

**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

(код, наименование направления (специальности))

Городское строительство и хозяйство

(наименование профиля/специализации)

Бакалавр

(квалификация)

Очная

(форма обучения)

Год набора - 2025

Иркутск 2025 г.

Автор – составитель:

Доцент кафедры Городского строительства и хозяйства, к.т.н.

О.Л. Лавыгина

Программа одобрена на заседании кафедры Городского строительства и хозяйства с участием председателя государственной экзаменационной комиссии протокол № 8 от «28» февраля 2025 г.

Руководитель ООП

зав. кафедрой Городского строительства и хозяйства

В.Р. Чупин

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	6
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	9
2.2.4. Процедура защиты выпускной квалификационной работы	11
2.3. Критерии оценки результатов защиты выпускной квалификационной работы	12
3. Порядок подачи и рассмотрения апелляций	15

Общие положения

Государственная итоговая аттестация проводится государственными экзаменационными комиссиями в целях определения соответствия результатов освоения обучающимися по основной образовательной программе соответствующей ОС ИРНИТУ (утвержден приказом ректора от 31 марта 2021 № 168-О). 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 «Городское строительство и хозяйство»

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:

УК ОС-1 Способность выполнять поиск, критический анализ и синтез информации и применять системный подход для решения задач в различных сферах деятельности

УК ОС-2 Способность разработать проект на основе оценки требований, ресурсов и ограничений

УК ОС-3 Способность осуществлять работу в команде в соответствии с требованиями ролевой позиции

УК ОС-4 Способность осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)

УК ОС-5. Способность воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах

УК ОС-6 Способность управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

УК ОС-7. Способность поддерживать уровень физической подготовленности, достаточный для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

УК ОС-8 Способность создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития

общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

УК ОС-9 Способность применять основы правовых знаний в различных сферах деятельности

УК ОС-10. Способность принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности

УК ОС-11. Способность использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах

УК ОС-12. Способность формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности

Общепрофессиональные компетенции:

ОПК ОС-1 Способность использовать положения, законы и методы математических, естественных и технических наук, методы математического анализа и моделирования, методы теоретического и экспериментального исследования при решении задач профессиональной деятельности

ОПК ОС-2 Способность осуществлять поиск, обработку, анализ и представление информации с использованием современных информационных, компьютерных и сетевых технологий, методов поиска, хранения, обработки и анализа информации в профессиональной деятельности

ОПК ОС-3 Способность принимать обоснованные технические решения, используя положения, законы и методы технических наук и нормативную базу в сфере профессиональной деятельности

ОПК ОС-4 Способность использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства

ОПК ОС-5 Способность участвовать в инженерно-геологических, инженерно-геодезических изысканиях, необходимых для строительства, ремонта и реконструкции объектов строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства

ОПК ОС-6 Способность участвовать в проектировании объектов профессиональной деятельности, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов

ОПК ОС-7 Способность использовать и совершенствовать применяемые системы менеджмента качества, стандартизации и сертификации в профессиональной деятельности с применением различных методов измерения, контроля и диагностики

ОПК ОС-8 Способность осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства с учётом требований производственной и экологической безопасности, применяя известные и новые технологии в области строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства

ОПК ОС-9 Способность организовывать строительство объектов профессиональной деятельности и управлять коллективом производственного подразделения организаций

ОПК ОС-10 Способность осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт объектов строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства, проводить технический надзор и экспертизу объектов профессиональной деятельности

Профессиональные компетенции:

ПКР-1 Способность осуществлять контроль качества выполнения работ на объектах строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства

ПКР-8 Владение методами мониторинга и оценки технического состояния и остаточного ресурса объектов недвижимости и/или объектов жилищно-коммунального хозяйства

ПКС-1. Способность осуществлять организацию капитального ремонта и/или реконструкцию многоквартирных домов и зданий гражданского назначения

ПКС-2. Способность организовывать сервисно-эксплуатационную деятельность в ЖКХ

ПКС-3. Способность использовать методы математического анализа и компьютерного моделирования в ГСХ

ПКС-4. Способность составлять проектную и сметную документацию

ПКС-5. Способность обосновывать выбор и применение строительных материалов, конструкций и инженерного оборудования учитывая требования безопасности и охраны окружающей среды

Дополнительные компетенции:

ДК-1. Способность осуществлять деятельность, находящуюся за пределами основной профессиональной сферы.

