

Математикалык анализ кафедрасынын

№1 кеңешмесинде каралып бекитилген

каф. башчы:



Акматов А

Ош мамлекеттик университетинин математика жана информациялык технологиялар факультетинин математикалык анализ кафедрасынын 6-июнь 2022-жылы өткөрүлгөн №10 кеңешмесинде каралып бекитилген.

ОшМУнун №27 бюллетенине негизделип түзүлгөн.

Бюллетень Ошского государственного университета. № 27. Положение о выпускных квалификационных работах – Ош: ОшГУ. Билим, 2015. – 17 с.

В положении приведены нормативные требования к выпускным квалификационным работам бакалавров, методические указания по их выполнению, требования к отзывам научных руководителей и рецензентам, этапы подготовки и порядок защиты, и другие вопросы.

Содержание

1. Общие положения	2
2. Требования к порядку выполнения выпускных квалификационных работ	3
3. Требования к структуре выпускным квалификационным работам	6
4. Требования к оформлению выпускной квалификационной работы	8
6. Требования к руководителю выпускной квалификационной работы	9
7. Требования к рецензенту выпускной квалификационной работы	10
8. Требования к защите выпускной квалификационной работы.....	10
9. Требования к оценке выпускной квалификационной работы.....	11
10. Требования к хранению выпускной квалификационной работы.....	12
11. Порядок проведения защиты выпускной квалификационной работы	12
Приложение 1	15
Приложение 2	16
Приложение 3	16
Приложение 4	17

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение устанавливает общие правила подготовки, оформления и защиты выпускных квалификационных работ бакалавров.

1.2. Защита выпускных квалификационных работ бакалавров является одной из форм итоговой государственной аттестации выпускников ОшГУ.

1.3. Выпускная квалификационная работа - самостоятельное и логически завершенное исследование на выбранную тему, написанное выпускником ОшГУ под руководством научного руководителя, подтверждающее уровень теоретической и практической подготовленности выпускника к работе в различных организациях и учреждениях в соответствии с приобретенными общекультурными и профессиональными компетенциями по соответствующим видам профессиональной деятельности.

1.4. В настоящем положении используются следующие сокращения:

- Положение – положение о выпускных квалификационных работах;
- ОшГУ – Ошский государственный университет;
- ГАК - Государственная аттестационная комиссия.

1.5. Выпускная квалификационная работа бакалавра является самостоятельно выполненным исследованием выпускника ОшГУ, на основе которого Государственная аттестационная комиссия выносит решение о присуждении квалификации при условии успешной сдачи государственных экзаменов.

1.6. Подготовка выпускной квалификационной работы проводится студентом на протяжении заключительного года обучения, является проверкой качества полученных студентом теоретических знаний, практических умений и навыков, сформированности общекультурных и профессиональных компетенций, позволяющих решать профессиональные задачи.

1.7. Выпускная квалификационная работа должна представлять собой профессионально-направленную самостоятельно выполненную законченную работу (теоретического, экспериментального или творческого характера) по конкретной теме.

2. Требования к порядку выполнения выпускных квалификационных работ

2.1. Процесс выполнения выпускной квалификационной работы включает в себя ряд взаимосвязанных этапов:

- выбор темы и изучение литературы;
- разработка рабочего графика;
- сбор, анализ и обобщение материалов по избранной теме;
- оформление выпускной квалификационной работы;

- представление выпускной квалификационной работы научному руководителю на рецензирование;
- представление выпускной квалификационной работы на внешнее рецензирование;
- защита выпускной квалификационной работы.

2.2. Студент определяет тему выпускной квалификационной работы, руководствуясь своими научными интересами и склонностями в соответствии с примерным перечнем тем, разработанных и утвержденных на кафедрах математического анализа и АССТ.

2.2.1. Примерная тематика выпускной квалификационной работы доводится до сведения студентов в соответствующих методических указаниях кафедрах математического анализа и АССТ за 1 год до предполагаемой защиты выпускной квалификационной работы.

