

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ СТРОИТЕЛЬСТВА, ТРАНСПОРТА
И АРХИТЕКТУРЫ ИМ. Н.ИСАНОВА

кафедра «Водоснабжение, водоотведение и гидротехническое строительство»

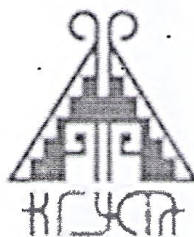


«УТВЕРЖДАЮ»

Первый проректор КГУСТА им. Н.
Исанова

Саткыналиев Т.Т.

22 февраля 2019 г.



Программа государственной итоговой аттестации

Направление подготовки 750500 «Строительство»

Магистерская программа «ГИДРОТЕХНИЧЕСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО»

Квалификация (степень) - Магистр

г. Бишкек 2019 г.

Программа Итоговой государственной аттестации магистрантов составлена на основании Положения об итоговой государственной аттестации выпускников Кыргызского государственного университета строительства, транспорта и архитектуры им. Н. Исанова от 21 октября 2009 года; Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования; учебного плана подготовки по направлению подготовки **750500 «Строительство»** магистерской программы **«Гидротехническое строительство»**. Программа одобрена на заседании кафедры «ВВиГТС» КГУСТА им. Н. Исанова протокол №13 от 21 февраля 2019 г.

Составители: почетный профессор «ВВиГТС» Каримов Т.Х., д.т.н., и.о. профессор Логинов Г.И., и.о. доцент Байгазы кызы Н.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения.....	4
2. Государственной итоговой аттестация.....	4
3. Государственная аттестационная комиссия.....	4
4. Порядок проведения государственной итоговой аттестаций.....	5
5. Магистерская диссертация.....	6
6. Оформление магистерской диссертаций.....	7
7. Оценка магистерской диссертаций и допуск к защите.....	8
8. Защита магистерской диссертации.....	9

1. Общие положения

1.1. Программой Итоговой государственной аттестаций магистрантов составлена на основании Положения об итоговой государственной аттестации выпускников Кыргызского государственного университета строительства, транспорта и архитектуры им. Н. Исанова от 21 октября 2009 года; Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования; учебного плана подготовки по направлению подготовки **750500 «Строительство»** магистерской программы **«Гидротехническое строительство»**.

1.2. Итоговая государственная аттестация магистрантов проводится в сроки, предусмотренные учебным планом и календарным графиком учебного процесса.

2. Государственная итоговая аттестация

Государственная итоговая аттестация проводится в виде защиты выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации).

Государственная итоговая аттестация имеет целью определение степени соответствия уровня подготовленности выпускников требованиям МОиН КР по направлению **750500 «Строительство»**. При этом проверяются сформированные компетенции – теоретическое знания и практические навыки выпускников в соответствии с компетентности моделью, являющейся структурным компонентом.

3. Государственная аттестационная комиссия

3.1. Государственную итоговую аттестацию осуществляет Государственная аттестационная комиссия (ГАК), которую возлагает председатель, обеспечивающий координацию и контроль деятельности всех экзаменационных комиссий и единство требований, предъявляемых к выпускникам. Председателем ГАК по соответствующему направлению подготовки утверждается лицо, не работающее в КГУСТА им. Н. Исанова, из числа докторов наук, профессоров соответствующего профиля или крупных специалистов учреждений, предприятий или организаций, являющихся потенциальными потребителями кадров в сфере бизнеса и управленческой аналитики. Председатель ГАК утверждается Министерством образования КР. Государственные аттестационные комиссии действуют в течение одного календарного года.

3.2. Основными функциями Государственной аттестационной комиссии являются:

- определение соответствия подготовки выпускника требованиям МОиН КР и уровня его подготовки;
- принятие решения о присвоении степени магистра по результатам итоговой государственной аттестации и выдаче выпускнику соответствующего диплома государственного образца о высшем профессиональном образовании;

- разработка рекомендаций, направленных на совершенствование подготовки магистров, на основании результатов работы государственной аттестационной комиссии.

4. Порядок проведения государственной итоговой аттестации

4.1. Порядок проведения государственных аттестационных испытаний доводится до сведения студентов не позднее, чем за полгода до начала государственной итоговой аттестации. Студентам создаются необходимые для подготовки условия, проводятся консультации.

4.2. К защите магистерской диссертации допускается лицо, успешно завершившее в полном объеме освоение основной образовательной программы по направлениям подготовки в соответствии с требованиями ГОСТ КР.

4.3. Решение о присвоении выпускнику степени магистра по направлению подготовки и выдаче диплома о высшем профессиональном образовании государственного образца принимает государственная аттестационная комиссия по положительным результатам государственной итоговой аттестации, оформленным протоколами аттестационных комиссий.

4.4. Решения государственной аттестационной 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 государственной аттестационной комиссии оформляются протоколами.

