

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**



**КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ СТРОИТЕЛЬСТВА,
ТРАНСПОРТА И АРХИТЕКТУРЫ имени Н. ИСАНОВА**



«Утверждаю»

Ректор КГУСТА

А.А. Абдыкалыков А.А. Абдыкалыков

«*15*» *Июля* 20*20* г.

ПОЛОЖЕНИЕ

**о выпускной квалификационной работе бакалавров
в КГУСТА имени Н. Исанова**

БИШКЕК 2020


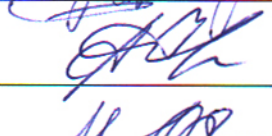
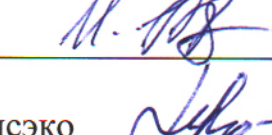
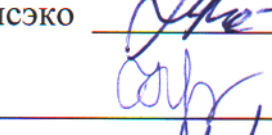
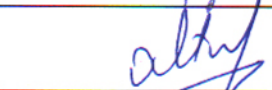

«Положение о выпускной квалификационной работе бакалавров в КГУСТА» разработана Учебно-информационным управлением на основе «Положения об итоговой государственной аттестации выпускников высших учебных заведений Кыргызской Республики» (Утв. Постановлением Правительства КР №346 от 29 мая 2012 года).

Начальник УИУ



Жумабаев Р.А.

«Согласовано»:

1. Председатель УМС ИАД  Г.Б. Халмурзаева
2. Председатель УМС ИСиТ  А.У. Чымыров
3. Председатель УМС ИЭМ  А.Ж. Искендерова
4. Председатель УМС Интрансэко  А. Б. Нышанбаева
5. Председатель УМС ИНИТ  С.Ж. Карабаева
6. Председатель УМС ИИП  А. Тойчубек уулу

Экземпляр № _____

Содержание

Общие положения	4
1. Тематика выпускных квалификационных работ.	4
2. Содержание и объем выпускной квалификационной работы.	5
3. Руководство выпускными работами.	6
4. Требования к выполнению выпускной квалификационной работы:	7
5. Порядок выполнения и представления к защите выпускной квалификационной работы.	8
6. Рецензирование выпускной квалификационной работы.	9
7. Порядок защиты и хранения выпускных квалификационных работ.	9
Приложение 1. Формы рапортов.	11
Приложение 2. Форма титульного листа ВКР.	12
Приложение 3. Форма бланка задания на ВКР	14

Общие положения

В соответствии с Положением об итоговой государственной аттестации выпускников вузов Кыргызской Республики выпускные квалификационные работы выполняются в формах, соответствующих определенным ступеням высшего профессионального образования:

- для академической степени бакалавр - в форме выпускной работы бакалавра;
- для профессиональной квалификационной степени специалист - в форме дипломного проекта (работы);
- для академической степени магистр - в форме магистерской диссертации.

Выполнение выпускной квалификационной работы является заключительным этапом обучения студентов в вузе и имеет своей целью:

- систематизацию, закрепление и расширение теоретических и практических знаний по профилю будущей профессиональной деятельности и применение этих знаний при решении конкретных научно-технических, экономических, производственных, правовых и образовательных задач;
- развитие навыков ведения самостоятельной работы и овладение методикой исследования и экспериментирования при решении разрабатываемых в выпускной квалификационной работе проблем и вопросов;
- выяснение подготовленности студентов к самостоятельной работе в условиях современного производства и технологий.

Выпускная квалификационная работа (ВКР) представляет собой законченную разработку, в которой должны быть изложены вопросы методов проектирования соответствующих объектов, а также выбора оборудования, средств технического контроля, разработки технологической и конструкторской документации. Студент должен работать над выпускной квалификационной работой самостоятельно.

Выпускная квалификационная работа является квалифицированным материалом, на основании которого Государственная аттестационная комиссия (ГАК) присваивает выпускнику академическую степень бакалавра.

Подготовка и организация выпускной квалификационной работы включают следующие этапы:

- предквалификационная (преддипломная) практика;
- выполнение выпускной квалификационной работы согласно утвержденного графика;
- предварительная защита;
- защита ВКР перед Государственной аттестационной комиссией (ГАК).

1. Тематика выпускных квалификационных работ.

