



Кыргызский государственный технический университет
им. И.Раззакова

СИСТЕМА ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ

ДП 03-38

ОДОБРЕНО

На заседании Ученого Совета
КГТУ им. И. Раззакова
Протокол № 3
от «28» 07 2026 г.

УТВЕРЖДАЮ

Ректор КГТУ им. И. Раззакова
Чыныбаев М.К.



Приказ № 38
«28» 07 2026 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ
О ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ РАБОТЕ
ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
КГТУ ИМ. И. РАЗЗАКОВА**

Бишкек, 2026

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ

[illegible]

1. Общие положения

1.1 Положение о выпускной квалификационной работе высшего и среднего профессионального образования в Кыргызском государственном техническом университете им. И. Раззакова (далее – КГТУ, университет) разработано в соответствии с Положением об итоговой государственной аттестации выпускников высшего и среднего профессионального образования в КГТУ им. И. Раззакова, государственными образовательными стандартами высшего и среднего профессионального образования, и предназначена для выполнения требований подготовки и защиты выпускной работы бакалавров, специалистов высшего и среднего образования.

1.2. Выпускная квалификационная работа (далее -ВКР) является одним из видов итоговых аттестационных испытаний обучающихся по программам высшего и среднего профессионального образования, защита которой осуществляется в форме:

- для бакалавров - квалификационная работа;
- для дипломированных специалистов – дипломный проект /работа;
- для магистров – магистерская диссертация, регулируется соответствующим Положением;

- для СП СПО – ВКР (проект), если предусмотрено образовательной программой.

1.3. Выполнение выпускной квалификационной работы является заключительным этапом обучения обучающихся в университете или структурных подразделениях среднего профессионального образования (СП СПО) и имеет своей целью:

- систематизацию, закрепление и расширение теоретических и практических знаний по специальности и применение этих знаний при решении конкретных научно-технических, экономических, производственных, правовых и образовательных задач;
- развитие навыков ной работы и овладение методикой исследования и экспериментирования при решении разрабатываемых в выпускной квалификационной работе (дипломном проекте/работе) проблем и вопросов;
- оценку подготовленности обучающихся к самостоятельной работе в условиях современного производства, технологий, экономики и культуры.

1.4. ВКР представляет собой законченную разработку, в которой должны быть изложены вопросы методов разработки организационно-технических мероприятий проектирования соответствующих объектов, а также при необходимости выбора оборудования, средств технического контроля, разработки технологической и конструкторской документации. Обучающийся должен работать над ВКР самостоятельно. ВКР может быть выполнена в виде «Start up».

1.5. ВКР является итоговым материалом, на основании которого Государственная аттестационная комиссия (далее - ГАК) присваивает выпускнику квалификацию бакалавра, специалиста высшего или среднего образования.

Подготовка и организация ВКР включают следующие этапы:

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

2. Тематика выпускных квалификационных работ

2.1 Тематика ВКР должна быть актуальной, иметь новизну, соответствовать современному состоянию изучаемых отраслей и отражать перспективы их развития науки, техники, технологий, экономики, отвечать квалификационным требованиям соответствующего уровня высшего или среднего профессионального образования.

Тематические направления ВКР разрабатываются выпускающей кафедрой или отделением среднего профессионального образования (ОСПО).

2.2 ВКР бакалавров или специалистов СПО могут основываться на обобщении выполненных курсовых работ (проектов) и подготавливаться к защите в завершающий период теоретического обучения.

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

2.3 Темы ВКР определяются выпускающей кафедрой/отделением СПО. Возможно предложение тем ВКР работодателями. Темы ВКР и их руководители утверждаются приказом директора института/СП СПО (филиала) на основании решения заседания кафедры/отделения СПО и рапорта заведующего выпускающей кафедрой/отделения СПО.

2.4. Обучающемуся предоставляется право выбора темы выпускной квалификационной работы, вплоть до предложения своей темы с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки для практического применения.

2.5. Примерная тематика выпускной квалификационной работы доводится до сведения студентов не позднее 6 месяцев до предполагаемой защиты ВКР.

2.6. После утверждения приказом тем ВКР, их исполнителей и руководителей обучающемуся-выпускнику выдается задание на ВКР перед предквалификационной практикой.

