



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ДГТУ)

П Р И К А З

«11» *апреля* 201*4* г.

№ *102*

г. Ростов-на-Дону

О введении изменения к документу «Правила оформления и требования к содержанию курсовых проектов (работ) и выпускных квалификационных работ» в действие

В целях актуализации методического обеспечения образовательного процесса в университете п р и к а з ы в а ю :

1. Ввести в действие изменение к документу «Правила оформления и требования к содержанию курсовых проектов (работ) и выпускных квалификационных работ» (далее – Изменение).
2. Определить место хранения оригинальной версии Изменения – общий отдел.
3. Начальнику общего отдела Королевой И.А. довести данный приказ и Изменение до всех заинтересованных структурных подразделений.
4. Начальнику управления информатизации И.В. Бабенко в трехдневный срок разместить настоящий приказ и Изменение на сайте ДГТУ info.dstu.edu.ru.
5. Всем заведующим кафедрами организовать ознакомление работников с Изменением и обеспечить соблюдение его требований.
6. Ответственность за исполнение настоящего приказа возложить на проректора по методической работе Шумскую Н.Н.
7. Контроль исполнения приказа оставляю за собой.

И.о. ректора

Н.Н. Шумская



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ДГТУ)

ПРАВИЛА ДГТУ

ОД

Система менеджмента качества

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора  Н.Н.Шумская

« 11 »  2017 г.

Введено в действие приказом
от 11.04.2017 № 102

Изменение
к документу «Правила оформления и требования к содержанию
курсовых проектов (работ)
и выпускных квалификационных работ»

СМК ДГТУ	Изменение к документу «Правила оформления и требования к содержанию курсовых проектов (работ) и выпускных квалификационных работ»	Редакция 2 стр. 3 из 21
----------	---	----------------------------

В П.6.1.4 Добавить

«При выполнении проектной, рабочей и другой технической документации, предназначенной для строительства предприятий, зданий и сооружений, следует руководствоваться требованиями соответствующих стандартов СПДС, а также стандартов Единой системы конструкторской документации (ЕСКД). Перечень стандартов ЕСКД, подлежащих учету при выполнении графической и текстовой документации для строительства, приведен в приложении В ГОСТ 21.101-2013».

В п. 1.3 добавить

ГОСТ Р 21.101-2013 «Система проектной документации для строительства (СПДС). Основные требования к проектной и рабочей документации»;

ГОСТ 21.501-2011 «Правила выполнения рабочей документации архитектурных и конструктивных решений»;

ГОСТ 21.204-93 «Система проектной документации для строительства (СПДС). Условные графические обозначения и изображения элементов генеральных планов и сооружений транспорта»;

ГОСТ 21.205-93 Система проектной документации для строительства (СПДС). Условные обозначения элементов санитарно-технических систем»;

ГОСТ 21.206-93 Система проектной документации для строительства (СПДС). Условные обозначения трубопроводов

ГОСТ 21.403-80 Система проектной документации для строительства (СПДС). Обозначения условные графические в схемах. Оборудование энергетическое».

п.3.2

абзац 3 добавить «проектного материала на планшете, альбома чертежей»

СМК ДГТУ	Изменение к документу «Правила оформления и требования к содержанию курсовых проектов (работ) и выпускных квалификационных работ»	Редакция 2 стр. 4 из 21
----------	---	----------------------------

п. 3.4

абзац 2 добавить «для курсового проекта по строительным направлениям подготовки – 2 листа формата А-1»;

Для курсовых проектов по дисциплинам творческой направленности графическая часть может состоять из работ, оформленных в виде планшета, альбома, альбома чертежей, графики, макета изделия и др. Масштаб и размеры вышеуказанных материалов определяются в соответствии с направленностью ОПОП, ее структурой и содержанием (в методических материалах к курсовым проектам).

Форма альбома чертежей приведена в Приложении Ф.

п. 3.5

абзац 3 добавить «рекомендуемая графическая часть ВКР для строительных направлений подготовки – не менее 5 листов формата А-1».

п.4.5

абзац 3 добавить «Введение ВКР должно включать в себя следующие элементы: актуальность темы ВКР, степень разработанности темы ВКР, объект, предмет, цель и задачи ВКР, основные положения, выносимые на защиту (по решению заведующего кафедрой), теоретическая и практическая значимость работы, основные методы исследования, информационная база исследования, структура работы».

п. 4.6.2

абзац 5 добавить «технологическую часть для строительных направлений подготовки – расчет основных сооружений и их конструктивных характеристик».