Тематика выпускных квалификационных работ должна быть актуальной, соответствовать и отражать современное состояние изучаемых отраслей, перспективы развития науки, техники, технологий, отвечать квалификационным требованиям соответствующей ступени высшего профессионального образования.

Тематические направления выпускной квалификационной работы:

- разработка (совершенствование) технологии и организации производства (восстановления) продукции по отраслям промышленности, инфраструктуры народного хозяйства;
- проектирование (реконструкция) производственных подразделений предприятий (по отраслям), объектов народного хозяйства;
- разработка аппаратно-программных средств информационно-вычислительных систем и сетей;
- научно-исследовательские проекты по отраслям.

Выпускные квалификационные работы бакалавров могут основываться на обобщении выполненных курсовых работ (проектов) и подготавливаться к защите в завершающий период теоретического обучения.

Выпускная квалификационная работа выполняется на основе глубокого изучения литературы по специальности, в соответствии с программой и содержанием основных разделов.

Темы выпускных квалификационных работ определяются выпускающей кафедрой. На основании решения заседания кафедры, по рапорту заведующего выпускающей кафедры, утверждаются приказом ректора темы выпускных квалификационных работ и их руководители (Приложение №1, А).

После утверждения приказом тем выпускных квалификационных работ, их исполнителей и руководителей студенту-выпускнику выдается задание на выпускную квалификационную работу перед предквалификационной практикой (Приложение №3).

Выпускная квалификационная работа может выполняться как одним студентом, так и группой (не более 3-х чел.) в случае большого инженерного задания или если тема требует комплексного выполнения выпускных квалификационных работ студентами нескольких профильных направлений университета.

Комплексное выполнение темы дает возможность усилить проработку каждой части выпускной квалификационной работы (дипломного проекта) и в целом значительно повысить научно-технический уровень проектов. В этом случае, объем и содержание должны быть достаточны для того, чтобы каждый студент мог в полной мере показать свою общую теоретическую и практическую подготовку, а также проявить творческий подход к разработке выполняемой части проекта.

Студент допускается к государственной аттестации (ГА) по результатам предварительной защиты выпускной квалификационной работы. Выпускающая кафедра представляет в директорат института выписку из заседания кафедры о допуске (не допуске) студента к защите выпускной квалификационной работе.

2. Содержание и объем выпускной квалификационной работы.

Состав, содержание и объем разделов основной части в общем случае определяется выпускающей кафедрой и согласуется с Учебно-методическим советом института.

Содержание квалификационной работы должно соответствовать утвержденной теме студента. ВКР состоит из пояснительной записки и сопровождается графическими материалами.

Пояснительная записка является основным документом, предъявляемым студентом при защите ВКР. В записке отражаются этапы работы и результаты, полученные при выполнении ВКР. Пояснительная записка должна содержать материал, расположенный в следующем порядке:

- а) титульный лист по специальной форме (Приложение 2, А, Б).;
- б) задание на квалификационную работу (Приложение 3);
- в) содержание работы с указанием страниц;
- г) введение;
- д) аналитический обзор и постановка задачи;
- е) основная часть: разделы, в которых излагаются расчетно-теоретические, конструкторско-технологические, экспериментальные средства решения, проблемы и результаты, полученные при выполнении проекта.
- ж) заключение (выводы, результаты и предложения);
- з) список использованных источников; и) приложение.

Объем пояснительной записки в зависимости от направления подготовки варьируется 45 до 90 страниц. Формат А4, шрифт 14, интервал 1,5.

3. Руководство выпускными работами.

Устанавливается следующий порядок руководства выпускными квалификационными работами:

- выпускающая кафедра разрабатывает и обеспечивает студентов методическими указаниями, руководствами и инструкциями по выполнению и оформлению выпускной квалификационной работы, в которых устанавливается обязательный объем требований к работе, в том числе, перечень разделов, объем расчетно-пояснительной записки, количество графических листов (чертежи, таблицы и т.д.); кафедра осуществляет руководство и контроль выполнения выпускных квалификационных работ через определяемых ею руководителей;

- руководителями работ назначаются ведущие преподаватели из числа профессоров, доцентов и старших преподавателей выпускающей кафедры, а также руководителями могут быть научные сотрудники и высококвалифицированные специалисты других учреждений и предприятий, имеющие родственное базовое образование;