2.7. ВКР может выполняться как одним обучающимся, так и группой (не более 3-х чел.) в случае большого инженерного задания или если тема требует комплексного выполнения квалификационных работ студентами нескольких профильных специальностей КГТУ/СП СПО.

Комплексное выполнение темы дает возможность усилить проработку каждой части ВКР (дипломного проекта/работы) и в целом значительно повысить научно-технический уровень проектов/работ. В этом случае, объем и содержание должны обеспечивать каждому обучающемуся в полной мере показать свою общую теоретическую и практическую подготовку, а также проявить творческий подход к разработке выполняемой части проекта/работы.

2.8. Изменение или уточнение темы ВКР возможно в исключительных случаях не позднее, чем за три месяца до предполагаемой даты защиты на основании личного заявления обучающегося, согласованного с руководителем ВКР, на имя заведующего кафедрой/отделения СПО. Изменение или уточнение темы ВКР рекомендуется заведующим кафедрой/отделения СПО и оформляется приказом директора института/СП СПО.

2.9. Обучающийся допускается к Государственной аттестации (ГА) по результатам предварительной защиты ВКР. Выпускающая кафедра/отделение СПО представляет в директорат института/дирекцию СПО выписку из заседания кафедры/отделения СПО о допуске или недопуске обучающегося к защите ВКР.

3. Содержание и объем выпускной квалификационной работы

Состав, содержание и объем разделов основной части ВКР в общем случае определяются выпускающей кафедрой/отделением СПО.

Содержание ВКР должно соответствовать утвержденной теме обучающегося. ВКР состоит из пояснительной записки и может сопровождаться графическими материалами.

Пояснительная записка является основным документом, предъявляемым обучающимся 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 1);
- б) задание на квалификационную работу;
- 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 методы решения задач, а также полученные результаты ВКР или проекта;
- ж) заключение (выводы, результаты и предложения);

- з) список использованных источников;
- и) приложения.

Объем ВКР должен составлять: от 65 до 85 страниц для бакалавров и специалистов СПО; от 80 до 100 страниц для специалитета. Формат А 4, шрифт 14, интервал 1,5.

4. Руководство выпускными работами

Устанавливается следующий порядок руководства выпускными работами:

- выпускающая кафедра/отделение СПО разрабатывает и обеспечивает обучающихся методическими указаниями, руководствами и инструкциями по выполнению и оформлению выпускной 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/отделение СПО осуществляет руководство и контроль выполнения ВКР через определяемых ею руководителей;
- руководителями работ назначаются ведущие преподаватели из числа профессоров, доцентов и старших преподавателей выпускающей кафедры (преподаватели с большим опытом работы отделения СПО), руководителями могут быть также научные сотрудники и высококвалифицированные специалисты других учреждений и предприятий, имеющие родственное базовое образование;
- руководители выпускных квалификационных работ утверждаются директором института/СП СПО по представлению кафедры/отделения СПО;
- руководитель работы:
 - выдает задание по прохождению предквалификационной практики;
 - выдает задание на выпускную квалификационную работу;
 - оказывает обучающемуся 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/отделения СПО;
 - рекомендует обучающемуся необходимую основную литературу, справочные и архивные материалы, типовые проекты и другие источники по теме;
 - проводит систематическую работу со обучающимся по выполнению выпускной работы;
 - фиксирует в календарном плане работы обучающегося процент выполнения проекта не реже одного раза в неделю.
- кафедра/отделение СПО назначает консультантов по отдельным разделам работы и нормоконтролю за счет лимита времени, отведенного на руководство выпускной работой;
- консультантами по отдельным разделам работы назначаются преподаватели университета/СП СПО, а также высококвалифицированные специалисты и научные работники других учреждений и предприятий, которые проводят консультации, проверяют соответствующую часть выполненной обучающимся работы и ставят подпись;
- выпускающая кафедра/отделение СПО, УМК института/СП СПО и представитель Учебного управления три раза в течение двух месяцев проводят смотр выпускных работ, во время которых оценивается степень готовности ВКР к защите.

