

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГАОУ ВО «Балтийский федеральный университет им. И. Канта»

Инженерно-технический институт

«Согласовано»
Ведущий менеджер ИТИ
Н.Х.Сагателян


« 16 » _____ 2021 г.

«Утверждаю»
Директор инженерно-технического
института
профессор, д.т.н., Корягин С.И.


« 16 » _____ 2021 г.

ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Направление подготовки: 08.04.01 Строительство
Программа «Современные строительные материалы и технологии»

Квалификация (степень) выпускника: магистр

Калининград
2021

СОДЕРЖАНИЕ

1. Назначение и область применения	3
2. Нормативные документы	3
3. Общие положения	3
4. Государственная итоговая аттестация	7
5. Государственные экзаменационные комиссии	25
6. Порядок проведения итоговой государственной аттестации	26
7. Порядок подготовки и проведения итогового междисциплинарного экзамена по направлению подготовки (специальности)	29
8. Порядок подготовки и защиты выпускной квалификационной работы	29
9. Обсуждение итогов работы ГЭК	36
10. Порядок апелляции результатов государственных испытаний	37
Приложение 1. Оформление титульного листа магистерской диссертации.	39
Приложение 2. Отзыв руководителя на выпускную квалификационную работу магистранта	40
Приложение 3. Рецензия на выпускную квалификационную работу магистранта	41
Приложение 4. Отчет о работе государственной экзаменационной комиссии	43

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Положение о государственной итоговой аттестации выпускников (далее Положение) распространяется на выпускников Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта» обучающихся по программе магистратуры направления 08.04.01 – «Строительство», квалификация (степень) – «магистр» по очной (заочной) формам получения высшего образования.

2. НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Закон Российской Федерации «Об образовании» от 29.12.20012 г., Приказ Минобрнауки России от 29 июня 2015 года N 636 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры (с изменениями на 27 марта 2020 года)», Устав ФГАОУ ВО «БФУ им. И.Канта».

3. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Государственная итоговая аттестация выпускника высшего учебного заведения является обязательной и осуществляется после освоения образовательной программы в полном объеме. Государственная итоговая аттестация включает защиту магистерской диссертации. Государственный экзамен не предусмотрен.

К государственной итоговой аттестации допускаются магистры, успешно завершившие в полном объеме освоение магистерской программы по направлению 08.04.01 «Строительство», программа подготовки «Современные строительные материалы и технологии».

Целью государственной итоговой аттестации является определения соответствия результатов освоения обучающимися основных образовательных программ соответствующим требованиям федерального государственного

образовательного стандарта направления 08.04.01 «Строительство» квалификации «магистр».

Задачи государственной итоговой аттестации сводятся к оценке умения магистранта:

- формулировать и решать задачи, возникающие в ходе научно-исследовательской и педагогической деятельности и требующие углубленных профессиональных знаний;

- выбирать необходимые методы исследования, модифицировать существующие и разрабатывать новые методы, исходя из задач конкретного исследования;

- обрабатывать полученные результаты, анализировать и осмысливать их с учетом имеющихся литературных данных;

- вести библиографическую работу с привлечением современных информационных технологий;

- представлять итоги проделанной работы в виде отчетов, рефератов, статей, оформленных в соответствии с имеющимися требованиями, с привлечением современных средств редактирования и печати;

- ориентироваться в новейших достижениях строительной науки, техники и технологии;

- выполнять задачи профессиональной деятельности, владеть методами управления трудовым коллективом и навыками воспитательной работы, обладать высокой общей культурой.

Компетенции, формируемые в результате освоения программы по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство»:

Код компетенции	Содержание компетенций	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий;	УК-1.1. Описание сути проблемной ситуации УК-1.2. Выявление составляющих проблемной ситуации и связей между ними

		<p>УК-1.3. Сбор и систематизация информации по проблеме</p> <p>УК-1.4. Оценка адекватности и достоверности информации о проблемной ситуации</p> <p>УК-1.5. Выбор методов критического анализа, адекватных проблемной ситуации</p> <p>УК-1.6. Разработка и обоснование плана действий по решению проблемной ситуации</p> <p>УК-1.7. Выбор способа обоснования решения (индукция, дедукция, по аналогии) проблемной ситуации</p>
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла;	<p>УК-2.1. Формулирование цели, задач, значимости, ожидаемых результатов проекта</p> <p>УК-2.2. Определение потребности в ресурсах для реализации проекта</p> <p>УК-2.3. Разработка плана реализации проекта</p> <p>УК-2.4. Контроль реализации проекта</p> <p>УК-2.5. Оценка эффективности реализации проекта и разработка плана действий по его корректировке</p>
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели;	<p>УК-3.1. Разработка целей команды в соответствии с целями проекта</p> <p>УК-3.2. Формирование состава команды, определение функциональных и ролевых критериев отбора участников</p> <p>УК-3.3. Разработка и корректировка плана работы команды</p> <p>УК-3.4. Выбор правил командной работы как основы межличностного взаимодействия</p> <p>УК-3.5. Выбор способов мотивации членов команды с учетом организационных возможностей и личностных особенностей членов команды</p>

		<p>УК-3.6. Выбор стиля управления работой команды в соответствии с ситуацией</p> <p>УК-3.7. Презентация результатов собственной и командной деятельности</p> <p>УК-3.8. Оценка эффективности работы команды</p> <p>УК-3.9. Выбор стратегии формирования команды и контроль её реализации</p> <p>УК-3.10. Контроль реализации стратегического плана команды</p>
УК-4	<p>Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия;</p>	<p>УК-4.1. Поиск источников информации на русском и иностранном языках</p> <p>УК-4.2. Использование информационно-коммуникационных технологий для поиска, обработки и представления информации</p> <p>УК-4.3. Составление и корректный перевод академических и профессиональных текстов с иностранного языка на государственный язык РФ и с государственного языка РФ на иностранный</p> <p>УК-4.4. Выбор психологических способов оказания влияния и противодействия влиянию в процессе академического и профессионального взаимодействия</p> <p>УК-4.5. Представление результатов академической и профессиональной деятельности на публичных мероприятиях</p> <p>УК-4.6. Ведение академической и профессиональной дискуссии на государственном языке РФ и/или иностранном языке</p> <p>УК-4.7. Выбор стиля делового общения применительно к ситуации взаимодействия, ведение деловой переписки</p>
УК-5	<p>Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия;</p>	<p>УК-5.1. Определение целей и задач межкультурного профессионального взаимодействия в условиях различных этнических, религиозных ценностных систем, выявление возможных проблемных ситуаций</p>

		<p>УК-5.2. Выбор способов интеграции работников, принадлежащих к разным культурам, в производственную команду</p> <p>УК-5.3. Выбор способа преодоления коммуникативных, образовательных, этнических, конфессиональных барьеров для межкультурного взаимодействия при решении профессиональных задач</p> <p>УК-5.4. Выбор способа поведения в поликультурном коллективе при конфликтной ситуации</p> <p>УК-5.5. Выбор способа поведения в поликультурном коллективе с учетом требований законодательства в сфере противодействия терроризму</p>
УК-6	<p>Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки;</p>	<p>УК-6.1. Определение уровня самооценки и уровня притязаний как основы для выбора приоритетов собственной деятельности</p> <p>УК-6.2. Определение приоритетов собственной деятельности, личностного развития и профессионального роста</p> <p>УК-6.3. Выбор технологий целеполагания и целедостижения для постановки целей личностного развития и профессионального роста</p> <p>УК-6.4. Оценка собственных (личностных, ситуативных, временных) ресурсов, выбор способов преодоления личностных ограничений на пути достижения целей</p> <p>УК-6.5. Оценка требований рынка труда и образовательных услуг для выстраивания траектории собственного профессионального роста</p> <p>УК-6.6. Оценка собственного ресурсного состояния, выбор средств коррекции ресурсного состояния</p> <p>УК-6.7. Оценка индивидуального личностного потенциала, выбор техник самоорганизации и самоконтроля для реализации собственной деятельности</p>

ОПК-1	Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ, математического аппарата фундаментальных наук;	<p>ОПК-1.1. Выбор фундаментальных законов, описывающих изучаемый процесс или явление</p> <p>ОПК-1.2. Составление математической модели, описывающей изучаемый процесс или явление, выбор и обоснование граничных и начальных условий</p> <p>ОПК-1.3. Оценка адекватности результатов моделирования, формулирование предложений по использованию математической модели для решения задач профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-1.4. Применение типовых задач теории оптимизации в профессиональной деятельности</p>
ОПК-2	Способен анализировать, критически осмысливать и представлять информацию, осуществлять поиск научно-технической информации, приобретать новые знания, в том числе с помощью информационных технологий;	<p>ОПК-2.1. Сбор и систематизация научно-технической информации о рассматриваемом объекте, в т.ч. с использованием информационных технологий</p> <p>ОПК-2.2. Оценка достоверности научно-технической информации о рассматриваемом объекте</p> <p>ОПК-2.3. Использование средств прикладного программного обеспечения для обоснования результатов решения задачи профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-2.4. Использование информационно-коммуникационных технологий для оформления документации и представления информации</p>
ОПК-3	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;	<p>ОПК-3.1. Формулирование научно-технической задачи в сфере профессиональной деятельности на основе знания проблем отрасли и опыта их решения</p> <p>ОПК-3.2. Сбор и систематизация информации об опыте решения научно-технической задачи в сфере профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-3.3. Выбор методов решения, установление ограничений к решениям научно-технической задачи в сфере профессиональной деятельности на основе</p>

