

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**ПРОГРАММА
государственной итоговой аттестации**

08.03.01 Строительство

Организационно-технологическое и конструктивное обеспечение работоспособности
зданий и сооружений

магистр

Очная

Год набора - 2025

Иркутск 2025 г.

Автор – составитель:

Доцент, кандидат технических наук



(подпись)

А.К. Комаров

(ФИО)

Программа одобрена на заседании кафедры строительного производства с участием председателя государственной экзаменационной комиссии протокол № 8 от «7» марта 2025 г.

Руководитель ООП

Доцент, кандидат технических наук



(подпись)

А.К. Комаров

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

Содержание

Общие положения	4
1. Программа государственного экзамена	4
2. Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	4
2.1. Перечень компетенций, владение которыми должен продемонстрировать обучающийся при защите выпускной квалификационной работы	4
2.2. Требования к выпускной квалификационной работе	5
2.2.1. Темы выпускных квалификационных работ	6
2.2.2. Руководство, консультирование и рецензирование выпускных квалификационных работ	7
2.2.3. Требования к объему, структуре и оформлению выпускной квалификационной работы	7
2.2.4. Процедура защиты выпускной квалификационной работы	9
2.3. Критерии оценки результатов защиты выпускной квалификационной работы	10
3. Порядок подачи и рассмотрения апелляций	13

Общие положения

Государственная итоговая аттестация проводится государственными экзаменационными комиссиями в целях определения соответствия результатов освоения обучающимися основных образовательных программ соответствующим требованиям ФГОС ВО. Трудоемкость ГИА составляет 6 ЗЕТ. Государственная итоговая аттестация обучающихся проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы. К выполнению выпускной квалификационной работы допускаются лица, успешно завершившие в полном объеме освоение ООП «Строительство», профиль магистратуры «Организационно-технологическое и конструктивное обеспечение работоспособности зданий и сооружений».

1. Программа государственного экзамена

Государственный экзамен не предусмотрен.

2. Подготовка и защита выпускной квалификационной работы

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

При защите выпускной квалификационной работы обучающийся должен продемонстрировать следующие компетенции:

Универсальные компетенции:

- Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий (УК-1).
- Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла (УК-2).
- Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели (УК-3).
- Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия (УК-4).
- Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия (УК-5).
- Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки (УК-6).

Общепрофессиональные компетенции:

- Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ, математического аппарата фундаментальных наук (ОПК-1).
- Способен анализировать, критически осмысливать и представлять информацию, осуществлять поиск научно-технической информации, приобретать новые знания, в том числе с помощью информационных технологий (ОПК-2).
- Способен ставить и решать научно-технические задачи в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства на основе знания проблем отрасли и опыта их решения (ОПК-3).
- Способен использовать и разрабатывать проектную, распорядительную документацию, а также участвовать в разработке нормативных правовых актов в области строительной отрасли и жилищно-коммунального хозяйства (ОПК-4).
- Способен вести и организовывать проектно-изыскательские работы в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства, осуществлять техническую экспертизу проектов и авторский надзор за их соблюдением (ОПК-5).

- Способен осуществлять исследования объектов и процессов в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства (ОПК-6).
- Способен управлять организацией, осуществляющей деятельность в строительной отрасли и сфере жилищно-коммунального хозяйства, организовывать и оптимизировать её производственную деятельность (ОПК-7).

Профессиональные компетенции:

- Способен осуществлять научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы с использованием современного оборудования, инновационных разработок и передовых научных достижений по самостоятельным темам и по тематике организации (ПК-1).
- Способен организовывать выполнение научно-исследовательских работ по закреплённой тематике и руководить разработкой комплексных опытно-конструкторских проектов на всех стадиях и этапах выполнения работ (ПК-2).
- Способен руководить структурными подразделениями строительных организаций по организационно-технологической подготовке и сопровождению строительного производства и разработке мероприятий по повышению его эффективности (ПК-3).
- Способен осуществлять управление производственной деятельностью строительной организации и их структурными подразделениями (службами) (ПК-4).
- Способен осуществлять организацию строительного производства на предприятии или на участке, контролировать качество работ на всех этапах строительства, сдавать заказчику результаты строительных работ, разрабатывать мероприятия по повышению эффективности производственно-хозяйственной деятельности в организации или на строительном участке (ПК-5).
- Способен планировать, организовывать и анализировать исходные данные и принятые технические решения в процессе проектирования, выполнять экспертизу документации стадии «П» и «РД». (ПК-6).
- Способен осуществлять регулирование, организацию и планирование в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности (ПК-7).
- Способен осуществлять контрольно-надзорную деятельность на всех этапах инженерных изысканий, проектирования, экспертизы и авторского надзора. (ПК-8).