5. Требования к выполнению выпускной квалификационной работы

5.1. За две недели до предквалификационной практики руководителем ВКР необходимо сформулировать задание на ВКР, которое утверждается заведующим кафедрой/отделения СПО. Задание выдается на специальном бланке в течение прохождения предквалификационной практики, но не позднее начала выполнения ВКР.

5.2. Обучающийся-выпускник может выполнять ВКР на кыргызском или русском языке (на котором обучался), но с аннотацией на одном из этих языков.

5.3. Требования к ВКР:

- пояснительная записка к ВКР 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 от руки или 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 они обязательно снабжаются спецификациями;

- в перечне графического материала указывается минимальное количество обязательных чертежей и их наименование. Поощряется применение систем автоматизированного проектирования;

- сложные математические, технические, экономические и др. расчеты в работе целесообразно осуществлять с помощью компьютерных программ и технологий;

- компьютерные программы, разработанные и используемые в процессе написания ВКР, прилагаются на электронных носителях и в форме распечаток, которые подлежат демонстрации в процессе защиты ВКР (количество презентационных материалов на усмотрение выпускника);

- обучающийся может по рекомендации кафедры/отделения СПО представить дополнительно краткое содержание работы на одном из иностранных языков (английский, немецкий и др.). Это содержание оглашается на защите и может сопровождаться вопросами к обучающимся на этом языке;

- за принятые в ВКР решения и за правильность всех представленных данных несут ответственность обучающийся – автор работы и руководитель ВКР.

6. Порядок выполнения и защита выпускной работы

6.1. К выполнению ВКР допускаются обучающиеся, полностью выполнившие все требования учебного плана, успешно прошедшие формы промежуточного контроля и сдавшие итоговые государственные экзамены.

6.2. Порядок выполнения ВКР:

- заведующий выпускающей кафедрой/отделения СПО совместно с директором института/СП СПО устанавливает сроки периодического отчета студентов по выполнению ВКР;

- в случае значительного отставания от графика выполнения ВКР, плохого качества ее выполнения выпускник по решению кафедры/отделения СПО к защите не допускается;

- законченная выпускная работа, подписанная обучающимися и консультантами, представляется обучающимся руководителю за 2 недели до защиты;

- заведующий выпускающей кафедры или ответственный по контролю ВКР на основе Положения «О порядке проведения проверки письменных работ на наличие заимствований в КГТУ им. И. Раззакова» обеспечивает проверку ВКР в системе «Антиплагиат». Для ВКР СПО проверка в системе «Антиплагиат» осуществляется по усмотрению СП СПО;

- после просмотра и одобрения ВКР, руководитель подписывает ее и вместе с письменным отзывом в течение трех дней представляет заведующему кафедрой/отделения СПО. В отзыве должна быть характеристика проделанной работы по всем разделам;

- заведующий выпускающей кафедрой/отделения СПО на основании этих материалов решает вопрос о допуске обучающемуся к защите, делая об этом соответствующую запись на титульном листе ВКР. В случае, если заведующий кафедрой/отделения СПО не считает возможным допустить обучающемуся к защите работы, этот вопрос рассматривается на заседании кафедры/отделения СПО с участием руководителя, протокол заседания (или выписка из протокола) предоставляется директору института/СП СПО;

- в случае конфликтных ситуаций между руководителем ВКР и обучающимся последний должен обратиться с заявлением к заведующему кафедрой/отделения СПО (при необходимости к директору института/СП СПО). Директор института/СП СПО назначает эксперта из специалистов другой кафедры/отделения СПО и принимает решение по сути заявления;

- выпускная работа, допущенная кафедрой к защите, в трехдневный срок направляется заведующим кафедрой на рецензию. ВКР СПО рецензируется по усмотрению СП СПО.

6.3. Порядок защиты ВКР определяется Положением об итоговой государственной аттестации выпускников высшего и среднего профессионального образования в КГТУ им. И. Раззакова.

6.4. В Государственную аттестационную комиссию обучающийся должен представить следующие материалы:

- ВКР в переплете;
- раздаточный материал к работе (если есть);
- отзыв руководителя ВКР (приложение 2);
- рецензию для ВКР ВПО (приложение 3).

6.5. Защита ВКР представляется путем изложения доклада. В докладе следует отразить, прежде всего, следующие вопросы:

- актуальность выбранной темы исследования;
- краткую характеристику объекта исследования;
- краткое содержание осуществленного анализа;
- ключевые положения работы, которые выносимые на защиту.