		<p>нормативно-технической документации и знания проблем отрасли и опыта их решения</p> <p>ОПК-3.4. Составление перечней работ и ресурсов, необходимых для решения научно-технической задачи в сфере профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-3.5. Разработка и обоснование выбора варианта решения научно-технической задачи в сфере профессиональной деятельности</p>
ОПК-4	<p>Способен использовать и разрабатывать проектную, распорядительную документацию, а также участвовать в разработке нормативных правовых актов в области строительной отрасли и жилищно-коммунального хозяйства</p>	<p>ОПК-4.1. Выбор действующей нормативно-правовой документации, регламентирующей профессиональную деятельность</p> <p>ОПК-4.2. Выбор нормативно-технической информации для разработки проектной, распорядительной документации</p> <p>ОПК-4.3. Подготовка и оформление проектов нормативных и распорядительных документов в соответствии с действующими нормами и правилами</p> <p>ОПК-4.4. Разработка и оформление проектной документации в области строительной отрасли и жилищно-коммунального хозяйства в соответствии действующими нормами</p> <p>ОПК-4.5. Контроль соответствия проектной документации нормативным требованиям</p>
ОПК-5	<p>Способен вести и организовывать проектно-изыскательские работы в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства, осуществлять техническую экспертизу проектов и авторский надзор за их соблюдением;</p>	<p>ОПК-5.1. Определение потребности в ресурсах и сроков проведения проектно-изыскательских работ</p> <p>ОПК-5.2. Выбор нормативных правовых документов в сфере архитектуры и строительства, регулирующих создание безбарьерной среды для инвалидов и других маломобильных групп населения</p> <p>ОПК-5.3. Подготовка заданий на изыскания для инженерно-технического проектирования</p> <p>ОПК-5.4. Подготовка заключения на результаты изыскательских работ</p>

		<p>ОПК-5.5. Подготовка заданий для разработки проектной документации</p> <p>ОПК-5.6. Постановка и распределение задач исполнителям работ по инженерно-техническому проектированию, контроль выполнения заданий</p> <p>ОПК-5.7. Выбор проектных решений области строительства и жилищно-коммунального хозяйства</p> <p>ОПК-5.8. Контроль соблюдения требований по доступности для инвалидов и других маломобильных групп населения при выборе архитектурно-строительных решений зданий и сооружений</p> <p>ОПК-5.9. Экспертиза проектной и рабочей документации на соответствие требованиям нормативно-технических документов</p> <p>ОПК-5.10. Представление результатов проектно-изыскательских работ для технической экспертизы</p> <p>ОПК-5.11. Контроль соблюдения проектных решений в процессе авторского надзора</p> <p>ОПК-5.12. Контроль соблюдения требований охраны труда при выполнении проектно-изыскательских работ</p>
ОПК-6	<p>Способен осуществлять исследования объектов и процессов в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства;</p>	<p>ОПК-6.1. Формулирование целей, постановка задачи исследований</p> <p>ОПК-6.2. Выбор способов и методик выполнения исследований</p> <p>ОПК-6.3. Составление программы для проведения исследований, определение потребности в ресурсах</p> <p>ОПК-6.4. Планирование исследования с помощью методов факторного анализа</p> <p>ОПК-6.5. Выполнение и контроль выполнения эмпирических исследований объекта профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-6.6. Обработка результатов эмпирических исследований с помощью</p>

		<p>методов математической статистики и теории вероятностей</p> <p>ОПК-6.7. Выполнение и контроль выполнения документальных исследований информации об объекте профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-6.8. Документирование результатов исследований, оформление отчётной документации</p> <p>ОПК-6.9. Контроль соблюдения требований охраны труда при выполнении исследований</p> <p>ОПК-6.10. Формулирование выводов по результатам исследования</p> <p>ОПК-6.11. Представление и защита результатов проведённых исследований</p>
ОПК-7	<p>Способен управлять организацией, осуществляющей деятельность в строительной отрасли и сфере жилищно-коммунального хозяйства, организовывать и оптимизировать ее производственную деятельность;</p>	<p>ОПК-7.1. Выбор методов стратегического анализа управления строительной организацией</p> <p>ОПК-7.2. Выбор состава и иерархии структурных подразделений управления строительной организации, их полномочий и ответственности, исполнителей, механизмов взаимодействия</p> <p>ОПК-7.3. Контроль процесса выполнения подразделениями установленных целевых показателей, оценка степени выполнения и определение состава координирующих воздействий по результатам выполнения принятых управленческих решений</p> <p>ОПК-7.4. Выбор нормативной и правовой документации, регламентирующей деятельность организации в области строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства</p> <p>ОПК-7.5. Выбор нормативных правовых документов и оценка возможности возникновения коррупционных рисков при реализации проекта, выработка</p>

		<p>мероприятий по противодействию коррупции</p> <p>ОПК-7.6. Составление планов деятельности строительной организации</p> <p>ОПК-7.7. Оценка возможности применения организационно-управленческих и/или технологических решений для оптимизации производственной деятельности организации</p> <p>ОПК-7.8. Контроль функционирования системы менеджмента качества, правил охраны труда, пожарной и экологической безопасности на производстве</p> <p>ОПК-7.9. Оценка эффективности деятельности строительной организации</p>
ПКС-1.	Способен осуществлять и организовывать разработку и оптимизацию рецептур бетонных и растворных смесей с наноструктурирующими компонентами	<p>ПКС-1.1. Организация контроля соответствия сырьевых материалов для производства строительных материалов с заданными свойствами техническим условиям, экологическим стандартам и нормативам</p> <p>ПКС-1.2. Контроль расчета расхода сырьевых материалов для производства строительных материалов, в том числе бетона с наноструктурирующими компонентами с заданными свойствами</p> <p>ПКС-1.3. Систематизация данных испытаний новых строительных материалов и изделий</p> <p>ПКС-1.4. Разработка методологических рекомендаций по улучшению качества строительных материалов и изделий</p> <p>ПКС-1.5. Разработка модифицированного состава новых бетонов с наноструктурирующими компонентами</p>
ПКС-2.	Способен осуществлять руководство испытаниями новых и модифицированных бетонов с наноструктурирующими компонентами	<p>ПКС-2.1. Подбор исполнителей для проведения испытаний строительных материалов и изделий</p> <p>ПКС-2.2. Выдача работникам задания на проведение испытаний новых строительных</p>

		материалов и изделий, в том числе бетонов с наноструктурирующими компонентами ПКС-2.3. Контроль проведения работниками испытаний новых строительных материалов и изделий, в том числе бетонов с наноструктурирующими компонентами
ПКС-3.	Способен анализировать научные проблемы по тематике проводимых исследований и разработок	ПКС-3.1. Осуществление разработки планов и методических программ проведения исследований и разработок ПКС-3.2. Организация сбора и изучения научно-технической информации по теме исследований и разработок ПКС-3.3. Проведение анализа научных данных, результатов экспериментов и наблюдений ПКС-3.4. Осуществление теоретического обобщения научных данных, результатов экспериментов и наблюдений
ПКС-4.	Способен оформлять результаты научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ	ПКС-4.1. Анализ и систематизация результатов исследовательской работы ПКС-4.2. Составление отчета о научно-исследовательской работе ПКС-4.3. Внедрение результатов исследований и разработок

Выпускнику магистерской программы «Современные строительные материалы и технологии» направления 08.04.01 – «Строительство» Балтийского федерального университета им. И. Канта присваивается квалификация (степень) – «Магистр» и выдается диплом государственного образца о ВО при условии успешного прохождения итоговой государственной аттестации.

4. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

В Блок 3 «Государственная итоговая аттестация», согласно требованиям ФГОС ВО, входит защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты.

