

МИНОБРНАУКИ РФ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профес-
сионального образования
«Московский архитектурный институт (государственная академия)»
(МАРХИ)

Кафедра «Градостроительство»

**ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА
МАГИСТРА
по направлению подготовки 271000
ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО**

Методические указания
по содержанию, структуре, объему, порядку выполнения,
рецензированию и защите

Москва 2015

УДК 711.16(075.8)

ББК 85.118я73

Крашенинников А.В., _____

Выпускная квалификационная работа магистра по направлению подготовки 271000. Градостроительство: метод. указания
/ сост.: А.В. Крашенинников, МАРХИ 2015 – 39 с.

Рецензент – докт.арх., проф. Шубенков М.В. _____

Ведущий специалист Наринский Д.М. _____

Методические указания предназначены для подготовки будущего магистра к разработке выпускной квалификационной работы, представленной на соискание академической степени Магистр градостроительства. Изложена методика разработки выпускной квалификационной работы и приводится описание содержания, структуры, объема, порядка выполнения, рецензирования и защиты данной выпускной работы.

Предназначены для преподавателей и магистрантов направления подготовки 271000.68 Градостроительство, магистерской программы: Планировка и застройка городов.

Автор-составитель выражает благодарность проф. А.Г. Вайтенс (СПбГАСУ), и проф. А.Л. Гельфонд (ННГАСУ) за предоставленные методические материалы.

Методические указания утверждены заседанием кафедры «Градостроительство», протокол № _11_, от «_3_» _апреля_ 2015_ г.

Методические указания рекомендованы решением Научно-методического совета МАРХИ, протокол № 09-14/15, от «_20_» __мая__ 2015.

© Крашенинников А.В., 2015

© МАРХИ, 2015

Московский архитектурный институт
(Государственная академия) 2015

Содержание

Содержание.....	3
1. Общие положения	4
2. Цели и задачи выпускной квалификационной работы (ВКР).....	4
3. Тематические направления ВКР	4
4. Научное руководство, консультирование и рецензирование.....	5
5. Требования к ВКР	6
5.1. Состав текстовой части магистерской диссертации	6
5.2. Состав проектной и графической части ВКР	8
5.3 Компьютерная презентация ВКР	9
5.6 Аннотация. ВКР.....	9
6. Основные этапы выполнения ВКР	9
6.1 Первый год обучения.....	10
Задачи обучения в 1 семестре (осеннем):	10
6.2 Второй год обучения.....	10
Задачи обучения в 3 семестре (осеннем):	10
Четвертый семестр: выпускная квалификационная работа (ВКР):	11
7. Защита ВКР.....	11
Критерии оценки ВКР:	12
Список литературы:	13
ПРИЛОЖЕНИЕ 1. Образец для руководителя	
ПРИЛОЖЕНИЕ 4. Образец отзыва рецензента	
ПРИЛОЖЕНИЕ 5. Примеры тем магистерских диссертаций, защищенных в 2013 – 2015 гг. на кафедре градостроительства.	

1. Общие положения

Выпускная квалификационная работа (ВКР) является обязательной составляющей итоговой государственной аттестации выпускников по направлению подготовки «Градостроительство»

Тематика выпускных квалификационных работ (ВКР) магистров по направлению градостроительства охватывает все разделы профессиональной деятельности градостроителей:

- исследование и проектирование градостроительных объектов различного масштаба и уровней сложности, от систем расселения до участков благоустройства и застройки территории;
- управление и администрирование градостроительной деятельности на местном и региональном уровне;
- развитие системы знаний о градостроительной деятельности, участие в профессиональном образовании и подготовке кадров.

Объектами профессиональной деятельности магистров являются:

- стратегические планы развития урбанизированных территорий, градостроительная политика, нормативно-правовая база профессиональной деятельности, программы прикладных исследований, задания для проектирования;
- пространственные решения для конкретной территории с учетом социальных, экономических, природных и техногенных факторов;
- порядок управления градостроительными системами, информационное обеспечение и контроль процессов, влияющих на реализацию программ градостроительной политики и проектных решений.

Согласно ФГОС, магистр по направлению подготовки «Градостроительство» готовится к следующим видам профессиональной деятельности:

- проектная;
- научно-исследовательская;
- коммуникативная;
- организационно-управленческая;
- критическая и экспертная;
- педагогическая.

