

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ДГТУ)

Кафедра «Управление качеством»

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ И ЗАДАНИЯ
к контрольной работе
по дисциплине «Методы и средства технического регулирования»

Ростов-на-Дону
2022

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ И ЗАДАНИЯ к контрольной работе по дисциплине «Методы и средства технического регулирования», для обучающихся по направлению «Стандартизация и метрология»/ Ростов н/Д, Издательский центр ДГТУ, 2022. - _7 с.

Методическое руководство разработано в целях оказания помощи студентам очной и заочной форм обучения при выполнении тематических заданий по дисциплине «Методы и средства технического регулирования» по направлению 27.03.01 «Стандартизация и метрология».

УДК 006.1

Печатается по решению редакционно-издательского совета
Донского государственного технического университета

Научный редактор д-р техн. наук, профессор В.П. Димитров

Ответственный за выпуск зав. кафедрой «Управление качеством»
д-р техн. наук, профессор В.П. Димитров

В печать ____ . ____ .2022 г.
Формат 60×84/16. Объем ____ усл. п. л.
Тираж ____ экз. Заказ №. ____.

Издательский центр ДГТУ
Адрес университета и полиграфического предприятия:
344000, г. Ростов-на-Дону, пл. Гагарина, 1

© Донской государственный технический университет, 2022

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Цель: изучение законодательно-правовых основ и актуальных проблем развития современной концепции технического регулирования. Формирование представления о национальной политики в области стандартизации, сертификации и аккредитации объектов технического регулирования. Получение практических навыков в использовании научно-технической документации, в том числе международными стандартами; правильно выбирать необходимую схему сертификации продукции и услуг.

Задачи:

- в обосновании и применении методов (способов) установления и контроля требований в нормативных и технических документах регулирования правовых отношений при создании и практическом применении продукции машиностроения и приборостроения.
- в области разработки нормативного и технического обеспечения как основных средств регулирования правовых отношений при установлении и контроле требований к объектам технического регулирования;
- в разработке проектов стандартов, методических и нормативных материалов, технической документации и в практической реализации разработанных проектов и программ.

В соответствии с планом учебного процесса, необходимым этапом самостоятельной работы студентов заочной формы обучения является выполнение контрольной работы. При выполнении контрольной работы студент должен проявить самостоятельность и творческий подход к решению задачи.

УКАЗАНИЯ О ПОРЯКЕ ВЫПОЛНЕНИЯ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ

Контрольная работа должна быть предоставлена на проверку и рецензирование в сроки, установленные учебным планом. При положительной рецензии студента допускают к экзамену, в ходе которого проверяют знания студента. В случае отрицательной рецензии работу возвращают студенту для доработки. При повторном представлении работы на проверку прилагается и первоначальный вариант с рецензией. Студенты, не выполнившие контрольную работу, не допускаются к сдаче экзамена.

Контрольная работа выполняется в виде реферата на заданные темы. Темы работы выбираются студентами исходя из задания преподавателя по таблице 1(как правило, порядковый номер по списку). Контрольная работа, выполненная по другому варианту, не засчитывается.

При оформлении отчета по контрольной работе необходимо учесть следующее:

- контрольная работа должна быть написана в отдельной тетради или набрана в печатном виде;
- страницы работы должны быть пронумерованы;
- с правой стороны должно быть оставлено поле (2-2,5 см);
- в конце работы приводится список использованных источников;

- вопросы задания следует записывать непосредственно перед ответом;
- форма титульного листа представлена в приложении А.

Содержание контрольной работы должно показать уровень подготовки студента. **Ответы на вопросы должны быть четкими, краткими и лаконичными. Переписывание/перепечатывание текста с учебника/книги недопустимо.** При изучении теоретических вопросов необходимо руководствоваться новыми законодательными и нормативными актами. По тексту необходимо делать ссылки на литературный источник.

При ответе на поставленные вопросы помимо рекомендуемой литературы могут быть использованы материалы из периодической печати - журналы «Стандарты и качество», «Методы менеджмента качества» и др.

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. ФЗ от 27.12.2002 №184-ФЗ О техническом регулировании (с изменениями на 2 июля 2021 года) (редакция, действующая с 23 декабря 2021 года)/ Техэксперт – режим доступа <https://docs.cntd.ru>, 2022.
2. ФЗ от 28.12.2013 №412-ФЗ Об аккредитации в национальной системе аккредитации (с изменениями на 11 июня 2021 года) (редакция, действующая с 1 марта 2022 года) – режим доступа <http://fsa.gov.ru/>
3. ГОСТ Р ИСО 9000-2015 Системы менеджмента качества. Основные положения и словарь (Издание с Поправкой)
4. ГОСТ Р ИСО 9001-2015 Системы менеджмента качества. Требования (Переиздание)
5. ГОСТ Р ИСО 9004-2019 Менеджмент качества. Качество организации. Руководство по достижению устойчивого успеха организации (Переиздание)
6. Стандарты и качество/журнал - М.: РИО Стандарты и качество, 2018-2022гг.
7. Национальная система стандартизации в РФ. Банк национальных стандартов/ Техэксперт- клиент, режим доступа www.кодeкс-дон.рф, 2012
8. Методы оценки соответствия/журнал - М.: РИО Стандарты и качество, 2018-2022гг.
9. Контроль качества продукции/журнал - М.: РИО Стандарты и качество, 2018-2022гг.
10. В.Г. Версан, Г.И. Элькин Техническое регулирование: учебник. - М.: Экономика, 2008
11. В.Я. Белобрагин Основы технического регулирования: Учеб. Пособие. - М.: Стандарты и качество, 2008
12. И.З. Аронов Техническое регулирование: теория и практика. - М.: Экономика, 2006
13. С.А. Вилкова Основы технического регулирования: Учебн. Пособие. - М.: ACADEMIA, 2006
14. И.З. Аронов Словарь справочник по техническому регулированию. - М.: Стандарты и качество, 2006