В период подготовки к процедуре защиты магистрант должен продемонстрировать способность:

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

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

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

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

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

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

решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ, математического аппарата фундаментальных наук - ОПК-1;

анализировать, критически осмысливать и представлять информацию, осуществлять поиск научно-технической информации, приобретать новые знания, в том числе с помощью информационных технологий - ОПК-2;

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;

использовать и разрабатывать проектную, распорядительную документацию, а также участвовать в разработке нормативных правовых актов в области строительной отрасли и жилищно-коммунального хозяйства - ОПК-4;

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;

осуществлять исследования объектов и процессов в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства - ОПК-6;

управлять организацией, осуществляющей деятельность в строительной отрасли и сфере жилищно-коммунального хозяйства, организовывать и оптимизировать ее производственную деятельность - ОПК-7;

осуществлять и организовывать разработку и оптимизацию рецептур бетонных и растворных смесей с наноструктурирующими компонентами - ПКС-1;

осуществлять руководство испытаниями новых и модифицированных бетонов с наноструктурирующими компонентами - ПКС-2;

анализировать научные проблемы по тематике проводимых исследований и разработок - ПКС-3

При защите выпускной квалификационной работы магистрант должен продемонстрировать владением следующими компетенциями:

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

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

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

ОПК-1 Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ, математического аппарата фундаментальных наук;

ОПК-3 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-4 Способен использовать и разрабатывать проектную, распорядительную документацию, а также участвовать в разработке нормативных правовых актов в области строительной отрасли и жилищно-коммунального хозяйства;

ОПК-6 Способен осуществлять исследования объектов и процессов в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства;

ПКС-3 Способен анализировать научные проблемы по тематике проводимых исследований и разработок;

ПКС-4 Способен оформлять результаты научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ

Выпускная квалификационная работа выполняется в период прохождения преддипломной практики и выполнения научно-исследовательской работы, и представляет собой самостоятельную и логически завершенную работу, связанную с решением задач того типа профессиональной деятельности, к которым готовится магистрант (научно-исследовательский, проектный, организационно-управленческий).

Конкретные требования к содержанию, структуре, формам представления и объему магистерской диссертации устанавливается кафедрой градостроительства и землеустройства в форме методических рекомендаций на основе настоящего Положения с учетом требований ФГОС ВО.

Темы ВКР определяются кафедрой градостроительства и землеустройства и закрепляются за магистрантами приказом Инженерно-технического института Балтийского федерального университета им.И.Канта. Кроме этого магистранту предоставляется право выбора собственной темы ВКР при условии обоснования и согласования с руководителем работы ее целесообразности.

Тематика выпускных квалификационных работ должна быть направлена на решение профессиональных задач:

- анализ информации, получаемой в натуральных и лабораторных условиях с использованием современной вычислительной техники;
- проведение технико-экономического анализа, обоснование и выбор научно-технических и организационных решений по реализации проекта;
- компьютерное моделирование поведения конструкций и сооружений, выбор адекватных расчетных моделей исследуемых объектов, анализ возможностей программно-вычислительных комплексов расчета и проектирования конструкций и сооружений, разработка, верификация и программная реализация методов расчета и мониторинга строительных конструкций.

При выполнении ВКР магистранты должны продемонстрировать свои способности и умения, опираясь на полученные углубленные знания, умения и сформированные универсальные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции, самостоятельно решать на современном уровне задачи своей профессиональной деятельности, профессионально излагать специальную информацию, научно аргументировать и защищать свою точку зрения.

Для подготовки выпускной квалификационной работы магистранту назначается руководитель и, при необходимости, консультанты по соответствующим разделам работы. Назначение научного руководителя каждому магистранту осуществляется в течение первого года обучения в магистратуре и утверждается на заседании кафедры.

В случае необходимости изменения темы или смены руководителя директор института на основании представления заведующего соответствующей кафедры вносит предложение с предлагаемыми изменениями, но не позднее чем за месяц до защиты ВКР.

Научный руководитель назначается из числа докторов или кандидатов наук, ведущих научные исследования по тематике магистерской программы. Одновременное руководство может осуществляться не более чем 5 студентами-магистрантами. Научный руководитель магистерской диссертации контролирует все стадии подготовки и написания работы вплоть до ее защиты.

Руководитель ВКР:

- осуществляет непосредственное руководство образовательной и научной деятельностью магистранта,
- - выдает задания по работе над магистерской диссертацией;
- - рекомендует необходимую основную литературу, справочные и архивные материалы, типовые проекты и другие источники по теме;
- совместно с магистрантом составляет его индивидуальный план обучения, контролирует его выполнение;
- проводит систематические, предусмотренные расписанием консультации с магистрантом;

- готовит развернутый письменный отзыв на магистранта и его выпускную квалификационную работу – магистерскую диссертацию (Приложение 2).

При необходимости консультантами по отдельным разделам ВКР могут назначаться преподаватели или высококвалифицированные специалисты и научные работники.

Магистрант не менее одного раза в семестр отчитывается перед руководителем о ходе выполнения задания.

Консультанты проверяют соответствующий раздел выполненной работы и подтверждают своей подписью правильность ее выполнения.

ВКР магистранта подлежит обязательному рецензированию в порядке, установленном в «Балтийском федеративном университете им.И.Канта».

Оформление титульного листа пояснительной записки к выпускной квалификационной работе приведено в приложениях 1.

Государственные аттестационные испытания, входящие в перечень обязательных, не могут быть заменены оценкой качества освоения образовательных программ путем осуществления текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации студента.

В период обучения в магистратуре студент может использовать основную и дополнительную литературу, находящуюся в библиотеках и интернет доступах университета:

ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА:

1. Авторское право и смежные права: учебник / Рос. гос. акад. интеллект. собственности; под ред. И.А. Близнеца. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: Проспект, 2016. - 1 эл. опт. диск (CD-ROM), 452 с. (библиотека БФУ им. И. Канта, ЭБС Кантиана(1), ч.з.№1(1)).
2. Алдошин Г.Т. Теория линейных и нелинейных колебаний: учеб. пособие для вузов / Г.Т. Алдошин. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург; Москва; Краснодар: Лань, 2013. - 1 on-line, 320 с. - Лицензия до 13.03.2018 г. (библиотека БФУ им. И. Канта, ЭБС Лань(1)).

3. Бадагуев Б.Т. Организация строительного производства. Производственная и техническая документация (акты, журналы, графики, планы, схемы, протоколы, заключения, приказы) / Б.Т. Бадагуев. - Москва: Альфа-Пресс, 2013. - 455 [1] с. (библиотека БФУ им. И. Канта, УБ(14), ч.з.№9(1)).
4. Ветошкин А.Г. Основы процессов инженерной экологии. Теория, примеры, задачи: учеб. пособие для вузов / А.Г. Ветошкин. - Санкт-Петербург; Москва; Краснодар: Лань, 2014. - 1 on-line, 510 [2] с. - Лицензия до 13.03.2018 г. (библиотека БФУ им. И. Канта, ЭБС Лань(1)).
5. Вильман Ю.А. Технология строительных процессов и возведения зданий. Современные прогрессивные методы: учеб. пособие для вузов / Ю.А. Вильман. - 4-е изд., доп. и перераб.. - Москва: АСВ, 2013, 2014. - 336 с. (библиотека БФУ им. И. Канта, ч.з.№9(1), УБ(15)).
6. Горин В.А. Гражданские здания массового строительства: учеб. пособие для вузов / В.А. Горин. - Москва: Изд-во АСВ, 2013. - 150 с. (библиотека БФУ им. И. Канта, УБ(10)).
7. Кабанцев О.В. Расчет и конструирование многоэтажных и высотных монолитных железобетонных зданий. Спецкурс: конспект лекций: учеб. пособие / О.В. Кабанцев. - Москва: АСВ, 2013. - 1 эл. опт. диск (CD-ROM), 419 с. - Бессрочная лицензия (библиотека БФУ им. И. Канта, ЭБС Кантиана(1), ч.з.№9(1)).
8. Комлацкий В.И. Планирование и организация научных исследований: учеб. пособие (для магистрантов и аспирантов) / В.И. Комлацкий, С.В. Логинов, Г.В. Комлацкий. - Ростов-на-Дону: Феникс, 2014. - 204 с. (библиотека БФУ им. И. Канта, УБ(9), ч.з.№9(1)).
9. Константинов И.А. Строительная механика: учебник / И.А. Константинов, В.В. Лалин, И.И. Лалина; С.-Петерб. гос. политехн. ун-т. - Москва: Проспект, 2014. - 425 с. (библиотека БФУ им. И. Канта, УБ(8), ч.з.№9(1)).
10. Орлов В.А. Трубопроводные сети. Автоматизированное сопровождение проектных разработок: учеб. пособие / В.А. Орлов. - Санкт-Петербург;