2. Цели и задачи выпускной квалификационной работы (ВКР)

Целью ВКР является демонстрация полученных в ходе обучения общенаучных и профессиональных компетенций по созданию среды, благоприятной для жизнедеятельности человека, обеспечивая сохранение исторического и природного своеобразия территории, особенностей застройки, природных и природно-антропогенных ландшафтов, в соответствии с требованиями ФГОС ВПО по направлению подготовки 271000 Градостроительство (магистр).

В ходе итоговых испытаний студент должен продемонстрировать навыки профессионального доклада, научной аргументации и защиты своей точки зрения.

3. Тематические направления ВКР

Тематика ВКР разрабатывается выпускающей кафедрой градостроительства. Конкретная тема ВКР должна иметь как теоретическую, так и практическую направленность, территориальный характер и соответствовать одной из тематик развиваемых кафедрой.

Магистранту предоставляется право выбора темы ВКР из предложенного кафедрой списка тематик. Магистрант также может предложить собственную тему ВКР с условием обоснования целесообразности её разработки. Примеры конкретных тем магистерских выпускных работ, защищенных на кафедре градостроительства в прошлые годы, представлены в Приложении 5.

Студент магистратуры должен выбрать и согласовать тему ВКР не позднее 10 октября первого года обучения. Конкретные темы магистерских работ утверждаются на кафедре не позднее 15 октября первого года обучения.

Изменение или уточнение темы ВКР и смена научного руководителя возможны в пределах первого семестра обучения на основании личного заявления магистранта, согласованного с его

научным руководителем и руководителем магистерских программ кафедры. Изменение или уточнение темы ВКР утверждается на Кафедре градостроительства.

В магистерской диссертации по программе «Планировка и застройка городов» должна быть поставлена **теоретическая** научная задача в области проектной, научно-исследовательской, коммуникативной, организационно-управленческой, критической и экспертной деятельности и предложено её оригинальное решение. Практическая ценность результатов исследования демонстрируется выполнением экспериментального проекта и публикацией статьи в рецензируемых журналах (рекомендованных ВАК). Студенту предоставляется право выбора типа ВКР – **теоретического** или **практического**.

Теоретическое исследование заканчивается доказательством научной новизны полученных выводов и демонстрацией практического применения обоснованных в работе выводов и методов исследования.

Практическое исследование заканчивается разработкой градостроительной концепции, демонстрирующей практическую ценность теоретических положений, обоснованных в диссертации.

4. Научное руководство, консультирование и рецензирование

Руководитель магистерской программы (академический руководитель программы магистратуры) осуществляет общее руководство научным содержанием и образовательной частью ООП магистратуры, который назначается приказом ректора по представлению Ученого совета. Непосредственное руководство магистрантом при выполнении ВКР осуществляет научный руководитель, который назначается решением кафедры. Для руководства отдельными разделами ВКР, связанными со специфическими предметными областями, а также в тех случаях, когда тематика ВКР носит междисциплинарный характер, назначаются консультанты. Каждую ВКР согласовывают не менее двух консультантов по выбору руководителя.

Научными руководителями и консультантами ВКР могут быть профессора и доценты МАРХИ, имеющие ученую степень доктора или кандидата наук, ученые звания профессор или доцент. Для консультирования могут привлекаться специалисты-практики из проектных институтов и архитектурных мастерских. Замена научного руководителя, назначение консультантов ВКР согласовывается с заведующим кафедрой и оформляется приказом проректора МАРХИ по учебной работе.

Научный руководитель ВКР обязан:

- оказывать консультационную помощь студенту в определении темы ВКР, в подготовке плана ВКР и графика выполнения ВКР;
- оказывать помощь в выборе методики проведения исследования;
- консультировать при подборе источников литературы, исходных данных и проектных материалов;
- проверять окончательный текст диссертации, промежуточные редакции, составные части работы и автореферат ВКР;
- осуществлять систематический контроль за ходом выполнения ВКР в соответствии с планом и графиком её выполнения;
- информировать заведующего кафедрой, ответственного за магистратуру по кафедре в случае несоблюдения магистрантом графика выполнения ВКР;
- произвести оценку качества выполнения ВКР в соответствии с предъявляемыми к ней требованиями (отзыв научного руководителя).

В отзыве научный руководитель характеризует качество работы, определяет степень самостоятельности и творческого подхода, проявленные магистрантом, соответствие требованиям содержания и оформления работы, а также отмечают другие профессиональные достижения выпускника. В итоге рекомендует квалификационную работу к защите.

