

## ПРИМЕРНАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

«Информационное обеспечение деятельности организаций  
Росстандарта по разработке, утверждению и подготовке  
к изданию документов по стандартизации»

Москва  
2015

## **РАЗДЕЛ 1. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ НАЦИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ СТАНДАРТИЗАЦИИ.**

### **Тема 1.1. Правовое регулирование национальной системы стандартизации. Национальная система стандартизации.**

Федеральный закон РФ от 27.12.2002 №184-ФЗ «О техническом регулировании». Определение основных понятий: безопасность, ветеринарно-санитарные и фитосанитарные меры. Национальный орган по стандартизации. Функции федеральных органов исполнительной власти, Федерального агентства по техническому регулированию. Международный стандарт, национальный стандарт, стандартизация, техническое регулирование, технический регламент. Цели технических регламентов: защита жизни и здоровья граждан и имущества, охрана окружающей среды, обеспечение единства измерений. Требования технических регламентов. Области применения технических регламентов. Цели стандартизации: повышение уровня безопасности жизни и здоровья людей, объектов, обеспечение технического прогресса, повышение конкурентоспособности, рациональное использование ресурсов, сопоставимость результатов измерений, взаимозаменяемость и т.д. Добровольный принцип применения стандартов. Международные стандарты, как основа для разработки национальных и межгосударственных документов в области стандартизации. Национальные стандарты. Стандарты организаций. Правила стандартизации, нормы и рекомендации в области стандартизации. Общероссийские классификаторы технико-экономической и социальной информации. Сводные правил. Международные и межгосударственные документы в области стандартизации

### **Тема 1.2. Федеральный информационный фонд технических регламентов и стандартов – основа информационного обеспечения технического регулирования.**

Единая информационная система по техническому регулированию. Назначение и правовая основа создания Федерального информационного фонда технических регламентов и стандартов. Информационные ресурсы Федерального информационного фонда. Доступность информационных ресурсов. Порядок и процедуры пользования информационным фондом. Основные положения Рекомендаций по стандартизации Р. 50.1.057-2006, регламентирующих комплектование, хранение, ведение и учет документов в области стандартизации.

### **Тема 1.3. Возможности терминологического глоссария по техническому регулированию**

Основная задача стандартизации в области терминологии. Назначение терминологического глоссария по техническому регулированию. Поиск значения термина. Поиск ГОСТ Р (ГОСТ), в которых определен термин. Поиск Технических регламентов, в перечень которых входит ГОСТ Р (ГОСТ), в которых определен термин.

#### **Тема 1.4. Система комплексного информационного обеспечения в области технического регулирования**

Система распространения нормативных документов. Территориальные отделы распространения. Роль территориальных отделов распространения. Читальный зал ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ».

АИС «РАСПРОСТРАНЕНИЕ ГОСТ». Информационная продукция. Клиенты ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ». Интернет-магазин. Документы и информационная продукция, распространяемые через Интернет - магазин.

Международное сотрудничество. Обеспечение потребителей американскими стандартами.

Переводы федерального информационного фонда технических регламентов и стандартов.

Правовая основа системы комплексного информационного обеспечения.

Основные положения Соглашения о совместной деятельности в сфере информационного обеспечения в области технического регулирования Таможенного союза.

Ресурсы комплексного информационного обеспечения в области технического регулирования Таможенного союза. ИС «ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ. ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ». Общие сведения о системе. Основные функции. ИС «Таможенный союз. Техническое регулирование». Управление фондом нормативных документов. Функциональные версии. Преимущества системы. Планы развития системы.

Информационное наполнение. Международные, европейские стандарты. Техническое законодательство Европейского союза. Технические регламенты государств-участников СНГ. Национальные (государственные) стандарты республики Беларусь, республики Казахстан, Российской Федерации.

#### **РАЗДЕЛ 2. ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТОВ СТАНДАРТОВ, УТВЕРЖДЕНИЯ, РЕГИСТРАЦИИ И ИЗДАНИЯ ДОКУМЕНТОВ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ**

##### **Тема 2.1. Процедура разработки национальных стандартов и подготовка их проектов к утверждению.**

Разработка проектов стандартов. Порядок уведомления о разработке проектов стандартов. Доступность для ознакомления с проектами стандартов. Замечание по проектам стандартов. Обсуждение проектов стандартов. Уведомление о завершении обсуждения проектов. Оплата публикаций уведомлений.

ГОСТ Р 1.13—2004 «Стандартизация в Российской Федерации. Уведомления о проектах документов в области стандартизации. Общие требования» с Изменением № 1. Положение об опубликовании уведомлений о разработке проекта национального стандарта и о завершении публичного обсуждения проекта национального стандарта.