2.2. Требования к выпускной квалификационной работе

2.2.1. Темы выпускных квалификационных работ

Выпускная квалификационная работа представляет собой выполненную обучающимся (несколькими обучающимися совместно) работу, демонстрирующую уровень подготовленности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности.

Перечень тем выпускных квалификационных работ утверждается распоряжением заведующего выпускающей кафедрой и должен быть размещен на информационном стенде кафедры и (или) в электронной информационно-образовательной среде для ознакомления обучающимися не позднее, чем за 6 месяцев до даты начала ГИА, о чем вносится запись в лист ознакомления обучающегося с документами ГИА.

Примерные темы ВКР:

1. Реконструкция инженерных систем жилого многоквартирного дома (или здания).

2. Комплексный капитальный ремонт жилого многоквартирного дома (или здания).
3. Капитальный ремонт жилого многоквартирного дома (или здания) с устройством вентилируемого фасада.
4. Капитальный ремонт с проведением мероприятий по повышению энергоэффективности жилого многоквартирного дома (или здания).
5. Капитальный ремонт жилого многоквартирного дома (или здания) с проведением энергосберегающих мероприятий.
6. Капитальный ремонт жилого многоквартирного дома (или здания) с заменой покрытия кровли и восстановлением конструкций крыши.
7. Капитальный ремонт жилого многоквартирного дома с восстановлением лестницы в подвал.
8. Капитальный ремонт жилого многоквартирного дома (или здания) с заменой конструкций крыши.
9. Капитальный ремонт жилого многоквартирного дома (или здания) с улучшением теплозащитных свойств наружных ограждающих конструкций.
10. Капитальный ремонт жилого многоквартирного дома (или здания) с усилением отдельных участков несущих стен.
11. Капитальный ремонт жилого многоквартирного дома (или здания) с усилением отдельных участков фундаментов.
12. Капитальный ремонт жилого многоквартирного дома (или здания) с частичным усилением стен подвала.
13. Капитальный ремонт здания с перепланировкой.
14. Капитальный ремонт жилого многоквартирного дома (или здания) с усилением отдельных участков перекрытий.
15. Капитальный ремонт жилого многоквартирного дома (или здания) с заменой отдельных участков перекрытий.
16. Капитальный ремонт жилого многоквартирного дома (или здания) с восстановлением вертикальной и горизонтальной изоляции фундаментов.
17. Капитальный ремонт жилого многоквартирного дома (или здания) с усилением отдельных колонн.
18. Капитальный ремонт жилого многоквартирного дома (или здания) с усилением кирпичных простенков.
19. Капитальный ремонт жилого дома с устройством автоматизации инженерных систем
20. Капитальный ремонт жилого дома с устройством автоматизированного ИТП

Не позднее даты начала преддипломной практики, согласно календарному учебному графику, обучающимся выдается задание на выполнение ВКР.

Тема выпускных квалификационных работ должна соответствовать актуальным проблемам эксплуатации и ремонта жилых зданий, современному состоянию и перспективам развития науки и техники в этой области. Тема выпускных квалификационных работ выбирается студентом самостоятельно

в процессе обучения и выполнения НИРС. Она должна быть реальной (на основе материалов проектных и эксплуатационных организаций).

Перечень рекомендуемых тем выпускных квалификационных работ, предлагаемых обучающимся, утверждается распоряжением заведующего выпускающей кафедрой и размещается на информационном стенде кафедры ГСХ для ознакомления обучающимися не позднее, чем за 6 месяцев до даты начала ГИА.

2.2.2. Руководство, консультирование и рецензирование выпускных квалификационных работ

Работа над выпускной квалификационной работой начинается с оформления задания, подбора необходимой литературы и составления индивидуального плана работы на весь период выполнения выпускной квалификационной работы.

Каждому выпускнику назначается руководитель из числа профессорско-преподавательского состава выпускающей кафедры. Руководитель выпускной квалификационной работы и студент составляют календарный план выпускной квалификационной работы.

Руководитель выпускной квалификационной работы устанавливает объём всех частей и разделов работы и координирует работу студента и консультантов. Назначенные кафедрами консультанты фиксируют индивидуальные задания по своим разделам в бланке задания и расписываются.

После окончания работы выпускная квалификационная работа подписывается студентом, всеми консультантами и представляется руководителю, который после проверки подписывает расчетно-пояснительную записку и чертежи. Не позднее, чем за десять дней до заседания ГЭК, выпускная квалификационная работа проверяется заведующим кафедрой и допускается к защите. Заведующий кафедрой на основании представленных материалов самостоятельно или с привлечением комиссии из числа преподавателей кафедры решает вопрос о допуске студента к защите, делая об этом соответствующую запись на титульном листе выпускной квалификационной работы.

