

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
**«ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**
Институт Архитектуры, строительства и дизайна
Кафедра Архитектурного проектирования

УТВЕРЖДАЮ:

Председатель
Ученого совета
Института АСид
В.В. Пешков
10 марта 2025г



Программа государственной итоговой аттестации

Направление: 07.04.03 «Дизайн архитектурной среды»

магистерская программа: «Модернизация архитектурной среды»

Квалификация: магистр

Форма обучения: очная

Год набора 2025

Иркутск 2025

Автор-составитель:

Профессор, кандидат архитектуры, профессор  В.В. Козлов

Программа одобрена на заседании кафедры архитектурного проектирования с участием председателя государственной экзаменационной комиссии протокол № 10 от «04» марта 2025 г.

Заведующий кафедрой  А.Г. Большаков

Программа утверждена Учёным советом Института Архитектуры, строительства и дизайна протокол № 7 от «10» марта 2025 г.

Содержание

Общие положения	4
1 Перечень компетенций, владение которыми должен продемонстрировать обучающийся при защите выпускной квалификационной работы.....	4
2 Требования к выпускной квалификационной работе.....	5
3 Темы выпускных квалификационных работ.....	6
4 Руководство, консультирование и рецензирование выпускных квалификационных работ.....	7
5 Требования к объему, структуре и оформлению выпускной квалификационной работы.....	8
6 Процедура защиты выпускной квалификационной работы.....	10
7 Критерии оценки результатов защиты выпускной квалификационной работы.....	11
8 Порядок подачи и рассмотрения апелляций.....	11

Общие положения

Целью государственной итоговой аттестации является установление уровня подготовки выпускника высшего учебного заведения к выполнению профессиональных задач и соответствия его подготовки требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования (ФГОС ВО), 07.04.03 "Дизайн архитектурной среды", утвержденного приказом Минобрнауки России № 522 от 08.06.2017 (зарегистрировано в Минюсте России 29.06.2017г., регистрационный номер 47226).

Государственная итоговая аттестация выпускников проводится по основной образовательной программе высшего образования по направлению 07.04.03 «Дизайн архитектурной среды», магистерской программе «Модернизация архитектурной среды».

Трудоемкость ГИА составляет 15 ЗЕТ. Государственная итоговая аттестация обучающихся проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы в виде дипломного проекта. К выполнению выпускной квалификационной работы допускаются лица, успешно завершившие в полном объеме освоение ООП по направлению подготовки 07.04.03 «Дизайн архитектурной среды». При условии успешного прохождения всех установленных видов итоговых аттестационных испытаний, входящих в итоговую государственную аттестацию, выпускнику высшего учебного заведения присваивается степень магистр архитектуры и выдается диплом государственного образца о высшем профессиональном образовании.

1 Перечень компетенций, владение которыми должен продемонстрировать обучающийся при защите выпускной квалификационной работы:

Выпускник, освоивший программу магистратуры, должен обладать следующими компетенциями:

универсальные (УК):

УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели

УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия

УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия

УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки.

общепрофессиональные (ОПК):

ОПК-1 Способен осуществлять эстетическую оценку среды жизнедеятельности на основе должного уровня художественной культуры и развитого объёмно-пространственного мышления

ОПК-2 Способен самостоятельно представлять и защищать проектные решения в согласующих инстанциях с использованием новейших технических средств

ОПК-3 Способен осуществлять все этапы комплексного анализа и обобщать его результаты с использованием методов научных исследований

ОПК-4 Способен создавать концептуальные новаторские решения, осуществлять вариантный поиск и выбор оптимального проектного решения на основе научных исследований

ОПК-5 Способен организовывать процессы проектирования и научных исследований, согласовывать действия смежных структур для создания устойчивой среды

жизнедеятельности

ОПК-6 Способен применять методики определения технических параметров проектируемых объектов, в том числе с использованием специализированных пакетов прикладных программ

профессиональными компетенциями (ПК):

ПК-1 Способен творчески создавать и представлять архитектурно-дизайнерскую концепцию и проектные материалы, используя средства профессиональной коммуникации

ПК-2 Способен всесторонне представлять архитектурно-дизайнерскую концепцию и проектные материалы на основе художественно-эстетических ценностей

ПК-3 Способен разрабатывать и руководить разработкой архитектурно-дизайнерского проекта, в том числе с применением инновационных методов, а также защищать проект

ПК-4 Способен участвовать в осуществлении мероприятий по защите авторских прав на архитектурно-дизайнерский проект и мероприятий по авторскому надзору