Требования к структуре, содержанию и оформлению: уведомлений о разработке проекта национального стандарта; уведомлений о завершении публичного обсуждения проекта национального стандарта; уведомлений о разработке проекта межгосударственного стандарта в Российской Федерации; уведомлений о разработке проекта межгосударственного стандарта в другой стране; уведомлений о разработке проекта изменения к действующему национальному стандарту; уведомлений о разработке проекта изменения к действующему в Российской Федерации межгосударственному стандарту; уведомлений о возможности отмены действующего национального стандарта;

уведомлений о возможности отмены (одностороннего прекращения применения в РФ) межгосударственного стандарта, действующего в качестве национального стандарта Российской Федерации.

Экспертиза проектов стандартов. Представление проекта национального стандарта в технический комитет по стандартизации. Документы, представляемые в национальный орган по стандартизации. Принятие решения по проекту национального стандарта. Утверждение и опубликование национальных стандартов.

**Тема 2.2. Процедура разработки межгосударственных стандартов и подготовка их проектов к утверждению.**

Правовая база и документы в области стандартизации, регламентирующие разработку межгосударственных стандартов. Организации - разработчики межгосударственных стандартов. Межгосударственный Совет по стандартизации, метрологии и сертификации. Возможности АИС «МГС». Разработка межгосударственных стандартов: Подготовка первой редакции ГОСТ. Подготовка окончательной редакции ГОСТ. Принятие межгосударственного стандарта. Особенности принятия национальных стандартов в качестве межгосударственных. Особенности принятия межгосударственного стандарта на территории РФ.

**Тема 2.3. Особенности оформления дела стандартов, Приказов об утверждении и другие процедуры**

Требования ПР 50.1.074-2004 по подготовке документов по стандартизации. Порядок формирования и оформления дел стандартов. Представление стандартов (дело стандарта с комплектами документов) на регистрацию. Контроль выполнения требований ПР 50.1.074-2004 в подготовленных документах дела стандарта. Регистрация стандарта в Федеральном информационном фонде технических регламентов и стандартов.

**Тема 2.4. Входной нормоконтроль проектов стандартов.**

Схема подготовки стандарта к утверждению. Общие положения регламента проведения входного нормоконтроля стандартов. Контроль оформления текстовых оригиналов в соответствии с требованиями ГОСТ (ГОСТ Р). Контроль нумерации в стандарте. Контроль оформления предисловия, первой страницы, колонтитулов и содержания. Контроль разделов «Нормативные ссылки», «Термины и определения», «Сокращения». Проверка ссылок в тексте стандарта. Правильность оформления таблиц и дополнительных приложений. Наличие кодов УДК, ОКС или МКС, ключевых слов. Технологическая карта нормоконтроля. Принятие решения о нормоконтроле и подготовка заключения по его результатам.

**Тема 2.5. Национальный стандарт. Требования к построению, изложению и оформлению. Особенности редактирования.**

Требования к построению, изложению и оформлению Национальных стандартов: ГОСТ Р 1.5-2012. Стандарты национальные Российской Федерации. Правила построения, изложения, оформления и обозначения; ГОСТ Р 1.7-2008. Стандартизация в Российской Федерации.

Федерации. Стандарты национальные Российской Федерации. Правила оформления и обозначения при разработке на основе международных стандартов.

**Тема 2.6. Межгосударственный стандарт. Требования к построению, изложению, и оформлению. Особенности редактирования**

Требования к построению, изложению и оформлению Межгосударственных стандартов: ГОСТ 1.5–2001. Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Общие требования к построению, изложению, оформлению, содержанию и обозначению.

**Тема 2.7. Применение прикладного программного обеспечения по оптимизации процессов редактирования и форматирования документов в области стандартизации**

Назначение, рабочее окно и настройка текстового процессора. Режимы редактирования и форматирования текстовых документов.

Требования ГОСТ (ГОСТ Р) к оформлению стандарта. Разработка макета проекта стандарта. Установка нумерации страниц в тексте стандарта (римская и арабская). Требования к форматированию титульной страницы, предисловия, первой страницы, колонтитулов и содержания. Оформление нормативных ссылок, терминов и определений. Форматирование таблиц и приложений. Ввод формул. Построение диаграмм. Работа с рисунками. Операции с изображениями.

