

Утверждено приказом
директора ГБПОУ «Удомельский колледж»
от « 14 » 03 2022г. № 39



ПОЛОЖЕНИЕ

об организации выполнения и защиты выпускной
квалификационной работы в виде дипломного проекта (работы)
в ГБПОУ «Удомельский колледж»

г.Удомля
2022г.

1. Общие положения

1.1. Дипломный проект (работа) является обязательной частью государственной итоговой аттестации, по завершении которой выдается диплом о среднем профессиональном образовании, подтверждающий получение среднего профессионального образования и квалификации по соответствующей специальности.

1.2. К выполнению дипломного проекта (работы) допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности, полностью выполнившие учебный план по осваиваемой образовательной программе среднего профессионального образования на основании решения педагогического совета, утверждённого приказом директора.

1.3. На подготовку и защиту дипломного проекта (работы) отводится 6 недель:

4 недели - подготовка;

2 недели – защита.

2. Тематика дипломных проектов (работ)

Темы дипломных проектов (работ) разрабатываются преподавателями ГБПОУ «Удомельский колледж», обсуждаются на заседаниях методического Объединения и утверждаются директором колледжа.

Темы дипломных проектов (работ) должны соответствовать содержанию ФГОС, иметь учебно-исследовательский характер, отвечать требованиям развития науки, техники, производства, экономики. Дипломные проекты (работы) могут включать материалы предыдущих курсовых работ студентов.

Обучающийся может выбрать тему дипломной работы (проекта), также предложить свою тему с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки.

Закрепление за студентами темы дипломного проекта (работы) осуществляется не менее, чем за один месяц до начала преддипломной практики и оформляется приказом директора колледжа. В приказе

указываются руководители дипломного проекта (работы).

Сроки выполнения и защиты дипломной работы (проекта) определяются в программе государственной итоговой аттестации для каждой специальности.

3. Требования к содержанию, структуре и оформлению

Являясь законченной, самостоятельной, комплексной научно—практической разработкой студента-дипломника, выпускная квалификационная работа предполагает:

- систематизацию, закрепление и расширение теоретических знаний и практических навыков по специальности;

- применение полученных знаний при решении конкретных научных и практических задач с использованием автоматизированных систем управления;

- развитие навыков ведения самостоятельной работы;

- применение методик исследования и экспериментирования;

- выявление умения делать обобщения, выводы, разрабатывать практические рекомендации в исследуемой области.

Для успешного и качественного выполнения выпускной квалификационной работы студенту необходимо:

- уметь сформулировать проблемы, цель и задачи исследования;

- иметь глубокие знания в области специальных и общепрофессиональных дисциплин и руководствоваться ими при решении задач выпускной работы;

- владеть методами научного исследования, в том числе системного анализа, знать и уметь грамотно применить методы оценки экономической и социальной эффективности;

- уметь использовать современные средства вычислительной техники, в первую очередь персональные компьютеры, как в процессе выполнения исследований, так и оформления выпускной квалификационной работы;

- свободно ориентироваться при подборе различных источников

информации и уметь работать со специальной литературой;

- квалифицированно оформлять графический и табличный материал, иллюстрирующий содержание дипломной работы;

- убедительно изложить основные результаты исследования и пути решения поставленных задач в ходе защиты выпускной квалификационной работы.

Требования к содержанию:

Объем дипломного проекта (работы) должен составлять не менее 30 страниц печатного текста не считая приложений.

При написании текста дипломного проекта (работы) не допускается применять:

- обороты разговорной речи, произвольные словообразования;
- различные научные термины, близкие по смыслу для одного и того же понятия;
- иностранные слова и термины при наличии равнозначных слов и терминов в русском языке.

Ответственность за содержание дипломной работы (проекта), правильность приведенных данных, опечатки и ошибки несет студент—исполнитель. Работа с большим количеством опечаток к защите не допускается.