ПК-5 Способен анализировать и критически оценивать результаты проектной деятельности и научных исследований (по профилю)

ПК-6 Способен проводить комплексные прикладные и фундаментальные исследования с целью обоснования концептуально новых проектных идей, решений и стратегий проектных действий

ПК-7 Способен организовывать проектный процесс и научные исследования и управлять этими процессами

ПК-8 Способен руководить работниками и операционно управлять персоналом творческого коллектива и/или архитектурным подразделением организации

2 Требования к выпускной квалификационной работе

Выпускная квалификационная работа выполняется в виде дипломного проекта, содержащего разделы, предусмотренные видом исследования: проектно-исследовательский или научно-исследовательский.

1. целью проектно-исследовательского проекта является создание, преобразование, сохранение и перспективное развитие искусственной архитектурной среды и ее компонентов.

2. целью научно-исследовательского проекта является выявление и исследование прикладных и фундаментальных проблем развития архитектурной среды, архитектурной деятельности и архитектурного знания, разработкой предложений по их решению; разработкой задания на проектирование, инновационного, концептуального, междисциплинарного и специализированного характера проведения предпроектных, проектных и постпроектных исследований. Магистрант выполняет самостоятельное теоретическое осмысление, критический анализ и оценку предпосылок, методов, результатов архитектуры как сферы междисциплинарных знаний и отрасли строительства, экспертизы проектных решений, а также экспертную деятельность по вопросам развития архитектурной профессии.

ВКР состоит из текстовой, графической части и автореферата.

✓ Текстовая часть - пояснительная записка объемом около 45 страниц, отражающая концепцию и основной замысел проекта, особенность подхода к теме, раскрывающая цели, задачи и глубину проработки.

✓ Графическая часть включает фиксацию существующего положения объекта. Основное место графической части работы отдается проектному предложению. Состав представляемых проекций и их масштаб должны соответствовать принятым в проектной практике для выбранного типа объекта и быть достаточными для раскрытия содержания проекта в историко-культурном, композиционном, функциональном и инженерном

отношении. Проектное предложение должно согласовываться с результатами предпроектного исследования.

Выпускная квалификационная работа бакалавра должна раскрывать особенности и результаты архитектурно-дизайнерского формирования объектов и систем материально-пространственной среды обитания человека на всех уровнях её организации (от градостроительных уровней до интерьеров зданий и сооружений, с демонстрацией их объемно-планировочных, конструктивных, инженерных и декоративно-художественных решений).

✓ Автореферат оформляется в виде буклета (12-15 страниц) и состоит из:

- введения;
- краткого содержания исследования;
- заключения;
- перечня публикаций дипломника по теме исследования.

3 Тематика выпускных квалификационных работ

Темы выпускных квалификационных работ должны отражать современный уровень развития архитектуры, иметь актуальность и практическую значимость.

Квалификационная работа может выполняться по предложению вуза, организаций и предприятий, научно-исследовательских и творческих коллективов – потенциальных заказчиков специалистов. Тема может быть предложена самим студентом при условии обоснования им целесообразности ее разработки.

Перечень тем выпускных квалификационных работ, предлагаемых обучающимся, утверждается распоряжением заведующего выпускающей кафедрой и должен быть размещен на информационном стенде кафедры и (или) в электронной информационно-образовательной среде для ознакомления обучающимися.

Перечень некоторых тем ВКР:

- тематика МБЗГУ
- Значение общественных центров в формировании градостроительной структуры малых городов Сибири;
- Пространственная трансформация города Хайдельберга: район Вестштадт;
- Ревитализация общественных пространств в городе Байкальске;
- Модернизация типовой жилой застройки в г. Иркутске;
- Модернизация территории гаражных кооперативов в г. Иркутске;
- Развитие прибрежных кварталов по бульвару Гагарина в Иркутске с учетом морфотипов застройки;
- Концепция модернизации морфотипа массовой типовой застройки на примере Академгородка;
- Пространственная трансформация Байкальского луча г. Иркутска;
- Модернизация санатория «Ангара», как реабилитационный центр в г. Иркутске;
- Оптимизация городской транспортной инфраструктуры с учетом велосипедной сети в г. Иркутске.

Изменение темы ВКР допускается по заявлению магистранта, визируется научным руководителем и заведующим выпускающей кафедрой, утверждается приказом ректора не позднее выхода приказа о допуске к защите ВКР.