2.2.2. Тема должна быть актуальной, соответствовать направлению подготовки выпускника, учитывать его профессиональные интересы и опыт практической работы.

2.2.3. Как правило, тема выпускной квалификационной работы является продолжением исследований, проводимых в процессе написания курсовых и контрольных работ.

2.2.4. Выбранная тема выпускной квалификационной работы согласовывается с научным руководителем и заведующим кафедрой математического анализа.

2.2.5. На основании рапорта заведующего кафедрой математического анализа об утверждении тем и закреплении научных руководителей деканатом факультета разрабатывается проект приказа, который затем утверждается ректором ОШГУ.

2.2.6. Изменение или уточнение темы выпускной квалификационной работы возможно в исключительных случаях не позднее, чем за три месяца до предполагаемой даты защиты на основании личного заявления студента, согласованного с научным руководителем, на имя заведующего кафедрой математического анализа. Изменение или уточнение темы выпускной квалификационной работы рекомендуется заведующими кафедры математического анализа и АССТ, деканом факультета и оформляется приказом ректора.

2.3. Студент обязан выполнить и оформить выпускной квалификационной работы в соответствии с предъявляемыми

требованиями и заданием, составленным совместно с научным руководителем.

2.4. Студент самостоятельно пишет выпускной квалификационной работы и оформляет всю необходимую документацию. Ответственность за правильную разработку, и освещение темы выпускной квалификационной работы, ее качество, достоверность, содержащихся в ней сведений, целиком и полностью лежит на студенте-выпускнике.

2.5. Студент обязан представить окончательный вариант выпускной квалификационной работы научному руководителю не менее чем за 14 дней до назначенной даты защиты выпускной квалификационной работы.

2.6. Научный руководитель обязан проверить выпускной квалификационной работы и составить о ней письменный отзыв (приложение 3). Отзыв готовится в течение трех календарных дней со дня получения выпускной квалификационной работы от студента.

2.7. В случае нарушения студентом требований руководителя при написании работы, выпускная квалификационная работа к защите не допускается, а руководитель делает соответствующую пометку в отзыве.

2.8. При написании выпускной квалификационной работы выпускник обязан приводить ссылки на авторов и источники, из которых он заимствует материалы или отдельные результаты. Использование заимствованного материала без ссылки на автора и источник заимствования является плагиатом. Выпускная квалификационная работа бакалавра, в которой обнаружен плагиат, не допускается к защите. Квалификационная работа проверяется к плагиату через специальной программы.

2.9. На титульном листе выпускной квалификационной работы руководитель ставит свою подпись, а заведующим кафедрой математического анализа допускается к защите при наличии положительном отзыве рецензента.

2.10. Переплетенная или прошитая выпускная квалификационная работа, подписанная студентом и научным руководителем, а также ее электронный вариант, записанный на pdf формате, отзыв научного руководителя предоставляются на кафедру математического анализа не позднее, чем за 10 календарных дней до назначенного дня защиты выпускной квалификационной работы.

2.11. Кафедра направляет выпускную квалификационную работу вместе с письменным отзывом научного руководителя на рецензирование

не позднее, чем через два календарных дня после ее получения. Рецензент составляет отзыв на квалификационные работы в пятидневный срок после ее получения (Приложение 4). Копия отзыва рецензента должна быть вручена студенту не позднее, чем за два календарных дня до назначенного дня защиты выпускной квалификационной работы.

2.12. Подпись рецензента должна быть заверена подписью представителя администрации и печатью организации, в которой он работает. Допустимо для рецензии использовать бланк учреждения, в котором работает рецензент.

2.13. При получении студентом отзыва от рецензента ему, совместно с научным руководителем, следует подготовить ответ на замечания рецензента и представить его на защите выпускной квалификационной работы.

