МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Курганский государственный университет»

Кафедра «Инноватика и менеджмент качества»

ОСНОВЫ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ

Методические указания
к выполнению курсовой работы
для студентов направления 221700.62

Курган 2014

Кафедра: «Инноватика и менеджмент качества»
Дисциплина: «Основы технического регулирования»
(направление 221700.62).

Составил: канд. техн. наук, доц. А.Г. Мосталыгин.

Утверждены на заседании кафедры «26» ноября 2013 г.
Рекомендованы методическим советом университета «23» декабря 2013 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1 СОДЕРЖАНИЕ КУРСОВОЙ РАБОТЫ……. 4
2 ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К КУРСОВОЙ РАБОТЕ……... 5
3 МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ КУРСОВОЙ РАБОТЫ……. 5
4 СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ……. 7
ПРИЛОЖЕНИЕ А……. 8
ПРИЛОЖЕНИЕ Б…….. 9

1 СОДЕРЖАНИЕ КУРСОВОЙ РАБОТЫ

1.1 Цель курсовой работы

Курсовая работа обобщает и систематизирует положения, изложенные в дисциплине «Основы технического регулирования».

Выполнение курсовой работы позволяет студентам приобрести навыки решения задач по разработке технического регламента в соответствии с рекомендациями по разработке технических регламентов Р.50.1.044-2003.

При выполнении курсовой работы студенты должны ознакомиться с положениями законов Российской Федерации, основополагающими стандартами и другими категориями нормативных документов по стандартизации Российской Федерации.

1.2 Исходные данные для проектирования, структура курсовой работы

Для выполнения курсовой работы студентам предлагается один или несколько действующих нормативных документов: Национальный стандарт Российской Федерации, Межгосударственный стандарт, Международный стандарт, стандарт организации, правила и рекомендации по стандартизации.

По предложенному нормативному документу студент разрабатывает проект технического регламента в соответствии с требованиями Рекомендаций по стандартизации Р 50.1.044-2003.

1.3 Задачи, решаемые в процессе выполнения курсовой работы

1.3.1 Анализируется заданный нормативный документ (документы) и рассматривается возможность переработки этого документа (документов) в технический регламент.

1.3.2 Определяются структурные элементы проекта технического регламента согласно Р 50.1.044-2003.

1.3.3 Формулируются и оформляются обязательные структурные элементы.

1.3.4 Излагается и оформляется проект технического регламента.

2 ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К КУРСОВОЙ РАБОТЕ

Структура пояснительной записки включает в себя аннотацию, содержание, введение, основную часть (текст технического регламента), заключение, библиографический список.

Титульный лист оформляется в соответствии с приложением А.

После титульного листа оформляется задание (приложение Б) с указанием нормативного документа (документов), выданного преподавателем для выполнения курсовой работы.

В аннотации формулируется цель выполнения курсовой работы. Она не должна превышать одной страницы, помещается перед содержанием и не нумеруется.

В содержании указываются разделы и подразделы работы и нумеруются страницы, с которых они начинаются.

Во введении отражаются задачи, которые решаются при выполнении работы.

После введения перед основной частью необходимо оформить «Уведомление о разработке проекта технического регламента». Структура «Уведомления» представлена в разделе 3.

В заключении отражаются основные выводы по работе.

Текст расчетно-пояснительной записки (РПЗ) оформляется на одной стороне листов белой писчей бумаги формата А4 (210х297 мм) четко и аккуратно чернилами или пастой темного цвета либо машинописно с использованием компьютерной техники, через 1,5 интервала. При написании пояснительной записки необходимо соблюдать поля: левое – 30 мм; правое – 10 мм; верхнее – 20 мм; нижнее – 20-25 мм. Оформление пояснительной записки должно соответствовать ГОСТ 2.105-2001.

В тексте РПЗ обязательно должны быть ссылки на использованные источники, которые по тексту указываются в квадратных скобках.

Сведеня об источниках необходимо вносить в библиографический список в алфавитном порядке и в соответствии с ГОСТ 7.1-2003.

3 МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ КУРСОВОЙ РАБОТЫ

Проводится анализ предлагаемого нормативного документа (документов), на основании которого разрабатывается проект технического регламента. Оценивается информация, которая может быть использована в тексте технического регламента. Определяется вид регламента (общий или специальный регламент).

3.1 Составление текста «Уведомления о разработке технического регламента».