4.5. Лицам, завершившим освоение основной профессиональной образовательной программы и не подтвердившим соответствие подготовки требованиям государственного образовательного стандарта высшего образования при защите для восстановления в КГУСТА им. Н.Исанова назначаются повторные итоговые аттестационные испытания в установленном порядке.

4.6. Повторное прохождение итоговых аттестационных испытаний назначается не ранее чем через три месяца и не более чем через пять лет после прохождения государственной итоговой аттестации впервые. Повторные итоговые аттестационные испытания не могут назначаться более двух раз.

4.7. Лицам, не проходившим итоговых аттестационных испытаний по уважительной причине (по медицинским показаниям или в других исключительных случаях, документально подтвержденных), предоставляется возможность пройти итоговые аттестационные испытания без отчисления из вуза. Дополнительные заседания государственных аттестационных комиссий организуются в установленные сроки, но не позднее четырех месяцев после подачи заявления лицом, не проходившим итоговых аттестационных испытаний по уважительной причине.

5. Магистерская диссертация

5.1. Диссертация на соискание степени (квалификации) магистра является заключительным этапом обучения слушателей в магистратуре, законченной научно-практической работой, выполненной самостоятельно под общим руководством утвержденного в установленном порядке научного руководителя.

5.2. Магистерская диссертация имеет целью:

- систематизацию, закрепление и расширение теоретических и практических знаний по направлению магистерской программы и применение этих знаний при решении конкретных научных, технических, производственных задач, реализуемых в условиях глобального строительства;
- развитие навыков проведения самостоятельной научной работы и овладение методами научного исследования;
- выяснение профессиональной подготовленности магистров для самостоятельной профессиональной деятельности.

5.3. Тематика магистерских работ должна быть актуальной, соответствовать современному состоянию и перспективам развития строительства в Кыргызстане и мире, а также отражать современный уровень теории и практики социального управления в области строительства.

Тематика магистерских диссертаций разрабатывается выпускающей кафедрой с возможным привлечением других кафедр университета, участвующих в подготовке магистров по данному направлению (профилю) подготовки. Темы магистерских диссертаций ежегодно рассматриваются и утверждаются на ученом Совете КГУСТА им. Н. Исанова.

Примерные направления тематики магистерских диссертаций:

- Совершенствование конструкций деривационных каналов;
- Совершенствование конструкций отстойников для горных водохозяйственных систем;
- Разработка конструкций водобойных колодцев, водозаборных узлов из горных рек;
- Возможность использования малых ГЭС на горных реках Кыргызской Республики;
- Возможность использования малых ГЭС на горных реках Кыргызской Республики;
- Обоснование параметров водоприемных оголовков низконапорных водозаборных сооружений из малых горных рек;
 - Разработка водовыпуска-стабилизатора расхода воды из каналов с бурным режимом течения;
 - Разработка гасителя энергии водного потока;
 - Исследование и разработка компоновок напорных бассейнов деривационных малых ГЭС;
 - Совершенствование конструкций регуляционных сооружений, устраиваемых на малых горных реках;
 - Обоснование рациональных параметров водосбросных элементов низконапорных водозаборных сооружений и малых горных рек;

- Исследование и разработка конструкции промывного тракта водозаборных сооружений Тянь-Шанского типа;

5.4. Магистранту магистерской программы предоставляются право выбора темы магистерской диссертаций. Магистрант может предложить для магистерской работы собственную тему исследования при условии обоснования целесообразности его проведения.

5.5. Закрепление за магистрантом темы магистерской диссертаций оформляется приказом ректора (проректора) КГУСТА им. Н. Исанова.

5.6. В соответствии с темой магистерской диссертации магистранту назначается научный руководитель магистерской диссертации. Научным руководителем магистерской диссертации может являться высоко квалифицированный преподаватель, имеющий ученую степень и ученое звание, или опытный практический работник, имеющий не менее чем 8-летний стаж практической работы в сфере строительства. Научный руководитель магистерской диссертации:

- выдает магистранту задания по работе над магистерской диссертацией;
- оказывает магистранту помощь в разработке индивидуального графика работы на весь период выполнения магистерской диссертации;
- рекомендует магистранту необходимую основную литературу, справочные и архивные материалы, типовые проекты и другие источники по теме;
- проводит систематические консультации, предусмотренные расписанием или назначаемые по мере надобности.

5.7. По предложению научного руководителя магистерской диссертации в случае необходимости могут приглашаться консультанты по отдельным разделам магистерской диссертации за счет лимита финансовых средств, отведенных на научное руководство магистерскими работами.

5.8. Консультантами по отдельным разделам магистерской диссертации могут назначаться профессора высших учебных заведений, а также высокопрофессиональные специалисты и научных учреждений. Консультанты проверяют соответствующую часть выполненной магистрантом исследовательской работы и сообщают о результатах проверки научному руководителю магистерской диссертации.