п. 6.1.1

абзац 3 добавить " с учетом требований ГОСТ 21.101-2013 и ГОСТ 21.501-2011, относящихся к выполнению чертежей строительных направлений подготовки".

СМК ДГТУ	Изменение к документу «Правила оформления и требования к содержанию курсовых проектов (работ) и выпускных квалификационных работ»	Редакция 2 стр. 5 из 21
----------	---	----------------------------

абзац 4 добавить "кроме чертежей строительных направлений подготовки. Основная надпись строительных чертежей выполняется по ГОСТ 21.101-97 (Приложение Д)";

абзац 5 добавить "строительных направлений по ГОСТ 21.101-2013".

Добавить п. 6.5. "Общие требования к оформлению строительных чертежей".

При выполнении проектной и другой технической документации, предназначенной для строительства предприятий, зданий и сооружений, следует руководствоваться требованиями соответствующих стандартов СПДС, а также стандартов Единой системы конструкторской документации (ЕСКД) (перечень стандартов с соответствующими условиями применения представлен в Приложении В ГОСТ 21.101-2013).

Чертежи выполняют в оптимальных масштабах с учетом их сложности и насыщенности информацией. Масштабы на чертежах не указывают, за исключением чертежей изделий и других случаев, предусмотренных в соответствующих стандартах СПДС.

Перечень сокращений слов, допускаемых в основных надписях, технических требованиях, таблицах, чертежах и спецификациях, составленных в дополнение к ГОСТ 2.316 и приведен в приложении Г ГОСТ 21.101-97.

Изображение координационных осей, нанесение размеров, уклонов, отметок, надписей, разрезов, сечений и т.п., а также выполнение основных надписей производит на основании ГОСТ 21.101-2013.

Условные обозначения на чертежах выполнять согласно ГОСТ 21.204-93, ГОСТ 21.205-93, ГОСТ 21.206-93, ГОСТ 21.302-96 и ГОСТ 21.403-80. Чертежи интерьеров, систем водопровода и канализации, тепловых сетей, систем газоснабжения, автомобильных дорог и иных строительных объектов выполнять на основании ГОСТ СПДС соответствующего назначению объекта.

СМК ДГТУ	Изменение к документу «Правила оформления и требования к содержанию курсовых проектов (работ) и выпускных квалификационных работ»	Редакция 2 стр. 6 из 21
----------	---	----------------------------

п.11

Актуализировать Приложения Г, Д, Е, Н, П, Р в новой редакции.

Абзац X добавить «Форма заключения об отсутствии неправомерных заимствований приведена в Приложении У».

СМК ДГТУ	Изменение к документу «Правила оформления и требования к содержанию курсовых проектов (работ) и выпускных квалификационных работ»	Редакция 2 стр. 7 из 21
----------	---	----------------------------

Приложение Г



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ДГТУ)**

Факультет _____
(наименование факультета)

Кафедра _____
(наименование кафедры)

Зав. кафедрой « _____

(подпись) (И.О.Ф.)
«__» _____ 201_ г.

ЗАДАНИЕ

к курсовому проекту (работе) по дисциплине (модулю) _____
(наименование учебной дисциплины (модуля))

Обучающийся _____ Группа _____

Обозначение курсового проекта (работы) _____

Тема _____

Срок представления проекта (работы) к защите «__» _____ 201_ г.

Исходные данные для курсового проекта (работы)

СМК ДГТУ	Изменение к документу «Правила оформления и требования к содержанию курсовых проектов (работ) и выпускных квалификационных работ»	Редакция 2 стр. 8 из 21
----------	---	----------------------------

Содержание пояснительной записки

ВВЕДЕНИЕ:

Наименование и содержание разделов:

1. _____

2. _____

3. _____

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Перечень графического материала

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

Руководитель проекта (работы)

подпись, дата

И.О.Ф.

Задание принял к исполнению

подпись, дата

И.О.Ф.

СМК ДГТУ	Изменение к документу «Правила оформления и требования к содержанию курсовых проектов (работ) и выпускных квалификационных работ»	Редакция 2 стр. 9 из 21
----------	---	----------------------------

Приложение Д



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
 ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
 «ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
 (ДГТУ)**

Факультет _____
 (наименование факультета)

Кафедра _____
 (наименование кафедры)

Зав. кафедрой «_____»
 _____ (подпись) _____ (И.О.Ф.)
 «__» _____ 201_ г.

