

Частное образовательное учреждение высшего образования
Институт программных систем «УГП имени А.К.Айламазяна»
ЧОУ ВО «УГП имени А.К.Айламазяна»

ПРИНЯТО

На заседании Ученого
совета, протокол
от 12 ноября 2015 г.
№04/20

УТВЕРЖДАЮ

Ректор



ПОЛОЖЕНИЕ

ОБ ОРГАНИЗАЦИИ ВЫПОЛНЕНИЯ И ЗАЩИТЫ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Настоящее Положение разработано на основании:

- Закона Российской Федерации № 273-ФЗ от 29 декабря 2012 г. «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования по направлениям подготовки;
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры» от 19 декабря 2013 г. № 1367;
- Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки России от 29 июня 2015 г. № 636;
- Федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования (далее – ФГОС ВО);
- Устава Частного образовательного учреждения высшего образования Института программных систем «УГП имени А.К.Айламазяна» (далее – вуза);
- Других локальных актов, определяющих основные направления деятельности вуза.

1.2 Выпускная квалификационная работа (ВКР) является одним из видов итоговых аттестационных испытаний студентов, завершающих обучение в вузе.

1.3 Выполнение ВКР призвано способствовать систематизации и закреплению сформированных у студентов общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций.

1.4 Защита ВКР проводится с целью определения сформированности общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, качества освоения всех видов профессиональной деятельности по основной образовательной программы высшего образования по направлению подготовки в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

1.5 Выпускная квалификационная работа выполняется в форме дипломного проекта (работы) по специальности.

1.6 Выпускная квалификационная работа должна иметь актуальность, новизну и практическую значимость и выполняться по предложениям работодателей, участвующих в реализации основных образовательных программ.

2 ОРГАНИЗАЦИЯ РАЗРАБОТКИ ТЕМАТИКИ И ВЫПОЛНЕНИЯ ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ

2.1 Темы выпускных квалификационных работ разрабатываются преподавателями вуза, могут быть согласованы с работодателями, заинтересованными в подборе тематики и содержания работ в соответствии с инновационными требованиями производства. Тема ВКР может быть предложена самим обучающимся при условии обоснования им целесообразности ее разработки.

2.2 Темы выпускных квалификационных работ должны отвечать современным требованиям развития науки, техники, экономики, культуры и образования. Тема ВКР рассматривается на заседании выпускающей кафедры и утверждается Ученым советом вуза.

2.3 Ученый совет вуза утверждает руководителя выпускной квалификационной работы. Одновременно, кроме основного руководителя, могут быть назначены консультанты по отдельным частям (вопросам) выпускной квалификационной работы.

2.4 К подготовке выпускной квалификационной работы допускаются студенты четвертого года обучения, не имеющие академических задолженностей.

2.5 Темы выпускных квалификационных работ, информация о научных руководителях ВКР должны быть занесены в информационную систему вуза edu.botik.ru не позднее 01 ноября на четвертом курсе для очной формы обучения и 15 сентября на пятом курсе для очно-заочной формы обучения. Темы выпускных квалификационных работ могут корректироваться в ходе выполнения поставленных перед обучающимся задач, но не позднее предварительной защиты.

2.6 Основными функциями руководителя выпускной квалификационной работы являются:

- разработка индивидуальных заданий;
- консультирование по вопросам содержания и последовательности выполнения выпускной квалификационной работы;
- оказание помощи обучающемуся в подборе необходимой литературы;
- контроль хода выполнения выпускной квалификационной работы;
- подготовка письменного отзыва на выпускную квалификационную работу.

2.7 Студенты после утверждения темы ВКР согласовывают в индивидуальном порядке с научным руководителем план и график мероприятий по написанию работы. График должен предусматривать встречи с научным руководителем не реже раза в месяц. Ответственность за выполнение и соблюдение этого плана лежит на студенте. В случае невозможности связаться с научным руководителем в течение длительного срока (месяц и более) студенту необходимо обратиться к руководству кафедры, которое должно помочь в организации такой встречи или

предложить смену научного руководителя. По договоренности студента с научным руководителем допускается переписка между ними через электронную почту или иные средства электронной коммуникации.

