



Система менеджмента качества
ОТЧЁТ
по нормоконтролю выпускных квалификационных работ
за 2014-2016 годы

с. 1 из 17

Система менеджмента качества
ОТЧЁТ
по нормоконтролю выпускных квалификационных работ
(за 2014-2016 годы)

2017



Содержание

1 Общие положения.....	3
2 Нормативные ссылки	3
3 Список принятых терминов и сокращений.....	4
4 Анализ результатов выборочных проверок	4
Приложение А Сравнительный анализ проверок выпускных квалификационных работ за 2014-2016 годы.....	6
Приложение Б Сравнительный анализ несоответствий в выпускных квалификационных работах за 2014-2016 годы	15



1 Общие положения

В соответствии с планом работы отдела менеджмента качества проведен выборочный контроль выпускных квалификационных работ на соответствие требованиям стандартов (приказы № 210-О от 18.05.2017, № 139-О от 13.04.2016, № 162-О от 01.04.2015). Анализ результатов за 2014-2016 годы представлен в виде отчёта.

Учебный год	Дата и номер приказа	Сроки проведения проверки	Количество проверенных работ
2016/2017	№ 210-О от 18.05.2017	с 21.03.2017 по 26.04.2017	32
2015/2016	№ 139-О от 13.04.2016	с 10.02.2016 по 05.04.2016	25
2014/2015	№ 162-О от 01.04.2015	с 25.02.2015 по 23.03.2015	30

Нормоконтроль проводится в целях обеспечения однозначности применения документации и установленных в ней норм, требований и правил.

Основными задачами нормоконтроля являются обеспечение:

- соблюдения в документации норм, требований и правил, установленных в стандартах и в других нормативных документах;
- достижения единообразия в оформлении, учете и хранении;
- высокого качества оформления документации.

2 Нормативные ссылки

В настоящем отчете использованы ссылки на следующие стандарты и нормативные документы:

ГОСТ 2.104-2006 ЕСКД. Основные надписи

ГОСТ 2.105-95 ЕСКД. Общие требования к текстовым документам

ГОСТ 2.111-68 ЕСКД. Нормоконтроль

ГОСТ 2.501-88 ЕСКД. Правила учета и хранения

ГОСТ 7.1-2003 СИБИД. Библиографическое описание документа. Общие требования и правила составления

ГОСТ 7.32-2003 СИБИД. Отчёт о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления

ГОСТ 8.417-2002 ГСИ. Единицы величин

ГОСТ Р 21.1101-2009 СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации

СТО 7.5-14 Положение о подготовке магистров в ФГБОУ ВО «КНАГТУ»
РД ФГБОУ ВО «КНАГТУ» 013-2016 Текстовые студенческие работы.
 Правила оформления
РД ФГБОУ ВО «КНАГТУ» 014-2011 Конструкторская документация.
 Правила оформления.

ГОСТ 2.104-2006	ЕСКД. Основные надписи
ГОСТ 2.105-95	ЕСКД. Общие требования к текстовым документам
ГОСТ 2.111-68	ЕСКД. Нормоконтроль
ГОСТ 2.501-88	ЕСКД. Правила учета и хранения
ГОСТ 7.1-2003	СИБИД. Библиографическое описание документа. Общие требования и правила составления
ГОСТ 7.32-2003	СИБИД. Отчёт о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления
ГОСТ 7.82-2001	СИБИД. Библиографическая запись. Библиографическое описание электронных ресурсов. Общие требования и правила составления
ГОСТ Р 7.0.5-2008	СИБИД. Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления
ГОСТ Р 7.0.12-2011	СИБИД. Библиографическая запись. Сокращения слов и словосочетаний на русском языке. Общие требования и правила
ГОСТ 8.417-2002	ГСИ. Единицы величин
ГОСТ Р 21.1101-2009	СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации
СТО 7.5-14	Положение о подготовке магистров в ФГБОУ ВО «КНАГТУ»
РД ФГБОУ ВО «КНАГТУ» 013	Текстовые студенческие работы. Правила оформления
РД ФГБОУ ВО «КНАГТУ» 014	Конструкторская документация. Правила оформления.