4 Руководство, консультирование и рецензирование выпускных квалификационных работ

Каждому выпускнику назначается руководитель из числа профессорско-преподавательского состава выпускающей кафедры, при необходимости - консультант.

Приказ о допуске к выполнению ВКР, утверждении темы ВКР и назначении руководителя (при необходимости консультантов) утверждается ректором университета.

Научный руководитель выпускной квалификационной работы обязан:

- выдать задание, включающее график выполнения работы; регулярно, в соответствии с графиком, консультировать дипломника по плану работы;
- контролировать ход выполнения работы;
- своевременно подготовить письменный отзыв о работе выпускника.

Работа над выпускной квалификационной работой при неоформленном задании не допускается.

На кафедре предусмотрен периодический контроль выполнения и подготовки к защите выпускной квалификационной работы в виде промежуточных просмотров с фиксацией методической комиссией объемов выполненной работы в процентах к полностью законченной работе в ведомостях промежуточной аттестации выполнения ВКР.

Выпускные квалификационные работы по программам магистратуры подлежат обязательному рецензированию. В качестве рецензентов ВКР по программам магистратуры могут привлекаться представители работодателей: специалисты производства, органов управления, учреждений, предприятий, научных учреждений и представители иных образовательных организаций.

Рецензирование ВКР регламентирует «Порядок организации рецензирования ВКР/НКР в ФГБОУ ВО ИРНИТУ по программам высшего образования - программам специалитета, программам магистратуры, программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре»

Магистрант должен быть ознакомлен с содержанием рецензии не позднее, чем за 5 дней до защиты выпускной квалификационной работы.

Внесение изменений в выпускную квалификационную работу после получения рецензии не допускается.

5 Требования к объему, структуре и оформлению выпускной квалификационной работы

Вид выпускной квалификационной работы (дипломный проект), ее объем и состав определяются вузом в соответствии с Программой государственной итоговой аттестации.

Выпускная квалификационная работа магистра (дипломный проект), являясь завершающим этапом высшего образования, должна обеспечивать не только закрепление академической культуры, но и необходимую совокупность методологических представлений и методических навыков в избранной области профессиональной деятельности.

1) Проектно-исследовательский проект включает две составные части: экспозиция и пояснительная записка. В пояснительной записке к проекту обосновывается цель, поставленные и решенные проблемы, теоретическую часть (реферат) с авторскими разработками задания на проектирование, систематизацией современной архитектурной, градостроительной и строительной практики и анализом авторских вариантных решений. Объем пояснительной записки магистерской диссертации не должен превышать 35 страниц текста, включая таблицы, рисунки графики, список использованной литературы и оглавление. Графическая часть включает проект с экспозицией на 8 кв. м. (макеты, рисунки, чертежи, таблицы, графики, фото и др.),

2) Научно-исследовательский проект состоит из трех частей: экспозиции, текста и автореферата. Объем текста магистерской диссертации не должен превышать 75 страниц. Текст имеет оглавление и библиографию, и сопровождается графической частью (рисунки, чертежи, таблицы, графики и т.п.), а при необходимости – приложением. Экспозиционная часть представляется на планшетах в объеме 6 кв. м.

Пояснительная записка к проекту и ВКР является текстовым документом, и ее оформление должно соответствовать требованиям ГОСТ 2.105 и ГОСТ 2.106.

Пояснительная записка выполняется листах белой бумаги формата А4 (210x297).

Включаемые в пояснительную записку в качестве иллюстраций чертежи, схемы и таблицы допускается выполнять на листах формата А3, складываемых до размера формата А4.

Пояснительная записка предоставляется в переплетенном виде.

Текст пояснительной записки должен быть выполнен в электронном виде; шрифт Times New Roman, размер шрифта 14, междустрочный интервал «одинарный». Расстояние от рамки формы до границ текста в начале и конце строк –3 мм, сверху и внизу –10 мм.

Пояснительная записка должна включать в себя следующие структурные части в указанной последовательности:

- а) титульный лист;
- б) задание;
- в) содержание;
- г) введение;
- д) основную (проектную) часть;
- е) заключение;
- ж) перечень условных обозначений, символов, единиц и терминов (при необходимости);
- з) список использованных источников;
- и) приложения (при необходимости).

В «Содержании» последовательно перечисляют заголовки структурных частей, следующих за «Содержанием», а также номера и заголовки разделов и подразделов основной части пояснительной записки с указанием номеров страниц. Наименование заголовков, включенных в содержание, записывают строчными буквами, кроме первой прописной.