2.2. Требования к выпускной квалификационной работе

Выпускная квалификационная работа (магистерская диссертация) является завершающим этапом подготовки магистра, и показывает его готовность решать теоретические и практические задачи по своему направлению.

К выполнению магистерской диссертации допускаются обучающиеся, полностью завершившие полный курс обучения и успешно прошедшие все аттестационные испытания (экзамены и зачеты), производственную практику, научно-исследовательскую работу в соответствии с учебным планом.

Выполнение студентами магистерских диссертаций является важнейшей частью основной образовательной программы высшего профессионального образования, которая подводит окончательный итог занятиям обучающихся, позволяет проверить уровень сформированности компетенций выпускника, глубину полученных ими знаний, способность использовать их в реальных условиях для решения производственных, научных и методологических задач.

Выпускная квалификационная работа (магистерская диссертация) выполняется на основе изучения нормативно-правовых документов, литературных и других источников информации. Необходимым условием работы является использование практических материалов строительных организаций. Приветствуется, если выпускная квалификационная работа (магистерская диссертация) выполнена по заявке организаций. В этом случае увеличивается практическая значимость проведенного исследования.

Выпускная квалификационная работа (магистерская диссертация) выпускника

должна отвечать следующим требованиям:

- носить научно-исследовательский, расчетный характер;
- тема работы должна быть актуальной, т.е. отражать исследуемую проблему в контексте значимости современных проблем строительной отрасли;
- отражать наличие умений выпускником самостоятельно собирать, систематизировать материалы практики и анализировать сложившуюся ситуацию (тенденцию) в практике деятельности;
- тема работы, ее цели и задачи должны быть тесно связаны с решением проблем исследования, т.е. иметь целевую направленность;
- свидетельствовать о добросовестном использовании выпускником данных отчетности и опубликованных материалов отечественных и зарубежных авторов;
- иметь четкую структуру, завершенность, отвечать требованиям логичного, последовательного изложения материала, обоснованности сделанных выводов и предложений, логическая связь между главами (разделами) и последовательное развитие основной идеи темы на протяжении всей работы;
- положения, выводы и рекомендации магистерской работы должны опираться на новейшие статистические данные, действующие нормативные акты, достижения науки и результаты практики; иметь расчетно-аналитическую часть и др.;
- содержать теоретические положения, самостоятельные выводы и рекомендации;
- четкость построения;
- глубина исследования и полнота освещения вопросов, убедительность аргументаций, краткость и точность формулировок, конкретность изложения результатов работы;
- доказательность выводов и обоснованность рекомендаций;
- иметь достоверные цитируемые источники.

Выпускная квалификационная работа (ВКР) по программе магистерской подготовки «Организационно-технологическое и конструктивное обеспечение работоспособности зданий и сооружений» направления 08.04.01 «Строительство» является важнейшей частью итоговой государственной аттестации. Она представляется в ГЭК в виде завершенной актуальной научно-технической задачи или ее этапа. Масштаб и значимость задачи определяется темой ВКР, утверждаемой ректором ИРНИТУ, и могут иметь отраслевой, региональной научно – производственный и узко-прикладной характер (формат).

2.2.1. Темы выпускных квалификационных работ

Тематика и формат ВКР определяют ее индивидуальность и основное содержание, но в обязательном порядке должны иметь элементы научной новизны и практической значимости.

Предметами научных исследований могут являться любые значимые факторы и параметры, определяющие структуру, технологию, организацию и управление строительных процессов и производств: строительные материалы, грунты оснований, строительные конструкции, энергоэффективность, технологичность, реконструкция, BIM технологии, маркетинг и т.п.

Кроме основных научных выводов, ВКР должна содержать конкретные рекомендации по анализируемым процессам, направленных на совершенствование:

- технологических регламентов и механизмов;
- эксплуатации машин и механизмов;
- логистики материально-технического обеспечения производства;
- контроля менеджмента качества и экологии;
- мониторинга и восстановления технического состояния зданий и сооружений;
- других аспектов организации, технологии и управления строительства.

