

**Методические указания  
по выполнению выпускной  
квалификационной работы  
(дипломного проекта)  
для обучающихся по программам  
среднего профессионального образования**

## **Введение**

Настоящие методические рекомендации предназначены для обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования в качестве руководства по подготовке и защите выпускных квалификационных работ (дипломных работ (проектов)).

Методические рекомендации определяют порядок разработки заданий, планирования структуры, объема, содержания и оформления выпускной квалификационной работы, сроки ее подготовки, представления к защите и организации защиты, а также соответствующего контроля и помощи студентам на всех этапах их работы над темой.

Согласно Приказу Министерства образования и науки Российской Федерации от 16.08.2013 № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования», выпускная квалификационная работа представляет собой выполненную обучающимся работу, демонстрирующую уровень подготовленности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности. Выпускная квалификационная работа завершает процесс теоретического, методологического и практического обучения студентов. Выпускная квалификационная работа способствует систематизации и закреплению знаний выпускника по профессии или специальности при решении конкретных задач, а также выяснению уровня подготовки выпускника к самостоятельной работе. В этой работе студент должен самостоятельно, под контролем руководителя выпускной квалификационной работы, разработать выбранную тему, проявить в ходе исследования элементы творчества, аналитически аргументировать выдвигаемые положения и практические рекомендации. В основе выполнения выпускной квалификационной работы лежит анализ фактического материала на основе объективного изучения истории и состояния объекта исследования в процессе его развития, а также статистической или другой информации и специальной литературы.

При написании выпускной квалификационной работы используются знания, полученные выпускниками в процессе учебы.

### **1. Общие положения**

Выпускная квалификационная работа (далее – ВКР) завершает процесс теоретической, методологической и практической подготовки обучающихся по соответствующей специальности среднего профессионального образования.

Выпускная квалификационная работа должна подтверждать полученные обучающимися в процессе обучения теоретические знания и практические навыки.

Основными целями выпускной квалификационной работы являются:

- систематизация, закрепление и расширение теоретических и практических знаний по специальности и применение этих знаний при решении конкретных научных задач;

- развитие навыков самостоятельной работы и овладение методикой исследования и экспериментирования при решении разрабатываемых в выпускной квалификационной работе проблем и вопросов;

- определение уровня подготовки студентов к самостоятельной практической деятельности.

В процессе выполнения работы студенты углубляют знания по избранной специальности, приобретают навыки ведения самостоятельной работы, учатся обосновывать и разрабатывать предложения, направленные на повышение эффективности соответствующей деятельности с учетом специфики объекта исследования.

В ходе написания ВКР студенты определяют основные тенденции и направления развития рассматриваемого объекта.

Для успешного и качественного выполнения выпускной квалификационной работы студенту необходимо:

- иметь глубокие знания в области естественнонаучных, математических, общепрофессиональных дисциплин;

- знать и владеть навыками практического применения знаний, полученных при изучении специальных дисциплин по избранной специальности.

В ВКР студент должен самостоятельно при консультационной поддержке руководителя разработать одну из актуальных практических или теоретических проблем, показав при этом навыки анализа, определенный уровень теоретической подготовки, способность аргументировать и защищать выдвигаемые концептуальные положения и практические рекомендации.

ВКР выпускника должна:

- отражать новизну рассматриваемой тематики, ее актуальность, оригинальность в решении проблемы;

- быть связана с решением недостаточно изученных вопросов или проверкой и уточнением данных, полученных в исследованиях других ученых;

- раскрывать многообразие подходов к решению проблемы в свете современных научных воззрений;

- содержать четкую формулировку целей, задач и гипотезы, определение предмета и объекта исследования;

- отвечать всем требованиям к организации и проведению исследования, а также к оформлению работы.

Выпускная квалификационная работа базируется на результатах исследования литературы по выбранной проблеме, поиске и обработке статистической информации. Обязательным условием качественного выполнения работы является изучение и анализ конкретных материалов, полученных при прохождении преддипломной практики в организации.