2.8 Даты защиты ВКР на программе бакалавров очного и очно-заочного отделения определяются приказом ректора вуза.

2.9 Кафедра назначает график предварительных защит ВКР и утверждает списки рецензентов не позднее, чем за 30 календарных дней до даты защиты.

2.10 Состав рецензентов подбирается заведующим выпускающей кафедры. Рецензентами могут быть преподаватели ЧОУ ВО «УГП имени А.К.Айламазяна» или иного высшего учебного заведения, сотрудники научно-исследовательских и академических институтов, практические работники различных учреждений соответствующей сферы деятельности, имеющие большой опыт работы и имеющих высшее образование. Допускается рецензирование выпускных работ преподавателями выпускающей кафедры.

2.11 Рецензент берет на рецензирование работу, читает ее, проверяет на предмет нарушений академических норм написания работы, в том числе на превышение допустимых норм заимствования, в том числе содержательного, пишет рецензию. В рецензии на выпускную квалификационную работу должны быть освещены следующие вопросы:

- соответствие работы избранной теме,
- ее актуальность,
- степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, достоверность и новизна, их значение для теории и практики,
- логическая последовательность изложения материала;
- практическая и теоретическая ценность выполненной работы;
- рекомендации об использовании результатов исследования в соответствующей сфере деятельности.

В рецензии также отмечаются недостатки работы, если таковые имеются. В заключительной части рецензии дается мнение рецензента о соответствии выпускной квалификационной работы требованиям настоящего Положения, о рекомендации ее к защите, об общей оценке работы, о присвоении выпускнику соответствующей квалификации. Шаблон оформления рецензии выложен на сайте вуза.

2.12 Научный руководитель пишет отзыв на работу. В отзыве руководителя должны быть охарактеризованы:

- цели и задачи, которые ставились перед выпускником при выполнении ВКР, указано, в каком объеме они решены;
- объем и уровень теоретической и экспериментальной работы студента;
- определен уровень общей подготовки выпускника, способность его к самостоятельной деятельности;
- качество выполнения работы.

В заключение отзыва научный руководитель формулирует свое мнение о выполненной работе, о рекомендации ее к защите, заслуживает ли выпускник присвоения ему соответствующей квалификации. Шаблон оформления отзыва научного руководителя выложен на сайте вуза.

2.13 Студенты должны сдать ВКР в Учебную часть вуза не позднее, чем за неделю до даты защиты. В случае нарушения сроков сдачи работы студент подлежит отчислению, что оформляется приказом Ректора вуза.

Студент должен быть ознакомлен с отзывом и рецензией (рецензиями) не позднее чем за 5 календарных дней до дня защиты выпускной квалификационной работы.

2.14 ВКР в Учебную часть вуза передается в распечатанном и переплетенном виде, подписанном научным руководителем и заведующим выпускающей кафедры, а также в электронном виде для размещения на интернет-сайте вуза и в электронно-библиотечной системе вуза. В бумажную копию ВКР вкладываются отзыв научного руководителя и рецензия,

скан-копии отзыва и рецензии могут быть выложены на интернет-сайте вуза. Сданный вариант работы считается окончательным и не подлежит исправлениям и дополнениям.

2.15 Выпускная квалификационная работа, отзыв и рецензия (рецензии) передаются в государственную экзаменационную комиссию не позднее чем за 2 календарных дня до дня защиты выпускной квалификационной работы.

2.16 Доступ лиц к текстам выпускных квалификационных работ должен быть обеспечен в соответствии с законодательством Российской Федерации, с учетом изъятия производственных, технических, экономических, организационных и других сведений, в том числе о результатах интеллектуальной деятельности в научно-технической сфере, о способах осуществления профессиональной деятельности, которые имеют действительную или потенциальную коммерческую ценность в силу неизвестности их третьим лицам, в соответствии с решением правообладателя.

2.17 Если студент не выполнил план мероприятий по написанию ВКР, то научный руководитель вправе написать в своем отзыве о том, что студент не выполнил план, научный руководитель не допускает студента до защиты. В таком случае решение о допуске студента к защите принимает кафедра совместно с ректоратом.

2.18 Студенты, не допущенные до защиты ВКР, подлежат отчислению из вуза с выдачей справки об обучении как не выполнившие обязанностей по добросовестному освоению образовательной программы и выполнению учебного плана, что оформляется приказом Ректора вуза.