ЗАДАНИЕ
 на дипломный проект (работу)

Обучающийся _____ Группа _____

Обозначение дипломного проекта (работы) _____

Тема _____

Утверждена приказом по ДГТУ № _____ от «__» _____ 201_ г.

Срок представления проекта (работы) к защите «__» _____ 201_ г.

Исходные данные для дипломного проекта (работы):

СМК ДГТУ	Изменение к документу «Правила оформления и требования к содержанию курсовых проектов (работ) и выпускных квалификационных работ»	Редакция 2 стр. 10 из 21
----------	---	-----------------------------

Содержание пояснительной записки

ВВЕДЕНИЕ:

Наименование и содержание разделов:

1 _____

2 _____

3 _____

4 _____

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Перечень графического материала

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

Руководитель проекта (работы)

_____ (подпись, дата)

_____ (должность, И.О.Ф.)

Консультанты по разделам:

Наименование раздела

_____ (подпись, дата)

_____ (должность, И.О.Ф.)

Наименование раздела

_____ (подпись, дата)

_____ (должность, И.О.Ф.)

Задание принял к исполнению

_____ (подпись, дата)

_____ (И.О.Ф.)

СМК ДГТУ	Изменение к документу «Правила оформления и требования к содержанию курсовых проектов (работ) и выпускных квалификационных работ»	Редакция 2 стр. 11 из 21
----------	---	-----------------------------

Приложение Е



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
 ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
 «ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
 (ДГТУ)**

Факультет _____
(наименование факультета)

Кафедра _____
(наименование кафедры)

Зав. кафедрой «_____»
(подпись) (И.О.Ф.)
 «___» _____ 201_г.

ЗАДАНИЕ
 к выпускной квалификационной работе бакалавра

Обучающийся _____ Группа _____

Обозначение ВКР _____

Тема _____

Утверждено приказом по ДГТУ № _____ от «___» _____ 201_ г.

Срок представления ВКР к защите «___» _____ 201_ г.

Исходные данные ВКР

СМК ДГТУ	Изменение к документу «Правила оформления и требования к содержанию курсовых проектов (работ) и выпускных квалификационных работ»	Редакция 2 стр. 12 из 21
----------	---	-----------------------------

Содержание пояснительной записки

ВВЕДЕНИЕ:

Наименование и содержание разделов:

1 _____

2 _____

3 _____

4 _____

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Перечень графического материала:

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

Руководитель работы

(подпись, дата)

(должность, И.О.Ф.)

Консультанты по разделам:

Наименование раздела

(подпись, дата)

(должность, И.О.Ф.)

Наименование раздела

(подпись, дата)

(должность, И.О.Ф.)

Задание принял к исполнению

(подпись, дата)

(И.О.Ф.)

СМК ДГТУ	Изменение к документу «Правила оформления и требования к содержанию курсовых проектов (работ) и выпускных квалификационных работ»	Редакция 2 стр. 13 из 21
----------	---	-----------------------------

Приложение Н



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
 ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
 «ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
 (ДГТУ)**

ОТЗЫВ
руководителя на курсовой проект (работу)

_____ (Ф.И.О. обучающегося)

_____ (наименование темы КП(Р))

представленной к защите по направлению/специальности

_____ (код и наименование направления/специальности подготовки)

_____ (наименование профиля/специализации)

Текст отзыва

_____ (должность)

_____ / _____ / (подпись) (Ф.И.О.)

«__» _____ 20__ г.

СМК ДГТУ	Изменение к документу «Правила оформления и требования к содержанию курсовых проектов (работ) и выпускных квалификационных работ»	Редакция 2 стр. 14 из 21
----------	---	-----------------------------

Отзыв руководителя на курсовой проект (работу) должен содержать:

- характеристика работы в целом: содержание, структура, полнота раскрытия темы;
- актуальность темы;
- источники, проанализированные автором;
- владение обучающимся методам сбора, обработки и анализа информации, применяемой в сфере профессиональной деятельности;
- способность обучающегося самостоятельно работать с источниками, ясно, четко, последовательно излагать материал;
- положительные стороны работы;
- недостатки и замечания по содержанию работы и др.

В заключении руководитель делает вывод об оценке данной работы.