Подготовка ВКР состоит из нескольких этапов:

1. выбор темы и обоснование ее актуальности;
  2. составление библиографии, ознакомление с нормативными документами и другими источниками, относящимися к теме ВКР;
  3. сбор фактического материала в статистических органах, на предприятиях различных форм собственности и в других организациях в период прохождения производственной (преддипломной) практики;
  4. обработка и анализ полученной информации;
  5. формулировка выводов и выработка рекомендаций;
  6. оформление ВКР в соответствии с установленными требованиями.
- Выпускник несет полную ответственность за научную самостоятельность и достоверность результатов проведенного исследования.

## **2. Выбор темы ВКР и назначение руководителя**

Студентам предоставляется самостоятельное право выбора темы ВКР. Выбор темы ВКР осуществляется исходя из интереса к проблеме, возможности получения фактических данных, а также наличия специальной научной литературы.

Тема ВКР должна быть актуальной, соответствовать современному состоянию и перспективам развития науки, быть ориентированной на практическую деятельность по избранной специальности.

При выборе темы ВКР студент руководствуется примерным перечнем утвержденных тем выпускных квалификационных работ.

Конкретная тема выпускной квалификационной работы формируется студентами на базе рекомендуемых тем. Возможны дополнения, изменения и конкретизация темы с учетом профессиональных интересов. Студент может предложить свою собственную тему, отражающую потребности организации, в которой он собирается работать, если тема соответствует специальности, по которой он обучался.

После выбора темы студент пишет заявление на имя директора колледжа (приложение 1).

Руководителями выпускных квалификационных работ могут быть профессоры и доценты, преподаватели, а также научные сотрудники и высококвалифицированные специалисты. Они осуществляют общее руководство, контроль и консультационную помощь, а на заключительном этапе оформляют отзыв на выпускную квалификационную работу студента.

После согласования списков студентов, тем ВКР, фамилий руководителей готовится приказ об утверждении тем и назначении руководителей, который доводится до сведения студента.

Корректировка тем выпускных квалификационных работ допускается только до момента утверждения приказа. Студент пишет заявление на имя директора с обоснованием причины изменения темы ВКР, визирует заявление у руководителя ВКР и отдает на утверждение. После издания приказа темы

ВКР изменению не подлежат.

### 3. Структура и содержание ВКР

Типовая структура выпускной квалификационной работы включает в себя следующие составляющие: титульный лист; содержание; введение; главы, содержащие соответствующие параграфы; заключение; список используемой литературы, приложение.

Объем приложений не более 10 % от общего объема ВКР.

Объем ВКР, как правило, составляет 40-60 страниц машинописного текста, в которые входят все ее разделы, кроме приложений. Значительное отклонение ВКР от нормативного объема (свыше 10 страниц) в сторону увеличения допускается только с разрешения руководителя.

*Титульный лист* оформляется в соответствии с установленными требованиями (Приложение 2).

*Содержание* включает развернутый перечень глав и параграфов ВКР. Содержание работы должно соответствовать теме выпускной квалификационной работы. Содержание помещается на отдельном листе в начале работы до введения. В нем дается точное название отдельных частей работы (глав, параграфов, приложений). Название каждой главы и параграфа должно быть конкретизировано (за исключением введения и заключения).

*Введение.* Данная часть работы занимает примерно от двух до трех страниц текста. Во введении в обязательном порядке студент обязан:

1) обосновать актуальность избранной темы путем раскрытия ее теоретического и прикладного значения;

2) сформулировать объект и предмет исследования. Объект исследования – это часть объективной реальности, на которую направлена познавательная деятельность. В качестве объекта могут быть представлены: общественные отношения, социальные процессы, институты и механизмы и др. Предмет исследования находится в границах объекта и отражает какую-либо его сторону (аспект, свойства, признаки, модель, механизм реализации чего-либо и т.п.), подлежащую исследованию. При необходимости в ходе изложение предмета исследования допускается более конкретное определение его границ в рамках избранной темы (сужение или расширение). Однако это должно иметь разумные пределы и быть незначительным;

3) определить цель и задачи исследования. Цель исследования представляет собой достижение определенного результата его проведения, т.е. цель это то, что автор планировал получить при написании ВКР. Для достижения поставленной цели автор ВКР ставит логически вытекающие из нее задачи – это конкретные императивы, отвечающие на вопрос, что нужно сделать для того, чтобы цель была достигнута. Наиболее распространенными могут быть следующие формулировки задач исследования: выявить, определить, сформулировать, разработать, обосновать, раскрыть и т.п.