3 ТРЕБОВАНИЯ К СТРУКТУРЕ И ОФОРМЛЕНИЮ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

3.1 По структуре ВКР состоит из введения, теоретической и практической частей. Во введении обосновывается актуальность выбора темы, формулируются компоненты понятийного аппарата. В теоретической части дается теоретическое освещение темы на основе анализа имеющейся литературы. Практическая часть может быть представлена методикой, расчетами, анализом экспериментальных данных, разработанной информационной системой.

3.2 Содержание теоретической и практической частей определяются в зависимости от направления обучения и темы дипломного проекта. Примерная структура ВКР имеет вид:

1. Введение. Краткая история вопроса, кто им занимался со ссылками на публикации, почему он актуален, суть своей постановки (словесно) и ее особенности.
2. Постановка задачи. Введение обозначений, принятые допущения и их обоснование, формальная постановка задачи, предварительное обсуждение ее математических особенностей и существующих методов решения подобных задач. Общая схема предлагаемой последовательности решения.
3. Решение задачи. Запись расчетных соотношений или алгоритма решения, проведение преобразований и выкладок. Полученные результаты и их обсуждение. Интересные частные случаи.
4. Развернутый пример. Использование полученных расчетных соотношений или алгоритма для конкретных исходных данных. Влияние на решение тех или иных факторов. Возможно влияют не все исходные данные, а некоторые их сочетания. Грубость полученного решения по отношению к изменениям исходных данных. Возможность бифуркации, т.е. изменения качественного поведения решения.
5. Выводы. Обсуждение полученных результатов и перспективы исследования в выбранном направлении.

3.3 Шаблоны оформления ВКР, включающие правила оформления списка литературы, выложены на сайте вуза.

3.4 ВКР может быть логическим продолжением курсовой работы, идеи и выводы которой реализуются на более высоком теоретическом и практическом уровне. Курсовая работа может быть использована в качестве составной части (раздела, главы) выпускной квалификационной работы.

3.5 Требования к содержанию и оформлению выпускных квалификационных работ всех уровней, отражающих специфику профессиональной образовательной программы и тему исследования, могут быть сформулированы в специальных рекомендациях, подготовленных соответствующими кафедрами или учебно-методической комиссией вуза.

4 ОСОБЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ВКР, ОТРАЖАЮЩИЕ СПЕЦИФИКУ НАПРАВЛЕНИЙ ПОДГОТОВКИ СТУДЕНТОВ

01.03.02 Прикладная математика и информатика

4.1 Выпускная квалификационная работа должна описывать новое исследование по прикладной математике, теоретической или прикладной информатике либо разработку новой компьютерной программы или комплекса программ, либо обзор современного состояния узкого направления исследований или разработок с уникальными подробностями, примерами или иллюстрациями.

4.2 Фундаментальные результаты должны сопровождаться ясными и строгими доказательствами и аккуратным сопоставлением с ранее доказанными научными фактами. Опора прикладной разработки на методы математики или теоретической информатики должна убедительно демонстрироваться фрагментами кода, блок-схемами, анализом таблиц с экспериментальными оценками или иными средствами.

09.03.02 Информационные системы и технологии

4.3 Выпускная квалификационная работа должна быть посвящена созданию алгоритмов и написанию кодов для реализации информационных технологий, разработке, проектированию и установке технических средств для ввода в строй измерительных и информационных систем, сборке информационных систем из готовых элементов и их отладке.

4.4 Объектом исследования в выпускной квалификационной работе являются информационные процессы и технологии, системы и сети, их программное или техническое обеспечение в микроэлектронике и схемотехнике, связи и телекоммуникации, медицине, образовании и науке, коммерции, управлении. ВКР может содержать исследование системы методами математического анализа и моделирования, постановки эксперимента.

09.03.03 Прикладная информатика (профиль Прикладная информатика в экономике)

4.5 Выпускная квалификационная работа должна содержать постановку проблемы, исследование которой связано с навыками, умениями и компетенциями, полученными при изучении экономического цикла дисциплин. Предметом исследования должна быть экономическая система: домохозяйство, предприятие, регион, страна и пр. Объектом исследования должны быть бизнес-процессы, наблюдаемые в экономической системе.