5.9. Магистерская диссертация выполняется на основе глубокого изучения научно-практической литературы, результатов научно-исследовательской работы, накопленных практических материалов в процессе научно-исследовательской практики, с учетом требований методических указаний по подготовке магистерской диссертации и графика подготовки магистерской диссертации.

6. Оформление магистерской диссертации

6.1. Диссертация выполняется на русском языке в соответствии с требованиями методических рекомендаций по подготовке магистерских диссертаций.

6.2. Аннотация к магистерской диссертации, составляемая на русском и английском языках, должна в краткой и ясной форме раскрывать творческий замысел автора, содержать методы исследования, принятые методы расчета, описание проведенных экспериментов, сведения об основных итогах исследования и в случае необходимости сопровождаться иллюстрациями, графиками, эскизами, диаграммами, схемами и т.п.

6.3. Директор института устанавливает сроки периодического отчета магистрантов о выполнении магистерской диссертации в виде графика подготовки магистерской диссертации. В установленные сроки студент отчитывается перед научным руководителем, который фиксирует степень готовности работы в специальной форме.

6.4. За достоверность выводов и правильность всех данных в магистерской диссертации отвечает магистр - автор магистерской диссертации.

6.5. Законченная магистерская диссертация, оформленная в соответствие с методическими указаниями по подготовке магистерской диссертации и подписанная магистрантом, представляется на кафедру «ВВиГТС» в срок, указанный в графике подготовки магистерской диссертации. Одновременно сдается второй экземпляр диссертации без фамилий автора и научного руководителя на титульном листе для проведения анонимного рецензирования работы.

6.6. При оформлении магистерской диссертации следует руководствоваться методическими указаниями по написанию магистерской диссертации, утвержденными МОиН КР.

7. Оценка магистерской диссертации и допуск к защите

7.1. Научный руководитель магистерской диссертации в установленные графиком ее подготовки сроки получает кафедру «ВВиГТС» сданную магистрантом работу и проводит качественную и количественную оценку диссертации и процесса ее выполнения в соответствии с критериями оценки, указанными в методических рекомендациях, а также принимает решение о допуске работы к защите, и заполняет соответствующую форму (оценочный лист).

7.2. кафедру «ВВиГТС» направляет второй экземпляр магистерской диссертации на обязательную внешнюю экспертизу (анонимное рецензирование). В качестве рецензентов выступают преподаватели университета или других вузов, опытные практические работники имеющие ученую степень и ученое звание. Рецензент проводит оценку диссертации и заполняет соответствующую форму (Лист рецензирования), выставляя оценку в баллах. После получения рецензии на магистерскую диссертацию научный руководитель диссертации и магистрант знакомятся с результатами анонимного рецензирования.

7.3. В случае, если научный руководитель диссертации не считает возможным рекомендовать магистранта к защите магистерской диссертации, этот вопрос рассматривается на кафедре «ВВиГТС» с участием руководителя магистерской программы и научного руководителя магистерской диссертации. По решению декана может привлекаться второй рецензент-руководитель магистерской программы или иной

рецензент, осуществляющий руководство магистерскими диссертациями по данному профилю подготовки, в случае, если руководитель магистерской программы является одновременно научным руководителем магистерской диссертации. После анализа работы второй рецензент заполняет соответствующую форму (Лист рецензирования).

7.4. На основании оценки руководителя и рецензента декан факультета, ведущего магистерскую подготовку, принимает решение о допуске магистранта к публичной защите, о чем делается соответствующая запись на титульном листе магистерской работы. Деканат сравнивает оценки руководителей и рецензентов, при необходимости (если оценка расходится более чем на 20%) просит второго рецензента - руководителя магистерской программы или рецензента, осуществляющего руководство магистерскими диссертациями по данной программе, в случае, если руководитель магистерской программы является одновременно научным руководителем магистерской диссертации, дать свою оценку работы. После анализа работы второй рецензент заполняет соответствующую форму (Лист рецензирования).

7.5. Сведения обо всех оценках передаются в Государственную аттестационную комиссию, которая принимает окончательное решение об оценке магистерской диссертации.

8. Защита магистерской диссертации

8.1. Защита магистерской диссертации проходит публично в ходе открытого заседания Государственной аттестационной комиссии. Объявление о защите вывешивается на сайте и информационном стенде факультета за неделю до ее проведения. На защите магистрант в течение 10 минут кратко излагает основные положения магистерской диссертации и отвечает на вопросы членов комиссии, присутствующих на публичной защите. Задаваемые в ходе защиты вопросы фиксируются секретарем комиссии в протоколе. Магистрант может подготовить раздаточный материал для пояснения основных положений своей работы.

8.2. Итоговая оценка магистерской диссертаций выставляется после защиты Государственной аттестационной комиссией с учетом следующих составных частей этой оценки:

