Минобрнауки России

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
**«Оренбургский государственный университет»**

Кафедра метрологии, стандартизации и сертификации

# РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ДИСЦИПЛИНЫ

*«Б.1.В.ОД.9 Основы технического регулирования»*

Уровень высшего образования

БАКАЛАВРИАТ

Направление подготовки
*27.03.02 Управление качеством*
(код и наименование направления подготовки)

*Общий профиль*
(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Тип образовательной программы
*Программа прикладного бакалавриата*

Квалификация
*Бакалавр*

Форма обучения
*Заочная*

Год набора 2015

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры

Кафедра метрологии, стандартизации и сертификации
*наименование кафедры*

протокол № 5 от "25" 11 2015 г.

Заведующий кафедрой
Кафедра метрологии, стандартизации и сертификации А.Л. Воробьев
*наименование кафедры* *подпись* *расшифровка подписи*

*Исполнители:*
доцент Явкина Д.И. Явкина
*должность* *подпись* *расшифровка подписи*

*должность* *подпись* *расшифровка подписи*

СОГЛАСОВАНО:
Председатель методической комиссии по направлению подготовки
27.03.02 Управление качеством А.Л. Воробьев
*код наименование* *личная подпись* *расшифровка подписи*

Заведующий отделом комплектования научной библиотеки
Н.Н. Грицай
*личная подпись* *расшифровка подписи*

Уполномоченный по качеству факультета Р.Х. Касанов
*личная подпись* *расшифровка подписи*

© Явкина Д.И., 2015
© ОГУ, 2015

**1 Цели и задачи освоения дисциплины**

**Цель** освоения дисциплины: формирование у студентов понимания основ и роли технического регулирования в обеспечении безопасности и качества продукции.

**Задачи:**

- ознакомление со структурой и содержанием ФЗ РФ «О техническом регулировании»;
- получение знаний в области технического регулирования, необходимых для решения задач обеспечения требований безопасности и контроля качества продукции (услуг);
- приобретение навыков анализа процессов, этапов и методов технического регулирования;
- приобретение навыков применения нормативных документов в области технического регулирования.

**2 Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина относится к обязательным дисциплинам (модулям) вариативной части блока 1 «Дисциплины (модули)»

Пререквизиты дисциплины: *Б.1.В.ОД.2 Правовые основы управления качеством*

Постреквизиты дисциплины: *Б.1.В.ОД.8 Бережливое производство*

**3 Требования к результатам обучения по дисциплине**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих результатов обучения

| Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций | Формируемые компетенции |
|---|---|
| **Знать:**<br>- основы законодательства РФ о техническом регулировании;<br>- основные термины и определения в области технического регулирования;<br>- структуру и требования, предъявляемые к порядку разработки технических регламентов;<br>- виды ответственности за несоответствие продукции требованиям технических регламентов<br>**Уметь:** работать с нормативной документацией в рамках реализации норм стандартизации и технического регулирования<br>**Владеть:**<br>- навыками применения законодательства РФ о техническом регулировании | ОК-4 способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности |
| **Знать:**<br>- развитие элементов системы технического регулирования в СССР, до принятия ФЗ РФ «О техническом регулировании», в переходный период и в настоящее время;<br>- перспективы развития системы технического регулирования<br>**Уметь:** использовать рекомендации Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в практике внедрения ФЗ РФ «О техническом регулировании»<br>**Владеть:**<br>- методами и приемами технического регулирования;<br>- навыками анализа нормативно-правовой документацией в сфере управления качеством и технического регулирования | ПК-1 способностью анализировать состояние и динамику объектов деятельности с использованием необходимых методов и средств анализа |
| **Знать:** | ПК-12 умением |

| Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций | Формируемые компетенции |
|---|---|
| - требования, предъявляемые к порядку разработки технических регламентов;<br>- виды ответственности за несоответствие продукции требованиям технических регламентов<br>**Уметь:**<br>- осуществить защиту отечественных потребителей от некачественных товаров и услуг;<br>- осуществить поддержку конкурентоспособности отечественных поставщиков<br>**Владеть:**<br>- навыками подготовки и оформления нормативно-правовой документации в сфере технического регулирования;<br>- навыками разработки новых или корректировки существующих документов согласно требованиям отечественной системы технического регулирования | консультировать и прививать работникам навыки по аспектам своей профессиональной деятельностью |

## 4 Структура и содержание дисциплины

### 4.1 Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц (108 академических часов).

| Вид работы | Трудоемкость, академических часов | |
|---|---|---|
| | 2 семестр | всего |
| **Общая трудоёмкость** | **108** | **108** |
| **Контактная работа:** | **12,5** | **12,5** |
| Лекции (Л) | 4 | 4 |
| Практические занятия (ПЗ) | 8 | 8 |
| Промежуточная аттестация (зачет, экзамен) | 0,5 | 0,5 |
| **Самостоятельная работа:**<br>*- выполнение контрольной работы (КонтрР);*<br>*- самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий)* | **95,5**<br>+ | **95,5** |
| **Вид итогового контроля (зачет, экзамен, дифференцированный зачет)** | **зачет** | |