2.14. В случае если рецензент, исходя из содержания выпускной квалификационной работы, не считает возможным допустить выпускника к защите выпускной квалификационной работы в Государственной аттестационной комиссии, этот вопрос рассматривается на кафедре математического анализа, и выпускная квалификационная работа после соответствующих исправлений отправляется на дополнительное рецензирование.

2.15. В случае получения повторного отрицательного отзыва от рецензента студент к защите не допускается.

2.16. В случае если студент не представил выпускной квалификационной работы с отзывом научного руководителя к указанному сроку, кафедра математический анализ в течение трех календарных дней представляет ответственному секретарю ГАК акт за подписью заведующего кафедрой математического анализа о непредставлении студентом выпускной квалификационной работы. Защита несвоевременно представленной студентом выпускной квалификационной работы проводится в соответствии с Положением об итоговой государственной аттестации выпускников ОшГУ.

2.17. Кафедра математического анализа должна представить выпускную квалификационную работу вместе с письменными отзывами научного руководителя и рецензента ответственному секретарю ГАК не позднее, чем за один день до защиты.

3. Требования к структуре выпускным квалификационным работам

3.1. Выпускная квалификационная работа должна содержать следующие разделы:

- титульный лист;
- содержание;
- введение;
- основная часть;
- заключение;
- список литературы;
- приложения.

3.2. Содержание размещается после титульного листа. В нем содержится название глав и параграфов с указанием страниц. Название главы не должно дублировать название темы, а названия параграфов - названия глав. Формулировки должны быть лаконичны и отражать суть главы (параграфа).

3.3. Введение содержит в сжатой форме все фундаментальные положения, обоснованию которых посвящена выпускная квалификационная работа, в том числе: обоснование выбора темы; актуальность выбранной темы; степень ее разработанности; цель и задачи; объект и предмет исследования; гипотеза исследования; научная новизна и практическая значимость.

3.4. Основная часть выпускной квалификационной работы должна содержать, как правило, три главы.

Первая глава содержит теоретические аспекты исследуемой проблемы. В ней содержится обзор используемых источников информации по теме выпускной квалификационной работы, описание объекта и предмета исследования, различные теоретические концепции, принятые понятия и их классификации, а также своя аргументированная позиция по данному вопросу.

Вторая глава посвящена анализу проведенного исследования, описанию выявленных закономерностей, проблем и тенденций развития объекта и предмета исследования. В ходе анализа используются аналитические таблицы, расчеты, формулы, схемы, диаграммы и графики.

В третьей главе рассматриваются и обосновываются направления решения выявленных проблем, предлагаются пути решения исследуемой (разрабатываемой) проблемы; конкретные практические рекомендации и предложения по совершенствованию исследуемых (разрабатываемых) явлений и процессов.

3.5. Заключение. В заключении подводятся итоги проведенного исследования, обобщаются основные теоретические положения и делаются выводы, по работе в целом. Они включают в себя наиболее важные выводы по всем главам. Выводы должны строго соответствовать задачам работы, сформулированным во введении, а также отражать

практическую ценность тех результатов, к которым пришел автор. Здесь даются рекомендации, указываются пути дальнейших исследований в рамках данной проблемы.

4. Требования к оформлению выпускной квалификационной работы

4.1. Оформление выпускной квалификационной работы должно соответствовать ГОСТам (ГОСТ 7.1–2003). Работа должна быть отпечатана и переплетена.

4.2. Рекомендуемый объем выпускной квалификационной работы: не менее 40 страниц и не более 70 страниц. Выпускник имеет право выбрать язык оформления работы по рекомендации руководителя. Работа может содержать достаточное для восприятия результатов исследования количество иллюстративного материала в виде схем, рисунков, графиков и фотографий т.д.

4.3. Выпускная квалификационная работа должна быть напечатана на листах бумаги формата А4 (296x210 мм). Размер полей должен составлять: левого - 30 мм, правого - 10 мм, верхнего и нижнего - по 20 мм.

5.4. Текст выпускной квалификационной работы должен быть подготовлен в редакторе Microsoft Word. Шрифт - Times New Roman, размер шрифта – 14, междустрочный интервал – 1,5. Шрифт принтера должен быть четким, черного цвета. Выравнивание заголовков - по центру. Выравнивание основного текста - по ширине поля.

5.5. Каждая новая глава начинается с новой страницы; это же правило относится к другим основным структурным частям работы (введению, заключению, списку литературы, приложениям и т.д.).

5.6. Введение, главы основной части и заключение нумеруются арабскими цифрами в пределах всей работы, параграфы – в пределах каждой главы, пункты – в пределах каждого параграфа.

5.7. Страницы выпускной квалификационной работы нумеруются арабскими цифрами (нумерация сквозная по всему тексту). Номер страницы ставится в центре нижней части листа без точки. Титульный лист включается в общую нумерацию, номер на нем не ставится. Иллюстрации и таблицы включаются в общую нумерацию страниц.

5.8. Титульный лист оформляется по установленному образцу (Приложение 1.).

5.9. После титульного листа помещается содержание с указанием номеров страниц, на которых расположены основные структурные элементы выпускной квалификационной работы. Содержание оформляется по установленному образцу (Приложение 2.).

5.10. Титульный лист выпускной квалификационной работы подписывается студентом, научным руководителем и рецензентом.

5.11. Список литературы составляется в соответствии с ГОСТ 7.1.–2003.

5.12. Приложения следует оформлять как продолжение ВКР на ее последующих страницах, располагая приложения в порядке появления на них ссылок в тексте работы.

5.13. Каждое приложение должно начинаться с новой страницы и иметь содержательный заголовок, напечатанный прописными буквами. В правом верхнем углу над заголовком прописными буквами должно быть напечатано слово "Приложение". Если приложений более одного, их следует нумеровать арабскими цифрами порядковой нумерации.

6. Требования к руководителю выпускной квалификационной работы

6.1. Научный руководитель выпускной квалификационной работы назначается заведующими кафедрами математического анализа и АССТ из числа членов профессорско-преподавательского состава кафедры.

6.2. В некоторых случаях научное руководство выпускной квалификационной работы может осуществлять член профессорско-преподавательского состава ОшГУ, не являющийся сотрудником кафедры математического анализа и ААСТ при соблюдении одного или нескольких из следующих условий:

- наличие у члена профессорско-преподавательского состава ОшГУ высшего образования в области, связанной с темой выпускной квалификационной работы студента,
- наличие у члена профессорско-преподавательского состава ОшГУ ученой степени по специальности, связанной с темой выпускной квалификационной работы студента
- наличие у члена профессорско-преподавательского состава ОшГУ опубликованных научных и учебно-методических работ в количестве не менее пяти по теме, связанной с темой выпускной квалификационной работы студента.

6.3. Научными руководителями должны быть преимущественно профессора и доценты ОшГУ, в том числе работающие на условиях совместительства, имеющие ученую степень доктора наук, кандидата наук. За научное руководство выпускной квалификационной работы члену профессорско-преподавательского состава ОшГУ предусматривается учебная нагрузка в пределах времени, определяемого нормами времени для расчета объема учебной работы профессорско-преподавательского состава ОшГУ.

6.4. В обязанности научного руководителя входит:

- разработка задания по выбранной студентом теме;

- оказание помощи студенту в разработке индивидуального графика работы на весь период выполнения выпускной квалификационной работы;
- консультирование студента по подбору источников литературы и фактического материала;
- проведение систематических консультаций со студентом по проблематике работы, оказание ему необходимой методической помощи;
- контроль за ходом выполнения выпускной квалификационной работы в соответствии с установленным графиком;
- оказание помощи (консультирование студента) в подготовке презентации и доклада для защиты выпускной квалификационной работы;
- информирование заведующего кафедрой математического анализа о случаях значительного отклонения от графика подготовки работы или других проблемах, способных повлиять на завершение работы в установленный срок.
- проверку окончательно оформленной выпускной квалификационной работы и составление письменного отзыва.