3 Список принятых терминов и сокращений

ВКР	– выпускная квалификационная работа
ДП/ДР	– дипломный проект/ дипломная работа
ИКПМТО	– институт компьютерного проектирования машиностроительных технологий и оборудования
МД	– магистерская диссертация
РД	– руководящий документ
ССФ	– самолетостроительный факультет
СТО/СТП	– стандарт организации/ стандарт предприятия
СГФ	– социально-гуманитарный факультет
ФКС	– факультет кадастра и строительства
ФКТ	– факультет компьютерных технологий
ФЭМ	– факультет экономики и менеджмента
ФЭТМТ	– факультет энергетики, транспорта и морских технологий
ФЭХТ	– факультет экологии и химических технологий
ЭТФ	– электротехнический факультет.

4 Анализ результатов выборочных проверок

4.1 Для проведения выборочного контроля выпускных и текстовых студенческих работ на соответствие требованиям стандартов были созданы комиссии из преподавателей и сотрудников университета.

В **2017** году проверено **32** выпускные работы (ДП, ДР, ВКР, МД), в **2016** году – **25** выпускных работ, в **2015** году – **30** выпускных работ.

4.2 При оформлении работ были допущены следующие нарушения требований стандартов:

неправильное заполнение **задания** на ВКР, использование бланков не установленного образца, отсутствие номера приказа об утверждении темы ВКР;

отсутствие/ неправильное оформление **аннотации/отзыва/рецензии**;

неправильное оформление **заголовков** разделов и подразделов и т.д. (ГОСТ 2.105, ГОСТ 7.32);

несоблюдение **полей, абзацных отступов** (ГОСТ 2.105);

неправильное оформление **рисунков и таблиц** (ГОСТ 2.105);

неправильное оформление **ссылок на рисунки и таблицы** (ГОСТ 2.105);

неправильная **нумерация формул, рисунков и таблиц** (ГОСТ 2.105);

неправильное оформление **списка использованных источников и ссылок** на них (ГОСТ 7.1);

неправильное оформление **приложений** (ГОСТ 2.105).

4.3 Анализ результатов проверки показал:

количество несоответствий при оформлении *выпускных работ* в 2016 г. осталось на том же уровне, что и в 2015 г. и уменьшилось по сравнению с 2014 г.



4.4 Результаты выявленных нарушений требований стандартов по выпускным работам приведены в таблице А.1.

В выпускных квалификационных работах за 2014-2016 гг. наибольшее количество нарушений требований стандартов по следующим пунктам: оформление заголовков, списка использованных источников, оформление отзыва/рецензии/задания на работу, текста, приложений, нумерации подпунктов, таблиц, рисунков, формул, отсутствие ссылок на использованные источники.

Отчёт составила

Ведущий инженер ОМК

М.В. Короткова

ПРИЛОЖЕНИЕ А
(справочное)

**Сравнительный анализ проверок выпускных квалификационных работ
за 2014-2016 годы**

Таблица А.1

Факультет	Кафедра	Несоответствия		
		2014 г.	2015 г.	2016 г.
ИКИ МТО	ТМ	МД 1 Отсутствие отзыва 2 Оформление текста	ВКР 1 Оформление списка использованных источников 2 Отсутствие ссылок на использованные источники	ВКР 1 Задание на ВКР (<i>неустановленного образца</i>) 2 Оформление аннотации 3 Отсутствие ссылок на использованные источники
	МТНМ	МД 1 Оформление тит. листа 2 Оформление задания на МД 3 Оформление заголовков 4 Оформление текста	ДР <i>Отсутствуют</i>	МД 1 Оформление текста 2 Оформление рисунков 3 Оформление списка использованных источников
	МАХП	ДП 1 Оформление рецензии 2 Оформление текста	ВКР 1 Оформление аннотации 2 Оформление заголовков 3 Оформление текста 4 Оформление и нумерация таблиц 5 Оформление списка источников 6 Отсутствие ссылок на источники	ВКР 1 Задание на ВКР (<i>отсутствие номера приказа об утверждении темы ВКР</i>)



Система менеджмента качества
ОТЧЕТ
по нормоконтролю выпускных квалификационных работ
за 2014-2016 годы

	МАКП	Не проверяли	ДР 1 Задание на ДР 2 Оформление заголовков 3 Оформление текста 4 Оформление ссылок на рисунки и таблицы 5 Нумерация таблиц 6 Отсутствие ссылок на источники	ВКР 1 Оформление заголовков 2 Оформление списка использованных источников ВКР 1 Бланк задания на ДП/ДР вместо ВКР 2 Оформление списка использованных источников
	МиМ (МТЛП)	ДП 1 Отсутствие ссылок на использованные источники	ДП <i>Отсутствуют</i> ДП 1 Оформление списка использованных источников	ВКР <i>Отсутствуют</i> ВКР 1 Оформление заголовков 2 Оформление списка использованных источников
ЭТФ	УИПП	Не проверяли	Не проверяли	ВКР 1 Нумерация рисунков и таблиц ВКР 1 Оформление заголовков 2 Оформление и нумерация рисунков и таблиц 3 Оформление приложения ВКР 1 Оформление рисунков в приложении Р ВКР 1 Оформление заголовков
	ЭИАПУ	МД 1 Оформление заголовков	ВКР 1 Оформление аннотации 2 Оформление заголовков	ВКР 1 Оформление заголовков



