 2000. - 256 с. : ил. - (Интеллектуальный фонд России).

5. Непериодические сборники

Воспитательный процесс в высшей школе России [Текст] : межвуз. науч.-практ. конф., 26-27 апр. 2001 г. / редкол. : А. Б. Борисов [и др.]. - Новосибирск : НГАВТ, 2001. - 157 с

6. Продолжающийся сборник

Строительный комплекс-98 [Текст] : науч.-техн. конф. профес.-преподават. состава, аспирантов и студентов : тез. докл. Ч. 3 : Городское строительство, инженерная графика / Нижегор. гос. архитектур.-строит. ун-т ; редкол. : С. Д. Казнов [и др.]. - Н. Новгород : ННГАСУ, 1998. - 82 с. : ил.

7. Сборники законодательных материалов

Плата за землю [Текст] : сб. норматив. актов / аудитор. фирма "ФБК" ; сост. Т. Р. Гилязова. - М. : ФБК, 1996. - 80 с.

8. Многотомное издание

Найденко, В. В. Великая Волга на рубеже тысячелетий [Текст] : От экол. кризиса к устойчивому развитию : [монография] : в 2 т. / В. В. Найденко. - Н. Новгород : Промграфика, 2003. - Т. 1-2.

9. Отдельный том многотомного издания

Современная кристаллография [Текст] : в 4 т. / АН СССР ; под ред. Б. К. Ванштейна. - М. : Наука, 1980. - (Т. 3 : Образование кристаллов / А. А. Чернов [и др.]. - 407 с. : ил.).

10. Стандарты

ГОСТ 10749.1-80. Спирт этиловый технический. Методы анализа [Текст]. - Взамен ГОСТ 10749-72 ; введ. 01.01.82 до 01.01.87. - М. [б. и.], 1981. - 4 с.

11. Строительные нормы и правила

СНиП 2.04.03-85. Канализация. Наружные сети и сооружения [Текст] : утв. Госстроем СССР 21.05.85 : взамен СНиП I-32-74 : дата введ. 01.01.86. - М. [б. и.], 2003. - 88 с.

12. Законы, указы, постановления

Российская Федерация. Законы. О землеустройстве [Текст] : федер. закон Рос. Федерации от 18.06.01 № 78-ФЗ // Собр. законодательства Рос. Федерации. - 2001. - № 26, ст. 2582. - С. 5047-5054.

13. Статьи из журналов

Никольский, Е. К. Методика реконструкции исторических планов городов [Текст] / Е. К. Никольский // Изв. вузов. Сер. "Строительство". - 2005. - № 9. - С. 92-94.

14. Статья в нескольких выпусках сериального издания

Кузнецов, С. Оценка бизнеса [Текст] / С. Кузнецов // Аудит и налогообложение. - 2002. - № 6. - С. 24-26 ; № 7. - С. 19-21 ; № 8. - С. 19-26.

15. Статья из продолжающегося издания

Белова, Г. Д. Некоторые вопросы уголовной ответственности за нарушение налогового законодательства [Текст] / Г. Д. Белова // Актуал. проблемы прокурор. надзора. - 2001. - Вып. 5. - С. 46-49.

16. Статья из книги

Степановских, А. С. Рост народонаселения [Текст] / А. С. Степановских // Прикладная экология : учеб. для вузов / А. С. Степановских. - М., 2003. - С. 59.

17. Статья из трудов

Морозова, Т. Г. Некоторые вопросы внутриобластного районирования [Текст] / Т. Г. Морозова // Труды / Всесоюз. заоч. фин.-эконом. ин-т. - М., 1978. - Вып. 19. - С. 56-69.

18. Статья из отдельного тома (выпуска) многотомного издания

Лукашова, Е. Н. Анды [Текст] / Е. Н. Лукашова // Латинская Америка : энцикл. справ. : в 2 т. - М., 1979. - Т. 1. - С. 246-248.

19. Переводные ресурсы

Мюссе, Л. Варварские нашествия на Западную Европу [Текст] : вторая волна / Л. Мюссе ; пер. с фр. А. Тополева. - СПб. : Евразия, 2001. - 344 с. : ил. - (Barbaricum).