Требования к структуре:

Предлагаемая тематика, как правило, охватывает широкий круг вопросов. Поэтому структура каждой работы может уточняться студентом с руководителем, исходя из интересов студента, степени проработанности данной темы в литературе, наличия информации и т.п. Типовая структура выпускной квалификационной работы должна включать:

Содержание работы (план) составляется с таким расчетом, чтобы в достаточной мере раскрыть логику исследования и изложения избранной темы. План должен быть согласован с руководителем. В процессе написания работы план может корректироваться или уточняться. Содержание

выпускной квалификационной работы содержит введение, основная часть (теоретическая и практическая части), заключение, список источников, приложения.

Введение отражает: актуальность, цель, задачи, объект, предмет исследования, теоретическую и практическую значимость, методы исследования, структуру работы.

Основная часть раскрывает тему дипломной работы, содержит теоретический и практический материал. Основная часть состоит из разделов, которые указываются в задании на дипломную работу.

Практическая часть работы включает необходимые расчеты и исследования (в соответствии с заданием руководителя)

В заключение исследования раскрывается значимость рассмотренных вопросов для научной теории и практики; делаются выводы по всей проделанной работе. Выводы могут оформляться в виде тезисов, рекомендаций, предложений.

После заключения приводится список источников в установленном порядке в соответствии с ГОСТ 7.32-2001 и приложения к выпускной квалификационной работе.

Список использованных источников: отражает список литературы, проработанный автором, независимо от того имеются ли в тексте ссылки на нее или нет. ВКР должна иметь не менее 20 источников, составленный в следующем порядке:

- федеральные законы (в очередности от последнего года принятия к предыдущим);
- указы Президента Российской Федерации (в той же последовательности);
- постановления Правительства Российской Федерации (в той же очередности);
- иные нормативные правовые акты;
- иные официальные материалы (резолуции-рекомендации

международных организаций и конференций, официальные доклады, официальные отчеты и др.);

- монографии, учебники, учебные пособия (в алфавитном порядке);
- иностранная литература;
- интернет-ресурсы.

Внутри нормативных материалов одного уровня (например, законов), перечень располагается в строгом соответствии алфавиту их названий.

Приложения призваны облегчить восприятие содержания работы. Приложениями могут быть графический материал, таблицы большого формата, расчеты и т. д. Характер приложения определяется автором самостоятельно исходя из содержания.

4. Руководство выполнением и защитой дипломной работы (проекта)

Руководитель выпускной квалификационной работы:

- выдает задание на выпускную квалификационную работу (Приложение 2);
- разрабатывает совместно со студентом календарный план-график выполнения работы (Приложение 3);
- рекомендует студенту необходимую литературу, справочные материалы и другие источники по теме;
- оказывает помощь студенту в определении перечня вопросов и материалов, которые он должен изучить и собрать;
- проводит индивидуальные консультации ;
- проверяет и оценивает выполнение работы в соответствии с календарным планом—графиком;
- пишет отзыв на готовую выпускную квалификационную работу (Приложение 4).
- присутствует на защите дипломной работы.

В отзыве научного руководителя на выпускную квалификационную работу должны найти отражение следующие вопросы:

- актуальность и значимость поставленных в работе задач;
- полнота использования фактического материала и источников;
- наиболее удачно раскрытые аспекты темы;
- уровень самостоятельности студента в принятии отдельных решений;
- обоснованность выводов и ценность практических рекомендаций;
- основные недостатки работы;
- возможность допуска к защите.

5. Рецензирование дипломного проекта (работы)

Дипломная работа (проект) подлежит обязательному рецензированию. Рецензирование проводится специалистами по теме работы из числа работников профильных предприятий, преподавателем колледжа, не являющимся руководителем работы. Рецензенты определяются не позднее, чем за месяц до защиты.

Рецензия на дипломный проект (работу) включает в себя:

- заключение о соответствии выполненной работы теме и дипломному;
- характеристику выполнения каждого раздела проекта (работы);
- перечень достоинств и недостатков дипломного проекта (работы); оценку качества каждого раздела дипломной работы (проекта);
- общую оценку качества выполнения работы.

Студент должен быть ознакомлен с содержанием рецензии не позднее, чем за один день до защиты дипломного проекта (работы). Внесение изменений в дипломный проект (работу) после получения рецензии не допускается. Допуск студентов к защите дипломных проектов (работ) объявляется приказом директора.