Выступление автора работы не должно превышать 10-15 минут. Поэтому в докладе необходимо осветить только те положения работы, которые являются действительно значимыми для исследования.

6.6. Защита ВКР осуществляется на открытом заседании ГАК. Открытость защиты предполагает возможность присутствия руководителей ВКР, рецензентов, а также лиц, из числа преподавательского состава КГТУ/СП СПО и студентов.

6.7. Результаты защиты ВКР определяются путем открытого голосования членов ГАК на основе их оценок за содержание ВКР, ее защиту, включая доклад, ответы на замечания рецензента и членов ГАК. В случае возникновения спорной ситуации председатель ГАК имеет решающий голос.

6.8. Общими критериями оценки ВКР являются:

К тексту ВКР:

- актуальность темы исследования, соответствие содержания теме;
- обоснованность избранной структуры работы и логичность изложения материала;
- полнота раскрытия исследуемой темы;
- научная новизна проведенного исследования;
- соответствие избранной методологии теме и содержанию исследования;
- адекватность избранных методов исследования задачам исследования;
- уровень анализа, систематизации и обобщения собранного материала, обоснованность и четкость сформулированных выводов;
- ценность полученных результатов исследования, возможность их применения в практической деятельности;
- качество и соответствие оформления выпускной квалификационной работы установленным требованиям;
- самостоятельность выполнения исследования.

К устному докладу:

- качество устного доклада (логика построения доклада, грамотность речи, владение коммуникативными навыками);
- умение представить работу на защите, используя профессиональную терминологию и уровень речевой культуры;
- свободное владение материалом ВКР;
- качество использования информационных технологий при презентации результатов ВКР;
- глубина и точность ответов на вопросы, замечания и рекомендации во время защиты исследования. Компетентность в области избранной темы, свободное владение материалом и умение вести научный диалог, отвечая на вопросы и замечания.

6.9. Итоговая оценка по результатам защиты ВКР студента выставляется в соответствии с критериями оценки, установленными в методических рекомендациях по подготовке и защите ВКР, разрабатываемых кафедрами/отделениями СПО с учетом специфики направления подготовки/специальности, выпускной квалификационной работы оценивается по четырехбалльной шкале: 5 – «отлично», 4 – «хорошо», 3 – «удовлетворительно», 2 – «неудовлетворительно».

6.10. Результаты объявляются студентам в день защиты после утверждения протокола защиты председателем ГАК.

6.11. Итоговая оценка проставляется в протокол заседания комиссии и зачетную книжку студента, в которых расписываются председатель и члены ГАК.

6.12. Полное название ВКР вносится в приложение к диплому. Запись названия ВКР в приложении к диплому сопровождается указанием оценки.

6.13. По результатам итоговой государственной аттестации ГАК принимает решение о присвоении выпускнику квалификации «бакалавр» по направлению, «специалист» ВПО/СПО и к выдаче документа государственного образца о высшем или среднем профессиональном образовании.

7. Рецензирование выпускной квалификационной работы

Для оценки качества выполненной выпускником работы кафедра или отделение СПО (при необходимости) назначает рецензента. В качестве рецензента могут привлекаться профессора и преподаватели других высших (средних) учебных заведений или университета /СП СПО, если они не работают на данной кафедре/в отделении СПО, а также высококвалифицированные специалисты учреждений и предприятий, имеющие родственное и базовое образование. На каждого рецензента планируется не более 6 ВКР. Работа передается рецензенту законченной не позднее, чем за неделю до защиты.

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

- актуальность и правильность постановки 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 соответствующей квалификации и оценки проекта, ВКР в целом: (по четырехбалльной системе) «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

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

Допускается личное присутствие рецензента на защите рецензируемой работы и участие в обсуждении оценки обучающихся.