Во «Введении» обосновывается актуальность темы и инновационный характер проекта.

«Заключение» должно содержать теоретическую и практическую значимость полученных результатов и соответствие их требованиям задания, намечать пути дальнейшей работе по повышению технико-экономических показателей разработанного проекта и т.п.

Слова «Содержание», «Введение», «Заключение», «Список использованных источников» являются заголовками соответствующих структурных частей, пишутся с заглавной буквы, выравниваются по центру и не нумеруются.

Текст основной части пояснительной записки подразделяется на разделы, подразделы, пункты и при необходимости на подпункты. Разделы, подразделы, пункты и подпункты должны быть пронумерованы арабскими цифрами. В конце номера точка не ставится.

Номер подраздела должен состоять из номера раздела и подраздела, разделенных точками; пункта – из номера раздела, подраздела и пункта, разделенных точками и т. д.. Если какой-либо раздел не имеет подразделов, то нумерация пунктов в нем должна быть в пределах этого раздела, и номер пункта должен состоять из номеров раздела и пункта, разделенных точкой.

Каждый пункт, подпункт и перечисление записывают с абзацного отступа.

Разделы и подразделы должны иметь заголовки, записанные с абзацного отступа. В заголовках первая буква должна быть прописной, остальные буквы – строчными. Переносы слов в заголовках не допускаются. Точку в конце заголовка не ставят. Если заголовок состоит из двух предложений, то их разделяют точкой. Заголовки не подчеркивают.

Все листы пояснительной записки должны быть последовательно пронумерованы арабскими цифрами, помещаемыми в соответствующие графы основных надписей.

В случае выполнения пояснительной записки в соответствии с требованиями ГОСТ 7.32 первым листом является титульный лист. Номера страниц проставляются в центре нижней части листа без точки. Первый лист не нумеруется.

Каждый раздел следует начинать с нового листа (страницы).

Иллюстрации могут быть расположены как по тексту документа (возможно ближе к соответствующим частям текста), так и в конце его или даны в приложении. Все иллюстрации, если их в документе более одной, нумеруют в пределах раздела арабскими цифрами, например: Рисунок 1.1, Рисунок 2.3. Допускается нумерация иллюстраций в пределах всего документа.

Цифровой материал следует оформлять в виде таблиц в соответствии с рисунком 4. Таблицу следует размещать после первого упоминания о ней в тексте таким образом, чтобы ее

можно было читать без поворота или с поворотом пояснительной записки по часовой стрелке.

Таблица может иметь название. Название таблицы располагается над таблицей и выполняется строчными буквами (кроме первой прописной) в соответствии с рисунком. Заголовки граф таблицы начинаются с прописных букв, а подзаголовки – со строчных, если они составляют одно предложение с заголовком. Подзаголовки, имеющие самостоятельное значение, пишут с прописной буквы. Заголовки указывают в единственном числе.

В тексте пояснительной записки должны быть ссылки на все таблицы. Слово «Таблица» в тексте пишут полностью с указанием ее номера.

В список использованных источников включают все источники информации, использованные при выполнении проекта. Литературу записывают в порядке появления ссылки на источник в тексте пояснительной записки или в алфавитном порядке. Нумерация источников в тексте должна быть сквозной. Ссылку на источник в тексте пояснительной записки дают в квадратных скобках (допускается в косых), где помещается порядковый номер источника в списке. Допускается приводить ссылку на источник с указанием номера страницы, [6; стр. 56].

6 Процедура защиты выпускной квалификационной работы

Защита начинается с доклада студента по теме выпускной квалификационной работы. На доклад для изложения основной сути ВКР выпускной квалификационной работе студента отводится до 15 мин. В докладе излагаются гипотеза работы, цель исследования, задачи исследования, объект, предмет, методика исследования, выводы по поставленным задачам.

Содержание выпускной квалификационной работы рекомендуется представлять, не читая письменного текста. В процессе доклада может использоваться компьютерная презентация работы и иной подготовленный наглядный графический (макеты, чертежи, таблицы, схемы) материал, иллюстрирующий основные положения работы.

После завершения доклада члены ГЭК задают студенту вопросы как непосредственно связанные с темой выпускной квалификационной работы, так и по образовательной программе. При ответах на вопросы магистрант имеет право использовать материалы своей работы.

Далее зачитывается отзыв руководителя, рецензия выпускной квалификационной работы.