- Москва; Краснодар: Лань, 2015. - 1 on-line, 159 с. - Лицензия до 13.03.2018 г. (библиотека БФУ им. И. Канта, ЭБС Лань(1)).
11. Плевков В.С. Оценка технического состояния, восстановление и усиление строительных конструкций инженерных сооружений: учеб. пособие для вузов / В.С. Плевков, А.И. Мальганов, И. В. Балдин; под ред. В. С. Плевкова. - [2-е изд., перераб. и доп.]. - Москва: АСВ, 2014. - 324 [1] с. (библиотека БФУ им. И. Канта, УБ(11), ч.з.№9(1)).
 12. Производственный менеджмент: учебник / А.О. Блинов [и др.]; под ред.: А.Н. Романова, В.Я. Горфинкеля, М.М. Максимцова. - Москва: Проспект, 2015. - 395 с. (библиотека БФУ им. И. Канта, УБ(11), ч.з.№5(1)).
 13. Самарина В.П. Основы предпринимательства: учеб. пособие / В.П. Самарина. - Москва: КНОРУС, 2015. - 1 эл. опт. диск (CD-ROM), 222 с. - Лицензия до 2021 г. (библиотека БФУ им. И. Канта, ЭБС Кантиана(1), ч.з.№1(1)).
 14. Симанович В.М. Новое в ценообразовании и сметном нормировании в строительстве: текущие изменения / В. М. Симанович. - Москва: Стройинформиздат, 2013. - 111 с. (библиотека БФУ им. И. Канта, УБ(11), ч.з.№9(1)).
 15. Федоренко И.Я. Проектирование технических устройств и систем: принципы, методы, процедуры: учеб. пособие для вузов / И.Я. Федоренко, А.А. Смышляев. - Москва: Форум, 2014. - 319 с. (библиотека БФУ им. И. Канта, УБ(12)).
 16. Фихтенгольц Г.М. Курс дифференциального и интегрального исчисления: учебник: [в 3 т.] / Г.М. Фихтенгольц. - Санкт-Петербург: Лань, 2016. - Лицензия до 13.03.2018 г. - Т. 1. - 10-е изд., стер. - 2016 on-line, 608 с. (библиотека БФУ им. И. Канта, ЭБС Лань(1)).
 17. Фихтенгольц Г.М. Курс дифференциального и интегрального исчисления: учебник: [в 3 т.] / Г.М. Фихтенгольц. - Санкт-Петербург: Лань, 2016. - Лицензия до 13.03.2018 г. - Т. 3. - 9-е изд., стер. - 2016 on-line, 656 с. (библиотека БФУ им. И. Канта, ЭБС Лань(1)).

18. Шапиро Д.М. Метод конечных элементов в строительном проектировании: учеб. пособие для вузов / Д.М. Шапиро. - Москва: АСВ, 2015. - 172 с. (библиотека БФУ им. И. Канта, УБ(7), ч.з.№9(1)).
19. McCarthy M. Viewpoint Work Book 1 / Michael McCarthy. - Cambridge; New York: Cambridge University Press, 2013. - Бессрочная лицензия (библиотека БФУ им. И. Канта, <http://www.cambridge.org>(30)).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА:

1. Алимов Л.А. Строительные материалы: учеб. для вузов / Л.А. Алимов, В.В. Воронин. - 2-е изд., стер. - Москва: Академия, 2014. - 1 эл. опт. диск (CD-ROM), 319, [1] с. (библиотека БФУ им. И. Канта, ЭБС Кантиана(1), ч.з.№1(1)).
2. Алферов О.А. Управление проектами: учеб.-метод. комплекс / О.А. Алферов; Балт. федер. ун-т им. И. Канта. - Калининград: БФУ им. И. Канта, 2012. - 257 с. (библиотека БФУ им. И. Канта, НА(1), ч.з.№5(1), ИБО(1)).
3. Андреев Г.И. Практикум по оценке интеллектуальной собственности: Учеб. пособие по курсу "Оценка стоимостных параметров объектов интеллектуальной собственности" / Андреев Г.И., Витчинка В.В., Смирнов С.А. - М.: Финансы и статистика, 2002. - 176 с. (библиотека БФУ им. И. Канта, НА(2)).
4. Байер В.Е. Архитектурное материаловедение: учеб. для вузов / В.Е. Байер. - М.: Архитектура-С, 2007. - 261 с. (библиотека БФУ им. И. Канта, УБ(10)).
5. Байков В.Н. Железобетонные конструкции. Общий курс / В.Н. Байков, Э.Е. Сигалов. - 5-е изд., перераб. и доп. - М.: Стройиздат, 1991. - 767 с. (библиотека БФУ им. И. Канта, ч.з.№9(2)).
6. Бахвалов Н.С. Численные методы в задачах и упражнениях: учеб. пособие для вузов / Н.С. Бахвалов, А.В. Лапин, Е.В. Чижонков. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: БИНОМ. Лаб. знаний, 2013, 2015. - 240 с. (библиотека БФУ им. И. Канта, УБ(29), ч.з.№9(1), ч.з.№3(1)).
7. Белая О.В. Управление объектами интеллектуальной собственности в малом инновационном предприятии: учеб.-метод. комплекс/ О.В. Белая; Балт. федер. ун-т им. И. Канта. - Калининград: БФУ им. И. Канта, 2012. - 120 с. (библиотека БФУ им. И. Канта, ИБО(1), ч.з.№5(1), ч.з.№7(1)).

8. Бут У.К. Исследование. Шестнадцать уроков для начинающих авторов / У.К. Бут, Г.Д. Коломб, Д.М. Уильямс; пер. А. Станиславский. - М.: Наука: Флинта, 2004. - 357 с. (библиотека БФУ им. И. Канта, ч.з. №5(1), ч.з. №7(1)).
9. Варламов А.А. Железобетонные и каменные конструкции. Расчет огнестойкости железобетонных конструкций: учеб. пособие для вузов/ А. А. Варламов. - Москва: АСВ, 2014. - 128 с. (библиотека БФУ им. И. Канта, УБ(10)).
10. Введенская Л.А. Русский язык. Культура речи. Деловое общение: учебник / Л.А. Введенская, Л.Г. Павлова, Е. Ю. Кашаева. - 2-е изд., стер. - Москва: КноРус, 2014. - 1 эл. опт. диск (CD-ROM), 423 [1] с. (библиотека БФУ им. И. Канта, ЭБС Кантиана(1), ч.з.№1(1)).
11. Воронов Ю.В. Водоотведение и очистка сточных вод: учеб. для вузов / Ю.В. Воронов; под общ. ред. Ю.В. Воронова. - 5-е изд., перераб. и доп. - М.: АСВ, 2009. - 760 с. (библиотека БФУ им. И. Канта, ч.з.№9(5)).
12. Грей К.Ф. Управление проектами: Практическое руководство / Клиффорд Ф. Грей, Эрик У. Ларсон; Пер.с англ. - М.: Дело и Сервис, 2003. - 527 с. (библиотека БФУ им. И. Канта, ч.з.№5(1), НА(1)).
13. Гринь И.М. Строительные конструкции из дерева и синтетических материалов: Проектирование и расчет: учеб. пособие для вузов / И.М. Гринь, К.Е. Джан-Темиров, В.И. Гринь. - 3-е изд., перераб. и доп. - Киев: Выща шк., 1990. - 221 с. (библиотека БФУ им. И. Канта, ч.з.№9(3)).
14. Деятельность инженерной службы: учеб.-метод. комплекс для вузов / М-во образования и науки РФ, Балт. федер. ун-т им. И. Канта, Ин-т рекреации, туризма и физ. культуры; сост. В.И. Сутырин. - Калининград: БФУ им. И. Канта, 2015. - 1 on-line, 113 с. - Бессрочная лицензия (библиотека БФУ им. И. Канта, ЭБС Кантиана(1)).
15. Дмитренко В.П. Экологический мониторинг техносферы: учеб. пособие для вузов / В.П. Дмитренко, Е.В. Сотникова, А.В. Черняев. - СПб.; М.; Краснодар: Лань, 2012. - 363 с. (библиотека БФУ им. И. Канта, НА(1), ч.з.№1(1)).

16. Добромыслов А.Н. Динамический расчет железобетонных конструкций / А.Н. Добромыслов. - Москва: Студент, 2015. - 206 [1] с. (библиотека БФУ им. И. Канта, ч.з.№9(2)).
17. Дроздова Т.Ю. English Grammar. Reference & practice. With a Separate Key Volume: учеб. пособие для учащихся кл. с углубленным изучением англ. яз. и студентов неяз. вузов / Т.Ю. Дроздова, А.И. Берестова, В.Г. Маилова. - 11-е изд., испр. - СПб.: Антология, 2012. - 462 [2] с. (библиотека БФУ им. И. Канта, УБ(18), ч.з.№4(1)).
18. Елиферов В.Г. Бизнес-процессы: регламентация и управление: учеб. пособие для вузов / В.Г. Елиферов, В.В. Репин; Ин-т экономики и финансов "Синергия". - Москва: ИНФРА-М, 2009, 2015. - 317 [1] с. (библиотека БФУ им. И. Канта, НА(1), ч.з.№3(1)).
19. Ендовицкий Д.А. Практикум по инвестиционному анализу: Учеб. пособие для студ. вузов / Ендовицкий Д.А., Коробейников Л.С., Сысоева Е.Ф.; под ред. Д.А. Ендовицкого. - М.: Финансы и статистика, 2001. - 240 с. (библиотека БФУ им. И. Канта, НА(3)).
20. Ермолаев Е.Е. Технология строительных процессов для сметчиков / Е.Е. Ермолаев, С.Б. Сборщиков. - М.: Стройинформиздат, 2012. - 239 с. (библиотека БФУ им. И. Канта, ч.з.№9(1), УБ(12)).
21. Ермолаев Е.Е. Ценообразование и сметное нормирование в строительстве: учеб. пособие для системы доп. проф. образования / Е.Е. Ермолаев, С.Б. Сборщиков, Н.М. Шумейко. - Москва: Стройинформиздат, 2014. - 265 с. (библиотека БФУ им. И. Канта, УБ(11), ч.з.№9(1)).
22. Ильин А.М. Уравнения математической физики: учеб. пособие для вузов / А.М. Ильин. - Москва: Физматлит, 2009. - 1 on-line, 192 с. - Лицензия до 13.03.2018 г. (библиотека БФУ им. И. Канта, ЭБС Лань(1)).
23. Инженерное обустройство территории / М-во образования и науки РФ, Балт. федер. ун-т им. И. Канта, Ин-т природопользования, территор. развития и градостроительства; [сост. Ф.К. Цекоева]. - Калининград: Изд-во БФУ им. И. Канта, 2015. - 1 on-line, 97 с. (библиотека БФУ им. И. Канта, ЭБС Кантиана(1)).