4.6 Задачи исследования должны включать задачи, имеющие как теоретическую, так и практическую направленность. Результаты исследования должны включать рекомендации, позволяющие увеличить экономический эффект или экономическую эффективность исследуемых бизнес-процессов.

4.7 ВКР должна включать раздел, связанный с построением информационной системы, позволяющей провести необходимые для исследования расчеты. В этом разделе могут быть

представлены алгоритмы, блок-схемы, фрагменты кодов или скриптов, описание и фрагменты инструкции пользователя для разработанной студентом информационной системы.

5 ЗАЩИТА ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ

5.1 Для проведения защиты выпускных квалификационных работ и проведения апелляций по результатам защиты ВКР в вузе по каждому направлению подготовки создаются государственные экзаменационные комиссии (далее – ГЭК) и апелляционные комиссии (далее вместе – комиссии). Комиссии действуют в течение календарного года.

5.2 Составы комиссий утверждаются приказом Ректора вуза не позднее чем за один месяц до даты защиты. Председатель государственной экзаменационной комиссии утверждается не позднее 31 декабря, предшествующего году проведения государственной итоговой аттестации Министерством образования и науки Российской Федерации по представлению вуза. Председателем апелляционной комиссии утверждается Ректор вуза.

5.3 Председатели комиссий организуют и контролируют деятельность комиссий, обеспечивают единство требований, предъявляемых к студентам при проведении защиты ВКР.

5.4 В состав государственной экзаменационной комиссии включаются не менее 4 человек, из которых не менее 2 человек являются ведущими специалистами – представителями работодателей или их объединений в соответствующей области профессиональной деятельности (далее – специалисты), остальные – научными работниками и (или) лицами, относящимися к профессорско-преподавательскому составу ЧОУ ВО «УГП имени А.К.Айламазяна» и (или) иных организаций, имеющими ученое звание и (или) ученую степень.

5.5 В состав апелляционной комиссии включаются не менее 4 человек из числа лиц, относящихся к профессорско-преподавательскому составу вуза и не входящих в состав государственных экзаменационных комиссий.

5.6 Из числа лиц, включенных в состав комиссий, председателями комиссий назначаются заместители председателей комиссий.

5.7 На период проведения государственной итоговой аттестации для обеспечения работы государственной экзаменационной комиссии из числа лиц, относящихся к профессорско-преподавательскому составу организации, научных работников или административных работников организации председателем государственной экзаменационной комиссии назначается ее секретарь. Секретарь государственной экзаменационной комиссии не является ее членом. Секретарь государственной экзаменационной комиссии ведет протоколы ее заседаний, представляет необходимые материалы в апелляционную комиссию.

5.8 Заседания комиссий правомочны, если в них участвуют не менее двух третей от числа членов комиссий.

5.9 Заседания комиссий проводятся председателями комиссий, а в случае их отсутствия – заместителями председателей комиссий.

5.10 Решения, принятые комиссиями, оформляются протоколами. Протоколы заседаний комиссий подписываются председательствующими. Протокол заседания государственной экзаменационной комиссии также подписывается секретарем государственной экзаменационной комиссии.

5.11 Защита ВКР проводится на открытом заседании ГЭК. Процедура защиты устанавливается председателем ГЭК по согласованию с членами комиссии и, как правило, включает доклад обучающегося (не более 7 минут), чтение отзыва и рецензии, вопросы членов комиссии, ответы обучающегося. Может быть предусмотрено выступление руководителя выпускной квалификационной работы, а также рецензента, если он присутствует на заседании ГЭК.

5.12 Результаты защиты обсуждаются на закрытом заседании ГЭК и оцениваются простым большинством голосов членов комиссий, участвующих в заседании. При равном числе голосов мнение председателя является решающим.

5.13 Результаты защиты ВКР определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» и объявляются в тот же день после оформления в установленном порядке протоколов заседания комиссий.