СМК ДГТУ	Изменение к документу «Правила оформления и требования к содержанию курсовых проектов (работ) и выпускных квалификационных работ»	Редакция 2 стр. 15 из 21
----------	---	-----------------------------

Приложение П



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
 ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
 «ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
 (ДГТУ)**

ОТЗЫВ

руководителя на выпускную квалификационную работу

_____ /
 (Ф.И.О. обучающегося)

_____ /
 (наименование темы ВКР по приказу)

представленной к защите по направлению/специальности

_____ /
 (код и наименование направления/специальности подготовки)

_____ /
 (наименование профиля/специализации)

Текст отзыва

_____ /
 (должность)

_____ /
 (подпись)

_____ /
 (Ф.И.О.)

«__» _____ 20__ г.

СМК ДГТУ	Изменение к документу «Правила оформления и требования к содержанию курсовых проектов (работ) и выпускных квалификационных работ»	Редакция 2 стр. 16 из 21
----------	---	-----------------------------

Отзыв руководителя должен содержать:

- актуальность темы;
- источники, проанализированные автором;
- соответствие ВКР требованиям, предъявляемым стандартами;
- владение обучающимся методам сбора, обработки и анализа информации, применяемой в сфере профессиональной деятельности;
- способность обучающегося самостоятельно работать с источниками, ясно, четко, последовательно излагать материал;
- положительные стороны работы;
- недостатки и замечания по содержанию работы и др.

В заключении руководитель делает вывод о возможном представлении ВКР к защите в ГЭК.

СМК ДГТУ	Изменение к документу «Правила оформления и требования к содержанию курсовых проектов (работ) и выпускных квалификационных работ»	Редакция 2 стр. 17 из 21
----------	---	-----------------------------

Приложение Р



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
 ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
 «ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
 (ДГТУ)**

Факультет _____
 (наименование факультета)

Кафедра _____
 (наименование кафедры)

НАПРАВЛЕНИЕ НА РЕЦЕНЗИЮ

 (Ф.И.О. рецензента)

 (место работы, должность)

Прошу дать рецензию на выпускную квалификационную работу обучающегося
 группы _____
 (Ф.И.О. обучающегося)

на тему _____

 (наименование темы ВКР по приказу)

к «___» _____ 201__ г.

Защита выпускной квалификационной работы состоится «___» _____ 201__ г.

Зав. кафедрой «_____» _____
 (подпись)

И.О. Фамилия

«___» _____ 20__ г.

СМК ДГТУ	Изменение к документу «Правила оформления и требования к содержанию курсовых проектов (работ) и выпускных квалификационных работ»	Редакция 2 стр. 18 из 21
----------	---	-----------------------------

РЕЦЕНЗИЯ
на выпускную квалификационную работу

_____ (Ф.И.О. обучающегося)
по теме _____
(наименование темы ВКР по приказу)

представленной к защите по направлению/специальности

_____ (код и наименование направления/специальности подготовки)

_____ (наименование программы/специализации)

Текст рецензии

Рецензент:

Уч.степень/звание _____ / _____ /
(при наличии) (подпись) (Ф.И.О.)
«__» _____ 20__ г.

Место работы: _____

Занимаемая должность: _____

М.П. «__» _____ 20__ г.

Подпись _____ заверяю _____ / _____
(подпись) (Ф.И.О.)

СМК ДГТУ	Изменение к документу «Правила оформления и требования к содержанию курсовых проектов (работ) и выпускных квалификационных работ»	Редакция 2 стр. 19 из 21
----------	---	-----------------------------

Текст рецензии на ВКР должен содержать следующее:

- актуальность темы ВКР;
- соответствие содержания ВКР заданию на его разработку;
- правильность логической структуры ВКР;
- эффективность и обоснованность проектных решений;
- достоинства и недостатки ВКР, соответствие ее квалификационным требованиям выпускника по направлению подготовки;
- оформление ВКР.

Выводы о полноте разработки темы в соответствии с поставленными задачами, о теоретическом или практическом значении ВКР, о возможной области использования результатов ВКР.

ВКР оценивается по четырехбалльной шкале («отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»). Указывается возможность присвоения студенту должной квалификации.

СМК ДГТУ	Изменение к документу «Правила оформления и требования к содержанию курсовых проектов (работ) и выпускных квалификационных работ»	Редакция 2 стр. 20 из 21
----------	---	-----------------------------

Приложение У

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

об отсутствии неправомерных заимствований
обучающегося группы «Шифр»
направления подготовки

«Название направления подготовки (специальности)»,
Шифр направления подготовки

профиля подготовки (программы подготовки) «Название»

Иванова Ивана Ивановича

Проверка магистерской диссертации была проведена в системе <http://dstu.antiplagiat.ru>.

Результаты проверки показали, что оригинальность текста составила **X** %.



Основной руководитель ВКР