ВКР подлежит обязательному рецензированию. Выпускающая кафедра направляет работу на рецензию. Получение отрицательной рецензии не является препятствием к предоставлению 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 магистранта пользоваться современными методами сбора и обработки информации, степени обоснованности выводов и рекомендаций, дос-

товерности полученных результатов, их новизны и практической значимости. Наряду с положительными сторонами отмечаются недостатки работы. В заключение рецензент дает характеристику общего уровня ВКР и оценивает ее. Объем рецензии может составлять до трех страниц формата А4.

5. Требования к ВКР

Магистерская выпускная квалификационная работа включает текстовую часть (магистерская диссертация -МД) и графическую часть (графическую презентацию ГП). В качестве дополнения возможна мультимедийная презентация, содержание которой зависит от предмета и объекта исследования.

5.1. Состав текстовой части магистерской диссертации (МД)

Магистерская диссертация (МД) представляет собой текстовую часть выпускной квалификационной работы, которая выполняется студентом самостоятельно под руководством научного руководителя на протяжении всего периода обучения в магистратуре.

Диссертация должна содержать систему 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; формулировать проблемы и задачи исследования, разрабатывать и реализовывать методы их решения.

ВКР должна включать обоснование **актуальности темы** и её связь с предыдущими работами, иметь научную и/или практическую **новизну** и значимость.

Диссертация представляется в виде, позволяющем 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 её автора навыков научной работы в избранной области профессиональной деятельности.

Магистерская диссертация выполняется студентом по материалам, собранным им лично во время обучения в магистратуре, научно-исследовательской работы в семестре, научно-производственной практики. При написании МД магистрант имеет право использовать материалы (публикации, курсовые работы, ВКР) предыдущих защит **с обязательными ссылками на них**.

Магистерская диссертация состоит из текстовой части, иллюстраций и списка использованной литературы. Рекомендуемый объем диссертации составляет 70-100 страниц печатного текста формата А4 (текст и библиография).

Текстовая часть диссертации может состоять из двух (иногда 3) глав, включающих следующие разделы:

- обзор современной теории и практики с обоснованием научной проблемы и задач исследования (раздел 1.1),
- изучение лучших примеров из отечественного и зарубежного опыта решения проблем; (раздел 1.2)
- разработку теоретической модели и архитектурно-градостроительной концепции решения градостроительных и территориальных проблем на основе анализа мирового опыта и собственных предложений магистранта. Модель является частью задания на разработку проектной части ВКР. (раздел 1.3)
- Градостроительный анализ ситуации экспериментального проектного решения (раздел 2.1)
- Разработка градостроительного проекта на основе сформированной ранее теоретической модели (раздел 2.2)
- Оценка социальной и экономической эффективности предлагаемой методики, экономические механизмы и этапы реализации. (раздел 2.3)

Список использованной литературы должен содержать не менее 50 наименований, включающих 30-50% статей в академических журналах и в зарубежных журналах.

Диссертация должна содержать следующие элементы:

1. Обложка и титульный лист, подписанный магистрантом, научным руководителем магистранта и ответственным за магистратуру по кафедре и не менее, чем двумя консультантами по разделам экспериментального проектирования.
2. содержание (Оглавление);
3. аннотация (1-2 стр.);

4. введение (1-4 стр.);
5. основная часть, включающая 2 или 3 главы
6. заключение;
7. список использованной литературы;
8. приложения.

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

Основная часть ВКР состоит из глав, которые могут подразделяться на разделы или пункты. Каждая из этих составляющих должна иметь заголовок, входящий в состав оглавления. Главы, разделы и пункты должны быть пронумерованы.

Проектно-ориентированные и теоретические работы отличаются по содержанию второй главы:

Вторая глава проектно-ориентированной работы должна содержать:

- сведения об историческом развитии территории исследования;
- описание района и территории исследования;
- выявление проблематики района и территории;
- градостроительный анализ ситуации для экспериментального проекта,
- анализ состояния вопроса по тематике исследования, определение степени его применимости к данной теме;
- обоснование программы экспериментального проекта, включающий описание методов решения задач в исследуемой области, описание выбранной общей методики исследования;
- краткая пояснительная записка по проекту (не более 10 стр. , не менее четырех разделов);
- описание результатов, достигнутых при выполнении проектной части ВКР;
- оценка предложенных методов исследования и проектирования;
- Заключение

Вторая глава Научно-ориентированной работы должна содержать:

- Обоснование методики проведения научного исследования;
- Описание полученных результатов;
- Анализ новых данных полученные лично автором;
- Научная новизна и практическая ценность полученных результатов в сравнении с предыдущими исследованиями;
- Заключение

Во **введении**, объём которого не должен превышать 4-х страниц, требуется отразить:

- краткое обоснование темы ВКР, область знаний, в которой выполняется работа;
- новизну и актуальность темы исследования;
- оценку современного состояния проблемы (степень разработанности в градостроительной документации и литературе), теоретическую базу исследования, т.е. все наиболее значимые работы по данной проблеме, отношение соискателя к изложенным в них научным позициям;
- объект и предмет исследования, цель и задачи ВКР;
- научную новизну работы;
- практическую значимость ВКР.

Актуальность исследования определяется 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 и задачи исследования — это научное решение сформулированной задачи архитектурной и градостроительной науки. Постановка задач исследования представляет собой обозначение *этапов исследования*, выбор *путей и средств* достижения цели. Постановка задач основывается на разделении цели исследования на подцели. Соответственно, в работе может быть поставлено несколько задач, например, 3 или 4.

Объект исследования — это то, что непосредственно подвергается исследованию (например, тот или иной тип территории или пространства).

Предмет исследования — это указание на задачу, которую собирается поставить и решить данное исследование (например, особенности формирования или преобразования террито-

рий). Предметом исследования могут быть принципы, методы, особенности, проектные и научные подходы.

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

- *уровень конкретизации*: новый результат уточняет известный, конкретизирует уже существующие отдельные теоретические или практические положения.
- *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. Новый результат не изменяет сложившуюся картину, а лишь дополняет её.
- *уровень концепции, стратегии*: предлагается новая модель, система развития, новый подход к проектированию, 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 в ряду аналогичных исследований.

Практическая значимость результатов исследования заключается в возможности использования этих результатов в градостроительной или архитектурно-градостроительной проектной практике.

В **Заключении** на 4-5 страницах излагаются выводы (включая краткую формулировку результатов выполненной работы и её научное и практическое значение) и рекомендации по практическому применению. Задачи исследования и выводы должны быть логически связаны.

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

5.2. Состав проектной и графической части ВКР

Графическая часть ВКР подаётся на планшетах площадью 8-12 квадратных метров с общей высотой подачи 2 метра и длиной 4-6 метров¹. На графической презентации соотношение научно-исследовательской и проектной частей должно приниматься 1:2-1:3 соответственно.

Работа может быть представлена в виде презентации из 20 – 35 слайдов и буклета в количестве 5 экземпляров.

Графическая часть проектной ВКР отражает предложения по внедрению результатов аналитического исследования в виде проектного решения. Рекомендуемый состав графической части проектного решения:

- результаты отечественного и зарубежного опыта по решению исследуемых проблем (в виде графоаналитических схем выполненных в сопоставимом масштабе и иллюстраций);
- теоретическая модель объекта исследования;
- обоснованные принципы организации градостроительных объектов и с учетом проведенного исследования;
- схемы градостроительного анализа территории проектирования
- генеральный план (проектное предложение) М 1:10000 или М 1:20000 (в зависимости от размеров территории);
- Проект планировки и застройки М 1:2000 (в зависимости от размеров территории);
- схемы (функционального зонирования, транспорта и пешеходных связей, озеленения и инженерного обеспечения) М1:5000;
- фрагмент застройки наиболее проблемной части исследуемой территории в М 1:500 или 1:1000;
- разрезы и развертки по наиболее проблемным участкам исследуемой территории в М 1:500.

¹ Работа может быть представлена в виде презентации из 20 – 35 слайдов и буклета в количестве 5 экземпляров

5.3 Компьютерная презентация ВКР

Компьютерная презентация ВКР должна включать наглядный графический (таблицы, схемы, проектные решения и трехмерные модели и демонстрационные изображения) или иной материал, иллюстрирующий основные положения работы (например, фотофиксацию объектов, ход исследований).

Рекомендуемый объем презентации составляет 20-35 слайдов. В колонтитулы слайдов желательно внести сведения об авторе, наименование работы, кафедру и год защиты. Каждый слайд должен иметь подпись или заголовок.

На титульном слайде приводится наименование работы, сведения об авторе и научном руководителе, кафедре и названии программы. На втором и третьем слайде 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 графические схемы и фотографии, которые приведены в тексте работы, а также предложенные проектные решения.