Выпускная квалификационная работа должна включать:

1. ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ (Приложение А).
2. ЗАДАНИЕ НА ДИПЛОМНУЮ РАБОТУ (Приложение Б)
3. СОДЕРЖАНИЕ

4. ВВЕДЕНИЕ.
5. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ
6. ЗАКЛЮЧЕНИЕ
7. СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ
8. ПРИЛОЖЕНИЯ

При сдаче выпускной квалификационной работы к ней прикладываются документы:

1. План-график выполнения работы (Приложение В).
2. Отзыв научного руководителя, с указанием даты, рекомендацией работы к защите в ГЭК, подписи (Приложение Г)
3. Рецензия с указанием даты, дифференцированной оценки, подписи (Приложение Д)

6. Подготовка устного доклада

6.1 При оценке государственная экзаменационная комиссия обязательно обращает внимание на форму доклада, на ошибки в устном и письменном изложении. Невнятность речи, незнание терминов и определений, слабая аргументация, орфографические ошибки и тому подобные вещи, несовместимы со званием специалиста и с «отличной», либо «хорошей» оценкой.

6.2 Доклад должен быть предварительно написан и тщательно отредактирован совместно с руководителем, из него следует удалить все лишнее. Сообщение на 10-15 минут, которые, как правило, отводятся для доклада по материалам дипломной работы, - это не более 3-4 страниц рукописного текста. Доклад должен обязательно сопровождаться демонстрацией слайдов.

7. Рекомендации к подготовке и оформлению презентаций

Важным этапом подготовки к защите выпускной квалификационной работе является подготовка презентации. Презентация - системный итог работы студента, в нее вынесены все основные результаты дипломной работы.

Выполнение презентаций для защиты выпускной квалификационной

работы позволяет логически выстроить материал, систематизировать его, представить к защите, приобрести опыт выступления перед аудиторией, формирует коммуникативные компетенции студентов.

Для оптимального отбора содержания материала работы в презентации необходимо выделить ключевые понятия, теории, проблемы, которые раскрываются в презентации в виде схем, диаграмм, таблиц. На каждом слайде определяется заголовок по содержанию материала.

Оптимальное количество слайдов, предлагаемое к защите работы — 10.

Для оформления слайдов презентации рекомендуется использовать простые без анимации, соблюдать единый стиль оформления всех слайдов. Не рекомендуется на одном слайде использовать более 3 цветов: один для фона, один для заголовков, один для текста. Смена слайдов устанавливается по щелчку без времени.

Шрифт, выбираемый для презентации должен обеспечивать читаемость на экране и быть в пределах размеров — 18—72 пт, что обеспечивает презентабельность представленной информации. Шрифт на слайдах презентации должен соответствовать выбранному шаблону оформления. Не следует использовать разные шрифты в одной презентации. При копировании текста из программы Word на слайд он должен быть вставлен в текстовые рамки на слайде.

Алгоритм выстраивания презентации соответствует логической структуре работы и отражает последовательность ее этапов. Независимо от алгоритма выстраивания презентации, следующие слайды являются обязательными:

- в содержание первого слайда выносится полное наименование образовательного учреждения, согласно уставу, тема выпускной квалификационной работы, фамилия, имя, отчество студента, фамилия, имя, отчество руководителя.

8. Порядок защиты дипломных работ

Законченная и оформленная выпускная квалификационная работа пописывается студентом, руководителем и вместе с письменными отзывами руководителя представляется заместителю директора по учебной работе. Заместитель директора по учебной работе принимает решение о допуске студента к защите ВКР, о чем производится соответствующая запись на титульной стороне ВКР и передает ее в ГЭК.

Допуск студентом к защите выпускных квалификационных (дипломных) работ

объявляется приказом директора колледжа.

В Государственную экзаменационную комиссию представляются выполненные выпускные квалификационные (дипломные) работы с отзывами и рецензиями не позднее, чем за пять дней до защиты и сводная ведомость студентов группы.

Может быть организована предзащита выпускной квалификационной работы.