8. Порядок хранения выпускных квалификационных работ

8.1. Порядок хранения ВКР:

- заведующие выпускающих кафедр/отделений СПО назначают ответственного за передачу электронных версий ВКР в фонд библиотеки и предоставляют сведения об ответственных лицах по ВКР директору библиотеки для регистрации;

- выпускающая кафедра/отделение СПО в течение 5 рабочих дней после защиты обязана сформировать папку по группам со списком допущенных к защите согласно приказу, сдать

электронные версии ВКР в НТБ (отдел электронной документации и библиографии) для внесения описания в электронный каталог библиотеки;

- работы должны быть в закрытом файле PDF (включающие титульный лист, справку об антиплагиате и полный текст работы);

- НТБ назначает ответственное лицо по введению в базу данных ВКР по ИРБИС-64;

- с ответственным лицом заключается соглашение о неразглашении конфиденциальной информации;

- база данных ВКР закрыта для всех пользователей и работников НТБ, кроме ответственного лица по БД ВКР;

- согласно Номенклатуре дел ВКР хранятся на кафедре/СП СПО в течение 5 лет;

- по истечении 5 лет ВКР подлежат списанию актом экспертной комиссии;

- выпускнику разрешается, по его желанию, снять копию со своей работы;

- при необходимости передачи ВКР предприятию (учреждению) для внедрения в производство снимается копия работы.

Примечание:

На основании данного Положения, профилирующие кафедры/СП СПО должны разработать методические указания для выполнения ВКР бакалавров, специалистов ВПО/СПО, с учетом специфики своих специальностей.

СОГЛАСОВАНО:

Зав. ОПР



А.Ж. Исраилов

Образец оформления титульного листа выпускной квалификационной
работы

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ, ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ И ИННОВАЦИЙ
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
им. И. РАЗЗАКОВА

ИНСТИТУТ (СП СПО) _____

КАФЕДРА (ОТДЕЛЕНИЕ СПО) _____

Выпускная квалификационная работа
по направлению(специальности) _____
на тему: _____

Выполнил студент

_____ Ф.И.О.

Руководитель ВКР – д.ф.-м.н., профессор
_____ И.О. Фамилия

Работа допущена к защите

“ ” _____ 20 ____ г.

Заведующий кафедрой: _____ Ф.И.О.
[подпись]

Бишкек - 20 ____

ОТЗЫВ
руководителя о выпускной квалификационной работе

студента _____ курса

Руководитель _____

(Ф.И.О., ученая степень и (или) ученое звание)

Тема

В отзыве руководитель характеризует:

- *качество работы,*
- *отмечает положительные стороны,*
- *особое внимание обращает на недостатки,*
- *определяет степень самостоятельности и творческого подхода, проявленные студентом в период написания выпускной квалификационной работы,*
- *степень соответствия требованиям, предъявляемым к выпускным квалификационным работам соответствующего уровня,*

В заключение руководитель дает характеристику общего уровня выпускной квалификационной работы и оценивает ее (по 5-балльной шкале), после чего подписывает титульный лист работы:

Рекомендация к защите выпускной квалификационной работы

Оценка уровня сформированности общекультурных и профессиональных компетенций студента

Выпускная квалификационная работа заслуживает оценки (отлично, хорошо, удовлетворительно, неудовлетворительно)

(прописью)

Подпись

(Ф.И.О. руководителя ВКР)

ОТЗЫВ
рецензента о выпускной квалификационной работе

студента _____ курса

Руководитель _____

Тема _____

(Ф.И.О., ученая степень и (или) ученое звание)

В рецензии должен быть следующие данные:

- анализ содержания и основных положений рецензируемой работы;
- оценка актуальности избранной темы;
- самостоятельности подхода к ее раскрытию (наличия собственной точки зрения автора);
- умения пользоваться современными методами сбора и обработки информации;
- степени обоснованности выводов и рекомендаций;
- достоверности полученных результатов;
- новизны результатов;
- практической значимости.

Наряду с положительными сторонами работы отмечаются недостатки работы.

В заключение рецензент дает характеристику общего уровня выпускной квалификационной работы и оценивает ее (по 5-балльной шкале):

Рекомендация к защите выпускной квалификационной работы

Оценка уровня сформированности общекультурных и профессиональных компетенций студента

Выпускная квалификационная работа заслуживает оценки (отлично, хорошо, удовлетворительно, неудовлетворительно)

(прописью)

Объем рецензии должен составлять от одной до трех страниц машинописного текста.

Подпись

(должность, Ф.И.О. рецензента)