Текст «Уведомления» должен содержать следующие пункты:

- сведения о разработчике;
- объект технического регулирования;
- наименование проекта технического регламента;
- обоснование необходимости разработки технического регламента;
- требования, отличающиеся от положений соответствующих международных стандартов или обязательных требований действующих в Российской Федерации на момент разработки проекта технического регламента;
- срок публичного обсуждения проекта технического регламента (месяцев);
- прием замечаний по проекту регламента осуществляется по адресу: (почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты);
- копию проекта технического регламента можно получить по адресу (почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты);
- разработчик (Ф.И.О., подпись).

3.2 Требования к построению проекта технического регламента

Структурные элементы технического регламента формируются согласно требований Рекомендаций по стандартизации Р 50.1.044-2003 «Рекомендации по разработке технических регламентов».

Перед основной частью технического регламента (в предисловии) необходимо указать требования к объекту технического регулирования, касающиеся его безопасности с учетом степени риска причинения вреда для жизни и здоровья населения, окружающей среды и предупреждения действий, вводящих в заблуждение потребителей посредством предоставления им недостоверной информации об объекте.

Далее оформляется основной текст регламента, начиная с главы I «ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ», которая состоит из следующих статей:

- статья 1.1. Область распространения;
- статья 1.2. Цели и задачи принятия технического регламента;
- статья 1.3. Основные понятия (термины) и определения;
- статья 1.4. Общие положения для размещения на рынке.

Глава II. В данной главе устанавливаются требования к объекту технического регулирования с оформлением следующих статей:

- статья 2.1. Применение стандартов (презумпция соответствия);
- статья 2.2. Требования к безопасности;
- статья 2.3. Требования к упаковке;
- статья 2.4. Требования к условиям хранения;
- статья 2.5. Требования к транспортированию;
- статья 2.6 Требования к утилизации.

Глава III. Меры по выполнению требований к объекту технического регулирования должна содержать в общем случае следующие статьи:

- статья 3.1. Меры по выполнению требований технического регламента;

- статья 3.2. Организация работ в сфере обращения объекта технического регулирования.

Глава IV. Идентификация, информирование, информационные системы:

- статья 4.1. Система маркировки и идентификации;
- статья 4.2. Информационные системы;
- статья 4.3. Информирование пользователей (потребителей) в переходный период;
- статья 4.4. Реализация контроля (надзора) за соблюдением требований технического регламента.

Глава V. Цели и формы подтверждения соответствия:

- статья 5.1. Цели и формы подтверждения соответствия.

В данной статье требуется указать цели подтверждения соответствия согласно Федерального Закона «О техническом регулировании», выбрать соответствующую форму подтверждения соответствия и предложить схемы обязательной сертификации или декларирования.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1 Российская Федерация. Законы. О техническом регулировании [Текст] : федер. закон [принят Гос. Думой 15 дек. 2002 г.]. URL: http://www.consultant.ru/popular/techreg/ (дата обращения: 3.07.14).

2 Вилкова, С. А. Основы технического регулирования [Текст] : учеб. пособие для вузов / С. А. Вилкова. – М. : Издательский центр «Академия», 2006. – 208 с.

3 Р 50.1.044-2003 Рекомендации по стандартизации. Рекомендации по разработке технических регламентов [Текст]. – Введ. 2003-07-01. – М. : Издательство стандартов, 2003.

ПРИЛОЖЕНИЕ А

Образец выполнения титульного листа

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

«Курганский государственный университет»

Кафедра «Инноватика и менеджмент качества»

КУРСОВАЯ РАБОТА

по дисциплине «Основы технического регулирования»

Студент гр. Т- Иванова А.А.

Преподаватель: доц., к.т.н. Петров С.А.

Курган 2014

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

Образец задания на курсовое проектирование

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

«Курганский государственный университет»

Кафедра «Инноватика и менеджмент качества»

ЗАДАНИЕ

на курсовое проектирование

по дисциплине «Основы технического регулирования»

Студент группы Т-_____

Ф.И.О

Специальность (направление)_____

Руководитель курсового проектирования _____

Сроки проектирования с _____до _____

Тема курсовой работы _____

Александр Григорьевич Мосталыгин

ОСНОВЫ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ

Методические указания
к выполнению курсовой работы
для студентов направления 221700.62

Редактор Е.А. Могутова

Подписано в печать 10.07.14 Формат 60x84 1/16 Бумага 65 г/м^2
Печать цифровая Усл. печ.л. 0,75 Уч.-изд. л. 0,75
Заказ 207 Тираж 25 Не для продажи

РИЦ Курганского государственного университета.
640000, г. Курган, ул. Советская, 63/4.
Курганский государственный университет.