Студент может быть не допущен к защите выпускной квалификационной по причинам:

1. наличие академической задолженности по промежуточным аттестациям в соответствии с учебным планом;
2. нарушение сроков закрепления и утверждения темы выпускной квалификационной работы;
3. несоблюдение календарного графика подготовки выпускной квалификационной работы;
4. отрицательный отзыв руководителя на выпускную квалификационную.

Защита выпускной квалификационной работы проводится на открытом заседании экзаменационной комиссии с участием не менее двух третей ее состава.

Порядок проведения процедуры защиты диплома:

1. представление студента членам комиссии секретарем ГЭК;

2. доклад студента по теме работы (не более 10 минут);
3. вопросы членов ГЭК и присутствующих после доклада студента;
4. ответы студента на заданные вопросы;
5. выступление руководителя с отзывом на выпускную квалификационную работу.
6. заслушивание рецензии;
7. ответы дипломника на замечания рецензента.

Продолжительность защиты одной выпускной квалификационной работы, как правило, не должна превышать 20 минут.

По окончании публичной защиты Государственная экзаменационная комиссия на закрытом заседании обсуждает результаты защиты, при этом может учитываться успеваемость студента за время обучения в колледже.

Результаты защиты выпускной

квалификационной работы определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно». ГЭК принимает решение о присвоении выпускнику соответствующей квалификации, после чего происходит оглашение результатов защиты. Студенту колледжа, сдавшему курсовые экзамены с оценкой «отлично» не менее чем по 75 процентам всех дисциплин учебного плана, а по остальным дисциплинам — с оценкой «хорошо», и защитившему выпускную квалификационную работу с оценкой «отлично» выдается диплом с отличием.

В тех случаях, когда защита выпускной квалификационной работы признается неудовлетворительной, ГЭК устанавливает, может ли студент представить к повторной защите ту же работу с доработкой, определяемой комиссией, или же разработать новую тему, которая устанавливается соответствующим отделением.

Студент, не защитивший выпускную квалификационную работу, допускается к повторной защите работы не ранее, чем через один год и не более чем через пять лет после прохождения итоговой государственной аттестации впервые.

Повторные итоговые аттестационные испытания не могут назначаться более двух раз.

Лицам, не проходившим итоговых аттестационных испытаний по уважительной причине (по медицинским показаниям или в других исключительных случаях, документально подтвержденных), должна быть предоставлена возможность пройти итоговые аттестационные испытания без отчисления из колледжа.

Дополнительные заседания государственных экзаменационных комиссий организуются в сроки не позднее четырёх месяцев после подачи заявления лицом, не проходившим итоговых аттестационных испытаний по уважительной причине.

Защищенные выпускные квалификационные работы сдаются в архивколледжа.

Заседания экзаменационной комиссии протоколируются. В протокол вносится итоговая оценка выпускной квалификационной (дипломной) работы, присуждение квалификации и особое мнение членов комиссии.

Студенту, получившему оценку «неудовлетворительно» при защите работы, выдается академическая справка установленного образца.

Академическая справка обменивается на диплом после успешной защиты дипломной работы.

9. Критерии оценки дипломных работ

Дипломные работы оцениваются по пятибалльной шкале. С этой целью даны критерии оценок, представленные в таблице 1.