- руководители выпускных квалификационных работ утверждаются приказом Ректора по представлению кафедры;

Руководитель работы:

- выдает задание по прохождению предквалификационной практики;
- выдает задание на выпускную квалификационную работу;
- оказывает студенту помощь в разработке календарного графика работы на весь период выполнения выпускной работы, с указанием очередности выполнения

отдельных этапов, консультаций по разделам и представляет на утверждение заведующему выпускающей кафедры;

- рекомендует студенту необходимую основную литературу, справочные и архивные материалы, типовые проекты и другие источники по теме;

- проводит систематическую работу со студентом по выполнению выпускной квалификационной работы;

- фиксирует в календарном плане работы студента процент выполнения ВКР не реже одного раза в неделю.

- кафедра назначает консультантов по отдельным разделам работы и нормоконтролю за счет лимита времени, отведенного на руководство выпускной квалификационной работы;

- консультантами по отдельным разделам работы назначаются профессора и преподаватели вуза, а также высококвалифицированные специалисты и научные работники других учреждений и предприятий, которые проводят консультации, проверяют соответствующую часть выполненной студентом работы и ставят подпись;

- кафедра не реже одного раза в месяц, совместно с учебно-информационным управлением проводит смотр выпускных квалификационных работ, во время которых устанавливается степень готовности ВКР.

4. Требования к выполнению выпускной квалификационной работы:

За две недели до предквалификационной практики руководителем ВКР необходимо сформулировать задание на выпускную квалификационную работу, которое утверждается заведующим кафедрой. Задание выдается на специальном бланке в течение прохождения предквалификационной практики, но не позднее начала выполнения квалификационной работы.

Пояснительная записка к выпускной квалификационной работе должна в краткой и четкой форме раскрывать творческий замысел работы, содержать методы исследования, принятые методы расчета и сами расчеты, описание проведенных экспериментов, их анализ и выводы по ним, при необходимости сопровождаться иллюстрациями, графиками, эскизами, диаграммами, схемами и т.п.;

Пояснительная записка выполняется в машинописном (компьютерном) варианте. Чертежи по формату, условным обозначениям, шрифтам и масштабам должны строго соответствовать требованиям действующих ГОСТов ЕСКД. Способ выполнения графических материалов не ограничивается, но обязательно снабжаются спецификациями;

В перечне графического материала указывается минимальное количество обязательных чертежей и их наименования. Поощряется применение систем автоматизированного проектирования;

Сложные математические, технические и др. расчеты в работе осуществлять с помощью компьютерных программ и технологий;

Компьютерные программы, разработанные и используемые в процессе написания выпускной работы, прилагаются на электронных носителях и в форме распечаток, которые подлежат демонстрации в процессе защиты выпускных квалификационных работ (количество презентационных материалов на усмотрение выпускника);

Студент может по рекомендации кафедры представить дополнительно краткое содержание работы на одном из иностранных языков, которое оглашается на защите и может сопровождаться вопросами к студенту на этом языке;

За принятые в выпускной работе решения и за правильность всех данных отвечает студент - автор работы.

Согласно «Положения о порядке проведения проверки письменных работ на наличие заимствований в КГУСТА имени Н. Исанова», выполненный и оформленный ВКР проходит проверку за 20 рабочих дней до защиты на наличие неправомерных заимствований из опубликованных источников. Выпускная квалификационная работа бакалавра должна содержать не менее 40% оригинального текста от общего объема.

5. Порядок выполнения и представления к защите выпускной квалификационной работы.

К выполнению выпускной квалификационной работы допускаются студенты, полностью выполнившие все требования учебного плана, успешно прошедшие все формы промежуточного контроля и сдавшие итоговые государственные экзамены.

Директор института (зав. выпускающей кафедры) устанавливает сроки периодического отчета студентов по выполнению выпускной работы;

В случае значительного отставания от графика выполнения выпускной работы, плохого качества ее выполнения, выпускник, по решению кафедры к защите не допускается;

Законченная рукопись выпускной работы, подписанная студентом и консультантами, представляется руководителю за 2 недели до защиты;

После просмотра и одобрения рукописи выпускной работы руководитель подписывает ее и вместе с письменным отзывом в трехдневный срок представляет заведующему кафедрой. В отзыве должна быть характеристика проделанной работы по всем разделам работы;

Заведующий кафедрой на основании этих материалов решает вопрос о допуске студента к защите, делая об этом соответствующую запись на титульном листе выпускной работы. В случае, если заведующий кафедрой не считает возможным допустить студента к защите работы, этот вопрос рассматривается на заседании кафедры с участием руководителя. Протокол заседания кафедры представляется через директорат Института на утверждение ректору;

В случае конфликтных ситуаций между руководителем выпускной работы и студентом, последний должен обратиться с заявлением к директору института.