6.5. Замена научного руководителя осуществляется приказом ректора ОшГУ на основании решения принятого на заседании кафедры, оформленного протоколом.

7. Требования к рецензенту выпускной квалификационной работы

7.1. Рецензент определяется заведующим кафедрой математического анализа.

7.2. Рецензент должен быть специалистом по профилю рецензируемой выпускной квалификационной работы.

8. Требования к защите выпускной квалификационной работы

8.1. Завершающим этапом выполнения студентом выпускной квалификационной работы является ее защита.

8.2. Кафедра должна предоставить государственной аттестационной комиссии выпускную квалификационную работу вместе с письменными отзывами научного руководителя и рецензента не позднее, чем за один рабочий день до назначенного дня защиты.

8.3. Порядок и процедура защиты выпускной квалификационной работы определяется методическими рекомендациями, разрабатываемыми кафедрой математического анализа в соответствии с настоящим Положением и Положением об итоговой государственной аттестации выпускников ОшГУ.

8.4. Результаты защиты выпускной квалификационной работы определяются путем открытого голосования членов ГАК на основе оценок

членов ГАК за содержание выпускной квалификационной работы, ее защиту, включая доклад, ответы на замечания рецензента и членов ГАК. В случае возникновения спорной ситуации председатель ГАК имеет решающий голос.

8.5. В случае получения неудовлетворительной оценки при защите выпускной квалификационной работы повторная защита проводится в соответствии с Положением об итоговой государственной аттестации выпускников ОшГУ.

8.6. В случае неявки студента на защиту выпускной квалификационной работы по уважительной причине защита проводится в соответствии с Положением об итоговой государственной аттестации выпускников ОшГУ.

9. Требования к оценке выпускной квалификационной работы

9.1. Общими критериями оценки выпускной квалификационной работы являются:

К тексту выпускной квалификационной работы:

- 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, уровень речевой культуры
- свободное владение материалом выпускной квалификационной работы;

- качество использования информационных технологий при презентации результатов выпускной квалификационной работы;
- глубина и точность ответов на вопросы, замечания и рекомендации во время защиты исследования. Компетентность в области избранной темы. Свободное владение материалом, умение вести научный диалог, отвечать на вопросы и замечания.

9.2. Итоговая оценка по результатам защиты выпускной квалификационной работы студента выставляется в соответствии с критериями оценки, установленными в методических рекомендациях по подготовке и защите выпускной квалификационной работы, разрабатываемых кафедрами математического анализа и АССТ с учетом специфики направления подготовки. Выпускной квалификационной работы оценивается по четырех балльной шкале: 5 – «отлично», 4 – «хорошо», 3 – «удовлетворительно», 2 – «неудовлетворительно».

9.3. Итоговая оценка проставляется в протокол заседания комиссии, в которых расписываются председатель и члены ГАК.

9.4. Полное название выпускной квалификационной работы вносится в приложение к диплому. Запись названия выпускной квалификационной работы в приложении к диплому сопровождается указанием оценки.

9.5. По результатам итоговой государственной аттестации ГАК принимает решение о присвоении выпускнику квалификации «бакалавр» по направлению 510700 «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем» и к выдаче документа государственного образца о высшем профессиональном образовании.

10. Требования к хранения выпускной квалификационной работы

10.1. Защищенные выпускные квалификационные работы хранятся на кафедре математического анализа.

10.2. Срок хранения выпускной квалификационной работы составляет 3 года. После истечения указанного срока хранения выпускные квалификационные работы уничтожаются комиссией с оформлением соответствующего акта.

11. Порядок проведения защиты выпускной квалификационной работы

11.1. В Государственную аттестационную комиссию студент должен представить следующие материалы:

- Один экземпляр переплетённой выпускной квалификационной работы; Раздаточный материал к работе (если есть); Отзыв научного руководителя и рецензента.