Руководитель должен составить отзыв на работу студента. Кафедра имеет право не допускать к защите студентов, не выполнивших выпускную квалификационную работу в срок или выполнивших его не в полном объёме.

Конкретный срок, выделенный на выполнение и подготовку выпускной квалификационной работы к защите, определяется ФГОС и учебным планом ООП.

В ИРНИТУ предусмотрено применение специального бланка задания установленной формы. В задании студент совместно с руководителем формирует план подготовки и выполнения выпускной квалификационной работы.

Задание подписывается студентом, руководителем, консультантами и утверждается директором института. Работа над ВКР при неоформленном задании не допускается.

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

Рекомендуется 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 выпускной квалификационной работы. Работа должна представлять собой законченную теоретическую или экспериментальную научно-исследовательскую работу, выполненную самостоятельно, связанную с решением актуальной научно-технической проблемы, определяемой спецификой направления выбранной программой направления подготовки.

Объем пояснительной записки не должен превышать 150 страниц текста, исключая таблицы, рисунки, список использованной литературы и содержание.

Руководитель представляет письменный отзыв с характеристикой выполненной работы по всем разделам, особо отмечая самостоятельность и творческое участие выпускника в проведении исследований. Отзыв содержит: характеристику актуальности темы (при необходимости), информацию, поясняющую акценты в работе на те или иные вопросы, данные о степени самостоятельности в принятии решений, и сделанных выводах, рекомендуемую оценку, а также заключение с ходатайством о присвоении студенту квалификации ВО.

Отзыв подписывает руководитель выпускной квалификационной работы и передается секретарю ГЭК не позднее одного дня до начала защиты выпускной квалификационной работы студента.

Обучающийся по обязан представить законченную работу для проверки на объем заимствования в подготовленном виде не позднее, чем за десять рабочих дней до даты заседания государственной экзаменационной комиссии.

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 об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы обучающихся ИРНИТУ в электронно-библиотечной системе.

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

Выпускная квалификационная работа состоит из пояснительной записки и графического материала.

В пояснительной записке должна быть кратко и чётко раскрыта тема выпускной квалификационной работы, содержаться анализ и обоснование принимаемых решений, и другие материалы, в том числе и иллюстрированные, в соответствии с методическими указаниями.

Графическая часть выпускной квалификационной работы представляется в виде чертежей, схем, диаграмм и т.п. Её состав уточняется руководителем работы и консультантами соответствующих разделов работы.

Расчётно- пояснительная записка выполняется на одной стороне листа формата А4 (297x210 мм) печатается на компьютере шрифт Times New Roman, размер шрифта 14, межстрочный интервал «одинарный». Размеры полей: верхнего 15 мм, нижнего 20 мм.; левое поле – 30 мм, правое –10 мм Расстояние от рамки формы до границ текста в начале и конце строк – не менее 3 мм, вверху и внизу – не менее 10 мм.

Расстояние между заголовком и текстом должно быть 2 интервала. Название раздела пишется прописными буквами симметрично тексту без переноса слов. Точка в конце названия не ставится, название не подчёркивается. Каждый раздел начинается с новой страницы.

Подразделы могут иметь двойную нумерацию арабскими цифрами в пределах каждого раздела, части подраздела - тройную. Нумерация имеет порядковые номера в пределах своей записки и обозначается арабскими цифрами с точкой. Используемые источники нумеруются в порядке упоминания в тексте арабскими цифрами в квадратных скобках.

Иллюстрации имеют название и последовательную нумерацию в пределах каждого раздела. Название помещается над иллюстрацией, пояснительные данные – под иллюстрацией, номер иллюстрации – под пояснительными данными.

Таблицы также имеют название и последовательную нумерацию в пределах каждого раздела. Если таблица имеет продолжение, то на следующей странице пишется: Продолжение таблицы 3.1. Высота строк таблицы должна быть не менее 8 мм.

Формулы пишутся отдельной строкой и имеют нумерацию в пределах каждого раздела, заключенную в круглые скобки. После формулы ставится запятая и с новой строки после слова "где" идёт расшифровка входящих в формулу символов-обозначений.