5.4 Автореферат объемом до 40000 знаков

Первая редакция автореферата сдается в конце 3 семестра, окончательная редакция в количестве 10 экз. сдается за неделю до защиты для получения отзывов.

5.5 Аннотация. ВКР

Аннотация диссертации на русском и английском языке с одной главной иллюстрацией выдается всем членам государственной экзаменационной комиссии и после защиты публикуется на сайте МАРХИ.

Объем аннотации должен составлять до 3-5 страниц. 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 5-15 слов или словосочетаний из текста работы, которые в наибольшей мере характеризуют её содержание. Ключевые слова приводятся в именительном падеже и печатаются прописными буквами в строку через запятые.

Аннотация публикуется на сайте МАРХИ после защиты ВКР.

6. Основные этапы выполнения ВКР

В первом, втором и третьем семестре магистранты работают над 1, 2 и 3 главами диссертации и проектной части работы соответственно, представляя в конце каждого семестра сделанную работу в виде курсового проекта.

Таблица 1 Сводная таблица дисциплин и руководителей, участвующих в консультациях по ВКР (см приложение 6)

В третьем или четвертом семестре магистранты должны выступить на конференции по теме магистерской работы, пройти производственную и педагогическую практику. Четвертый семестр отводится на завершение ВКР, предзащиты на кафедре градостроительства. Защита ВКР перед Государственной экзаменационной комиссией, как правило, назначается на июнь. Диссертация должна быть представлена за неделю до защиты независимому рецензенту, который указывает в письменной рецензии на достоинства и недостатки ВКР, связь научной и практической части.

6.1 Задачи обучения в 1 семестре (осеннем):

- выбор и утверждение темы магистерской диссертации;
- составление индивидуального плана работы на весь период обучения;
- изучение методов исследования в теории градостроительства и современных проблем в этой области;
- изучение истории и теории вопроса;

В результате работы в первом семестре магистрант должен:

- разработать структуру диссертации (названия глав, разделов, подразделов);
- собрать информацию и исходные данные о предмете исследования;
- собрать информацию о существующих и перспективных методах решения выявленной проблемы;
- изложить результаты проделанной работы в виде обоснования темы диссертации (7 стр.) и в виде первого курсового проекта;
- согласовать обще-культурное обоснование темы;
- согласовать практическую ценность работы для градостроительного планирования;
- пройти промежуточную аттестацию в середине семестра;
- представить презентацию обоснования темы и структуры исследования в виде планшета 1000x700

6.2 Задачи обучения во 2 семестре (весеннем):

- провести собственное научное исследование с получением первичной информации и систематизации фактического материала;
- изучить методологию прикладных исследований в градостроительстве;
- продемонстрировать графоаналитические методы пространственного анализа территории

В результате работы во втором семестре магистрант должен:

- сформировать на основе прикладных исследований теоретическую модель градостроительного объекта;
- сдать курсовой проект №2 (градостроительный регламент на основе концептуального проекта или другой, в соответствии с утвержденным индивидуальным планом);
- согласовать обще-культурное обоснование темы;
- согласовать практическую ценность работы для градостроительного планирования;
- изложить тезисы диссертации в виде буклета (25 страниц) с иллюстрациями.
- презентовать результаты исследования на кафедре в виде слайдов и буклета (внутри-кафедральная рецензия)

Задачи обучения в 3 семестре (осеннем второго года):

- провести градостроительный анализ территории проектного эксперимента (для ВКР);
- подготовить первую редакцию диссертации;
- изучить методологию территориального планирования, в том числе стратегий развития различных территорий в крупных и крупнейших городах;
- пройти практику по педагогике

В результате работы в третьем семестре магистрант должен:

- подготовить первую редакцию текста магистерской диссертации;
- обосновать программу проектного эксперимента (для 4 семестра);

- согласовать социально-экономическое обоснование программы;
- согласовать историко-культурное обоснование программы;
- представить графические материалы по градостроительному анализу территории и концепции использования полученных теоретических знаний в проектном эксперименте;
- подготовить материалы для публикации на конференции (октябрь) и опубликовать статью по теме исследования;
- пройти педагогическую практику в виде работы со студентами, ведения семинара и подготовке методических указаний по проектированию для студентов (под руководством научного руководителя);
- презентация результатов исследования и теоретической модели градостроительного объекта на кафедре в виде слайд-презентации из 15-20 слайдов и первой редакции диссертации 50 стр., принять участие в рецензировании работ своих коллег по магистратуре.