Рекомендуемые темы ВКР (магистерской диссертации):

1. Оптимизация конструктивных и технологических решений при устройстве теплоизоляции ограждающих конструкций зданий и сооружений в природно-климатических

условиях г. Иркутска;

2. Автоматизация оценки продолжительности строительства объектов.
3. Исследование методов производства бетонных работ в зимних условиях на примере ленточных монолитных фундаментов;
4. Разработка конструктивных и технологических решений устройства стыковых соединений композитной арматуры;
5. Совершенствование системы государственного технического регулирования в строительной отрасли;
6. Повышение эффективности формирования плоских изделий из жестких и особо жестких бетонных смесей, в том числе в построечных условиях;
7. Совершенствование конструктивно-технологических решений, направленных на снижение воздействия сил морозного пучения грунта применительно к малоэтажным зданиям и сооружениям в условиях г. Улан-Батора;

Совершенствование проектирования, строительства, эксплуатации и ремонта подпорных стен в природно-климатических условиях Восточной Сибири на примере г. Иркутска.

2.2.2. Руководство, консультирование и рецензирование выпускных квалификационных работ

Каждому выпускнику назначается руководитель из числа профессорско-преподавательского состава выпускающей кафедры за исключением ассистентов. В ИРНИТУ предусмотрено применение специального бланка задания на ВКР, установленной формы. В задании студент совместно с руководителем формирует план подготовки и выполнения выпускной квалификационной работы. Задание подписывается студентом, руководителем, консультантами по смежным разделам и утверждается директором института.

Работа над выпускной квалификационной работой при неоформленном задании не допускается.

Общее руководство за выполнением выпускных квалификационных работ студентами осуществляет заведующий выпускающей кафедрой.

На кафедре предусмотрен периодический контроль выполнения и подготовки к защите выпускной квалификационной работы с фиксацией руководителем объемов выполненной работы в процентах к полностью законченной работе в специальных экранах хода выполнения ВКР.

Основные сведения о руководстве и консультировании ВКР представлены в Положении о проведении государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры в ИРНИТУ <https://www.istu.edu/local/modules/doc/download/40875>

2.2.3. Требования к объему, структуре и оформлению выпускной квалификационной работы

Выпускная квалификационная работа (магистерская диссертация) является завершающим этапом подготовки магистра, и показывает его готовность решать теоретические и практические задачи по своему направлению.

К выполнению магистерской диссертации допускаются обучающиеся, полностью завершившие полный курс обучения и успешно прошедшие все аттестационные испытания (экзамены и зачеты), производственную практику, научно-исследовательскую работу в соответствии с учебным планом.

Выполнение студентами магистерских диссертаций является важнейшей частью основной образовательной программы высшего профессионального образования, которая подводит окончательный итог занятиям обучающихся, позволяет проверить уровень сформированности компетенций выпускника, глубину полученных ими знаний, способ-

ность использовать их в реальных условиях для решения производственных, научных и методологических задач.

Выпускная квалификационная работа (магистерская диссертация) выполняется на основе изучения нормативно-правовых документов, литературных и других источников информации. Необходимым условием работы является использование практических материалов строительных организаций. Приветствуется, если выпускная квалификационная работа (магистерская диссертация) выполнена по заявке организаций. В этом случае увеличивается практическая значимость проведенного исследования.

Выпускная квалификационная работа (магистерская диссертация) выпускника должна отвечать следующим требованиям:

- носить научно-исследовательский, расчетный характер;
- тема работы должна быть актуальной, т.е. отражать исследуемую проблему в контексте значимости современных проблем строительной отрасли;
- отражать наличие умений выпускником самостоятельно собирать, систематизировать материалы практики и анализировать сложившуюся ситуацию (тенденцию) в практике деятельности;
- тема работы, ее цели и задачи должны быть тесно связаны с решением проблем исследования, т.е. иметь целевую направленность;
- свидетельствовать о добросовестном использовании выпускником данных отчетности и опубликованных материалов отечественных и зарубежных авторов;
- иметь четкую структуру, завершенность, отвечать требованиям логичного, последовательного изложения материала, обоснованности сделанных выводов и предложений, логическая связь между главами (разделами) и последовательное развитие основной идеи темы на протяжении всей работы;
- положения, выводы и рекомендации магистерской работы должны опираться на новейшие статистические данные, действующие нормативные акты, достижения науки и результаты практики; иметь расчетно-аналитическую часть и др.;
- содержать теоретические положения, самостоятельные выводы и рекомендации;
- четкость построения;
- глубина исследования и полнота освещения вопросов, убедительность аргументаций, краткость и точность формулировок, конкретность изложения результатов работы;
- доказательность выводов и обоснованность рекомендаций;
- иметь достоверные цитируемые источники.