Система менеджмента качества
ОТЧЕТ
по нормоконтролю выпускных квалификационных работ
за 2014-2016 годы

с. 7 из 17

	ЭМ	ДП 1 Оформление заголовков 2 Оформление текста 3 Оформление формул 4 Указание недейст. стандартов	Не проверяли	ДП 1 Оформление аннотации 2 Оформление заголовков 3 Оформление списка использованных источников
	ПЭ	ДП 1 Задание на ДП 2 Оформление заголовков 3 Оформление текста 4 Указание недейст. стандарт. 5 Нумерация таблиц 6 Оформление списка источн. 7 Отсутствие ссылок на источн.	Не проверяли	Не проверяли
ФЭТ МТ	ТЭУ	МД 1 Оформление тит. листа 2 Оформление заголовков 3 Оформление текста 4 Оформление формул 5 Оформление рисунков	МД 1 Оформление заголовков 2 Оформление текста	ВКР 1 Складывание чертежей



Система менеджмента качества
ОТЧЕТ
по нормоконтролю выпускных квалификационных работ
за 2014-2016 годы

	КС	ДП 1 Отсутствие отзыва и рецензии	ДР 1 Нумерация формул 2 Оформление списка использо- ванных источников 3 Отсутствие ссылок на источники ВКР 1 Оформление аннотации 2 Оформление списка использо- ванных источников 3 Отсутствие ссылок на источники	ВКР 1 Титульный лист 2 Аннотация 3 Оформление содержания 4 Оформление заголовков 5 Оформление текста 6 Нумерация разделов, под- разделов 7 Нумерация таблиц и рисунков 8 Отсутствие ссылок на ис- пользованные источники 9 Оформление приложений ВКР 1 Оформление рисунков 2 Отсутствие ссылок на ис- пользованные источники 3 Оформление списка использованных источников
ФКС	УНиК	ДП 1 Оформление заголовков 2 Оформление и нумерация таблиц	МД 1 Оформление рисунков ДП 1 Оформление заголовков 2 Нумерация рисунков, фор- мул, таблиц 3 Оформление рисунков 4 Оформление списка источн.	ДП 1 Оформление заголовков 2 Оформление текста 3 Оформление списка использованных источников



Система менеджмента качества
ОТЧЁТ
по нормоконтролю выпускных квалификационных работ
за 2014-2016 годы

<p>СиА</p>	<p>МД (2) 1 Приказ об утв. темы МД (<i>срок</i>) 2 Оформление содержания 3 Оформление заголовков (2) 4 Оформление текста 5 Оформление таблиц 6 Оформление списка источников</p>	<p>ДП 1 Задание на ДП 2 Оформление списка использованных источников 3 Складывание чертежей</p>	<p>ВКР 1 Задание на ДП (<i>отзыв</i> на ДП) вместо ВКР (<i>отсутствие номера приказа об утв. темы</i>) 2 Оформление заголовков 3 Оформление рисунков МД 1 Отсутствие автореферата 2 Оформление основных надписей (<i>по ЕСКД вместо СПДС</i>) 3 Оформление заголовков 4 Оформление текста 5 Оформление таблиц 6 Оформление ссылок на рисунки и таблицы 7 Оформление списка использованных источников</p>
<p>ДАС</p>	<p>Не проверяли</p>	<p>Не проверяли</p>	<p>ДП 1 Задание на ДП (<i>неуст. образца</i>) 2 Оформление таблиц 3 Оформление ссылок на рисунки и таблицы 4 Единицы величин 5 Отсутствие ссылок на источн. ДП 1 Задание на ДП (<i>неуст. образца</i>) 2 Отсутствие ссылок на источн. ДП 1 Задание на ДП (<i>неуст. образца</i>) 2 Оформление заголовков 3 Нумерация рисунков</p>



Система менеджмента качества
ОТЧЕТ
по нормоконтролю выпускных квалификационных работ
за 2014-2016 годы