Четвертый семестр: выпускная квалификационная работа (ВКР):

- В феврале на кафедре докладывается эскиз-идея проектного решения;
- В марте на кафедре промежуточная аттестация (эскиз с оценкой);
- В апреле – доклад на научной конференции МАРХИ;
- В мае – предзащита на кафедре, передача текста на рецензию;
- Ректорский просмотр 25 мая (Графическая часть презентации в масштабе 1:2)

Состав материалов, предоставляемых к защите:

- Текст в объеме 70-100 стр. с иллюстрациями (передается на рецензию за неделю до защиты) + автореферат;
- Иллюстративный материал в виде единой экспозиции или слайд-презентации (по решению кафедры):
 Вариант 1 : **Графические планшеты** в виде единой экспозиции (как дипломные работы специалистов)
 Вариант 2 : **Компьютерная презентация** (от 20 до 35 слайдов) + буклет в 5 экземплярах + материал ректорского просмотра.

С целью выявления готовности магистранта к защите ВКР на Кафедре Градостроительства в середине мая проводится предзащита в виде доклада с использованием графических материалов или слайд-презентации. Присутствие научного руководителя магистранта на предзащите обязательно. Возможно присутствие преподавателей и студентов. При отрицательной оценке ВКР в результате предзащиты магистрант к защите ВКР не допускается.

7. Защита ВКР

К защите ВКР допускаются магистранты, успешно завершившие в полном объеме Общеобразовательную программу (ООП) по направлению подготовки 271000 ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО (КВАЛИФИКАЦИЯ (СТЕПЕНЬ) "МАГИСТР") и представившие ВКР с отзывом руководителя на кафедру Градостроительства не позднее, чем за неделю до защиты ВКР.

К этому же времени на кафедру предоставляется:

1. Текстовая часть ВКР, оформленная в соответствии с методическими рекомендациями по подготовке и защите ВКР, подписанная магистрантом и руководителем работы и двумя консультантами (Социально-экономические основы, транспорт, социология, экономика, ландшафт);
2. Аннотация диссертации в количестве 10 экземпляров (листовка);
3. Автореферат;
4. Иллюстративный материал — планшеты или мультимедийная презентация;
5. Выписка из протокола заседания кафедры о рекомендации к защите;
6. Подписанный отзыв научного руководителя;
7. Подписанная рецензия на магистерскую диссертацию (для сторонних рецензентов с подписью, заверенной печатью организации);

8. Копии дипломов и публикаций магистранта.

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

Защита ВКР проводится в установленном графиком проведения государственных аттестационных испытаний время на заседании ГЭК МАРХИ с участием не менее двух третей её состава. При защите ВКР необходимо наличие рецензии и отзыва руководителя. На защите желательно присутствие научного руководителя магистранта и рецензента ВКР.

Продолжительность защиты не должна превышать 45 минут. Защита начинается с доклада магистранта по теме ВКР. Магистрант должен излагать основное содержание ВКР свободно, не читая письменного текста. На доклад по магистерской диссертации отводится 10 – 15 минут. В процессе доклада обязательно используется графический материал. После завершения доклада члены ГЭК задают студенту вопросы, как непосредственно связанные с темой ВКР, так и близко к ней относящиеся. При ответах на вопросы магистрант 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 магистранту предоставляется заключительное слово.

Результаты защиты ВКР определяются на основе оценок:

- научного руководителя за качество работы, степень её соответствия требованиям, предъявляемым к ВКР;
- 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 (в закрытом режиме). ВКР уровня магистратуры оценивается по десятибалльной системе.

Критерии оценки ВКР:

- актуальность темы и сложность поставленной задачи;
- научная новизна и практическая значимость работы;
- точность определений и формулировок, в том числе объекта, предмета, цели и задач исследования;
- уровень теоретической проработки проблемы, полнота и логичность раскрытия темы;
- качество методик исследования и обработки результатов;
- обоснованность и логичность теоретической модели и выводов;
- соответствие выводов сформулированным цели и задачам исследования;
- полнота и системность графических материалов, качество схем и архитектурных решений, возможность практического использования градостроительной концепции;
- качество градостроительного проекта;
- правильность оформления работы, качество оформления графической части.

По окончании совещания председатель ГЭК оглашает оценки за работы и принятые решения по присвоению (отказе в присвоении) квалификации магистра по направлению подготовки 271000.68 «Градостроительство» с выдачей в установленном порядке диплома.