24. Ковалев В.В. Методы оценки инвестиционных проектов / В.В. Ковалев. - Москва: Финансы и статистика, 1998, 2002. - 143 с. (библиотека БФУ им. И. Канта, ч.з.№5(1), НА(2)).
25. Корягин С.И. Несущая способность композиционных материалов / С.И. Корягин; Калинингр. гос. ун-т. - Калининград: КГУ, 1996. - 300 с. (библиотека БФУ им. И. Канта, УБ(27), ИБО(1), ч.з.№10(1)).
26. Костюченко В.В. Организация оплаты труда и сметное дело в строительстве: учеб. пособие для вузов / В.В. Костюченко, К.М. Крюков, В.М. Кожухар; под ред. В.В. Костюченко. - 3-е изд., доп. и перераб. - Ростов-на-Дону: Феникс, 2007. - 251 [1] с. (библиотека БФУ им. И. Канта, УБ(10)).
27. Кравчук А.С. Электронная библиотека механики и физики. Лекции по ANSYS с примерами решения задач: курс лекций для вузов: в 5 ч. / А.С. Кравчук, А.Ф. Смалюк, А.И. Кравчук. - Минск: БГУ, 2013. - Бессрочная лицензия. - Ч. 1: Графический интерфейс и командная строка. Средства создания геометрической модели. - 1 on-line, 130 с. (библиотека БФУ им. И. Канта, ЭБС Кантиана(1)).
28. Кравчук А.С. Электронная библиотека механики и физики. Лекции по ANSYS с примерами решения задач: курс лекций для вузов: в 5 ч. / А.С. Кравчук, А.Ф. Смалюк, А.И. Кравчук. - Минск: БГУ, 2013. - Бессрочная лицензия. - Ч. 2: Средства отображения и редактирования геометрический компонентов твердотельной модели. Примеры создания твердотельных моделей средствами ANSYS для решения физических задач. - 1 on-line, 145 с. (библиотека БФУ им. И. Канта, ЭБС Кантиана(1)).
29. Кравчук А.С. Электронная библиотека механики и физики. Лекции по ANSYS с примерами решения задач: курс лекций для вузов: в 5 ч. / А.С. Кравчук, А.Ф. Смалюк, А.И. Кравчук. - Минск: БГУ, 2013. - Бессрочная лицензия. - Ч. 3: Определение физических констант материалов и конечноэлементарное разбиение твердотельной модели. Примеры выполнения этих действий с построенными ранее моделями. - 1 on-line, 193 с. (библиотека БФУ им. И. Канта, ЭБС Кантиана(1)).
30. Кравчук А.С. Электронная библиотека механики и физики. Лекции по ANSYS с примерами решения задач: курс лекций для вузов: в 5 ч. / А.С. Кравчук,

- А.Ф. Смалюк, А.И. Кравчук. - Минск: БГУ, 2013. - Бессрочная лицензия. - Ч. 4: Ограничения и нагрузки. Разделы Solution и General Postproc главного меню. Примеры постановки краевых задач, их решения и просмотра результатов. - 1 on-line, 118 с. (библиотека БФУ им. И. Канта, ЭБС Кантиана(1)).
31. Кравчук А.С. Электронная библиотека механики и физики. Лекции по ANSYS с примерами решения задач: курс лекций для вузов: в 5 ч./ А.С. Кравчук, А.Ф. Смалюк, А.И. Кравчук. - Минск: БГУ, 2013. - Бессрочная лицензия. - Ч. 5: Примеры решения связанных задач механики твердого тела. - 1 on-line, 105 с. (библиотека БФУ им. И. Канта, ЭБС Кантиана(1)).
32. Круглова Н.Ю. Основы бизнеса (предпринимательства): учеб. для вузов / Н.Ю. Круглова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: КноРус, 2013. - 433 [1] с. (библиотека БФУ им. И. Канта, УБ(14), ч.з.№5(1), ч.з.№9(1)).
33. Мэггс П.Б. Интеллектуальная собственность: Пер. с англ./ П. Б. Мэггс, А. П. Сергеев. - М.: Юристъ, 2000. - 396 с. (библиотека БФУ им. И. Канта, УБ(28), НА(1), ч.з.№7(1)).
34. Наназашвили И.Х. Строительные материалы и изделия: [справ. пособие] / И.Х. Наназашвили, И.Ф. Бунькин, В.И. Наназашвили. - М.: АДЕЛАНТ, 2005, 2006. - 478 [1] с. (библиотека БФУ им. И. Канта, ч.з.№9(4)).
35. Нанонаука и нанотехнологии: энцикл. систем жизнеобеспечения / Моск. гос. ин-т радиотехники, электроники и автоматики (техн. ун-та), Моск. гос. техн. ун-т им. Н.Э. Баумана, Ин-т приклад. нанотехнологии; [ред. Е.Е. Демидова]; гл. соред. Осама О. Авальдекарим, Чунъли Бай, С.П. Капица; [пер. Н.Н. Выхристенко [и др.]. - М.: Магистр Пресс, 2009, 2010: ЮНЕСКО: EOLSS. - 991 [1] с. (библиотека БФУ им. И. Канта, ч.з.№1(1), ч.з.№3(1)).
36. Олейник П.П. Основы организации и управления в строительстве: учеб. для вузов / П.П. Олейник. - Москва: Изд-во АСВ, 2014. - 200 с. (библиотека БФУ им. И. Канта, УБ(40)).
37. Основы архитектуры и строительных конструкций: учеб. для вузов / под общ. ред. А.К. Соловьева. - Москва: Юрайт, 2015, 2014. - 458 с. (библиотека БФУ им. И. Канта, ЭБС Кантиана(1), ч.з.№1(1) ч.з.№9(1)).

38. О отраслевая структура современного менеджмента: учебник [для вузов] / под ред.: М.М. Максимцова, В.Я. Горфинкеля. - М.: Вуз. учеб.: ИНФРА-М, 2011. - 318 [2] с. (библиотека БФУ им. И. Канта, ч.з.№5(1), НА(1)).
39. Петровский С.В. Исключительное право и интеллектуальная собственность в российском законодательстве / С.В. Петровский. - Москва: Маркетинг, 1998. - 40 с. (библиотека БФУ им. И. Канта, НА(2)).
40. Рыскин Н.М. Нелинейные волны: учеб. пособие для студ. вузов, обуч. по физич. спец. / Н.М. Рыскин, Д.И. Трубеуков. - М.: Наука, 2000. - 268 с. (библиотека БФУ им. И. Канта, НА(5)).
41. Сальникова Л.В. Договоры в строительстве с комментариями / Л.В. Сальникова. - [2-е изд., стер.]. - Москва: Ось-89, 2014. - 365 с. (библиотека БФУ им. И. Канта, УБ(29), ч.з.№9(1)).
42. Сборник задач по уравнениям математической физики: Для студ. физико-мат. и инженерно-физич. спец. вузов / под ред. В.С. Владимирова. - 3-е изд., испр. и доп. - М.: Физматлит, 2001. - 287 с. (библиотека БФУ им. И. Канта, УБ(46), ч.з.№3(2)).
43. Серпик И.Н. Метод конечных элементов в решении задач механики несущих систем: учеб. пособие для вузов / И.Н. Серпик. - Москва: АСВ, 2015. - 200 с. (библиотека БФУ им. И. Канта, УБ(22), ч.з.№9(1)).
44. Соболева Е.С. Задачи и упражнения по уравнениям математической физики: учеб. пособие / Е С. Соболева, Г.М. Фатеева. - Москва: Физматлит, 2012. - 1 on-line, 91 [2] с. - Лицензия до 13.03.2018 г. (библиотека БФУ им. И. Канта, ЭБС Лань(1)).
45. Справочник строителя. Строительная техника, конструкции и технологии: сборник / Х. Фрей [и др.]; пер. с нем. А.К. Соловьева; под ред. Х. Нестле. - 2-е изд., испр. - М.: ТЕХНОСФЕРА, 2008. - 856 с. (библиотека БФУ им. И. Канта, ч.з.№9(5)).
46. Строительное производство: энциклопедия / А. Абдугафаров [и др.]; редкол.: А.К. Шрейбер (гл. ред.) [и др.]. - М.: Стройиздат, 1995. - 463 с. (библиотека БФУ им. И. Канта, ч.з.№9(2)).

