

Министерство образования и науки Российской Федерации

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Кубанский государственный технологический университет»**

Кафедра оборудования нефтяных и газовых промыслов

Е.И. Величко, П.С. Кунина, А.Е. Нижник, А.В. Музыкантова

МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ

по подготовке выпускной квалификационной работы
для студентов всех форм обучения направления

131000 – Нефтегазовое дело:
21.03.01 (131000.62) – бакалавриат,
21.04.01 (131000.68) – магистратура

Краснодар
2014

УДК 665.6/7(07)
ББК 35.514р
М54

Рецензенты:

*А.М. Гапоненко, д-р техн. наук,
профессор кафедры ТЭТ ФГБОУ ВПО «КубГТУ»;*
*Г.М. Чудаков, д-р техн. наук,
профессор кафедры ОНПП ФГБОУ ВПО «КубГТУ»*

М54 **Методическое пособие по подготовке выпускной квалификационной работы для студентов всех форм обучения направления 131000 – Нефтегазовое дело: 21.03.01 (131000.62) – бакалавриат, 21.04.01 (131000.68) – магистратура / Е.И. Величко, П.С. Кунина, А.Е. Нижник, А.В. Музыкантова; ФГБОУ ВПО «КубГТУ», кафедра оборудования нефтяных и газовых промыслов. – Краснодар : Издательский Дом – Юг, 2014. – 86 с.**

ISBN 978-5-91718-348-0

Методическое пособие предназначено для студентов, обучающихся по соответствующим направлениям (специальностям) высшего профессионального образования для выполнения выпускной квалификационной работы. Пособие устанавливает общие требования к структуре, содержанию, оформлению пояснительной записки и иллюстративной части выпускной квалификационной работы.

Методическое пособие может быть полезно для студентов, руководителей выпускных квалификационных работ, а также кафедральных нормоконтролеров, осуществляющих нормоконтроль выпускных квалификационных работ.

ББК 35.514р
УДК 665.6/7(07)

ISBN 978-5-91718-348-0

© Е.И. Величко, П.С. Кунина,
А.Е. Нижник, А.В. Музыкантова, 2014
© ФГБОУ ВПО «КубГТУ», 2014
© ООО «Издательский Дом – Юг», 2014

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
1. Область применения	7
2. Нормативные ссылки	8
3. Термины, определения и сокращения	11
4. Общие положения	14
4.1 Проведение итоговых аттестационных испытаний	14
4.2 Формы выпускных квалификационных работ	15
4.3 Требования к выпускной квалификационной работе бакалавра	16
4.4 Тематика выпускной квалификационной работы	18
4.5 Требования к выпускной квалификационной работе магистра	20
4.6 Нормативная база к выполнению выпускной квалификационной работы	23
5. Общие требования к структуре выпускной квалификационной работы	25
6. Содержание и оформление структурных элементов пояснительной записки	31
6.1 Титульный лист	31
6.2 Задание на выпускную квалификационную работу	31
6.3 Реферат	31
6.4 Содержание	32
6.5 Введение	32
6.6 Нормативные ссылки	33
6.7 Термины и определения	33
6.8 Сокращения	34
6.9 Основная часть	34
6.10 Заключение	36
6.11 Список использованных источников	36
6.12 Приложения	37
6.13 Оформление текста основной части и приложений	37
6.13.1 Общие требования	37
6.13.2 Деление текста	38
6.13.3 Переносы	39
6.13.4 Разделение пробелами	39
6.13.5 Перечисления	40
6.13.6 Таблицы	40
6.13.7 Иллюстрации	42
6.13.8 Формулы и уравнения	42

6.13.9	Ссылки	43
6.13.10	Примечания	43
6.13.11	Сноски	44
6.13.12	Единицы величин	44
6.13.13	Числовые значения	44
6.13.14	Единицы величин	45
6.13.15	Сокращения	45
6.13.16	Основная надпись	46
7.	Оформление иллюстративной части	
	выпускной квалификационной работы	47
7.1	Общие требования	47
7.2	Оформление чертежей общего вида	48
7.3	Оформление чертежей деталей и сборочных чертежей	48
7.4	Строительные чертежи	49
7.5	Оформление схем	51
7.6	Оформление плакатов	51
8	Общие требования к обозначению	
	выпускной квалификационной работы	53
9.	Список литературы	54
Приложение А (рекомендуемое)		
	Рекомендации по оценке реальности	
	выпускной квалификационной работы и их внедрению	58
Приложение Б (обязательное)		
	Критерии оценки выпускной квалификационной	
	работы бакалавров и специалистов	59
Приложение В (обязательное)		
	Форма титульного листа выпускной	
	квалификационной работы бакалавра (специалиста)	61
Приложение Г (обязательное)		
	Форма титульного листа выпускной	
	квалификационной работы магистра	62
Приложение Д (обязательное)		
	Форма бланка задания на выпускную	
	квалификационную работу бакалавра (специалиста)	63
Приложение Е (обязательное)		
	Форма бланка задания на выпускную	
	квалификационную работу магистра	66
Приложение Ж (справочное)		
	Пример оформления реферата	69

Приложение И (справочное)	
Макет содержания	70
Приложение К (справочное)	
Пример оформления библиографических ссылок	71
Приложение Л (обязательное)	
Основная надпись для текстовых конструкторских документов по форме 2 ГОСТ 2.104	73
Приложение М (обязательное)	
Основная надпись для всех видов текстовых документов по форме 5 ГОСТ Р 21.1101	74
Приложение Н (справочное)	
Упрощенная форма основной надписи	75
Приложение П (обязательное)	
Пример расположения упрощенной основной надписи и границы текста на последующих листах пояснительной записки	76
Приложение Р (обязательное)	
Основная надпись для чертежей и схем по форме 1 ГОСТ 2.104	77
Приложение С (обязательное)	
Основная надпись по ГОСТ Р 21.1101	78
Приложение Т (обязательное)	
Форма таблицы составных частей изделия на чертежах общего вида по ГОСТ 2.119	79
Приложение У (обязательное)	
Форма спецификации по форме 1 ГОСТ 2.106	80
Приложение Ф (обязательное)	
Экспликация помещений по форме 2 ГОСТ 21.501	81
Приложение Х (обязательное)	
Экспликация зданий и сооружений по форме 2 ГОСТ 21.508	82
Приложение Ц (обязательное)	
Спецификация к схеме расположения элементов сборной конструкции, монолитной железобетонной конструкции, к чертежам установок (блоков) технологического, санитарно-технического и др. оборудования по форме 7 ГОСТ Р 21.1101	83

Приложение Ш (справочное)

Форма спецификации оборудования, изделий и материалов 84

Приложение Щ (обязательное)

Перечень элементов и схем, выполняемых

вручную или автоматизированным способом по ГОСТ 2.7 01 85