Выпускная квалификационная работа (ВКР) по программе магистерской подготовки «Организационно-технологическое и конструктивное обеспечение работоспособности зданий и сооружений» направления 08.04.01 «Строительство» является важнейшей частью итоговой государственной аттестации. Она представляется в ГЭК в виде завершенной актуальной научно-технической задачи или ее этапа. Масштаб и значимость задачи определяется темой ВКР, утверждаемой ректором ИРНИТУ, и могут иметь отраслевой, региональной научно – производственный и узко-прикладной характер (формат).

ВКР содержит две взаимосвязанные и дополняемые друг друга части: расчетно-графическую 10÷20 листов формата А1(или презентационные материалы в виде слайдов) и пояснительную записку, рекомендуемым объемом 120÷150 страниц формата А4.

Пояснительная записка оформляется в соответствии с требованиями стандартов, и состоит из:

- 1) Введение, в котором приводятся:
 - Краткая библиографическая аннотация состояния вопроса, позволяющая обосновать актуальность и значимость темы исследования;
 - Цели, задачи и объект исследования;
 - Методы исследования;
 - Научная новизна и практическая значимость;
 - Достоверность и апробация полученных результатов.

2) Главы (разделы, подразделы) с детальным изложением методики и методологии, их обоснованием, анализом полученных результатов с использованием программных комплексов и вероятностно-статистических методов обобщения;

3) Заключение – основные выводы и рекомендации, практическая, научная и экономическая апробация работы.

Общая структура и правила оформления ВКР представлены в СТО 005-2020 <https://www.istu.edu/local/modules/doc/download/41649>

2.2.4. Процедура защиты выпускной квалификационной работы

Защита выпускной квалификационной работы (за исключением работ по закрытой тематике) проводится на открытом заседании ГЭК с участием не менее двух третей ее состава. Председатель ГЭК – является специалистом по тематике аттестации, утверждается Министерством образования РФ. Состав комиссии утверждается приказом ректора университета.

Расписание работы ГЭК утверждается председателем не позднее, чем за месяц до начала защиты выпускной квалификационной работы. Списки студентов, допущенных к защите, предоставляются в ГЭК.

Для экспертизы выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации) привлекаются внешние рецензенты.

До начала защиты работы обучающийся представляет в ГЭК следующие документы:

- один экземпляр текстовой части выпускной квалификационной работы;
- один комплект раздаточных материалов;
- отзыв научного руководителя работы;
- рецензию;
- результаты проверки на заимствование текста ВКР.

Защита проводится в специально подготовленном для этой цели помещении. Перед защитой секретарь ГЭК проверяет комплектность документации по каждому студенту, представившему выпускную квалификационную работу к защите.

К заседанию ГЭК должны быть подготовлены документы: график защиты, книга протоколов заседаний ГЭК по защитам выпускных квалификационных работ, бланки для вопросов членов комиссии, бланк сводной таблицы для определения итоговой оценки за защиту выпускной квалификационной работы, программа итоговой аттестации.

Книгу протоколов заседаний ГЭК секретарь комиссии получает в отделе распределения молодых специалистов в день работы комиссии и возвращает с копией диплома, подписанного председателем ГЭК в тот же день.

Общая продолжительность защиты ВКР одним обучающимся не превышает 0,5 часа.

Процедура защиты ВКР предусматривает:

- оглашение характеристики студента;
- выступление обучающегося по содержанию ВКР;
- вопросы членов ГЭК обучающемуся (вопросы соответствуют теме ВКР);
- оглашение отзыва руководителя;
- оглашение рецензий (если это предусмотрено);
- ответы обучающегося на замечания, имеющиеся в отзыве и рецензиях (при необходимости, по желанию обучающегося);
- обсуждение ВКР и результатов защиты на закрытом заседании ГЭК. Оценка ВКР и результатов защиты (выставление оценок) определяется открытым голосованием членов ГЭК. При разделении голосов (членов ГЭК четное число) решающим является голос председателя.

Примечания:

- для выступления обучающегося по содержанию ВКР отводится, как правило, не более 10 минут. В ходе выступления обучающийся может представлять материалы, характеризующие научную и практическую ценность выполненной работы (печатные статьи, документы, указывающие на практическое применение результатов работы и т.п.), использовать технические средства для презентации материалов, связанных с выполнением ВКР (если на это дано разрешение председателя ГЭК).