47. Строительные материалы: справочник / А.С. Болдырев, П.П. Золотов, А.Н. Люсов; под ред. А.С. Болдырева. - М.: Стройиздат, 1989. - 567 с. (библиотека БФУ им. И. Канта, ч.з.№9(2)).
48. Строительные материалы: учеб.-справ. пособие / Г.А. Айрапетов [и др.]; под ред. Г.В. Несветаева. - 3-е изд., перераб. и доп. - Ростов-на-Дону: Феникс, 2007. - 620 с. (библиотека БФУ им. И. Канта, ч.з.№9(3)).
49. Территориальное управление и планирование за рубежом: учеб.-метод. комплекс / М-во образования и науки РФ, Балт. федер. ун-т им. И. Канта, Ин-т природопользования, территор. развития и градостроительства; [сост. А. В. Левченков]. - Калининград: БФУ им. И. Канта, 2015 on-line, 93 с. - Бессрочная лицензия (библиотека БФУ им. И. Канта, ЭБС Кантиана(1)).
50. Троепольский А.Н. Проблема научности философии / А.Н. Троепольский. - 2-е изд., уточн. и доп. прил. - М.; Брянск: Ладомир, 2012. - 197 с. (библиотека БФУ им. И. Канта, ч.з.№2(1), НА(1), ИБО(1)).
51. Ушаков И.И. Основы диагностики строительных конструкций: учеб. пособие / И.И. Ушаков, Б.А. Бондарев. - Ростов-на-Дону: Феникс, 2008. - 204 [1] с. (библиотека БФУ им. И. Канта, УБ(10)).
52. Уэстон Э. Аргументация. Десять уроков для начинающих авторов / Энтони Уэстон; авторизов. пер. А. Станиславского. - М.: Флинта: Наука, 2005. - 94 с. (библиотека БФУ им. И. Канта, НА(2)).
53. Чапаев Н.К. Философия и история образования: учеб. для вузов / Н.К. Чапаев, И.П. Верещагина. - Москва: Академия, 2013. - 1 эл. опт. диск (CD-ROM), 287 [1] с. - Лицензия до 31.12.2020 г. (библиотека БФУ им. И. Канта, ЭБС Кантиана(1), ч.з.№1(1)).
54. Чистобаев А.И. Управление развитием территории: учеб.-метод. пособие / А.И. Чистобаев, Г.М. Федоров, З.А. Семенова; Балт. федер. ун-т им. И. Канта, С.-Петербур. гос. ун-т. - Калининград: Изд-во БФУ им. И. Канта, 2015. - 88 [3] с. (библиотека БФУ им. И. Канта, ч.з.№9(1), НА(1), ИБО(1)).

55. Юденко М.Н. Управление качеством в строительстве: практикум / М.Н. Юденко. - Ростов-на-Дону: Феникс, 2015. - 77 [2] с. (библиотека БФУ им. И. Канта, УБ(62)).
56. Hatch R. Vibration simulation using MATLAB and ANSYS / Michael R. Hatch. - Boca Raton: Chapman & Hall/CRC, 2001. - 654 p. on-line (библиотека БФУ им. И. Канта, ЭБС (1)).
57. McCarthy M. Touchstone Work Book 2 / Michael McCarthy, Jeanne McCarten, Helen Sandiford. - 2nd. ed. - New York: Cambridge University Press, 2014. - 1 on-line, VIII, 151 p. (библиотека БФУ им. И. Канта, <http://www.cambridge.org>(86)).

5. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ КОМИССИИ

ГЭК возглавляет председатель, который организует и обеспечивает единство требований, предъявляемых к выпускникам по направлению 08.04.01 – «Строительство», квалификация (степень) - «магистр».

Председателем государственной экзаменационной комиссии утверждается лицо, не работающее в «Балтийском федеральном университете им. И. Канта», из числа докторов наук, профессоров соответствующего профиля, а при их отсутствии - кандидатов наук или крупных специалистов предприятий, организаций, учреждений, являющихся потребителями кадров данного направления.

При необходимости председатель ГЭК должен отвечать требованиям, предъявляемым к специалистам, связанным с работами по закрытой тематике.

Председатель ГЭК по направлению подготовки утверждается Минобрнауки России, в ведении которого находится «Балтийский федеральный университет им. И.Канта», по представлению Ученого совета БФУ.

ГЭК действуют в течение одного календарного года.

Состав ГЭК формируется их числа научно-педагогических работников университета, а также лиц, приглашаемых из сторонних организаций: специалистов предприятий, учреждений и организаций - потребителей кадров данного профиля, ведущих преподавателей и научных работников других высших учебных заведений и утверждается приказом ректора.

Отчет о работе государственной экзаменационной комиссии, за подписью председателя ГЭК (Приложение 4), в течение одной недели после окончания работы передаются в Департамента образовательных программ и образовательной политики университета.

Отчеты о работе ГЭК заслушиваются на ученом совете Института. Выписка из протокола заседания ученого совета Института передается в Департамент образовательных программ и образовательной политики университета не позднее 15 июля текущего года.

«Балтийский федеральный университет им.И.Канта в двухмесячный срок после завершения итоговой государственной аттестации представляет учредителю отчеты о работе государственных аттестационных комиссий вместе с рекомендациями о совершенствовании качества профессиональной подготовки магистров в «Балтийском федеральном университете им.И.Канта».

6. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Порядок, форма и условия проведения государственной итоговой аттестации разрабатываются на кафедре градостроительства, землеустройства и дизайна, утверждаются ученым советом Института на основании настоящего Положения и доводятся заведующим кафедрой до сведения магистрантов не позднее, чем за полгода до начала итоговой государственной аттестации.

Графиком учебного процесса «Балтийского федерального университета им.И.Канта» определены периоды для проведения итоговых аттестационных испытаний, в рамках которых Институт по предложению кафедры «Градостроительства и землеустройства» составляет график работы ГЭК, согласует и утверждает его в Департаменте и у проректора по учебной работе «Балтийского федерального университета им.И.Канта» и объявляет его не позднее, чем за месяц до начала работы комиссий.

Результаты любого из видов аттестационных испытаний, включенных в государственную итоговую аттестацию, определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» и объявляются после оформления в установленном порядке протоколов заседаний экзаменационной комиссии.

Решение о присвоении выпускнику квалификации (степени) «магистр» и выдаче диплома о высшем профессиональном образовании государственного образца принимает государственная экзаменационная комиссия по положительным результатам итоговой государственной аттестации, оформленным протоколами.

Решения государственной экзаменационной комиссии принимаются на закрытых заседаниях простым большинством голосов членов комиссий, участвующих в заседании, при обязательном присутствии председателя комиссии или его заместителя. При равном числе голосов председатель комиссии (или заменяющий его заместитель председателя комиссии) обладает правом решающего голоса.

Все решения ГЭК оформляются протоколами. Протоколы подписываются председателем и членами комиссий, участвовавшими в голосовании. Книга протоколов хранится в делах Института и в установленном порядке передается в архив «Балтийского федерального университета им.И.Канта» после окончательного ее заполнения.

Делопроизводство каждой экзаменационной комиссии ведет секретарь. Секретарь несет личную ответственность за оформление и достоверность данных по результатам защиты ВКР по направлению 08.04.01– «Строительство».

Магистрантам, достигшим особых успехов в освоении ООП ВО и имеющим оценки «отлично» не менее чем по 75% всех дисциплин, вносимых в приложение к диплому, а по остальным оценки «хорошо», и прошедшим все виды итоговой государственной аттестации с оценкой «отлично», выдается диплом с отличием только при наличии у него диплома с отличием по программе бакалаврской подготовки.

Лица, завершившие освоение ООП и не подтвердившие соответствие подготовки требованиям ФГОС ВО при прохождении итоговых аттестационных испытаний в установленные сроки, отчисляются из «Балтийского федерального университета им.И.Канта» и им выдается академическая справка установленного образца.

Повторные итоговые аттестационные испытания при восстановлении лиц в «Балтийский федеральный университет им.И.Канта» назначаются не ранее чем через шесть месяцев и не более чем через пять лет после прохождения государственной итоговой аттестации впервые. Повторные итоговые аттестационные испытания не могут назначаться более двух раз.

В тех случаях, когда для защиты ВКР требуется ее доработка или разработка новой темы, отчисленный ранее магистрант может быть зачислен на последний семестр на платной основе.

При восстановлении в «Балтийский федеральный университет им. И.Канта» для прохождения повторной государственной аттестации выпускнику по усмотрению вуза может быть изменена тема ВКР.

Оплата за повторные итоговые аттестационные испытания, руководство выпускной квалификационной работы руководителю, консультантам осуществляется выпускниками из расчета почасовой оплаты членов экзаменационной комиссии, принятых в «Балтийский федеральный университет им.И.Канта».

Для прохождения повторной государственной аттестации магистрант, не прошедший государственную аттестацию по неуважительной причине или получивший на государственной аттестации неудовлетворительную оценку, восстанавливается в «Балтийский федеральный университет им.И.Канта» на период времени, не более предусмотренного на государственную аттестацию соответствующей образовательной программой, реализуемой в «Балтийский федеральный университет им.И.Канта».