11.2. Защита выпускной квалификационной работы представляется путем изложения доклада. В докладе следует отразить, прежде всего, следующие вопросы:

- Актуальность выбранной темы исследования;
- Краткую характеристику объекта исследования;
- Краткое содержание осуществленного анализа; Положения работы, которые выносятся на защиту.

11.3. Выступление автора работы не должно превышать 10-15 минут. Поэтому в выпускной квалификационной речи нужно осветить только те положения работы, которые являются действительно значимыми для исследования.

11.4. Защита выпускных квалификационных работ осуществляется на открытом заседании Государственной аттестационной комиссии. Открытость защиты предполагает возможность присутствия научных руководителей и рецензентов выпускных квалификационных работ, а также лиц, из числа профессорско-преподавательского состава университета и студентов.

11.5. Процедура защиты, такова:

1) *Председатель ГАК объявляет фамилию, имя, отчество студента, тему выпускной квалификационной работы;*

2) *Выпускник излагает содержание своей выпускной квалификационной речи, предварительно обратившись к членам ГАК со следующей формулой: «Уважаемый председатель, уважаемые члены Государственной аттестационной комиссии! Вашему вниманию представляется выпускная квалификационная работа студента (студентки) (ФИО) на тему:». После чего следует сама выпускная квалификационная речь.*

3) *По окончании выступления выпускнику задаются вопросы.*

4) *Выступает научного руководитель.*

5) *Выступает рецензент (при его отсутствии текст рецензии зачитываются членами ГАК)*

6) *В обсуждении работы может принять участие каждый, кто присутствует на защите. Качество ответов на вопросы влияет на оценку выпускной квалификационной работы.*

7) В числе вопросов студенту может быть предложено прокомментировать замечания научного руководителя и рецензента, отражённые в отзыве на работу;

8) Решение по докладу и результатам защиты работы члены ГАК выносят на закрытом заседании с указанием оценки по четырех балльной шкале простым большинством голосов и принятием рекомендации в магистратуру (если это целесообразно).

11.6. При оценке работы учитываются оценки научного руководителя работы и рецензента. В случае равного разделения мнений об оценке защиты среди членов ГАК окончательное решение принимается председателем комиссии.

11.7. Результаты объявляются студентам в день защиты после утверждения протокола защиты председателем Государственной аттестационной комиссии.

Приложение 1.

Образец оформления титульного листа выпускной квалификационной работы

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

ОШСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет математики и информационных технологий

Кафедра математического анализа

ФАМИЛИЯ Имя Отчество

Выпускная квалификационная работа

по направлению 510700 “Математическое обеспечение и администрирование информационных систем”

на тему: _____

Научный руководитель – д.ф.-м.н.,
профессор

_____ И.О. Фамилия

Студент: [подпись]

Работа допущена к защите

“ ____ ” _____ 2024 г.

Заведующий кафедрой: [подпись]

Ош - 2024

Образец содержания выпускной квалификационной работы

Содержание

Наименование разделов	№
Введение.....	
Глава 1. Название главы.....	
1.1. Название параграфа.....	
1.2. Название параграфа.....	
1.3. Название параграфа.....	
Глава 2. Название главы.....	
2.1. Название параграфа.....	
2.2. Название параграфа.....	
2.3. Название параграфа.....	
Глава 3. Название главы.....	
3.1. Название параграфа.....	
3.2. Название параграфа.....	
Заключение.....	
Список литературы	
Приложения.....	

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ о
выпускной квалификационной работе

студента _____ курса _____

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

Тема

В отзыве научный 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 4-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. научного руководителя)

4

ОТЗЫВ РЕЦЕНЗЕНТА
о выпускной квалификационной работе

студента _____ курса _____

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

Тема _____

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.

Приложение

В заключение рецензент дает характеристику общего уровня выпускной квалификационной работы и оценивает ее (по 4-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.

(должность, Ф.И.О. рецензента)

Подпись _____