- на открытом заседании ГЭК могут присутствовать все желающие, при этом они вправе задавать вопросы защищающемуся по теме ВКР (если на это дано разрешение председателя ГЭК).

Результаты защиты объявляются в тот же день после оформления протоколов заседания ГЭК.

Соискателю, защитившему магистерскую диссертацию, решением ГЭК присваивается степень магистра.

Магистерские диссертации после защиты хранятся в архиве университета в течение 5 лет.

Основные сведения о проверке на объем заимствования и размещение выпускной квалификационной работы в электронно-библиотечной системе приведены в Положении о проверке на объем заимствования и размещении выпускных квалификационных работ/научно-квалификационных работ (диссертаций) /научных докладов об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) обучающихся ИРНИТУ в электронно-библиотечной системе <https://www.istu.edu/local/modules/doc/download/41745>.

2.3. Критерии оценки результатов защиты выпускной квалификационной работы

Оценка результата защиты ВКР производится на заседании ГЭК. За основу принимаются следующие критерии, с учетом степени освоения компетенций, контролируемых на ГЭК:

Критерии оценки	Оценка
ВКР выполнена на актуальную тему, носит самостоятельный характер, посвящена решению конкретной научно-технической задачи. ВКР в зависимости от предмета исследований (строительные материалы, совершенствование расчётно-конструктивных схем зданий и сооружений, организационно-технологических регламентов, управленческих методов и другие) содержит обоснованную программу реализации научно-технических задач – лабораторные или натурные эксперименты, физическое, математическое или компьютерное моделирование, статистические исследования, технико-экономический анализ, иные качественные и количественные методы на основе приобретенных знаний методологии научных исследований и анализа имеющегося отечественного и зарубежного опыта. Сбор, анализ и систематизация исходной информации по теме исследований выполнены в достаточном объёме. Справедливо оценено существующее состояние вопроса, выявлена проблема в своей предметной области. Грамотно сформулирована цель работы, состав, содержание, применяемые методы реализации программы исследований. Подробно приводится методика проведения исследований, используемое для этого оборудование, программно-вычислительные комплексы и математический аппарат. Продемонстрирована способность объективно анализировать, обобщать и оценивать результаты НИР, оформлять отчёты и докладывать их перед аудиторией.	Отлично

Критерии оценки	Оценка
ВКР содержит иллюстрационный графический материал. Пояснительная записка оформлена в соответствии с требованиями стандартов к текстовым и графическим материалам, содержит все необходимые разделы с расчётами и обоснованиями принимаемых решений. При защите студент свободно оперирует данными исследований, демонстрирует прочные знания фундаментальных и прикладных дисциплин учебного плана магистратуры, использует методы аргументации, умело ссылается на презентационные материалы. Демонстрирует умение эффективного взаимодействия с аудиторией.	
ВКР выполнена, носит самостоятельный характер, посвящена решению конкретной научно-технической задачи, актуальность темы требует доказательности. ВКР в зависимости от предмета исследований (строительные материалы, совершенствование расчётно-конструктивных схем зданий и сооружений, организационно-технологических регламентов, управленческих методов и другие) содержит программу реализации научно-технических задач – лабораторные или натурные эксперименты, физическое, математическое или компьютерное моделирование, статистические исследования, технико-экономический анализ, иные качественные и количественные методы на основе приобретенных знаний методологии научных исследований и анализа имеющегося отечественного и зарубежного опыта. При этом программа вызывает определенную критику. Сбор, анализ и систематизация исходной информации по теме исследований выполнены в недостаточном объёме, что повлияло на не корректную оценку существующего состояния вопроса. Исходя из имеющейся информации (хотя и не полной) сформулирована цель работы, состав, содержание, применяемые методы реализации программы исследований. Методика проведения исследований, используемое для этого оборудование, программно-вычислительные комплексы и математический аппарат изложены недостаточно полно. Продемонстрирована ограниченная способность объективно анализировать, обобщать и оценивать результаты НИР, оформлять отчёты и докладывать их перед аудиторией. ВКР содержит иллюстрационный графический материал. Пояснительная записка оформлена в соответствии с требованиями стандартов к текстовым и графическим материалам, содержит все разделы. Принимаемые решения и сделанные выводы нет возможности признать полностью объективными по причине не в полном объёме выполненного факторного анализа и недостатков в методике и реализации исследовательских задач. При защите студент оперирует данными исследований, демонстрирует в целом устойчивые знания фундаментальных и прикладных дисциплин учебного плана магистратуры, использует методы аргументации, ссылается на презентационные материалы. Демонстрирует способность взаимодействия с аудиторией. При ответе на вопросы членов ГЭК допускает ошибки и неточности. Ответы в ряде случаев не аргументированы.	Хорошо
ВКР выполнена, носит самостоятельный характер, посвящена решению конкретной научно-технической задачи, актуальность темы вызывает сомнения. ВКР в зависимости от предмета исследований содержит программу реализации научно-технических задач. При этом программа	Удовлетворительно