*Основная часть работы.* Основная часть ВКР подразделяется на две-

три главы. Содержание глав и их структура (деление на параграфы) зависит от темы исследования и собранного для анализа материала. Самым главным, что учитывается при разработке структуры основной части, является то, что ее содержание должно в полном объеме раскрывать избранную тему.

Первая глава, как правило, носит теоретическо-методологический характер. Здесь можно дать историю вопроса, показать степень его изученности на основе обзора соответствующей отечественной и зарубежной литературы. В первой главе должны быть раскрыты понятия и сущность изучаемого явления или процесса, уточнены формулировки и др. Кроме того, в первой главе можно остановиться на тенденциях развития тех или иных процессов.

Содержание второй и последующих глав носит практический характер. Это самостоятельный анализ собранного материала.

В тексте ВКР не обязательно приводить формулы и описывать общепринятые методы, содержащиеся в специальной литературе, но ссылка на использованную литературу обязательна. При использовании же инструментальных методик или оригинальных методов, они должны быть подробно раскрыты в тексте.

Третья глава обычно посвящается результатам собственных исследований и их обсуждению, где рассматриваются проведенные наблюдения и эксперименты, полученные результаты, дается всесторонний и объективный анализ и интерпретация собранного фактического материала.

Все расчеты, выполненные с применением вычислительной техники, выносятся в приложение.

*Заключение.* Заключение является итоговой частью ВКР. По своему объему оно составляет от 3 до 4 страниц, на которых излагаются основные выводы, полученные в результате решения поставленных во введении задач. Заключение должно содержать обобщенное изложение основных проблем, авторскую оценку работы с точки зрения решения задач, поставленных в ВКР, данные о практической эффективности от внедрения рекомендаций или научной ценности решаемых проблем. Могут быть указаны перспективы дальнейшей разработки темы.

*Список используемой литературы* включает в себя нормативно-правовые акты, и специальную научную учебную литературу, другие использованные материалы, и должен быть организован в соответствии с едиными требованиями библиографического описания произведений печати. Система расположения нормативно-правовых актов в списке должна соответствовать системе расположения нормативно-правовых актов федерального значения в Собрании Законодательства Российской Федерации. Прочие нормативно-правовые акты располагаются в соответствии с их иерархической принадлежностью. Специальная научная и учебная литература оформляется в алфавитном порядке.

*Приложения* помещают после списка используемых источников в порядке их упоминания в тексте. Каждое приложение следует начинать с

нового листа, в правом верхнем углу которого пишется слово «Приложение» и номер обозначенной арабской цифрой (без знака №). Приложения к ВКР содержат дополнительную, вспомогательную и уточняющую информацию. В приложении приводятся расчетные материалы при значительном объеме вычислительных работ; формы документации, содержащие исходную информацию, рабочая проектная документация, а также другие материалы, использование которых в тексте ВКР нарушает логическую стройность изложения. В тексте обязательно должны быть сделаны ссылки на приложения.

#### **4. Правила оформления выпускной квалификационной работы**

Оформление выпускной квалификационной работы является одной из важнейших стадий работы над ВКР. Придание ей соответствующей формы имеет огромное значение, поскольку ВКР – это формальное квалификационное сочинение и ее оформление должно соответствовать установленным требованиям, соблюдение которых также в обязательном порядке оценивается государственной экзаменационной комиссией перед выставлением оценки.

Объем ВКР включает 40-60 страниц машинописного текста, в которые входят все ее разделы, кроме приложений.