Директор института назначает эксперта из специалистов другой кафедры и принимает решение по сути заявления;

Выпускная квалификационная работа, допущенная кафедрой к защите, в трехдневный срок направляется на рецензирование.

6. Рецензирование выпускной квалификационной работы.

Для оценки качества выполненной выпускником работы, кафедра назначает рецензента. В качестве рецензентов могут привлекаться профессора и преподаватели других высших учебных заведений или данного вуза, если они не работают на данной кафедре, а также высококвалифицированные специалисты учреждений и предприятий, имеющие родственное и базовое образование. На каждого рецензента планируется не более 6-и выпускных квалификационных работ. Работа передается рецензенту законченной не позднее, чем за неделю до защиты.

Задачей рецензента является всесторонняя оценка ВКР (ДП), допущенного к защите. В рецензии следует отметить:

- актуальность и правильность поставленной задачи;
- объективность и содержательность обзорной части;
- полноту и непротиворечивость проектного задания (технических условий);
- правильность и целесообразность принятого метода решения поставленной задачи;
- правильность хода и результатов ее решения;
- практическую значимость решения задачи;
- качество оформления проекта (работы).

В рецензии должны быть сформулированы замечания по проекту (работы) (если они возникли).

Заключением рецензии должно быть четко сформулированное мнение рецензента о присвоении ему соответствующей академической степени или квалификации и оценки ВКР в целом: (по четырех балльной системе: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»).

Рецензия представляется на защиту в письменной форме за личной подписью рецензента.

Допускается личное присутствие рецензента на защите рецензируемого и участие в обсуждении оценки защищавшихся.

7. Порядок защиты и хранения выпускных квалификационных работ.

Порядок защиты выпускных квалификационных работ определяется Положением об итоговой государственной аттестации выпускников высших учебных заведений утвержденным Правительством Кыргызской Республики за № 342 от 29 мая 2012 года.

Выпускные квалификационные работы сдаются в архив вуза по установленному архивом графику и хранятся в течении 5 лет;

Выпускнику разрешается, по его желанию, снять копию со своей работы;

При необходимости передачи выпускной работы предприятию (учреждению) для внедрения его в производство с него снимается копия.

Примечание:

На основании настоящего Положения, выпускающие кафедры должны разработать методические указания для выполнения выпускных квалификационных работ бакалавров, специалистов и магистров, с учетом специфики будущей профессиональной деятельности выпускников.

Приложение 1. Формы рапортов

А.

Ректору КГУСТА
профессору Абдыкалыкову А.А.

кафедра _____

РАПОРТ

На основании решения заседания кафедры _____ (№ протокола от «__» __ 20__ г.) прошу утвердить темы выпускных квалификационных работ (дипломных проектов, магистерских диссертаций), исполнителей и руководителей:

№ п/п	Темы выпускной квалификационной работы	Ф.И.О исполнителя	Направление, группа	Ф.И.О. руководителя и должность
1				

Заведующий кафедрой _____ (подпись) Ф.И.О.

Дата.

Б.

Директору Института (наименование института)
проф. (Ф.И.О. директора)

кафедра _____

РАПОРТ

Прошу допустить к сдаче государственных экзаменов/защите выпускных квалификационных работ (дипломных проектов, диссертаций) следующих студентов успешно прошедших предварительную защиту:

№п/п	Ф.И.О. студента (полностью)	Направление, группа	Темы выпускной работы	Ф.И.О. руководителя	Ф.И.О рецензента

Заведующий кафедрой _____ (подпись) Ф.И.О.

Дата.

