

ББК 74.58:32.81
М54

Методические указания по выполнению и защите выпускных квалификационных работ: Для студентов-дипломников, обучающихся по специальности «010503.65 – Математическое обеспечение и администрирование информационных систем» / Сост. канд. техн. наук, доцент А.Г. Шкляев. – Глазов: Глазов. гос. пед. ин-т, 2008. – 80 с.

Рецензенты: д-р пед. наук, проф. каф. информатики *А.С. Казаринов*
канд. пед. наук, доцент каф. информатики *Р.Р. Камалов*

Пособие содержит методические указания по выполнению, оформлению и защите выпускной квалификационной работы (ВКР), а также сведения о структуре, содержании структурных элементов и требованиях к оформлению ВКР, входит в учебно-методический комплекс (УМК) по специальности «010503.65 – МО и АИС». В пособии также приведены полезные сведения о стиле языка ВКР и подготовительных мероприятиях перед ее защитой. В конце пособия представлены образцы сопроводительных документов ВКР.

Методические указания будут полезны всем выпускникам в процессе подготовки, оформления и защиты ВКР.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие сведения о специальности «010503.65 – Математическое обеспечение и администрирование информационных систем»	3
2. Объекты профессиональной деятельности	3
3. Итоговая государственная аттестация математика-программиста ...	5
4. Цели и задачи выпускной квалификационной работы	6
4.1. Структурные элементы выпускной квалификационной работы ..	7
4.2. Титульный лист	8
4.3. Задание на выполнение ВКР	8
4.4. Реферат	8
4.5. Содержание	9
4.6. Введение	9
4.7. Основная часть	12
4.8. Заключение	13
4.9. Библиографический список	14
4.9.1. Описание книг	15
4.9.2. Книги на иностранных языках	18
4.9.3. Электронные ресурсы	18
4.9.4. Сетевые ресурсы	18
4.9.5. Видеоиздания	19
4.9.6. Неопубликованные документы	19
4.10. Приложения	20
5. Требования к представлению содержания и оформлению текстовой части ВКР	20
5.1. Текст ВКР	21
5.2. Язык и стиль ВКР	22
5.3. Ссылки	25
5.4. Таблицы	25
5.5. Иллюстрации	27
5.6. Формулы	28
5.7. Рубрикация и заголовки	29
5.8. Сокращения	30
5.9. Числительные	31
5.10. Физические величины	32
6. Требования к оформлению графической части ВКР	33
6.1. Рекомендуемый перечень плакатов, сопровождающих защиту ВКР	34
7. Презентация	34
8. Рекомендации по компьютерной верстке пояснительных записок ВКР ...	35
9. Рекомендации по автоматическому созданию оглавления с помощью компьютера	37

9.1. Создание оглавления с использованием пользовательских стилей	38
9.2. Создание оглавления с использованием помеченных элементов	39
10. Выполнение и оформление программных документов	40
10.1. Правила применения символов при выполнении схем	44
11. Организация выполнения ВКР	46
11.1. Контроль выполнения ВКР	47
11.2. Подготовка к защите ВКР	49
11.3. Процедура защиты ВКР	50
11.4. Личная подготовка дипломника к защите	52
11.5. Подготовка текста выступления	53
12. Нормоконтроль	56
12.1. Порядок проведения нормоконтроля	57
12.2. Обязанности и права нормоконтролера	58
13. Составление отзыва на ВКР	58
14. Рецензирование ВКР	59
Библиографический список	61
Приложения	62