ВКР выполняется с использованием текстового редактора типа «Microsoft Office Word». Шрифт основного текста работы – Times New Roman Cyr, размер – 14 пт, интервал полуторный, абзацный отступ – 1,25 см, выравнивание – по ширине.

Для сносок: шрифт – Times New Roman Cyr, размер – 12 пт, интервал одинарный, абзацный отступ – 1,25 см, выравнивание – по ширине.

Готовый текст ВКР должен быть напечатан на одной стороне стандартного листа белой односторонней бумаги формата А4 (297 x 210 мм) и с полями вокруг текста. Размер левого поля, которое оставляется для переплета – 30 мм, правого – 15 мм, верхнего и нижнего – по 20 мм.

Структура выпускной квалификационной работы содержит следующие разделы:

- титульный лист;
- содержание;
- введение;
- главы, содержащие соответствующие параграфы;
- заключение;
- список используемой литературы;
- приложение.

Каждый из названных разделов, за исключением параграфов, начинается с новой страницы, а их названия центруются. Все параграфы одной главы следуют друг за другом, отделяясь от предыдущего одной пустой строкой с полуторным интервалом.

Наименования всех разделов печатаются «полужирными» строчными буквами (кроме первой прописной), размер шрифта – 14 пт. Точку в конце названий разделов не ставят. В наименовании главы или параграфа не допускаются переносы, т. е. на конце строки слово должно быть обязательно полным. Если наименование раздела состоит из двух предложений, их разделяют точкой; в конце второго предложения точку не ставят. Оформление курсивом и подчеркивание заголовков не допускается.

Расстояние между названием главы и последующим текстом, между заголовками главы и параграфа, между названием параграфа и последующим текстом должно составлять одну пустую строку с полуторным интервалом.

Таблицы, рисунки, чертежи, графики и другие дополнительные материалы размещаются в разделе «Приложения к ВКР». Они должны быть выполнены с использованием прикладных компьютерных программ (например, «Microsoft Office Word», «Microsoft Office Excel»). Допускается и ручное их исполнение фломастерами, тушью или чернилами, если указанные программы не позволяют достичь нужного результата. Также возможна комбинация способов оформления – программное и ручное.

Формулы подготавливаются в специальной компьютерной программе или вписываются в текст тщательно и разборчиво от руки черными чернилами или чертежной тушью. Прописные и строчные буквы, надстрочные и подстрочные индексы в формулах должны обозначаться четко. Рекомендуются следующие размеры знаков для формул: прописные буквы и цифры – 7-8 мм, строчные – 4 мм, показатели степеней и индексы – не менее 2 мм.

Перед распечаткой текста его необходимо самым тщательным образом вычитать для устранения помарок, ошибок, опечаток и т.п. Цитаты, ссылки на нормативные акты и иные источники должны быть внимательно сверены. Опечатки и описки, обнаруженные уже после скрепления работы, допускается в качестве крайней меры исправлять закрашиванием белой краской или наклеиванием на это же место исправленного напечатанного текста (отдельных букв, слов). Работы с орфографическими и грамматическими ошибками к защите не допускаются.

За содержание ВКР, правильность приведенных данных, отсутствия плагиата несет ответственность студент-выпускник.

## **5. Правила и примеры оформления сносок**

Сноска – это дополнительный текст, помещаемый отдельно от основного текста внизу страницы. Она предназначена для указания на источник, на который ссылаются в тексте работы. Информация, содержащаяся в сноске, является своего рода доказательством, которое подтверждает наличие в науке и на практике официально опубликованных в печатной или электронной форме конкретными лицами своих точек зрения на исследуемый в работе предмет. Ссылки на источники указываются в постраничных сносках,

отделяемых от основного текста чертой. В текстовом редакторе Microsoft Office Word для установления такого вида сносок используются следующие команды: «Вставка» – «Ссылка» – «Сноска» – в поле «Положение» – «Внизу страницы». Концевые сноски, а также сноски иного формата не допускаются.