ФЭХТ	БЖ	ДР 1 Задание на ДР 2 Оформление текста 3 Отсутствие ссылки на использованные источники 4 Оформление списка источн.	ДР 1 Оформление аннотации 2 Оформление текста 3 Оформление заголовков 4 Оформление рисунков 5 Оформление списка источн.	Не проверяли
	ХХТ	ДП 1 Задание на ДП (<i>неуст. образца</i>) 2 Указание недействующих стандартов	Не проверяли	Не проверяли
	ТПНП	ДП 1 Задание на ДП (<i>неуст. образца</i>) 2 Оформление текста	ДП 1 Задание на ДП 2 Оформление рисунков	Не проверяли
ССФ	ТС	ДП, ВКР 1 Оформление задания на ВКР, отзыва, рецензии 2 Оформление заголовков 3 Оформление осн.надписей 4 Отсутствие ссылки на источн. 5 Складывание чертежей	ДП <i>Отсутствуют</i>	ДП 1 Оформление заголовков 2 Нумерация таблиц и рисунков 3 Складывание чертежей
ФКТ	ИС	Не проверяли	ВКР 1 Задание на ВКР 2 Оформление заголовков 3 Оформление текста 4 Нумерация таблиц 5 Отсутствие ссылки на источники	ВКР 1 Оформление заголовков 2 Оформление списка использованных источников
	ПМИ	ДР 1 Оформление списка использованных источников	ДР 1 Оформление разделов 2 Нумерация формул 3 Оформление приложения 4 Отсутствие ссылки на источники	ВКР 1 Оформление текста (<i>списки, отсутствие переносов</i>) 2 Оформление нумерации рисунков в приложении



Система менеджмента качества
ОТЧЁТ
по нормоконтролю выпускных квалификационных работ
за 2014-2016 годы

	ИБАС	Не проверяли	Не проверяли	ДР 1 Оформление текста (<i>отсутствие переносов</i>)
	МОП ЭВМ	ДР (2) 1 Оформление задания на ДР 2 Отсутствие ссылок на использованные источники(2)	ВКР <i>Отсутствуют</i>	ВКР 1 Оформление заголовков 2 Оформление списка использованных источников
ФЭМ	ЭФ	ДР (2) 1 Задание на ДР, отзыв, рецензия 2 Оформление аннотации 3 Оформление заголовков 4 Оформление текста 5 Оформление рисунков (2) 6 Оформление списка источн. 7 Оформление приложений	ВКР 1 Нумерация таблиц 2 Сокращение слов	
	БУАА	ДР 1 Отсутствие ссылок на использованные источники 2 Оформление списка источников	Не проверяли	
	МОПШ	ДР (2) 1 Задание на ДР(2), отзыв, рецензия 2 Оформление аннотации 3 Оформление заголовков 4 Оформление текста 5 Оформление рисунков (2) 6 Оформление списка источников 7 Оформление приложений	ДП 1 Задание на ДП 2 Отсутствие ссылок на использованные источники 3 Оформление списка использованных источников	



Система менеджмента качества
О Т Ч Е Т
по нормоконтролю выпускных квалификационных работ
за 2014-2016 годы

с. 12 из 17

	МК	МД 1 Задание, отзыв (<i>неустан. образца</i>)	ДР <i>Отсутствуют</i>	
СГФ (ГФ. СФ)	СРиГМУ	МД 1 Задание на МД 2 Нумерация рисунков 3 Отсутствие ссылок на использованные источники 4 Оформление приложений	ВКР 1 Оформление заголовков 2 Оформление рисунков 3 Оформление списка источн. 4 Отсутствие ссылок на источники 5 Оформление приложений	
	ГПД, ГМП, УПД	ВКР <i>Отсутствуют</i>	Не проверяли	ВКР 1 Оформление текста 2 Оформление ссылок на источн. 3 Оформление списка источн. 4 Оформление приложения ВКР <i>Отсутствуют</i>
	ЛМК	ВКР 1 Оформление заголовков 2 Оформление рисунков	ДР <i>Отсутствуют</i>	ВКР 1 Оформление списка источн. 2 Оформление приложений ВКР 1 Оформление приложений
	КЛ	ДР 1 Оформление тит. листа 2 Задание на ДР, отзыв, рецензия (<i>неустан. образца</i>) 3 Оформление содержания 4 Оформление текста	Не проверяли	



Система менеджмента качества
ОТЧЕТ
по нормоконтролю выпускных квалификационных работ
за 2014-2016 годы