Критериями оценки ВКР являются:

- обоснованность актуальности темы исследования, соответствие содержания теме, полнота ее раскрытия;
- уровень осмысления теоретических вопросов и обобщения собранного материала, обоснованность и четкость сформулированных выводов и обобщений;
- четкость структуры работы и логичность изложения материала, методологическая обоснованность исследования;
- новизна экспериментально-исследовательской базы;
- владение научным стилем изложения, орфографическая и пунктуационная грамотность;
- объем и анализ научной литературы по исследуемой проблеме;
- соответствие формы представления дипломной работы всем требованиям, предъявляемым к оформлению работ;
- содержание отзывов руководителя и рецензента;
- качество устного доклада;
- глубина и точность ответов на вопросы, замечания и рекомендации во время защиты работы.

При оценке выпускной квалификационной работы могут быть приняты во внимание публикации соискателя, авторские свидетельства, отзывы практических работников системы образования и научных учреждений по тематике исследования.

5.14 Оценка за выпускную квалификационную работу вносится в протокол заседания экзаменационной комиссии по защите дипломных работ и зачетную книжку.

5.15 По результатам защиты ВКР принимается решение о присвоении выпускникам квалификации по специальностям (направлениям) и выдаче дипломов о высшем образовании.

5.16 По результатам государственных аттестационных испытаний студент имеет право на апелляцию. Студент имеет право подать в апелляционную комиссию письменную апелляцию о нарушении, по его мнению, установленной процедуры проведения защиты ВКР.

5.17 Апелляция подается лично обучающимся в апелляционную комиссию не позднее следующего рабочего дня после объявления результатов защиты ВКР.

5.18 Для рассмотрения апелляции секретарь государственной экзаменационной комиссии направляет в апелляционную комиссию протокол заседания ГЭК, заключение председателя ГЭК о соблюдении процедурных вопросов при проведении защиты ВКР, выпускную квалификационную работу, отзыв и рецензию (рецензии).

5.19 Апелляция рассматривается не позднее 2 рабочих дней со дня подачи апелляции на заседании апелляционной комиссии, на которое приглашаются председатель государственной экзаменационной комиссии и студент, подавший апелляцию.

5.20 Решение апелляционной комиссии доводится до сведения студента, подавшего апелляцию, в течение 3 рабочих дней со дня заседания апелляционной комиссии. Факт ознакомления студента, подавшего апелляцию, с решением апелляционной комиссии удостоверяется подписью студента.

5.21 При рассмотрении апелляции о нарушении порядка проведения защиты ВКР апелляционная комиссия принимает одно из следующих решений:

- об отклонении апелляции, если изложенные в ней сведения о нарушениях процедуры проведения защиты ВКР не подтвердились и (или) не повлияли на результат защиты;
- об удовлетворении апелляции, если изложенные в ней сведения о допущенных нарушениях процедуры проведения защиты ВКР подтвердились и повлияли на результат защиты.

В случае удовлетворения апелляции результат защиты ВКР подлежит аннулированию, в связи с чем протокол о рассмотрении апелляции не позднее следующего рабочего дня передается в государственную экзаменационную комиссию для реализации решения апелляционной комиссии. Студенту предоставляется возможность пройти повторную защиту ВКР не позднее 15 июля в присутствии одного из членов апелляционной комиссии.

5.22 Решение апелляционной комиссии является окончательным и пересмотру не подлежит.

5.23 Апелляция на повторное проведение государственного аттестационного испытания не принимается.

5.24 Студенты, не явившиеся на защиту ВКР по уважительной причине должны подать заявление в Учебную часть вуза. В этом случае решение о допуске к защите ВКР принимает ректорат, дата защиты устанавливается приказом Ректора вуза.

5.25 Студенты, получившие на защите ВКР оценку «неудовлетворительно», не явившиеся на защиту ВКР по неуважительной причине, подлежат отчислению из вуза с выдачей справки об обучении как не выполнившие обязанностей по добросовестному освоению образовательной программы и выполнению учебного плана, что оформляется приказом Ректора вуза.

6 ХРАНЕНИЕ ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ

6.1 Выполненные студентами выпускные квалификационные работы хранятся после их защиты в вузе без ограничения срока хранения в научной библиотеке вуза.

6.2 Тексты ВКР публикуются на интернет-сайте вуза и в электронно-библиотечной системе вуза.

6.3 Протоколы заседаний комиссий сшиваются в книги и хранятся в архиве организации.