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**



**КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ СТРОИТЕЛЬСТВА, ТРАНСПОРТА И
АРХИТЕКТУРЫ имени Н. ИСАНОВА**

Институт _____

Кафедра _____

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
К ВЫПУСКНОЙ РАБОТЕ:**

Выполнил студент группы _____

(фамилия, имя, отчество)

(подпись)

Руководитель _____

(фамилия, имя, отчество)

(подпись)

Консультанты:

1. _____
(фамилия, имя, отчество) (подпись)

2. _____
(фамилия, имя, отчество) (подпись)

3. _____
(фамилия, имя, отчество) (подпись)

4. _____
(фамилия, имя, отчество) (подпись)

5. _____
(фамилия, имя, отчество) (подпись)

Работа к защите допущена.

Заведующий кафедрой _____
(фамилия, имя, отчество) (подпись)

1. Рецензент _____
(фамилия, имя, отчество) (подпись)

БИШКЕК 20__ г.

**КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН
БИЛИМ БЕРҮҮ ЖАНА ИЛИМ МИНИСТРЛИГИ**



**НИСАНОВ атындагы КЫРГЫЗ МАМЛЕКЕТТИК
КУРУЛУШ, ТРАНСПОРТ ЖАНА АРХИТЕКТУРА
УНИВЕРСИТЕТИ**

Институт _____

Кафедра _____

БҮТҮРҮҮЧҮ ИШТИН ЭСЕП-ТУШУНДУРУУ БАЯНДАМАСЫ:

Аткарган _____ тобунун студенти

-

(аты, ата-теги)

(колтамгасы)

Жетекчиси _____

(аты, ата-теги)

(колтамгасы)

Консультанттары:

1. _____
(аты, ата-теги) (колтамгасы)

2. _____
(аты, ата-теги) (колтамгасы)

3. _____
(аты, ата-теги) (колтамгасы)

4. _____
(аты, ата-теги) (колтамгасы)

5. _____
(аты, ата-теги) (колтамгасы)

Иш жактоого коюлду.

Кафедра башчысы _____

(аты, ата-теги)

(колтамгасы)

1. Рецензенти _____

(аты, ата-теги)

(колтамгасы)

БИШКЕК 20__ г.

**Н.ИСАНОВ атындагы КЫРГЫЗ МАМЛЕКЕТТИК КУРУЛУШ,
ТРАНСПОРТ ЖАНА АРХИТЕКТУРА УНИВЕРСИТЕТИ
КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
СТРОИТЕЛЬСТВА, ТРАНСПОРТА И АРХИТЕКТУРЫ
имени Н.ИСАНОВА**

_____ кафедрасы
Кафедра _____

«БЕКТЕМИН»

«УТВЕРЖДАЮ»

_____ кафедрасынын башчысы
зав.кафедрой _____

«__» _____ 20__ ж

_____ тобунун студенти

_____ бүтүрүү ишине
(аты, ата-теги)

**ТАПШЫРМА
ЗАДАНИЕ**

_____ (аты, ата-теги)

_____ тобунун студентине
бүтүрүүчү квалификациялык жумуштун аткарылышына

на выполнение выпускной работы студенту группы _____

_____ (фамилия, имя, отчество)

1. Иштин темасы

Тема работы _____

_____ ж. _____ «_____» № буйругу менен бекитилген

Утверждена приказом № _____ от «_____» _____ г.

2. Студенттин бүткөн иштеринин тапшыруу мөөнөтү.

Срок сдачи студентом законченной работы _____

3. Ишке карата алгачкы маалымат: _____

Исходные данные к работе _____

Айрым бөлүктөрү боюнча консультациялар

Консультации по отдельным разделам

(жетекчисинен тышкары)

помимо руководителя

Катар №	Бөлүктөрү (аталышы)	Консультанттын аты, ата теги
№ п/п	Раздел(наименование)	Ф.И.О. консультанта
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

Тапшырма берген күнү

Дата выдачи задания _____

Жетекчи

Руководитель _____

Аты, ата-теги, окумуштуу даражасы, наамы, колтамгасы

Ф.И.О., ученая степень, звание _____ подпись

Тапшырманы алган күнү

Задание принял к исполнению (дата) _____

_____ студенттин колтамгасы (подпись студента)

Эскертүү: Бул тапшырма бүткөн ишке тиркелет жана долбоор менен бирге мамлекеттик аттестациялык комиссияга көрсөтүлөт.

Примечание: Это задание прилагается к законченной работе и вместе с работой предъявляется на ГАК.