Таблица 1

критерии	показатели			
	Оценки « 2 - 5»			
	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично
Актуальность	Актуальность исследования специально автором не обосновывается. Сформулированы цель, задачи не точно и не полностью, (работа не зачтена - необходима доработка). Неясны цели и задачи работы (либо они есть, но абсолютно не согласуются с содержанием)	Актуальность либо вообще не сформулирована, сформулирована не в самых общих чертах - проблема не выявлена и, что самое главное, не аргументирована (не обоснована со ссылками на источники). Не четко сформулированы цель, задачи, предмет, объект исследования, методы, используемые в работе	Автор обосновывает актуальность направления исследования в целом, а не собственной темы. Сформулированы цель, задачи, предмет, объект исследования. Тема работы сформулирована более или менее точно (то есть отражает основные аспекты изучаемой темы).	Актуальность проблемы исследования обоснована анализом состояния действительности. Сформулированы цель, задачи, предмет, объект исследования, методы, используемые в работе.
Логика работы	Содержание и тема работы плохо согласуются между собой.	Содержание и тема работы не всегда согласуются между собой. Некоторые части работы не связаны с целью и задачами работы	Содержание, как целой работы, так и ее частей связано с темой работы, имеются небольшие отклонения. Логика изложения, в общем и целом, присутствует - одно положение вытекает из другого.	Содержание, как целой работы, так и ее частей связано с темой работы. Тема сформулирована конкретно, отражает направленность работы. В каждой части (главе, параграфе) присутствует обоснование, почему эта часть рассматривается в рамках данной темы
Сроки	Работа сдана с опозданием (более 3-х дней задержки)	Работа сдана с опозданием (более 3-х дней задержки).	Работа сдана в срок (либо с опозданием в 2-3 дня)	Работа сдана с соблюдением всех сроков
Самостоятельность в работе	Большая часть работы списана из одного источника, либо заимствована из сети Интернет. Авторский текст почти отсутствует или присутствует только авторский текст.) Научный руководитель не знает ничего о процессе написания студентом работы, студент отказывается показать черновики, конспекты	Самостоятельные выводы либо отсутствуют, либо присутствуют только формально. Автор недостаточно хорошо ориентируется в тематике, путается в изложении содержания. Слишком большие отрывки (более двух абзацев) переписаны из источников.	После каждой главы, параграфа автор работы делает выводы. Выводы порой слишком расплывчаты, иногда не связаны с содержанием параграфа, главы Автор не всегда обоснованно и конкретно выражает свое мнение по поводу основных аспектов содержания работы.	После каждой главы, параграфа автор работы делает самостоятельные выводы. Автор четко, обоснованно и конкретно выражает свое мнение по поводу основных аспектов содержания работы. Из разговора с автором научный руководитель делает вывод о том, что студент достаточно свободно ориентируется в терминологии, используемой в ВКР

Оформление работы	Много нарушений правил оформления и низкая культура ссылок.	Представленная ВКР имеет отклонения и не во всем соответствует предъявляемым требованиям	Есть некоторые недочеты в оформлении работы, в оформлении ссылок.	Соблюдены все правила оформления работы.
Литература	Автор совсем не ориентируется в тематике, не может назвать и кратко изложить содержание используемых книг. Изучено менее 5 источников	Изучено менее десяти источников. Автор слабо ориентируется в тематике, путается в содержании используемых книг.	Изучено более десяти источников. Автор ориентируется в тематике, может перечислить и кратко изложить содержание используемых книг	Количество источников более 20. Все они использованы в работе. Студент легко ориентируется в тематике, может перечислить и кратко изложить содержание используемых книг
Защита работы	Автор совсем не ориентируется в терминологии работы.	Автор, в целом, владеет содержанием работы, но при этом затрудняется в ответах на вопросы членов ГАК. Допускает неточности и ошибки при толковании основных положений и результатов работы, не имеет собственной точки зрения на проблему исследования. Автор показал слабую ориентировку в тех понятиях, терминах, которые она(он) использует в своей работе. Защита, по мнению членов комиссии, прошла сбивчиво, неуверенно и нечетко.	Автор достаточно уверенно владеет содержанием работы, в основном, отвечает на поставленные вопросы, но допускает незначительные неточности при ответах. Использует наглядный материал. Защита прошла, по мнению комиссии, хорошо (оценивается логика изложения, уместность использования наглядности, владение терминологией и др.).	Автор уверенно владеет содержанием работы, показывает свою точку зрения, опираясь на соответствующие теоретические положения, грамотно и содержательно отвечает на поставленные вопросы. Использует наглядный материал: презентации, схемы, таблицы и др. Защита прошла успешно с точки зрения комиссии (оценивается логика изложения, уместность использования наглядности, владение терминологией и др.).