Графическая часть работы (чертежи) выполняются в соответствии с требованиями действующих стандартов: СПДС (Система проектной документации для строительства) и ЕСКД (Единая система конструкторской документации) с соблюдением некоторых правил.

В правом нижнем углу рабочего поля размещается основная надпись – штамп. Над ней размещаются спецификации, примечания, условные обозначения и т.п.

Нумерация листов пояснительной записки и приложений должна быть сквозной.

Неотъемлемой частью ВКР является создание 3-D модели здания.

Обучающийся по программам бакалавриата обязан представить законченную работу для проверки на объем заимствования в подготовленном виде не позднее, чем за десять рабочих дней до даты заседания государственной экзаменационной комиссии.

Порядок и условия допуска ВКР по программам бакалавриата к защите, в зависимости от показателей оригинальности текста:

- 60% и выше - обучающийся допускается к защите ВКР в ГЭК;

- от 50% до 59% - обучающийся допускается к защите ВКР в ГЭК, но по требованию членов ГЭК доказывает правомерность заимствований;

- от 30% до 49 % - обучающийся не допускается к защите ВКР. Работа возвращается на доработку при сохранении ранее утвержденной темы ВКР. Устанавливаются сроки доработки;

- менее 29% - заведующий кафедрой, совместно с комиссией в составе ведущих преподавателей кафедры, принимает решение о готовности/неготовности ВКР и возможности или невозможности допуска к защите в ГЭК. Решение оформляется протоколом и доводится до сведения всех заинтересованных лиц.

ВКР должна быть написана на русском языке. Возможно дополнительное представление выпускной квалификационной работы на иностранном языке.

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. 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.

На защиту выпускной квалификационной работы отводится до 45 минут на одного студента. Процедура защиты включает:

- оглашение характеристики студента;
- доклад студента;
- вопросы членов комиссии и ответы студента;
- зачитывание отзыва руководителя;
- совещание членов ГЭК по выработке оценки за защиту и заключения о присвоении квалификации;
- оглашение результатов работы комиссии;
- ответ на вопросы студента к членам ГЭК. Может быть предусмотрено выступление руководителя выпускной квалификационной работы, если они присутствуют на заседании ГЭК и, если в этом возникла необходимость.

Решение об этих выступлениях принимает председатель ГЭК. Каждый член ГЭК заносит вопросы и оценку ответов каждого студента в специальный бланк. Для вынесения решения ГЭК по оценке защиты выпускной квалификационной работы проводится закрытое заседание комиссии в специально подготовленном для этого помещении

Для сообщения содержания выпускной квалификационной работы на заседании ГЭК студенту представляется не более 10 мин. В докладе должны быть отражены основное содержание и полученные результаты. Не стоит останавливаться на деталях или второстепенных подробностях, которые могут быть раскрыты в ответах на вопросы.

Рекомендуется следующий план построения доклада:

- краткий обзор состояния рассматриваемой проблемы, постановка задачи выпускной квалификационной работы;
- возможные варианты решения поставленной задачи и обоснование выбранного варианта;
- существо выбранного варианта, основное содержание и полученные результаты работы;
- технико-экономическое обоснование предлагаемого решения;
- выводы и перспективы практического использования результатов работы и её дальнейшего развития.

При изложении основного содержания работ в докладе не следует повторять материал, приведенный на демонстрационных плакатах, а лишь ссылаться на них.

После доклада студент отвечает на вопросы членов ГЭК по содержанию работы.

После окончания публичной защиты проводится закрытое заседание ГЭК. На этом заседании открытым голосованием, простым большинством голосов определяется оценка по итогам защиты ВКР. Оценивается выпускная квалификационная работа (бакалаврская работа) по 5-ти бальной системе (отлично, хорошо, удовлетворительно, неудовлетворительно). При равном числе голосов, голос председателя является решающим. Результаты защиты ВКР объявляются в тот же день после оформления протоколов заседания ГЭК.

Соискателю, защитившему ВКР, решением ГЭК присваивается квалификация – бакалавр.

ВКР после защиты хранятся в архиве университета в течение 5 лет.

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.

Общая структура и правила оформления ВКР представлены в СТО 005-2020.

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.