Лицам, не проходившим итоговые аттестационные испытания по уважительной причине (медицинским показаниям или в других документально подтвержденных исключительных случаях), предоставляется возможность пройти итоговые аттестационные испытания без отчисления из Балтийского федерального университета им.И.Канта, но не позднее шести месяцев начиная с даты, указанной на документе, предъявленном выпускником.

7. ПОРЯДОК ПОДГОТОВКИ И ПРОВЕДЕНИЯ ИТОГОВОГО МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО ЭКЗАМЕНА ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ (СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

Итоговый междисциплинарный (государственный) экзамен по направлению 08.04.01 – «Строительство» не проводится по решению ученого совета Института «Балтийского федерального университета».

8. ПОРЯДОК ПОДГОТОВКИ И ЗАЩИТЫ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

К подготовке и защите выпускной квалификационной работы – магистерской диссертации допускаются лица, успешно завершившие в полном объеме освоение ООП по направлению 08.04.01 – «Строительство».

Допуск к защите ВКР производится кафедрой «Градостроительства и землеустройства» не позднее, чем за одну неделю до начала работы ГЭК на основании предварительного рассмотрения (предварительной защиты) работы на кафедре. По решению кафедры на данном этапе назначается оппонент (рецензент), являющийся специалистом в данной области и не являющийся сотрудником или преподавателем данной кафедры.

В ГЭК до защиты выпускной квалификационной работы представляются следующие документы:

- справка за подписью заведующего кафедрой о выполнении магистрантом учебного плана и полученных им оценках по дисциплинам, курсовым проектам (работам), НИР и практикам;

- отзыв научного руководителя;

- отзыв оппонента (рецензия) на выпускную квалификационную работу.

Дополнительно в государственную аттестационную комиссию могут быть представлены другие материалы, характеризующие научную и практическую ценность выполненной работы: копии статей, макеты, программные продукты и т.п.

Выпускные квалификационные работы после защиты в ГЭК передаются в установленном порядке в архив «Балтийского федерального университета им.И.Канта».

Содержание выпускной квалификационной работы.

Выпускная квалификационная работа (ВКР) должна содержать следующие структурные элементы и в следующем порядке:

- Титульный лист по форме;
- Аннотации ВКР на двух языках (русском и английском) объемом не более 150 слов каждая;
- Оглавление;
- Введение;
- Основная часть;
- Заключение;
- Список литературы;
- Приложения (при необходимости).

Оглавление содержит пронумерованные названия глав, параграфов и пунктов ВКР, с указанием номеров страниц.

Введение содержит:

- обоснование выбора темы ВКР и ее актуальность;
- определения объекта и предмета исследования, которые непосредственно вытекают из формулировки проблем, на решение которых направлена диссертация;
- цель и задачи исследования;
- формулировку основных вопросов и гипотез исследования;
- краткий обзор литературы по теме, позволяющий определить положение работы в общей структуре публикаций по данной теме;
- краткую характеристику методологического аппарата исследования;
- обоснование теоретической и практической значимости результатов исследования;

- краткую характеристику структуры работы.

Основная часть работы состоит из двух или трех глав, содержание которых должно точно соответствовать заявленной теме работы и полностью раскрывать данную тему и сформулированные вопросы исследования. Главы основной части должны быть сопоставимыми по объему и включать в себя:

- критический обзор научной литературы по теме исследования, включающий в себя теоретические концепции, модели и результаты проведенных другими авторами исследований, с обязательным обсуждением полученных результатов и предполагаемым вкладом автора в изучение проблемы;
- описание проведенной автором аналитической работы, включая методологию и инструментарий исследования;
- изложение основных результатов исследования и их обсуждение;
- рекомендации, направленные на решение представленных во Введении проблем;
- рекомендации по совершенствованию и/или дальнейшему развитию исследования.

Заключение обобщает результаты проведенного исследования и показывает их связь с поставленной целью и задачами исследования, раскрывает научную и практическую значимость полученных результатов, а также показывает значение сделанных рекомендаций. При этом оно не может подменяться механическим повторением выводов по отдельным главам. Заключение не должно составлять более 2 страниц.

В приложения включаются материалы, имеющие дополнительное справочное или документально подтверждающее значение, но не являющиеся необходимыми для понимания содержания ВКР, например, копии документов, выдержки из отчетных материалов, отдельные положения из инструкций и правил, статистические данные. Приложения не должны составлять более 1/3 общего объема ВКР.

Рецензирование выпускной квалификационной работы

Выпускные квалификационные работы, допущенные к аттестации научным руководителем, в обязательном порядке проходят рецензирование. Готовая работа отдается на кафедру для рецензирования за 2 недели до защиты. Рецензент назначается из числа ведущих специалистов в данной области деятельности.

В обязанности рецензента входит:

- оценка представленной на рецензирование ВКР, в том числе в отношении наличия нарушений профессиональной этики;
- представление письменного отзыва на ВКР не позднее 3 дней до назначенной даты публичной защиты.

Объем рецензии 2-3 страницы, отмечает положительные стороны и недостатки, рецензент предлагает оценку диссертации по пятибалльной шкале.

Защита выпускной квалификационной работы

Защита ВКР происходит на открытом заседании. Ход защиты оформляется протоколом, который утверждается членами Государственной экзаменационной комиссии (ГЭК).

Дата защиты устанавливается приказом директора института природопользования, территориального развития и градостроительства.

Защита ВКР включает в себя устный доклад студента, ответы на вопросы членов оценочной комиссии, комментарии членов комиссии и заключительное слово студента, содержащее ответ на замечания и пожелания, высказанные членами комиссии во время защиты.

Доклад студента должен сопровождаться презентационными материалами, предназначенными для всеобщего просмотра. Общая продолжительность доклада не может превышать 20 минут. После выступления автор отвечает на вопросы членов комиссии. Далее выступает научный руководитель, который характеризует, насколько самостоятельно, творчески относился магистрант к выполнению своего исследования и отмечает соответствие работы требованиям государственного стандарта. Затем слово предоставляется рецензенту для краткой характеристики и

оценки работы, после чего начинается её обсуждение. В заключение слово предоставляется магистранту, который отвечает на замечания рецензента.

После того, как защита всех выпускных квалификационных работ, внесенных в повестку дня работы комиссии, состоялись, проводится обсуждение работ и выставление оценок, которое осуществляется членами комиссии в режиме закрытого совещания. Решение об оценке защиты диссертации магистранта принимается голосованием. После этого оценки вносятся в итоговый протокол заседания комиссии по защите ВКР и оглашается магистрантам и присутствующим при защите.

Результаты защиты ВКР определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Результаты ВКР могут быть рекомендованы к публикации или внедрению.

Критерии оценки ВКР (магистерской диссертации)

Оценка «*отлично*» выставляется в том случае, если

1. Студент демонстрирует в работе научного характера:

- умение представить работу в научном контексте;
- владение научным стилем речи;
- аргументированную защиту основных положений работы.

В работе прикладного характера оценка «отлично» выставляется в том случае, если студент демонстрирует:

- высокий уровень владения навыками проектно-экспертной деятельности;
- умение анализировать проекты своих предшественников в данной области;
- определение и осуществление основных этапов проектирования;
- свободное владение письменной коммуникацией;
- аргументированную защиту основных положений работы.

2. В тексте работы присутствует глубокое и хорошо аргументированное обоснование темы; четкая формулировка и понимание изучаемой проблемы; широкое и правильное использование относящейся к теме литературы и примененных методов.

3. Содержание исследования и ход защиты указывают на наличие навыков работы выпускника в данной области.

4. Оформление работы хорошее с наличием расширенной библиографии.

5. Отзывы научного руководителя, внутренняя и внешняя рецензии положительные, оценены оценками «отлично» и «хорошо».

6. Защита ВКР показала высокую профессиональную подготовленность магистранта и его склонность к научной работе.

Оценка «*хорошо*» выставляется в том случае, если

1. Магистрант демонстрирует в работе научного характера:

- владение методикой анализа и представление о разных типах анализа; - единичные (негрубые) стилистические и речевые погрешности;

- умение защитить основные положения своей работы.

В работе прикладного характера:

- хороший уровень владения навыками проектно-экспертной деятельности;

- умение анализировать проекты своих предшественников в данной области;

- определение и осуществление основных этапов проектирования;

- свободное владение письменной коммуникацией;

- аргументированную защиту основных положений работы.

2. В тексте работы присутствует аргументированное обоснование темы; четкая формулировка и понимание изучаемой проблемы; использование ограниченного числа литературных источников, но достаточного для проведения исследования.

3. Работа основана на среднем по глубине анализе изучаемой проблемы и при этом сделано незначительное число обобщений.

4. Содержание исследования и ход защиты указывают на наличие практических навыков работы выпускника в данной области.

5. ВКР хорошо оформлена с наличием необходимой библиографии.

6. Отзывы научного руководителя, внутренняя и внешняя рецензии положительные.

7. Ход защиты ВКР показал достаточную научную и профессионально-педагогическую подготовку магистранта.