Оценка работы	Оценка «2» ставится, если студент обнаруживает непонимание содержательных основ исследования и неумение применять полученные знания на практике, защиту строит не связно, допускает существенные ошибки, в теоретическом обосновании, которые не может исправить даже с помощью членов комиссии, практическая часть ВКР не выполнена.	Оценка «3» ставится, если студент на низком уровне владеет методологическим аппаратом исследования, допускает неточности при формулировке теоретических положений выпускной квалификационной работы, материал излагается не связно, практическая часть ВКР выполнена некачественно.	Оценка «4» ставится, если студент на достаточно высоком уровне овладел методологическим аппаратом исследования, осуществляет содержательный анализ теоретических источников, но допускает отдельные неточности в теоретическом обосновании или допущены отступления в практической части от законов композиционного решения.	Оценка «5» ставится, если студент на высоком уровне владеет методологическим аппаратом исследования, осуществляет сравнительно сопоставительный анализ разных теоретических подходов, практическая часть ВКР выполнена качественно и на высоком уровне.
---------------	---	---	--	---

В соответствии с данными критериями подсчитывается средний балл, соответствующий оценки защиты ВКР студента. Итоговая оценка складывается из оценок отзыва, рецензии, защиты ВКР студента.

**МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ
И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ**
Государственное бюджетное профессиональное образовательное
учреждение
«Удомельский колледж»

ДИПЛОМНАЯ РАБОТА

Тема: «Обслуживание, ремонт и диагностика воздушных линий 750кВ»

Студент группы 43ЭлСС Иванов Сергей Иванович

Специальность 13.02.03 Электрические станции, сети и системы

Руководитель _____ /Петрова Галина Анатольевна/
подпись ФИО

Допустить к защите:

Заместитель директора по учебной работе _____ /Н.А. Москаленко/
подпись ФИО

Оценка _____ Дата _____

Председатель Государственной
экзаменационной комиссии _____ / _____ /
подпись ФИО

г. Удомля
2022 г.

Приложение Б

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Удомельский колледж»

Специальность _____

ЗАДАНИЕ НА ВЫПУСКНУЮ КВАЛИФИКАЦИОННУЮ РАБОТУ

Студент группы _____

Тема ВКР _____

Утверждена приказом по колледжу № _____ от _____ 202__ г.

Срок сдачи студентом законченной ВКР _____ 202__ г.

Содержание разделов ВКР:

Дата выдачи задания _____ 202__ г.

Руководитель _____ / _____ /
подпись ФИО

Студент _____ / _____ /
подпись ФИО

Приложение В

**ПЛАН-ГРАФИК
выполнения дипломной работы**

Специальность _____

Группа _____

Ф.И.О. студента _____

Тема дипломной работы _____

<i>№ п/п</i>	<i>Этапы работы</i>	<i>Сроки выполнения</i>	<i>Отметка о выполнении</i>
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			

Дата _____ Подпись студента _____

Дата _____ Подпись руководителя _____

Приложение Г

**ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ
на выполненную дипломную работу**

Тема _____

ФИО _____

Группа _____

Специальность _____

1. Актуальность работы:

2. Отношение студента к выполнению дипломной:

3. Качество дипломной работы:

3.1. Соответствие выполненной работы заданию, полнота исполнения

3.2. Качество теоретической части

3.3. Качество практической части

3.4. Грамотность составления и оформления дипломной работы

3.5. Отличительные положительные стороны работы

3.6. Недостатки и замечания

4. Предлагаемая оценка дипломной работы

5. Выводы (рекомендации о допуске к защите)

6. Фамилия, имя, отчество руководителя

Дата

Подпись
руководителя

Приложение Д

РЕЦЕНЗИЯ
на дипломную работу

Тема _____
Автор работы _____
Студент группы _____
Специальность _____
Рецензент (Ф.И.О., _____
должность) _____

1. Соответствие темы задания его содержанию:

2. Логичность содержания работы, полнота раскрытия темы:

3. Соответствие материала современному уровню (наличие и степень разработки новых вопросов):

4. Соответствие выполненной дипломной работы квалификационным требованиям:

5. Осуществления студентом самостоятельного решения поставленных задач:

6. Соблюдение специальной терминологии, грамотность изложения:

7. Использование нормативно-справочной документации:

8. Основные достоинства дипломной работы:

9. Недостатки дипломной работы:

Оценка

Дата _____ Подпись рецензента _____