2.3. Критерии оценки результатов защиты выпускной квалификационной работы

Критерии оценки	Оценка
ВКР выполнена на актуальную тему, носит самостоятельный характер, содержит элементы исследований. ВКР, представлена в форме комплекса проектных решений, разработанных для объекта транспортного строительства. Логичное последовательное изложение материала с соответствующими выводами и обоснованными предложениями. ВКР содержит все обязательные разделы, указанные в задании. ВКР содержит графический материал в объеме не менее 8 листов формата А1. Оформление соответствует предъявляемым требованиям к строительным чертежам. Представлена 3-D модель здания. Продemonстрировано владение практическими методами использования компьютерных технологий. Пояснительная записка оформлена в соответствии с требованиями стандартов к текстовым материалам, содержит все необходимые разделы с расчётами и обоснованиями принятых технических решений. Работа имеет отзыв руководителя ВКР с оценками «отлично» или «хорошо». Во время защиты обучающийся продемонстрировал владение компетенциями, указанные выше. Показал глубокие знания теоретических вопросов, умения, навыки профессиональной деятельности. Демонстрировал умение эффективного взаимодействия с аудиторией, свободно оперировал данными исследования, внес обоснованные предложения, использовал наглядные средства, легко отвечал на поставленные вопросы.	Отлично
ВКР выполнена на актуальную тему, носит самостоятельный характер. Представлена в форме комплекса проектных решений, разработанных для объекта транспортного строительства. ВКР содержит все обязательные разделы, указанные в задании. ВКР содержит графический материал в объеме не менее 8 листов формата А1. Оформление соответствует предъявляемым требованиям к строительным чертежам. Представлена 3-D модель здания. Продemonстрировано владение практическими методами использования компьютерных технологий. Пояснительная записка оформлена в соответствии с требованиями стандартов к текстовым материалам, содержит все необходимые разделы. Отдельные расчёты и принятые технические решения в ряде случаев не доказаны. Работа имеет отзыв руководителя ВКР с оценками «отлично» или «хорошо». При защите студент демонстрирует хорошие знания, умения, навыки профессиональной деятельности, ссылается на презентационные материалы. Аргументация при принятии технических решений не всегда достаточно убедительна. Выпускник демонстрирует умение взаимодействия с аудиторией. Допускает отдельные неточности при ответах на вопросы членов ГЭК.	Хорошо
ВКР выполнена самостоятельно. Представлена в форме комплекса проектных решений, разработанных для объекта транспортного строительства. Представлена 3-D модель здания. ВКР содержит все обязательные разделы, указанные в задании. ВКР содержит графический материал в объеме не менее 8 листов формата	Удовлетворительно

Критерии оценки	Оценка
А1. Оформление соответствует в целом предъявляемым требованиям к строительным чертежам. Продемонстрировано владение практическими методами использования компьютерных технологий. Пояснительная записка оформлена в соответствии с требованиями стандартов к текстовым материалам, содержит все необходимые разделы. Отдельные расчёты и принятые технические решения в большом количестве случаев не доказаны. При защите студент демонстрирует удовлетворительные знания, умения, навыки профессиональной деятельности. Аргументация в обосновании технических решений не убедительна. При защите выпускник ссылается на презентационные материалы, демонстрирует ограниченную способность взаимодействия с аудиторией, отвечает на вопросы членов ГЭК нечетко, допускает неточности, путается с терминологией, недостаточно владеет положениями нормативной базы. Работа имеет положительный отзыв руководителя ВКР. В отзыве руководителя ВКР и рецензента имеются замечания.	
ВКР выполнена выпускником самостоятельно. Представлена в форме комплекса проектных решений, разработанных для объекта строительства. Не представлена 3-D модель здания. ВКР содержит все обязательные разделы, указанные в задании. ВКР содержит графический материал в объеме не менее 8 листов формата А1. Оформление соответствует в целом предъявляемым требованиям к строительным чертежам. Пояснительная записка оформлена в соответствии с требованиями стандартов к текстовым материалам, содержит все необходимые разделы. Расчёты и принятые технические решения в большинстве случаев не корректны. При защите студент демонстрирует слабые знания, умения, навыки профессиональной деятельности. Аргументации, доказательности в принятии решений нет. Ссылки на презентационные материалы неадекватны. Ответы на вопросы членов ГЭК в большей части неверные, носят поверхностный характер. Выпускник не обладает достаточными знаниями в профессиональной отрасли.	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 в соответствии с заданием и разделами ВКР;
- полнота охвата первоисточников, нормативной, методической и исследовательской литературы;
- обоснованность и аргументированность обобщений, выводов и рекомендаций;
- соблюдение всех требований к оформлению ВКР и сроков ее исполнения.

По результатам государственной итоговой аттестации Государственная аттестационная комиссия принимает решение о присвоении обучающемуся квалификации бакалавр 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.