ФС	ДП 1 Оформление текста 2 Оформление таблиц 3 Оформление рисунков 4 Оформление ссылок на использов. источники 5 Оформление приложений	ВКР 1 Оформление заголовков 2 Оформление текста 3 Оформление таблиц 4 Оформление приложений 5 Сокращения слов, единицы величин	
ФК	-	-	ВКР 1 Оформление приложений



Система менеджмента качества
ОТЧЕТ
по нормоконтролю выпускных квалификационных работ
за 2014-2016 годы

с. 14 из 17



ПРИЛОЖЕНИЕ Б
(справочное)

Таблица Б.1 - Количество несоответствий в выпускных студенческих работах
(по категориям)

Несоответствия	2014 г. 30 работ	2015 г. 25 работ	2016 г. 32 работы
Оформление/отсутствие задания/ отзыва/ рецензии	24	5	7
Оформление аннотации	1	4	3
Оформление титульного листа	3	0	1
Оформление содержания	2	0	1
Оформление заголовков	11	10	14
Оформление текста	12	6	7
Оформление рисунков	8	5	5
Оформление таблиц	3	0	3
Оформление списка использованных источников	6	10	12
Оформление приложений	2	3	6
Оформление основных надписей	1	0	1
Указание недействующих стандартов	3	0	0
Отсутствие/оформление ссылок на источники	9	9	6
Оформление ссылок на рисунки и таблицы	0	0	2
Складывание чертежей	1	1	2
Нумерация подпунктов, рисунков, таблиц, формул	2	6	6
Всего:	88	59	76


	Система менеджмента качества ОТЧЁТ по нормоконтролю выпускных квалификационных работ за 2014-2016 годы	с. 16 из 17
--	---	-------------

Таблица Б.2 - Количество несоответствий в выпускных студенческих работах
(по факультетам)

Несоответствия	2014 г.	2015 г.	2016 г.
ИКПМТО	9	15	13
ТМ	2	2	3
МТНМ	4	отсутствуют	3
МАХП	2	6	1
МАКП	не проверяли	6	4 (2 ВКР)
МиМ	1	1 (2 ВКР)	2 (2 ВКР)
ФКС	9	8	23
УНиК	2	5	3
СиА	7 (2 ВКР)	3	10 (2 ВКР)
ДАС	-	-	10 (3 ВКР)
ЭТФ	12	2	10
ЭПАПУ	1	2	1
УИПП	не проверяли	не проверяли	6 (4 ВКР)
ЭМ	4	не проверяли	3
ПЭ	7	не проверяли	не проверяли
ФЭХТ	6	7	-
БЖ	4	5	не проверяли
ТПНП	2	2	не проверяли
ССФ	5	0	3
ТС	5	отсутствуют	3
ФКТ	4	9	7
ИС	не проверяли	5	2
ПМИ	1	4	2
ИБАС	не проверяли	не проверяли	1
МОП ЭВМ	3 (2 ВКР)	отсутствуют	2
ФЭТМТ	6	8	13
КС	1	6 (2 ВКР)	12 (2 ВКР)
ТЭУ	5	2	1
СГФ	11+4	5+5	8
ЛМК	2	отсутствуют	3 (2 ВКР)
ГПД, ГМП, УПД	отсутствуют	не проверяли	4 (2 ВКР)
ФК (КЛ, ФС)	9 (2 ВКР)	5	1
СРиГМУ	4	5	-
ФЭМ	19	5	
ЭФ	8 (2 ВКР)	2	-
БУАА	2	не проверяли	-
МОПП	9 (2 ВКР)	3	-
МК	1	отсутствуют	-



Таблица Б.3 - Количество несоответствий в выпускных студенческих работах
(по кафедрам)

Несоответствия	2016 г.
КС	12 (2 ВКР)
СиА	10 (2 ВКР)
ДАС	10 (3 ВКР)
УИПП	6 (4 ВКР)
МАКП	4 (2 ВКР)
ГПД, ГМП, УПД	4 (2 ВКР)
ТМ	3
МТНМ	3
УНиК	3
ЭМ	3
ТС	3
ЛМК	3 (2 ВКР)
МОП ЭВМ	2
ИС	2
ПМИ	2
МиМ	2 (2 ВКР)
ИБАС	1
ТЭУ	1
ЭПАПУ	1
ФК (КЛ, ФС)	1
МАХП	1
ПЭ	не проверяли
БЖ	не проверяли
ТПНП	не проверяли