

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Наумова Наталия Александровна
Должность: Ректор
Дата подписания: 24.10.2024 14:21:41
Уникальный программный ключ:
6b5279da4e034b10791421036a5b1b559K61e2

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
Государственное образовательное учреждение высшего образования Московской области
МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ОБЛАСТНОЙ УНИВЕРСИТЕТ
(МГОУ)

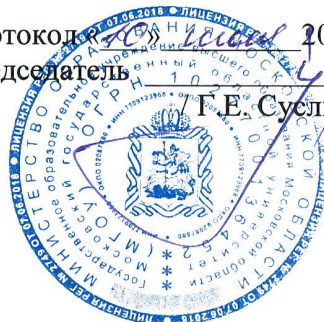
Физико-математический факультет
Кафедра высшей алгебры, элементарной математики и методики преподавания
математики

Согласовано управлением организации и
контроля качества образовательной
деятельности

« 08 » _____ 2020 г.
Начальник управления _____
/М.А. Миненкова /

Одобрено учебно-методическим советом

Протокол « 08 » _____ 2020 г. № 08
Председатель _____
/Г.Е. Суслин /



Методические рекомендации для выполнения курсовой работы

Направление подготовки
44.04.01 Педагогическое образование

Программа подготовки:
Математическое образование

Квалификация
Магистр

Формы обучения
Очная

Согласовано учебно-методической комиссией
физико-математического факультета

Протокол « 08 » _____ 2020 г. № 10
Председатель УМКом _____
/Н.Н. Барабанова/

Рекомендовано кафедрой высшей
алгебры, элементарной математики и
методики преподавания математики
Протокол от « 08 » _____ 2020 г. № 11
Зав. кафедрой _____

/М.М. Рассудовская/

Мытищи
2020

Авторы-составители:

Барабанова Н.Н. кандидат физико-математических наук, доцент

Забелина С.Б. кандидат педагогических наук, доцент

Грань Т.Н. кандидат педагогических наук, доцент

Методические рекомендации для выполнения курсовой работы составлены в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 44.04.01 Педагогическое образование, утвержденного приказом МИНОБРНАУКИ РОССИИ от 22.02.2018 г. № 126.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Содержание

1. Общие положения	4
2. Структура и содержание курсовой работы	4
3. Общие рекомендации по выполнению курсовой работы.....	5
4. Требования к оформлению курсовой работы	6
5. Защита курсовой работы.....	7
6. Приложение	

1. Общие положения

Курсовая работа – форма научно-исследовательской/проектной работы обучающегося, выполнение которой способствует углублению знаний, умений и навыков, полученных в ходе теоретических и практических занятий, прививает навыки самостоятельного изучения материала по теме курсовой работы, а также развивает компетенции аналитической, исследовательской/проектной деятельности, работы с информацией.

Курсовая работа - это работа, ограниченная предметной областью изучаемой учебной дисциплины, а также дисциплин, логически предшествующих ей, направленная на решение задач, связанных с проектированием образовательного процесса, предполагающая анализ проблемной ситуации, генерацию возможных путей ее разрешения, обоснование рационального варианта решения. Курсовая работа строго индивидуальна и ориентирована на развитие у магистранта определенной части профессиональных навыков и умения творчески решать практические задачи.

Курсовые работы могут выполняться в одном из следующих форматов:

- исследовательская курсовая работа – анализ и обобщение теоретического и эмпирического материала, призванные способствовать закреплению и проявлению знаний, умений и навыков, полученных в процессе освоения основной профессиональной образовательной программы;

- курсовой работа проектного типа – обоснованное решение практической задачи, основанное на системном анализе выбранного объекта и предмета, проблемы (ситуации).

Курсовая работа – это проектно-аналитическая работа, целью которой является формирование и развитие навыков самостоятельного поиска, подбора, систематизации, анализа и обобщения литературного и справочного материала; систематизация, закрепление и творческое использование теоретических знаний по специальности; приобретение начального опыта научно-исследовательской и проектной работы; развитие навыков и умений изложения своих мыслей, использования научной терминологии, аргументации своих выводов и предложений; повышение культуры оформления научного, методического и справочного материала. Объем курсовой работы не должен превышать 40 страниц.

Выполнение курсовой работы обучающимися проводится с целью:

- систематизации и закрепления полученных теоретических знаний и практических умений обучающихся по общепрофессиональным и специальным дисциплинам;
- углубления теоретических знаний обучающихся в соответствии с заданной темой;
- формирования умений обучающихся применять теоретические знания при решении поставленных вопросов;
- формирования умений обучающихся использовать справочную, нормативную и правовую документацию;
- развития творческой инициативы, самостоятельности, ответственности, организованности обучающихся.

Выполнение курсовой работы рассматривается как вид учебной деятельности по дисциплине (дисциплинам) профессионального учебного цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на ее (их) изучение.