Сноски обозначаются с помощью арабских цифр – порядковых номеров. Нумерация сносок сквозная, т.е. на каждой странице их нумерация продолжается (команды: «Вставка» – «Ссылка» – «Сноска» – в поле «Нумерация» – «Продолжить»).

Редакционные правила расположения знака сноски в тексте:

- где заканчивается цитата, заключенная в кавычки;
- где заканчивается название какого-либо документа;
- где заканчивается изложение фактологического материала или название его источника;
- где указывается фамилия и имя автора, чье мнение излагается в пересказе без цитирования.

Технические правила размещения знака сноски в тексте:

- 1) после слова или словосочетания, к которому она относится;
- 2) в конце предложения, если сноска относится к нему в целом;
- 3) перед точкой, запятой, точкой с запятой, двоеточием, тире, закрывающейся скобкой и закрывающимися кавычками (если сноска относится к последнему выражению в скобках или кавычках), после многоточия, вопросительного и восклицательного знаков, точки как графического знака сокращения, закрывающихся скобок и кавычек (если относится целиком к выражению в скобках или кавычках).

## **6. Общие требования по структурированию основной части ВКР**

Стиль написания ВКР должен быть научным и должен характеризоваться логической последовательностью изложения, упорядоченной системой связей между частями высказывания, стремлением авторов к точности, сжатости, однозначности при сохранении насыщенности содержания.

При написании ВКР обязательно должны использоваться сноски, которые выполняют две функции:

- 1) размещение текста, который, будучи вставленным в основной текст, мог бы отвлечь от основного предмета, но имеет ценность в объяснении чего-либо (например, в ней дается толкование какого-либо иностранного термина);
- 2) приведения сведений об источниках, положения которых цитируются в основном тексте или на которых основаны утверждения, излагаемые в основном тексте.

В последнем случае использование сносок необходимо, во-первых, для возможности перепроверки информации, включенной в ВКР; во-вторых, для информирования о спектре задействованных источников для написания

работы; в-третьих, для соблюдения требований авторского права о недопустимости заимствования чужих результатов интеллектуальной деятельности без указания их авторов и источников получения.

Все приводимые в работе социологические, статистические и фактические сведения должны быть предельно новыми (желательно за последние 2-3 года).

После каждого раздела работы (т.е. главы и параграфа) делаются небольшие выводы по проделанному внутри него исследованию, которые являются промежуточными в получении конечных выводов по всей работе. Их наличие демонстрирует, что исследование проводится научно грамотно и целенаправленно, т.к. автор в каждой части своей работы решает одну из ранее поставленных (во введении) задач.

## **7. Руководитель ВКР и его обязанности**

В целях оказания выпускнику теоретической и практической помощи в период подготовки и написания ВКР ему назначается руководитель.

Выпускник периодически (по обоюдной договоренности) информирует руководителя о ходе подготовки ВКР и консультируется по вызывающим затруднения вопросам.

На различных стадиях подготовки и выполнения ВКР задачи руководителя изменяются.

На первом этапе подготовки ВКР руководитель:

- консультирует в выборе темы;
- оказывает студенту помощь в разработке календарного графика работы на весь период выполнения ВКР;
- рассматривает и корректирует план работы;
- дает рекомендации по списку литературы.

В ходе выполнения работы руководитель является оппонентом, указывая выпускнику на недостатки аргументации, композиции, стиля и т.д. и рекомендует, как их лучше устранить.

К рекомендациям и замечаниям руководителя выпускник должен относиться критически. Он может учитывать их или отклонять по своему усмотрению, т.к. теоретически и методологически правильная разработка, и освещение темы, а также качество содержания и оформления ВКР является авторским исследованием выпускника.

После получения окончательного варианта ВКР руководитель является экспертом и составляет письменный отзыв, в котором всесторонне характеризует качество ВКР, отмечает положительные стороны, особое внимание обращает на имеющиеся отмеченные ранее недостатки, не устраненные выпускником, мотивирует возможность или нецелесообразность представления ВКР на защиту. При этом руководитель не выставляет оценку работы, а только рекомендует или не рекомендует ее к защите.