Критерии оценки	Оценка
вызывает обоснованную критику. Сбор, анализ и систематизация исходной информации по теме исследований выполнены в недостаточном объёме, что повлияло на не корректную оценку существующего состояния вопроса. Исходя из имеющейся информации (хотя и не полной) сформулирована цель работы, состав, содержание, применяемые методы реализации программы исследований. Объективно представленные обоснования не убедительны. Методика проведения исследований, используемое для этого оборудование, программно-вычислительные комплексы и математический аппарат изложены недостаточно полно. Продемонстрирована ограниченная способность объективно анализировать, обобщать и оценивать результаты НИР, оформлять отчёты и докладывать их перед аудиторией. ВКР содержит иллюстрационный графический материал. Пояснительная записка оформлена в соответствии с требованиями стандартов к текстовым и графическим материалам, содержит все разделы. Принимаемые решения и сделанные выводы нет возможности признать полностью объективными по причине не в полном объёме выполненного факторного анализа и недостатков в методике и реализации исследовательских задач. При защите студент опирается на данные исследований, демонстрирует не достаточно устойчивые знания фундаментальных и прикладных дисциплин учебного плана магистратуры, методы аргументации не убедительны, ссылается на презентационные материалы. Демонстрирует способность взаимодействия с аудиторией. При ответе на вопросы членов ГЭК допускает ошибки и неточности. Ответы в ряде случаев не аргументированы.	
Работа не отвечает основным требованиям, предъявляемым к выпускным квалификационным работам в государственных образовательных стандартах, и Положения об итоговой государственной аттестации выпускников высших учебных заведений РФ	Неудовлетворительно

Результаты защиты ВКР определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно». Оценки «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» означают успешное прохождение государственного аттестационного испытания. Результаты защиты ВКР объявляются в день ее проведения после оформления в установленном порядке протоколов заседаний экзаменационных комиссий.

К основным критериям оценки ВКР относятся:

- актуальность и степень разработанности темы;
- научная новизна;
- творческий подход и самостоятельность в анализе, обобщениях и выводах;
- полнота охвата первоисточников, научной, нормативной и исследовательской литературы;
- уровень овладения методикой и техникой научного исследования;
- научная обоснованность и аргументированность обобщений, выводов и рекомендаций;
- связь с современной организационно-экономической, управленческой и социально-экономической, реальностью;

- научный стиль изложения;
- соблюдение всех требований к оформлению ВКР и сроков ее исполнения.

По результатам государственной итоговой аттестации Государственная аттестационная комиссия принимает решение о присвоении обучающемуся квалификации магистр по направлению «Строительство» и выдаче обучающемуся документа (диплома) о высшем образовании образца, установленного Министерством образования и науки РФ.

3. Порядок подачи и рассмотрения апелляций

По результатам государственных итоговых испытаний обучающийся имеет право подать письменную апелляцию в апелляционную комиссию о нарушении установленной процедуры проведения государственного аттестационного испытания и (или) о несогласии с результатами государственного аттестационного испытания. Для рассмотрения апелляций по результатам государственной итоговой аттестации в университете создаются апелляционные комиссии.

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

Апелляция рассматривается не позднее 2-х рабочих дней со дня подачи заявления на заседании апелляционной комиссии, на которое приглашаются председатель государственной экзаменационной комиссии и обучающийся, подавший апелляцию. Заседание апелляционной комиссии может проводиться в отсутствие обучающегося, подавшего апелляцию, в случае его неявки на заседание апелляционной комиссии.

Решение апелляционной комиссии является окончательным и пересмотру не подлежит. Апелляция на повторное проведение государственного аттестационного испытания не принимается.

Подробнее с порядком подачи и рассмотрения апелляций результатов государственной итоговой аттестации в ФГБОУ ВО ИРНИТУ по программам высшего и среднего профессионального образования можно ознакомиться на сайте ИРНИТУ. Основные сведения о порядке подачи и рассмотрении апелляций представлены в Положении о проведении государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры в ИРНИТУ

<https://www.istu.edu/local/modules/doc/download/46227>.