Курсовая работа является одной из форм промежуточной аттестации, выполняется в сроки, предусмотренные учебным планом

2. Структура и содержание курсовой работы

Тематика курсовых работ разрабатывается и утверждается кафедрой высшей алгебры, элементарной математики и методики преподавания математики. Темы курсовых работ ежегодно обсуждаются и утверждаются на заседании кафедры с целью актуализации и соответствия современному состоянию и перспективам развития математического образования. Тема курсовой работы должна быть актуальной, соответствовать современному состоянию и перспективным направлениям развития педагогической науки и образовательной практики.

Объем курсовой работы не должен превышать 40 машинописных страниц (формат А4), курсовая работа должна быть написана четко и кратко, содержать пояснения к разработанному

учебно-методическому материалу, обоснование выбора образовательных технологий для обучения по выбранной теме.

Структурно курсовая работа состоит из следующих элементов:

- титульный лист (см. Приложение 2);
- содержание (оглавление) (см. Приложение 1);
- введение;
- основная часть, включающая главы и параграфы;
- заключение;
- список литературы (включая ссылки на литературу, Интернет— ресурсы и другие источники);
- приложения.

Во введении необходимо обосновать выбор темы, охарактеризовать современное состояние рассматриваемой проблемы, ее актуальность, практическую значимость, степень разработанности данной проблемы в России и за рубежом. Важно в этой части работы сформулировать цели и задачи исследования, обосновать структуру и логику изложения материала, охарактеризовать информационную базу. Объем введения в курсовой работе 2-3 страницы.

Содержание основной части должно точно соответствовать теме работы и полностью ее раскрывать. В основной части отражаются теоретические и практические результаты работы, алгоритм реализации и представления разработанного учебно-методического материала. Теоретическая часть курсовой работы соответствует первой главе и имеет целью показать знание студентами существа вопроса и умение работать с научной и учебной литературой. В ней излагаются теоретические основы решения поставленной проблемы. Основное назначение первой главы состоит в том, чтобы автор обосновал собственные научные подходы или раскрыл основные теоретические концепции, на которые он опирается. В связи с этим в главе анализируется научная, научно-методическая и учебная литература по теме исследования. Ее анализ предполагает:

- выявление сущности изучаемых в теме объектов, описание истории их развития и становления;
- анализ проблемы исследования в теоретико-методической литературе, в практике работы образовательных организаций;
- обоснование и выдвижение собственного методического подхода к решению проблемы.

Исследование теоретических вопросов, содержащихся в первой главе, должно быть логически связано с практической частью работы и служить базой для разработки предложений и рекомендаций. Объем первой главы составляет 10-15 страниц.

Практическая часть работы соответствует второй главе «Разработка учебно-методического материала» и должна содержать сравнительный анализ изложения учебного материала по теме исследования в различных УМК, сравнительный анализ и обоснование выбора современных образовательных технологий, особенности организации и проведения занятий с применением инновационных технологий, структуру и содержание обучения выбранной теме на основе использования выбранных технологий. Объем 10-15 страниц.

Заключение содержит выводы по проведенному практическому исследованию в рамках предложенной темы и процедуре разработки учебно-методического материала, рекомендации по его использованию и возможные направления дальнейшего усовершенствования. Объем 2-3 страницы.

В приложение включают вспомогательный материал.

Примечание. В зависимости от поставленной задачи, выбора образовательных технологий и особенностей разрабатываемого учебно-методического материала могут иметь место отклонения от рекомендуемой структуры работы. Разделы работы могут объединяться, опускаться, меняться местами. Возможно добавление новых разделов, если этого требует логика изложения. Все интересные материалы, выходящие за пределы рекомендуемого объема записки, выносятся в приложение. Объем приложения не лимитируется.

3. Общие рекомендации по выполнению курсовой работы

Выполнение курсовой работы способствует углубленному изучению наиболее важных и сложных тем изучаемой дисциплины и является проверкой глубины и прочности знаний студента.

Принципы выполнения курсовых работ заключаются в следующем:

- тщательное и объемное изучение общей и специальной литературы по теме работы с обязательным привлечением современных источников информации;
- использование различных методов научного исследования (общенаучных, математических, экспертных и др.);
- грамотная формулировка и изложение результатов анализа собранной информации (обобщения, выводы, предложения по теме исследования);
- использование практического и экспериментального материала, а также проведение сравнительного анализа теории и практики.
- оформление курсовой работы в соответствии с установленными требованиями.