## **8. Предварительная защита ВКР**

Предварительная защита ВКР (далее – предзащита) проводится для определения степени готовности выпускника к защите выпускной квалификационной работы.

Предзащита проводится с целью выявления уровня готовности выпускной квалификационной работы и оказания студентам помощи в подготовке к защите выпускной квалификационной работы.

Задачи предзащиты: своевременное выявление недостатков и недочетов, возникших в ходе выполнения студентами выпускной квалификационной работы; получение студентами рекомендаций квалифицированной комиссии по оформлению работы и процедуре защиты выпускной квалификационной работы; помощь в формулировании основных положений и выводов работы при построении защитной речи студента; обеспечение надлежащего уровня выполнения представляемых к защите выпускных квалификационных работ.

Проведение предзащиты выпускной квалификационной работы позволяет своевременно выявить пробелы, возникшие в ходе выполнения студентом выпускной квалификационной работы. На данном этапе выпускнику предоставляется возможность получить рекомендации квалифицированной комиссии по выполнению, оформлению и процедуре защиты выпускной квалификационной работы.

Комиссия в рекомендательной форме выносит суждение о степени соответствия выпускной квалификационной работы установленным нормам, что находит свое отражение в рекомендации работы к защите.

Комиссия также может вынести решение о направлении ВКР на доработку, обозначив основные недостатки и возможные варианты их устранения.

Перед предварительной защитой завершённую выпускную квалификационную работу необходимо представить для ознакомления руководителю, который даёт заключение о степени ее готовности. Подготовленная к предварительной защите выпускная квалификационная работа должна быть полностью завершена.

Предварительная защита ВКР проводится в Колледже перед комиссией. День и время предварительной защиты ВКР определяет Колледж.

## **9. Подготовка к защите и защита ВКР**

*Допуск выпускной квалификационной работы к защите.* Решение о допуске оформляется на титульном листе ВКР. В случае, если работа не допущена к защите, то ее защита после доработки переносится на следующий учебный год, а обучающийся отчисляется из Колледжа.

Завершённая ВКР сдается согласно установленному графику.

*Разработка тезисов доклада на защиту ВКР.* Доклад, произносимый

студентом перед членами государственной экзаменационной комиссией должен быть кратким, но в то же время содержательным, чтобы создать представление о работе в целом. Продолжительность доклада – 5-10 мин.

Рекомендованный план выступления: актуальность представленной темы и ее обоснование; цель, задачи, объект и предмет ВКР; основные выводы сделанные по итогам работы, а также их обоснование.

В ходе доклада необходимо особо отметить проблемные вопросы, которые были выявлены в ходе исследования данной темы, а затем изложить лично разработанные и обоснованные предложения по их разрешению.

Доклад может быть иллюстрирован различными наглядными средствами – слайдами, плакатами, раздаточными материалами (включают в себя графики, схемы, таблицы, выполненные на листах формата А4, скрепленные и размноженные по количеству членов ГЭК).

При защите ВКР используются мультимедийные презентации, разработанные с помощью компьютерной программы «Microsoft Office PowerPoint».

*Защита выпускной квалификационной работы.* Защита ВКР происходит на открытом заседании государственной экзаменационной комиссии с участием не менее двух третей ее состава.

Задачей ГЭК является определение уровня теоретической подготовки выпускника, его подготовленности к профессиональной деятельности и принятия решения о возможности выдачи выпускнику диплома соответствующей квалификации. Поэтому задачей выпускника при защите является не исследование общепринятых положений науки, а анализ сделанного им самим при изучении проблемы.

На защиту одной ВКР отводится не более 45 минут. Обсуждение результатов защиты и выставление оценок проводится по завершении защиты всех работ, намеченных на данное заседание, на закрытых заседаниях ГЭК простым большинством голосов членов комиссии, участвующих в заседании.

*Критерии оценки защиты выпускных квалификационных работ.* Результаты защиты ВКР комиссия оценивает по четырехбальной системе («отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно») с использованием нижеприведенных критериев.