После окончания дискуссии магистранту может предоставляться заключительное слово. В своём заключительном слове студент должен ответить на замечания рецензента.

После заключительного слова магистранта процедура защиты выпускной квалификационной работы считается оконченной.

7 Критерии оценки результатов защиты выпускной квалификационной работы

Решение ГЭК об итоговой оценке основывается на:

- отзыве научного руководителя за работу, учитывающей её теоретическую и практическую значимость;
- оценки рецензента за работу в целом;
- оценок членов ГЭК за содержание работы, её защиту, включая доклад, ответы на вопросы.

При неудовлетворительной оценке по защите ВКР или неявке на защиту по неуважительной причине магистрант отчисляется из университета.

По результатам итоговой государственной аттестации экзаменационная комиссия по защите ВКР принимает решение о присвоении студенту академической степени магистра по направлению 07.04.03 "Дизайн архитектурной среды", и выдаче диплома.

Магистранту, имеющему средний балл по приложению к диплому 4,75 и более без оценок «удовлетворительно» и при оценках «отлично» по аттестационным испытаниям, выдается диплом с отличием.

Магистрант, не прошедший в течение установленного срока всех аттестационных испытаний, входящих в состав итоговой государственной аттестации, отчисляется из университета и получает академическую справку.

Защита выпускных квалификационных работ оформляется протоколом. Протоколы подписываются членами экзаменационной комиссии и утверждаются председателем ГЭК или его заместителем, подшиваются в отдельную папку и хранятся в архиве.

Защищенные выпускные квалификационные работы передаются на выпускающую кафедру, хранятся в течение пяти лет и сдаются в архив.

8 Порядок подачи и рассмотрения апелляции

Апелляция подается обучающимся лично или родителями (законными представителями) несовершеннолетнего обучающегося в апелляционную комиссию не позднее следующего рабочего дня после объявления результатов государственного аттестационного испытания.

Для рассмотрения апелляции секретарь государственной экзаменационной комиссии направляет в апелляционную комиссию следующие материалы: протокол и иные материалы проведения итоговой государственной аттестации. – протокол заседания государственной экзаменационной комиссии; – заключение председателя экзаменационной комиссии о соблюдении процедурных вопросов при проведении государственного экзамена; ИРНИТУ
Порядок подачи и рассмотрения апелляций результатов государственной итоговой аттестации в ФГБОУ ВО ИРНИТУ по программам высшего и среднего профессионального образования
Порядок

- письменные ответы обучающегося (при наличии).

По проведению защиты ВКР:

- выпускную квалификационную работу/научную квалификационную работу;

- отзыв руководителя ВКР;

- рецензию;

- протокол заседания государственной экзаменационной комиссии;

- заключение председателя экзаменационной комиссии о соблюдении процедурных вопросов при проведении процедуры защиты.

При рассмотрении апелляции о несогласии с результатами государственного аттестационного испытания апелляционная комиссия выносит одно из следующих решений:

- об отклонении апелляции и сохранении результата государственного аттестационного испытания;

- об удовлетворении апелляции и выставлении иного результата государственного аттестационного испытания.

Если аттестационное испытание, к результатам которого апеллировал обучающийся, проводилось в виде письменного экзамена и характер заданий и ответов в письменной работе позволяет по результатам апелляции выставить новую оценку, не проводя повторное государственное итоговое испытание, то повторное испытание для обучающегося не проводится, а новая оценка выставляется в протоколе повторного заседания ГЭК с подписью уполномоченного члена. Решение о возможности выставить оценку не проводя повторное государственное аттестационное испытание, принимает председатель ГЭК.

При рассмотрении апелляции о нарушении процедуры проведения государственного аттестационного испытания апелляционная комиссия принимает одно из следующих решений:

- об отклонении апелляции, если изложенные в ней сведения о нарушениях процедуры проведения государственного аттестационного испытания обучающегося не подтвердились и (или) не повлияли на результат государственного аттестационного испытания;

- об удовлетворении апелляции, если изложенные в ней сведения о допущенных нарушениях процедуры проведения государственного аттестационного испытания обучающегося подтвердились и повлияли на результат государственного аттестационного испытания.

В случае удовлетворения апелляции о нарушении процедуры проведения государственного аттестационного испытания результат проведения государственного аттестационного испытания подлежит аннулированию, в связи с чем, протокол о рассмотрении апелляции не позднее следующего рабочего дня передается в ГЭК для реализации решения апелляционной комиссии. Обучающемуся предоставляется возможность повторно пройти государственное аттестационное испытание.