**Зачет.**

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Федеральный закон от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ "О техническом регулировании" (с изменениями от 9 мая 2005 г., 1 мая, 1 декабря 2007 г., 23 июля 2008 г., 18 июля 2009 г., 23 ноября 2009 г., 30 декабря 2009 г.).
2. Постановление Правительства Российской Федерации от 5 июня 2008 г. N 438 "О Министерстве промышленности и торговли Российской Федерации" (с изменениями от 13 октября 2008 г., 7 ноября 2008 г., 27 января 2009 г., 10 марта 2009 г., 15 июня 2009 г., 23 июня 2009 г., 12 августа 2009 г., 2, 20 февраля, 9, 15 июня, 26 июля, 20 августа, 29 октября 2010 г., 28 января, 24 марта, 17 октября, 3, 10, 14 ноября 2011 г.).
3. Постановление Правительства Российской Федерации от 17 июня 2004 г. № 294 "О Федеральном агентстве по техническому регулированию и метрологии" (с изменениями от 27 октября 2004 г., 5 сентября 2006 г., 5 июня 2008 г., 7 ноября 2008 г., 27 января 2009 г., 15 июня 2009 г., 17 октября 2011 г.).
4. Постановление Правительства Российской Федерации от 10 ноября 2003 г. № 677 "Об общероссийских классификаторах технико-экономической и социальной информации в социально-экономической области" (с изменениями от 4 августа 2005 г., 23 ноября 2006 г., 8 декабря 2008 г.).
5. Постановление Правительства Российской Федерации от 25 сентября 2003 г. N 594 "Об опубликовании национальных стандартов и общероссийских классификаторов технико-экономической и социальной информации" (с изменениями от 2 августа 2005 г., 29 декабря 2007 г.).
6. Постановление Правительства Российской Федерации от 15 августа 2003 г. N 500 "О федеральном информационном фонде технических регламентов и стандартов и единой информационной системе по техническому регулированию" (с изменениями от 2 августа 2005 г., 29 декабря 2007 г., 8 декабря 2008 г., 12 августа 2009 г., 23 сентября 2010 г.).
7. **ГОСТ Р 1.0–2004.** Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения. Введен Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 30 декабря 2004 г. № 152–ст.
8. **ГОСТ Р 1.1–2005.** Стандартизация в Российской Федерации. Технические комитеты по стандартизации. Порядок создания и деятельности.
9. **ГОСТ Р 1.5 – 2012.** Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные. Правила построения, изложения, оформления и обозначения.
10. **ГОСТ Р 1.7–2008.** Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные Российской Федерации. Правила оформления и обозначения при разработке на основе международных стандартов.
11. **ГОСТ Р 1.8–2004.** Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты межгосударственные. Правила проведения в Российской Федерации работ по разработке, применению, обновлению и прекращению применения.
12. **ГОСТ Р 1.10–2004.** Стандартизация в Российской Федерации. Правила стандартизации и рекомендации по стандартизации. Порядок разработки, утверждения, изменения, пересмотра и отмены.
13. **ГОСТ Р 1.12-2004.** Стандартизация в РФ. Термины и определения.
14. **ГОСТ Р 1.13–2004.** Стандартизация в Российской Федерации. Уведомления о проектах документов в области стандартизации. Общие требования.
15. **ГОСТ 1.0–92.** Межгосударственная система стандартизации. Основные положения
16. **ГОСТ 1.1–2002.** Межгосударственная система стандартизации. Термины и определения.
17. **ГОСТ 1.2–2009.** Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Порядок разработки, принятия, применения, обновления и отмены.

18. **ГОСТ 1.2–97.** Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Порядок разработки, принятия, применения, обновления и отмены.
19. **ГОСТ 1.3–2002.** Межгосударственная система стандартизации. Правила и методы принятия международных и региональных стандартов в качестве межгосударственных стандартов.
20. **ГОСТ 1.3–2008.** Межгосударственная система стандартизации. Правила и методы принятия международных и региональных стандартов в качестве межгосударственных стандартов.
21. **ГОСТ 1.5–2001.** Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Общие требования к построению, изложению, оформлению, содержанию и обозначению. Принят Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 20 от 2 ноября 2001 г.).
22. **ГОСТ 1.14–2009.** Программа разработки национальных стандартов. Требования к структуре, правила формирования, утверждения и контроля за реализацией. Утвержден и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 30 июня 2009 г. № 231-ст.
23. **ГОСТ 7.89-2005.** Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Оригиналы текстовые авторские и издательские. Общие требования.
24. **ПР 50.1.074-2004.** Подготовка проектов национальных стандартов Российской Федерации и проектов изменений к ним к утверждению, регистрации и опубликованию.
25. **Р 50.1.004-2011.** Подготовка межгосударственных стандартов для принятия и применения в Российской Федерации в качестве национальных стандартов.
26. **Р 50.1.075-2011.** Разработка стандартов на термины и определения.

Заведующий кафедрой «Информационный менеджмент»  
доктор экономических наук, доктор технических наук,  
профессор



М.И. Ломакин