Оценка «отлично» выставляется студенту, если:

- содержание ВКР носит исследовательский характер, имеет грамотно изложенную теоретическую основу, глубокий анализ материалов практики, логичное, последовательное изложение текста с соответствующими выводами и обоснованными предложениями;
- оформление работы соответствует установленным требованиям;
- при ее защите студент показывает глубокие знания вопросов темы, свободно оперирует данными исследования, вносит обоснованные предложения по совершенствованию практики, легко отвечает на поставленные вопросы членов комиссии;
- во время доклада использует качественно разработанные с точки

зрения информативности наглядные средства (плакаты, таблицы, схемы, графики, электронную презентацию и т. п.);

- на ВКР получен положительный отзыв руководителя.

Оценка «хорошо» выставляется студенту, если:

- содержание ВКР носит исследовательский характер, имеет грамотно изложенную теоретическую основу, в ней представлен подробный анализ материалов практики, изложение текста носит последовательный характер и завершается логическими выводами и предложениями, однако с недостаточным обоснованием;

- при ее защите студент показывает знание вопросов темы, оперирует данными исследования, вносит предложения по совершенствованию практики, без особых затруднений отвечает на поставленные вопросы членов комиссии;

- оформление работы соответствует установленным требованиям, за исключением незначительных недостатков;

- во время доклада использует недостаточно разработанные с точки зрения информативности наглядные средства (плакаты, таблицы, схемы, графики, электронную презентацию и т. п.);

- на ВКР получен положительный отзыв руководителя.

Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если:

- содержание ВКР носит исследовательский характер, имеет теоретическую основу, базируется на надлежащем нормативном материале, но имеет поверхностный анализ материалов практики, в ней просматривается непоследовательность изложения текста, представлены необоснованные предложения;

- при ее защите студент проявляет неуверенность, показывает слабое знание вопросов темы, не дает полного аргументированного ответа на заданные вопросы членов комиссии;

- оформление работы не в полной мере соответствует установленным требованиям;

- на ВКР получен отзыв руководителя, в котором имеются замечания по содержанию работы и методике исследования.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если:

- содержание ВКР не носит исследовательского характера;

- в работе представлены выводы, не соответствующие изложенному в ней материалу, либо противоречащие общепринятым подходам на исследованную тему и не представлено обоснование таких утверждений;

- оформление работы по многим показателям не соответствует установленным требованиям;

- при защите ВКР студент затрудняется ответить на поставленные вопросы по ее теме, не владеет теорией вопроса;

- на ВКР получен отзыв руководителя с существенными замечаниями.

ВКР представляет собой самостоятельное творческое исследование выпускника по избранной им теме. В случае, если в ходе защиты ВКР

комиссия обнаружит в ней признаки плагиата или иные доказательства постороннего участия в ее подготовке и написании, то вне зависимости от наличия у нее иных положительных характеристик студенту выставляется неудовлетворительная оценка.

## Приложение 1

Директору

от \_\_\_\_\_

*(ФИО обучающегося)*

обучающегося по специальности:

*(код, наименование образовательной программы)*

курс

форма обучения

телефон:

Email:

### Заявление

Прошу закрепить за мной тему выпускной квалификационной работы  
(дипломной работы):

и назначить руководителем ВКР

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20 \_\_ г.

*(подпись)*

*(ФИО обучающегося)*

Согласовано:

Руководитель ВКР

*(подпись)*

*(ФИО)*

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования**

**«Дагестанский государственный университет»**

**Физико-технический колледж**

---

**Выпускная квалификационная работа**

по направлению \_\_\_\_\_

студента \_\_\_\_ курса очного отделения

**Ф.И.О. студента**

**«ТЕМА РАБОТЫ»**

Научный руководитель:

**Ф.И.О.**

Рецензент:

\_\_\_\_\_ **Ф.И.О.**

Работа допущена к защите:

Зав. кафедрой

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2026 г

МАХАЧКАЛА – 2026