Признанные лучшими работы рекомендуются к участию в ежегодном Международном конкурсе ВКР, а их авторов, по предоставлению научных руководителей и/или рецензентов, ГЭК может рекомендовать к поступлению в аспирантуру МАРХИ или других учебных и научных организаций.

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

Список литературы:

1. Положение о магистратуре. Магистратура по направлению 271000 «Градостроительство». МАРХИ – 2015.
2. Выпускная квалификационная работа магистра по направлению подготовки 271000.68 Градостроительство: метод. указания / сост.: А.Г. Вайтенс (СПбГАСУ), А.Л. Гельфонд (ННГАСУ), СПб., 2015. – 39 с.
3. Краткое изложение образовательной программы подготовки Магистра «Планировка и застройка городов» по направлению градостроительство. Авторы составители: Акад РААСН докт. Арх Лежава И.Г., Проф., советник РААСН, докт Арх. Крашенинников А.В. , Сухих Е.В., Моисеев Ю.М., Карташова К.К., Гандельсман Б.В., Баженов А.В., Благовинова Н.Г, Метленков Н.Ф, Фаворская Е.А., Шубенков М.В. МАРХИ- 2014 год – 174 с.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Образец титульного листа (1 лист) магистерской диссертации

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное учреждение
высшего профессионального образования
«Московский архитектурный институт
(Государственная академия)»

Ф.И.О. магистранта

Название темы

Диссертация
на соискание академической степени магистра градостроительства
по направлению подготовки 271000 ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО
Программа – «Планировка и застройка городов»

Москва – 20

ПРИЛОЖЕНИЕ 1 (ОКОНЧАНИЕ)

Образец титульного листа (2 лист) магистерской диссертации

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное учреждение
высшего профессионального образования
«Московский архитектурный институт
(Государственная академия)»

Ф.И.О. магистранта

Название темы

Диссертация

на соискание академической степени магистра градостроительства
по направлению подготовки 271000.68 ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО
Программа – «Планировка и застройка городов »

Научный руководитель программы –
«Планировка и застройка городов»
Доктор архитектуры, профессор

(А.В. Крашенинников)

Научный руководитель магистранта
Ученая степень, ученое звание,
Член Союза архитекторов РФ

(Ф.И.О.)

Консультант по

Консультант по

Консультант по

Магистрант

(Ф.И.О.)

МАРХИ

–

2016

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Образец аннотации

Название работы

Ф.И.О. магистранта

Аннотация диссертации на соискание академической степени магистра градостроительства по программе «Планировка и застройка городов», выполненная на кафедре Градостроительства МАРХИ в 20 году

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное учреждение
высшего профессионального образования
«Московский архитектурный институт
(Государственная академия)»

О Т З Ы В научного руководителя²

на магистерскую диссертацию студента-соискателя академической степени магистра

(фамилия, имя, отчество)

(характеризуется проделанная работа, ее актуальность, теоретический уровень и практическая значимость)

полнота, глубина и оригинальность решения поставленных вопросов, самостоятельность выполнения диссертации

² В отзыве научный руководитель характеризует качество работы, определяет степень самостоятельности и творческого подхода, проявленные магистрантом, соответствие требованиям содержания и оформления работы, а также отмечаются другие профессиональные достижения выпускник. В итоге рекомендует квалификационную работу к защите.

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

РЕЦЕНЗИЯ

на магистерскую диссертацию³

Рецензент _____ (Фамилия, имя, отчество)

(должность и наименование предприятия, организация, учреждение, уч. степень, уч. звание)

Соискатель степени магистра — студент _____
(Фамилия, имя, отчество)

представил на рецензию магистерскую диссертацию на тему: _____ об-
емом стр. (А-4)

Выполненную на кафедре Градостроительство

По программе «Планировка и застройка городов»

1. 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 новизна, достоверности и практической значимости выявленные недостатки, отступления от логичности и грамотности изложения материала, фактические ошибки, отступления от требований стандартов по оформлению работы и т.д.)

Основные выводы по магистерской диссертации: _____

(оценка соответствия подготовки студента-выпускника магистратуры уровню требований ГОС, предъявляемых к уровню подготовки соискателя степени магистра)

Рассмотренная магистерская диссертация (рекомендуется / не рекомендуется)

к защите в ГАК на соискание академической квалификационной степени магистра по направлению

Рецензент _____

Дата _____ подпись _____

³ В рецензии должен быть дан анализ содержания и основных положений рецензируемой работы, оценка актуальности избранной темы, умения магистранта пользоваться современными методами сбора и обработки информации, степени обоснованности выводов и рекомендаций, достоверности полученных результатов, их новизны и практической значимости. Наряду с положительными сторонами отмечаются недостатки работы. В заключение рецензент дает характеристику общего уровня ВКР и оценивает ее. Объем рецензии может составлять до четырех страниц формата А4.