- 15.Технология разработки стандартов и нормативной документации. Практикум : учебное пособие / Г. В. Попов, Н. Л. Клейменова, А. Н. Пегина, О. А. Орловцева. — Воронеж : ВГУИТ, 2015.
- 16.Тихонов, Б. Б. Законодательные основы технического регулирования. Технические регламенты : учебное пособие / Б. Б. Тихонов, Г. Н. Демиденко, М. Г. Сульман. — Тверь : ТвГТУ, 2020. — 96 с.
- 17.Якунин В.И. Техническое регулирование. Правовые аспекты реформы (комментарий к Федеральному закону "О техническом регулировании") Научный эксперт, 2010
- 18.Официальный сайт ФГУП «Российский научно-технический центр информации по стандартизации, метрологии и оценке соответствия»- режим доступа: <http://www.gostinfo.ru/>
- 19.Официальный сайт Росстандарта (ростехрегулирования) – режим доступа www.gost.ru
- 20.Официальный сайт Федеральной службы по аккредитации (Росаккредитация) – режим доступа <http://fsa.gov.ru/>
- 21.Информационный портал по международной стандартизации Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии – режим доступа <http://iso.gost.ru/>
- 22.Система сбора информации об опасной и несоответствующей требованиям технических регламентов продукции. Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии – режим доступа <http://sinatra-gost.ru/>.
- 23.Официальный сайт Всероссийского научно-исследовательского института сертификации – режим доступа <http://www.vniis.ru/>.

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ

Таблица 1

Вариант	Темы для рефератов
1	2,9,19
2	1,8,17
3	3,10,18
4	4,11,20
5	5,12,21
6	6,13,22
7	7,14,23
8	1,15,24
9	2,16,25
10	3,8,26

Вариант	Темы для рефератов
11	4,9,17
12	5,8,18
13	6,9,19
14	7,10,20
15	1,11,21
16	2,12,22
17	3,13,23
18	4,14,24
19	5,15,25
20	6,16,26

ТЕМЫ РЕФЕРАТОВ

1. Особенности формирования обязательных требований к объектам технического регулирования
2. Формирование программы разработки технических регламентов. Критерии включения проектов технических регламентов в Программу.
3. Международный и зарубежный опыт проведения государственного контроля (надзора).
4. Государственный контроль (надзор) в Российской Федерации. Полномочия органов государственного контроля (надзора).
5. Государственный контроль (надзор) в Российской Федерации. Состав, последовательность и сроки выполнения.
6. Государственный контроль (надзор) в Российской Федерации. Обязанности изготовителя (продавца, лица, выполняющего функции иностранного изготовителя) в случае получения информации о несоответствии продукции требованиям технических регламентов.
7. Единая информационная система по техническому регулированию.
8. Системы менеджмента качества как инструмент повышения конкурентоспособности и обеспечения безопасности.
9. Системный подход к управлению качеством. Классификация и характеристики моделей систем качества.
10. Концепция всеобщего управления качеством. Основные положения.
11. Процессы жизненного цикла в системе менеджмента качества. Управление взаимоотношениями с потребителями.
12. Процессы жизненного цикла в системе менеджмента качества. Управление качеством в процессе проектирования и разработок.
13. Процессы жизненного цикла в системе менеджмента качества. Управление качеством в процессе закупок.
14. Процессы жизненного цикла в системе менеджмента качества. Управление качеством в процессе производства и обслуживания.
15. Международные и национальные премии в области качества.
16. Формирование государственной политики в области качества.
17. Национальная система сертификации
18. Сертификация систем менеджмента качества в сфере обязательного подтверждения соответствия.
19. Система экологического менеджмента и их сертификация.
20. Система менеджмента охраны здоровья и их сертификация.
21. Система менеджмента безопасности персонала и их сертификация.
22. Современные методы оценки риска.
23. Страхование в техническом регулировании.
24. Кадровое обеспечение в техническом регулировании.
25. Специальные требования к экспертам.
26. Сертификация экспертов.

Приложение А

Форма титульного листа Контрольной работы



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

Факультет « _____ »
наименование факультета

Кафедра « _____ »
наименование кафедры

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА

Дисциплина (модуль) « _____ »
наименование учебной дисциплины (модуля)

Направление подготовки/специальность _____
код наименование направления подготовки/специальности

Направленность (профиль) _____

Номер зачетной книжки _____ Номер варианта _____ Группа _____

Обучающийся _____
подпись, дата И.О. Фамилия

Контрольную работу проверил _____
подпись, дата должность, И.О. Фамилия

Ростов-на-Дону

20__