

**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

Промышленное и гражданское строительство

Бакалавр

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	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	8
2.2.4. Процедура защиты выпускной квалификационной работы	9
2.3. Критерии оценки результатов защиты выпускной квалификационной работы	11
3. Порядок подачи и рассмотрения апелляций	13

Общие положения

Государственная итоговая аттестация проводится государственными экзаменационными комиссиями в целях определения соответствия результатов освоения обучающимися основной образовательной программы соответствующей ОС ИРНИТУ (утвержден приказом ректора от 16 марта 2022 г. № 167-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 «Строительство», профиль «Промышленное и гражданское строительство».

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:

- Способность выполнять поиск, критический анализ и синтез информации и применять системный подход для решения задач в различных сферах деятельности (УК ОС-1).
- Способность разработать проект на основе оценки требований, ресурсов и ограничений (УК ОС-2).
- Способность осуществлять работу в команде в соответствии с требованиями ролевой позиции (УК ОС-3).
- Способность осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) (УК ОС-4).
- Способность воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах (УК ОС-5).
- Способность управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни (УК ОС-6).
- Способность поддерживать уровень физической подготовленности, достаточный для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (УК ОС-7).
- 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-8).
- Способность применять основы правовых знаний в различных сферах деятельности (УК ОС-9).
- Способность принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности (УК ОС-10).
- Способность использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах (УК ОС-11).
- Способность формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности (УК ОС-12).

Общепрофессиональные компетенции:

- 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-1).
- 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-2).
- Способность принимать обоснованные технические решения, используя положения, законы и методы технических наук и нормативную базу в сфере профессиональной деятельности (ОПК ОС-3).
- Способность использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства (ОПК ОС-4).
- Способность участвовать в инженерно-геологических, инженерно-геодезических изысканиях, необходимых для строительства, ремонта и реконструкции объектов строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства (ОПК ОС-5).
- 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-6).
- Способность использовать и совершенствовать применяемые системы менеджмента качества, стандартизации и сертификации в профессиональной деятельности с применением различных методов измерения, контроля и диагностики (ОПК ОС-7).
- 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-8).
- Способность организовывать строительство объектов профессиональной деятельности и управлять коллективом производственного подразделения организаций (ОПК ОС-9).
- 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 (ОПК ОС-10).

Профессиональные компетенции:

- Способность осуществлять контроль качества выполнения работ на объектах строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства (ПКР-1).
- Способность участвовать в организационно-управленческой деятельности строительства и/или объектов жилищно-коммунального хозяйства с учетом технико-экономического регулирования и сметного нормирования (ПКР-6).
- Способность проводить обследования, исследования и испытания применительно к объектам градостроительной деятельности (ПКР-10).
- Способность осуществлять организационно-техническую и технологическую подготовку строительного производства, включая разработку проектов производства работ и технологических карт (ПКС-1).
- Способность осуществлять руководство работами на строительной площадке, разрабатывать планы технического перевооружения и модернизации строительного производства с учетом технических возможностей строительной техники, координировать деятельность трудовых коллективов (ПКС-2).

- Способность проводить научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки по отдельным разделам темы и под контролем научного руководителя (ПКС-3).
- Способность владеть методами проектирования, методами и средствами математического (компьютерного) моделирования с применением универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов при проектировании зданий и сооружений (ПКС-4).
- Способность объективно оценивать качество строительных материалов, изделий и конструкций и принимать решение о целесообразности их использования (ПКС-5).
- Способность организовывать производство строительных работ на объектах капитального строительства (ПКС-6).
- Способность разрабатывать стратегию эффективности деятельности организации за счет маркетинга внешних производственно-финансовых факторов и внутренних резервов организации (ПКС-7).
- Способность оценивать качество проектных решений и результатов инженерных изысканий, проводить экспертную оценку надежности и безопасности объектов градостроительной деятельности (ПКС-8).
- Способность организовывать, руководить и контролировать работу служб неразрушающего контроля строительно-монтажных работ (ПКС-9).
- Способность оценивать планово-экономическую деятельность строительной организации с обязательным соблюдением технического регулирования и управления проектами (ПКС-10).

Дополнительные компетенции:

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

2.2. Требования к выпускной квалификационной работе

2.2.1. Темы выпускных квалификационных работ

Выпускная квалификационная работа (в виде проекта) бакалавриата направления «Строительство» профиля «Промышленное и гражданское строительство» выполняется на основе анализа самостоятельно полученных исходных данных, характеризующий реальный объект проектирования и строительства. Таковыми данными являются: природно-климатические, инженерно-геологические, градостроительные, организационно-правовые, инвестиционные условия реализации проекта с учетом социальной значимости, архитектурной привлекательности, конструктивного решения, технологичности объектов, необходимости, целесообразности и возможности использования передовых технических и технологических решений, научных и инвестиционных разработок. Полученные данные анализируются, систематизируются и на основании этого выстраивается программа выполнения выпускной квалификационной работы. Для реализации задач выпускной квалификационной работы используются знания, умения и навыки, приобретенные в период освоения программы бакалавриата, то есть средства, методики, регламенты, программно-вычислительные комплексы и опыт, накопленный в период практик.