Оценка «*удовлетворительно*» выставляется в том случае, если

1. Магистрант демонстрирует в работе научного характера:

- недостаточно глубокий анализ материала;
- стилистические и речевые ошибки;
- посредственную защиту основных положений работы.

В работе прикладного характера:

- недостаточный уровень владения навыками проектно-экспертной деятельности;
- посредственный анализ проектов своих предшественников в данной области;
- отсутствие самостоятельности в определении и осуществлении основных этапов проектирования;
- стилистические и речевые ошибки;
- посредственную защиту основных положений работы.

2. Достаточное обоснование выбранной темы, но отсутствует глубокое понимание рассматриваемой проблемы.

3. В библиографии даны в основном ссылки на стандартные литературные источники. Научные труды, необходимые для всестороннего изучения проблемы, использованы в ограниченном объеме.

4. Заметна нехватка компетентности магистранта в данной области знаний.

5. Оформление ВКР с элементами небрежности.

6. Отзыв научного руководителя, внутренняя и внешняя рецензии положительные, но с замечаниями.

7. Защита ВКР показала удовлетворительную профессиональную подготовку выпускника, но ограниченную склонность к научной работе.

Оценка «*неудовлетворительно*» выставляется в том случае, если магистрант демонстрирует:

- компилятивность работы;
- несамостоятельность анализа научного материала или этапов проектирования;
- грубые стилистические и речевые ошибки;

- неумение защитить основные положения работы.

Тема ВКР представлена в общем, виде.

Ограниченное число использованных литературных источников.

Шаблонное изложение материала.

Наличие догматического подхода к использованным теориям и концепциям.

Суждения по исследуемой проблеме не всегда компетентны.

Неточности и неверные выводы по изучаемой литературе.

Оформление ВКР с элементами заметных отступлений от принятых требований.

Отзыв научного руководителя, внутренняя и внешняя рецензии с существенными замечаниями, но дают возможность публичной защиты диссертации.

Во время защиты выпускником проявлена ограниченная эрудиция.

Оценка магистерской диссертации является интегральным показателем, который складывается из отзыва научного руководителя, отзыва рецензента (оппонента), из доклада и ответов на вопросы, ответов на замечания и недостатки рецензента (оппонента) на защите магистерской диссертации.

9. ОБСУЖДЕНИЕ ИТОГОВ РАБОТЫ ГЭК

Итоги работы государственной экзаменационной комиссии и рекомендации о совершенствовании качества профессиональной подготовки выпускников «Балтийского федерального университета им.И.Канта» заслушиваются на Ученом совете Института природопользования, территориального развития и градостроительства.

Отчет председателя ГЭК утверждается на заседании кафедры не позднее одной недели после окончания работы ГЭК. Рассматриваются и утверждаются планы мероприятий по устранению замечаний, отмеченных председателем ГЭК. Принимаются рекомендации по повышению качества подготовки магистров.

10. ПОРЯДОК АПЕЛЛЯЦИИ РЕЗУЛЬТАТОВ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ИСПЫТАНИЙ

Магистрант имеет право подать в апелляционную комиссию письменную апелляцию о нарушении, по его мнению, установленной процедуры проведения государственного аттестационного испытания и (или) несогласии с результатами государственного экзамена. Апелляция подается лично обучающимся в апелляционную комиссию не позднее следующего рабочего дня после объявления результатов государственного аттестационного испытания.

Для рассмотрения апелляции секретарь государственной экзаменационной комиссии направляет в апелляционную комиссию протокол заседания государственной экзаменационной комиссии, заключение председателя государственной экзаменационной комиссии о соблюдении процедурных вопросов при проведении государственного аттестационного испытания, а также выпускную квалификационную работу, отзыв и рецензию (рецензии) (для рассмотрения апелляции по проведению защиты выпускной квалификационной работы).

Апелляция рассматривается не позднее двух рабочих дней со дня ее подачи в соответствии с утвержденным в «Балтийском федеральном университете им.И.Канта» порядком проведения государственных итоговых испытаний.

Апелляция рассматривается на заседании апелляционной комиссии, на которое приглашается председатель соответствующей государственной комиссии и магистрант, не согласный с ее решением. Заседание апелляционной комиссии может проводиться в отсутствие обучающегося, подавшего апелляцию, в случае его неявки на заседание апелляционной комиссии.

Решение апелляционной комиссии утверждается большинством голосов. При равном числе голосов председатель комиссии обладает правом решающего голоса.

Оформленное протоколом решение апелляционной комиссии, подписанное его председателем, доводится до сведения магистранта, подавшего апелляционное заявление, в течение трех дней со дня заседания апелляционной комиссии.

Повторное проведение государственных аттестационных испытаний проводится в присутствии одного из членов апелляционной комиссии.

Повторное прохождение испытания должно быть проведено не позднее завершения периода нормативного срока обучения магистранта, подавшего апелляцию.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БАЛТИЙСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ИММАНУИЛА КАНТА»
ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

Допустить к защите
заведующий кафедрой
М.А. Дмитриева

« _____ » _____ 20 ____ г.

Кафедра _____

Направление подготовки _____

**ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ
РАБОТА МАГИСТРА**
(Магистерская диссертация)

ТЕМА _____

МАГИСТРАНТ _____ / _____
(фамилия, имя, отчество) (подпись)

Руководитель _____ / _____
(фамилия, имя, отчество) (подпись)

Научный консультант _____ / _____
(фамилия, имя, отчество) (подпись)

Калининград - 20 ____ г.

ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ
на выпускную квалификационную работу магистранта

ФИО
на тему

Дается характеристика работы, включая

1. Цель и задачи исследования
2. Актуальность, новизна, практическая значимость
3. Качество оформления ВКР, полнота раскрытия темы
4. Научно-исследовательские разработки

(конкретное личное участие автора в разработке положений и получении результатов, изложенных в диссертации, достоверность этих положений и результатов)

5. Аппробация

(участие в конференциях, публикации, задание от производства, рекомендации к внедрению, использование основных положений и результатов работы)

6. Замечания _____

7. Характеристика магистранта _____

(дисциплинированность, трудолюбие, самостоятельность)

8. Предполагаемая оценка проекта

Выпускная квалификационная работа ФИО соответствует требованиям, предъявляемым к ВКР магистрантов (магистерским диссертациям) и заслуживает оценки

_____, а ее автор _____
(отлично, хорошо, удовлетворительно) (ФИО)

присвоения квалификации (степени) магистра по направлению «Строительство» _____
- возможная рекомендация в аспирантуру, к внедрению....

Руководитель _____

РЕЦЕНЗИЯ

на выпускную квалификационную работу магистранта (ки)
БФУ им. Иммануила Канта

_____ (фамилия, имя, отчество)

Кафедра Градостроительства и землеустройства

Направление подготовки – 08.04.01 – Строительство

Программа «Современные технологии проектирования и расчета строительных конструкций»

Тема выпускной квалификационной работы

Объем графической части _____ листов формата _____ (при наличии)

Объем пояснительной записки _____ страниц формата А4.

1. Заключение о соответствии выполненной работы теме исследования _____

2. Характеристика разделов ВКР на соответствие современному уровню развития науки и техники _____

3. Оценка новизны и значимости литературных источников, использование «Интернет» _____

4. Оценка графической части выпускной квалификационной работы (при наличии): качество исполнения чертежей, раскрытие темы, соответствие ГОСТ) _____

5. Оценка качества и полноты изложения расчетно-пояснительной записки к выпускной квалификационной работе _____

6. Замечания по выпускной квалификационной работе _____

7. Заключение о выпускной квалификационной работе, её соответствие требованиям, возможности полного или частичного внедрения в производство.

Общая оценка выпускной квалификационной работе дается в пятибалльной системе (отлично, хорошо, удовлетворительно) _____

Рецензент _____

М.П. _____

(фамилия, имя, отчество) _____ (подпись)

Место работы _____

Должность _____

« _____ » _____ 20 _____ г.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БАЛТИЙСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ИММАНУИЛА КАНТА»
ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

ОТЧЕТ

О РАБОТЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКЗАМЕНАЦИОННОЙ КОМИССИИ
по направлению подготовки **08.04.01** «Строительство»

Председатель ГЭК

(ученая степень, звание, Ф.И.О.)

Калининград 20_____ г.

Примерное содержание отчета председателя ГЭК

1. Титульный лист.
2. Номер и дата приказа ректора о составе ГЭК.
3. Состав ГЭК.
4. Даты начала и окончания работы ГЭК.
5. Анализ тематики и материалов выпускных квалификационных работ
6. Результаты защиты выпускных квалификационных работ (информационно-статистический материал).
7. Анализ результатов: комплексная оценка уровня подготовки выпускников по специальности (направлению), темы лучших выпускных квалификационных работ, сведения о результатах защит выпускных квалификационных работ в целом.
8. Предложения и рекомендации председателя ГЭК по повышению качества подготовки студентов, по устранению выявленных в процессе государственных испытаний недочетов, касающихся содержательной и организационной частей проведения ГЭК.
9. Подпись председателя ГЭК с расшифровкой, дата составления отчета.