ПРИЛОЖЕНИЕ 5

Примеры тем магистерских диссертаций, защищенных по кафедре градостроительства МАРХИ в 2015 году

1. Москва-река как культурно-историческая и функционально-пространственная ось города
2. Концепция компактного города как инструмент повышения качества городской среды
3. Этно-парк как объект территориального планирования".
4. Развитие утопических концепций в архитектуре и градостроительстве советской и постсоветской Москвы
5. Параметрические методы в проектировании градостроительных комплексов
6. Формирование структуры междуслового пространства региональной системы расселения
7. Отражение концепции экогорода в структуре градостроительных объектов
8. Градостроительная стратегия развития историко-культурного заповедника "поселение Старая Ладога"
9. Вело-пешеходная инфраструктура современного города
10. Пространственная организация Всемирных выставок и градостроительная концепция международной выставки в Москве

ПРИЛОЖЕНИЕ 6

Таблица 2 Сводная таблица дисциплин и руководителей, участвующих в консультациях по ВКР

Название дисциплины	Результат	Руководители
1 семестр		
Научные-исследования (НИР)	Выбор и обоснование темы исследования	Научный руководитель
Методология и методы градостроительных исследований	История развития выбранного проблемного направления градостроительных исследований	Ведущий профессор (Проф. Шубенков М В)
Проектирование градостроительных объектов	Эскиз-идея градостроительного комплекса, иллюстрирующая Идеальное состояние градостроительного объекта	Научный руководитель + руководитель проекта
Исследование градостроительных объектов	Методика обоснования и позиционирования темы исследования, подготовка планшета для публичной презентации	Академический руководитель программы (Проф. А В Крашенинников)
Авторские методы исследования и проектирования	Место выявленной проблемы в исторической антропологии города	Ведущий профессор + координатор курса
2 семестр (весна первого года обучения в магистратуре)		
Научные-исследования (НИР)	Проведение основного исследования: получение и систематизация первичной информации	Научный руководитель
Методология и методы градостроительных исследований	Теоретической модели объекта и его параметрическое описание	Ведущий профессор (Проф. М В Шубенков)
Проектирование градостроительных объектов	Конкурсное и экспериментальное проектирование с обоснованием регламента	Научный руководитель + руководитель проекта
Исследование градостроительных объектов	Методика прикладных градостроительных исследований Презентация в виде слайдов	Ведущий профессор (Проф. А В Крашенинников)
Авторские методы исследования и проектирования	Графо-аналитические исследования	Ведущие профессора + координатор курса
Основы реконструкции исторического города		Ведущий профессор - Проф. Щенков А С
3 семестр		
Научные-исследования (НИР)	Первая редакция тезисов диссертации, программа проектного эксперимента (50 стр)	Научный руководитель
Информационные и правовые основы градостроительства	Информационно-правовая часть программы развития,	Ведущий профессор Проф. Путинцев А Л
Проектирование градостроительных объектов	Градостроительный анализ ситуационного и опорного плана территории проектного эксперимента	Научный руководитель + руководитель проекта
Исследование градостроительных объектов	Методические указания для кафедры.	Ведущий профессор -Проф. Крашенинников А В

	Презентация программы –задания для проектного эксперимента		
Авторские методы исследования и проектирования	Историко-культурное обоснование программы развития территории		Ведущий профессор (Доц. Муратов СФ)
Социальные и экономические основы развития градостроительства и архитектуры	Социально-экономическое обоснование программы развития		Ведущий профессор Проф. Моисеев Ю М
4 семестр			
Научные-исследования (НИР)	Выпускная квалификационная работа (ВКР) (70 стр. + 20 графических изображений)		Научный руководитель
Организация движения пешеходов и транспорта	Согласование раздела пояснительной записки		Проф. Н Б Клименкова
Экономика градостроительства	Согласование раздела пояснительной записки		Проф. Е С Баженова
Социальные и экономические основы развития градостроительства и архитектуры	Согласование раздела пояснительной записки		Проф. Моисеев Ю М
Исследование градостроительных объектов	Два кафедральных просмотра : февраль и март		Научный руководитель + Академический руководитель программы магистратуры