Составляющим элементом выпускной квалификационной работы может являться материал, свидетельствующий о самостоятельной научно-исследовательской работе выпускника или его работе в составе исследовательского коллектива, выполненный в рамках тематики выпускной квалификационной работы с целью совершенствования строительных материалов, конструктивных и организационно-технологических решений. К результатам научных исследований выпускника не предъявляются требования завершенности и объективности выводов, поскольку бакалавриат лишь первая ступень высшего образования.

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

Темы выпускных квалификационных работ должны отражать современный уровень развития строительства и соответствовать заказу общества, иметь актуальность и практическую значимость. Квалификационная работа может выполняться по предложению вуза, организаций и предприятий, научно-исследовательских и творческих коллективов – потенциальных заказчиков выпускников. Тема может быть предложена самим студентом при условии обоснования им целесообразности ее разработки. Студенту предоставляется право выбора темы выпускной квалификационной работы. 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.

Составленный перечень тем рассматривается на заседании кафедры, реализующей ООП, и утверждается на ученом совете института.

Рекомендуемые темы ВКР бакалавра:

1. Проектирование несущих конструкций каркасного административного здания с расчётной сейсмостойкостью 8 баллов в г. Иркутске.
2. Проект 16-этажного жилого здания с несущими стенами на просадочных грунтах в г. Ангарске.
3. Проектирование каркасного многоэтажного промышленного здания с использованием вечномёрзлых грунтов основания по первому принципу в г. Якутске.
4. Проект производства работ на реконструкцию 5-ти этажного здания со стенами из кирпича в г. Усолье-Сибирское.
5. Мониторинг технического состояния одноэтажного промышленного здания и разработка конструктивных и технологических решений закрепления грунтов, усиления фундаментов и несущих конструкций с целью надстройки и перепрофилирования здания в г. Иркутске.
6. Проект организации строительства жилого микрорайона в условиях плотной городской застройки в г. Братске.

Примечание: если выпускник в период обучения получил весомые результаты самостоятельно выполненных исследований и подтверждает полученные результаты соответствующими документами, то тема ВКР формулируется, так же как и тема НИР и может не иметь привязки к конкретным объектам строительства.

Тематика ВКР учитывает теоретическую или практическую направленность научных исследований выпускника.

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 объеме.

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.

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

ВКР (в виде проекта) академического бакалавриата направления «Строительство» профиля «Промышленное и гражданское строительство» выполняется на основе анализа самостоятельно полученных исходных данных, характеризующий реальный объект проектирования и строительства. Таковыми данными являются: природно-климатические, инженерно-геологические, градостроительные, организационно-правовые, инвестиционные условия реализации проекта с учетом социальной значимости, архитектурной при-

влекательности, конструктивного решения, технологичности объектов, необходимости, целесообразности и возможности использования передовых технических и технологических решений, научных и инвестиционных разработок. Полученные данные анализируются, систематизируются и на основании этого выстраивается программа выполнения ВКР. Для реализации задач ВКР используются знания, умения и навыки, приобретенные в период освоения программы бакалавриата, то есть средства, методики, регламенты, программно-вычислительные комплексы и опыт, накопленный в период практик.

Составляющим элементом ВКР может являться материал, свидетельствующий о самостоятельной научно-исследовательской работе выпускника или его работе в составе исследовательского коллектива, выполненный в рамках тематики ВКР с целью совершенствования строительных материалов, конструктивных и организационно-технологических решений. К результатам научных исследований выпускника не предъявляются требования завершенности и объективности выводов, поскольку бакалавриат лишь первая ступень высшего образования. При предварительных положительных результатах научных исследований очевидным становится решения членов ГЭК о продолжении работы в период разработки магистерской диссертации или при трудовой деятельности в научных организациях.

ВКР может носить так же прикладной характер, и навыки научно-исследовательской деятельности проявляются в способности сбора, анализа и синтеза информации.

ВКР содержит пояснительную записку и графическую часть. Пояснительная записка содержит следующие разделы (не считая титульного листа и оглавления):

1. Введение;
2. Генеральный план и архитектура здания;
3. Основания и фундаменты;
4. Строительные конструкции;
5. Технология строительства;
6. Организация строительства;
7. Экономика строительства;
8. Безопасность жизнедеятельности, мероприятия по предотвращению ЧС;
9. Охрана окружающей среды;
10. Заключение.

Примечание: результаты научных разработок приводятся в тех разделах, с которыми они тематически связаны, в форме подраздела.

Графический материал в виде плакатов содержит не менее 10 листов формата А1 или презентационных материалов в виде слайдов без ограничения их количества.

Объем пояснительной записки определяется в пределах 60-80 страниц.

Пояснительная записка должна отражать концепцию и основной замысел проекта, особенность подхода к теме, раскрытие целей и задач, глубину проработки.

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.

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 ВКР, решением ГЭК присваивается квалификация бакалавр.

Выпускные квалификационные работы 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 <https://www.istu.edu/local/modules/doc/download/40875>.

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

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

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. 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. 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

Критерии оценки	Оценка
ВКР выполнена самостоятельно. 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 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.	Удовлетворительно
ВКР выполнена выпускником самостоятельно. 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 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 Порядке подачи и рассмотрения апелляций результатов государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования в ФГБОУ ВО ИРНИТУ <https://www.istu.edu/local/modules/doc/download/46227>.