В соответствии с изложенными принципами можно сформулировать общие требования к выполнению курсовой работы:

1. Курсовая работа должна демонстрировать свободное владение магистрантом темой работы, а также знание первоисточников по ней.
2. Курсовая работа должна носить творческий характер и демонстрировать умение студента делать собственные выводы на основе изученной литературы.
3. Изложение материала должно быть последовательным (постановка задач исследования, изложение и анализ основных положений, выводы и практические предложения, заключение).
4. Теоретические положения необходимо подкреплять конкретными примерами и фактами.
5. Недопустимо дословное заимствование текста из используемых литературных и иных источников.
6. Работа должна быть написана простым и ясным языком с четкими формулировками ее основных положений.
7. При оформлении работы необходимо руководствоваться настоящими методическими рекомендациями.

4. Требования к оформлению курсовой работы

Курсовая работа, как правило, печатается на стандартной бумаге в формате А4 и должна иметь объем 15-30 страниц машинописного текста и включать в себя следующую структуру:

- титульный лист;
- оглавление;
- введение;
- основной текст (две главы, параграфы);
- заключение;
- литература;
- приложения.

При выполнении документа необходимо соблюдать следующие требования к тексту:

- поля должны иметь следующие размеры: левое – 35 мм, правое – 10 мм, верхнее – 15 мм и нижнее – 20 мм;
- шрифт Times New Roman, размер (кегель) – 14 стиль (начертание) – обычный, цвет шрифта – черный;
- выравнивание – по ширине; красная (первая) строка (отступ) – 1,25 см; межстрочный интервал – 1,5;
- автоматический перенос слов.

Страницы курсовой работы следует нумеровать арабскими цифрами, соблюдая сквозную нумерацию по всему тексту, включая приложения. Номер страницы проставляют внизу по центру без точек и черточек.

Титульный лист включают в общую нумерацию страниц документа. Номер страницы на титульном листе, не проставляют.

Основную часть документа следует делить на разделы (главы, соответствующие основным разделам плана работы над курсовой работой) и пункты. Разделы должны иметь порядковые номера в пределах всего документа, за исключением приложений, например: 1, 2, 3 и т.д.

Пункты должны иметь нумерацию в пределах каждого раздела (главы). Номер пункта состоит из номера раздела (главы) и подраздела (пункта), разделенных точкой. В конце номера пункта ставится точка, например: 1.1., 1.2., 1.3. и т.д.

Переносы слов в заголовках не допускаются. Если заголовок состоит из двух предложений, их разделяют точкой. При переносе заголовка на вторую строку первая буква второй строки размещается под первой буквой первой строки. Межстрочный интервал в этом случае - одинарный.

Заголовки «Оглавление», «Введение», «Заключение», «Литература», «Приложения» выполняют симметрично тексту (по центру) без абзацного отступа строчными буквами без нумерации.

Каждый раздел текстового документа следует начинать с нового листа, такими разделами являются титульный лист, содержание, введение, теоретическая часть (первая глава), практическая часть (вторая глава), заключение, список использованных источников, каждое из приложений.

5. Защита курсовой работы

Курсовая работа допускается к защите при условии законченного оформления, допуска руководителя. Курсовая работа не может быть допущена к защите, если она носит исключительно теоретический характер.

Защита курсовых работ должна быть проведена до начала экзаменационной сессии. Защита курсовых работ проводится в виде публичного выступления студента. Курсовая работа может быть оценена на «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Критериями оценки курсовой работы являются:

- актуальность и степень разработанности темы;
- творческий подход и самостоятельность в анализе, обобщениях и выводах; полнота охвата первоисточников и исследовательской литературы;
- уровень овладения основами разработки учебно-методических материалов с применением современных образовательных технологий;
- научная обоснованность и аргументированность обобщений, выводов и рекомендаций, научный стиль изложения;
- соблюдение требований к оформлению курсовой работы и сроков ее исполнения.

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	
ГЛАВА 1. ОБЗОР ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ТЕМЫ «....»	
1.1. Название первого пункта	
1.2. Название второго пункта	
1.3. Название третьего пункта	
1.4. Название четвертого пункта.....	
Выводы по первой главе.....	
ГЛАВА 2. РАЗРАБОТКА УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА..	
2.1.....	
2.2.	
2.3.....	
Выводы по второй главе.....	
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	
ЛИТЕРАТУРА.....	
ПРИЛОЖЕНИЕ.....	

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
Государственное образовательное учреждение высшего образования Московской области
МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ОБЛАСТНОЙ УНИВЕРСИТЕТ
(МГОУ)

Кафедра высшей алгебры, элементарной математики и методики преподавания математики

КУРСОВАЯ РАБОТА

по _____
(наименование учебной дисциплины)

тема: _____

Выполнил обучающийся
__ группы __ курса
очной формы обучения
физико-математического
факультета
Иванов Иван Иванович

Руководитель:

Дата защиты: «__» _____ 20__ г.

Оценка: _____

(подпись руководителя)

Регистрационный номер _____

Дата регистрации _____

Мытищи

20__