20. Электронные ресурсы локального доступа

Нижегородский регион XXI [Электронный ресурс] : электрон. база данных. - Н. Новгород : Центр маркетинга Нижегород. обл., 2000. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).

21. Электронные ресурсы удаленного доступа

Российская Федерация. Законы. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 07.05.1998 № 73-ФЗ [Электронный ресурс] : [ред. от 10.01.2003]. - Режим доступа : КонсультантПлюс. Законодательство.

Городец [Электронный ресурс]. - Режим доступа : <http://fortress.vif.ru>. (31.08.07).

22. Описание материала, имеющего электронную и печатную версии

Филиппова Л. Я. Создание контента (содержания) библиотечных веб-сайтов учебных заведений (из зарубежного опыта) / Л. Я. Филиппова // Науч. и техн. б-ки. - 2002. - № 2. - То же [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://www.gpntb.ru/win/ntb/ntb2002/2/f02_10.htm

Календарный план выполнения ВКР (МД)

№	Этапы выполнения ВКР	Срок выполнения
1	2	3
1	Выбор темы и получение задания на выполнение ВКР	не позднее 10 октября 1 семестра
2	Разработка плана исследования и предварительного содержания ВКР	В течение 1 семестра
3	Работа над теоретической частью ВКР подбор и изучение исходного материала, поиск литературы и иных источников по теме исследования, анализ собранного теоретического материала	В течение 1 семестра
4	Формулировка выводов по теоретической части. Написание первой редакции первой главы ВКР. Разработка плана исследовательской или аналитической работы	В течение 2 семестра
5	Выполнение практической части работы, проведение исследований, экспериментов, сбор материала для аналитической работы, обработка, анализ и обобщение полученных данных.	В течение 2 семестра, в период прохождения практики и выполнения НИР
6	Обсуждение предварительных результатов исследования с научным руководителем (консультантом). Сдача отчета по НИР.	В течение 3 семестра
7	Реализация основных результатов исследования, моделирование, прогнозирование и т.п. Обсуждение результатов на научных семинарах, конференциях и т.п. Подготовка публикаций по результатам исследования.	В течение 3 и 4 семестра
8	Написание текста ВКР в первой редакции. Представление текста научному руководителю.	В течение 4 семестра, с 2 по 8 марта
9	Оформление графической части работы	В течение 4 семестра
10	Корректировка и окончательное утверждение темы ВКР приказом ректора ННГАСУ.	Не позднее 31 марта второго года обучения
11	Написание автореферата.	В течение 4 семестра, не позднее 20 апреля.
12	Представление второй редакции текста ВКР и автореферата научному руководителю.	За два месяца до защиты
14	Предзащита на выпускающей кафедре	С 25 по 31 мая
13	Проверка нормоконтролёром на выпускающей кафедре	За 20 дней до защиты

1	2	3
15	Доработка ВКР в соответствии с замечаниями научного руководителя, замечаниями, полученными на предзащите. Окончательное оформление ВКР	После предзащиты и проверки нормоконтролёром
16	Получение отзыва научного руководителя	За три недели до назначенной даты защиты ВКР
17	Сдача автореферата в печать	За три недели до назначенной даты защиты ВКР
18	Рецензирование ВКР	За 15-20 дней до назначенной даты защиты ВКР
19	Передача завершённой и переплетённой работы, отзыва руководителя и рецензии в отдел магистратуры (ОМАГ)	Не позднее, чем за десять календарных дней до защиты ВКР
20	Подготовка к защите (подготовка доклада, презентации)	За 5 дней до защиты
21	Защита выпускной квалификационной работы на заседании Государственной аттестационной комиссии	В установленные сроки

Подписано к печати _____ Формат 60x90 1/16 Бумага офсетная. Печать трафаретная
Уч. изд. л. 6,1 Усл. печ. л. 6,8 Тираж 100 экз. Заказ № _____
Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет,
603950, Н. Новгород, Ильинская, 65
Полиграфцентр ННГАСУ, 603950, Н. Новгород, Ильинская, 65