Разделы дисциплины, изучаемые в 2 семестре

| № раздела | Наименование разделов | Количество часов | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | всего | аудиторная работа | | | внеауд. работа |
| | | | Л | ПЗ | ЛР | |
| 1 | Введение. Цели и задачи изучения дисциплины. Основы технического регулирования и стандартизации | 39 | 2 | 2 | | 35 |
| 2 | Документационное обеспечение технического регулирования и стандартизации | 51,5 | 1,5 | 4 | | 46 |
| 3 | Государственный контроль (надзор) за соблюдением требований технических регламентов | 17,5 | 0,5 | 2 | | 17 |
| | Итого: | 108 | 4 | 8 | | 96 |

| № раздела | Наименование разделов | Количество часов | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | всего | аудиторная работа | | | внеауд. работа |
| | | | Л | ПЗ | ЛР | |
| | Всего: | 108 | 4 | 8 | | 96 |

**4.2 Содержание разделов дисциплины**

**1 раздел – Основы технического регулирования и стандартизации.** Цели, задачи и принципы технического регулирования рынка. Объективная необходимость и основные положения технического регулирования. Основные определения в области технического регулирования. Сущность технического регулирования. Реформирование системы стандартизации в России. Объекты технического регулирования рынка. Организация технического регулирования рынка. Структура Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии. Основные задачи для Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии.

**2 раздел – Документационное обеспечение технического регулирования и стандартизации.** Общая характеристика нормативных документов. Классификация нормативных и технических документов по категориям. Документальный фонд по техническому регулированию. Технические регламенты: виды, структура, порядок разработки, принятия, изменения и отмены.
Порядок разработки, утверждения и обозначения нормативных документов по техническому регулированию. Технические условия в системе технического регулирования. Общероссийские классификаторы.

**3 раздел – Государственный контроль (надзор) за соблюдением требований технических регламентов.** Законодательная основа, органы и объекты Государственного контроля (надзора). Полномочия органов государственного контроля (надзора). Организация государственного контроля (надзора) и принятие мер по соблюдению обязательных требований технического регулирования. Порядок проведения государственного контроля (надзора). Ответственность за нарушение требований технических регламентов.

**4.3 Практические занятия (семинары)**

| № занятия | № раздела | Тема | Кол-во часов |
|---|---|---|---|
| 1 | 1 | Основные положения ФЗ РФ «О техническом регулировании. | 2 |
| 2 | 2, 3 | Нормативные документы в системе технического регулирования | 4 |
| | | Ответственность за нарушение требований технических регламентов | 2 |
| | | Итого: | 8 |

**4.4 Контрольная работа (2 семестр)**

Контрольная работа по дисциплине «Основы технического регулирования» включает подробное раскрытие темы с обязательным приведением примеров.

Примерные темы контрольных работ по дисциплине представлены ниже:

1 Технические регламенты в системе технического регулирования
2 Предпосылки создания современной системы технического регулирования в РФ.
3 Принципы стандартизации в РФ.
4 Реализация принципов технического регулирования.
5 Основные документы технического регулирования.
6 Нормативная база технического регулирования.
7 Области технического регулирования.
8 Техническое регулирование как форма регулирования российской экономики.
9 Стандартизация в системе технического регулирования.

10 Роль национальных стандартов в системе технического регулирования.

11 Подтверждение соответствия в РФ.

12.Элементы технического регулирования.

13 Организация работ по техническому регулированию в РФ. Актуальность проблемы гармонизации стандартов информационного обеспечения.

14 Порядок разработки технических регламентов и национальных стандартов.

15 Историческое развитие аккредитации в России и за рубежом.

16 Всемирная Торговая Организация (ВТО). Международное соглашение по техническим барьерам в торговле.

17 Условия применения международных и региональных стандартов в отечественной практике.

18 Значение принятия ФЗ РФ «О техническом регулировании» для предпринимательства.

19 Значение и роль государственного контроля за соблюдением требований технических регламентов.

## 5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

### 5.1 Основная литература

1 Ширялкин А.Ф. Стандартизация и техническое регулирование: учебно-практическое пособие [Электронный ресурс] / Ширялкин А.Ф. – УлГУ, 2013. – 196 с. - ISBN 978-5-9795-1153-5. - Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view&book_id=363509.

2 Коробской С.А. Основы технического регулирования. Сертификация и лицензирование: учебно-методическое пособие / С.А. Коробской, П.А. Иванов, О.Н. Моисеев и др. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 322 с. - ISBN 978-5-4475-4483-6. – Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=276167.

### 5.2 Дополнительная литература

1 Схиртладзе, А. Г. Метрология, стандартизация и сертификации : учебник / А. Г. Схиртладзе, Я. М. Радкевич. - Старый Оскол : ТНТ, 2010. - 540 с. : ил. - Библиогр.: с. 536-539. - ISBN 978-5-94178-208-6.

2 Колчков В. И. Метрология, стандартизация, сертификация: Учебник / В.И. Колчков. - М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 432 с. - ISBN 978-5-91134-784-0. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=418765.

### 5.3 Периодические издания

5.3.1 Законодательная и прикладная метрология : журнал. – М. : Агентство «Роспечать», 2015.

5.3.2 Стандарты и качество+Business excellence/ Деловое соглашение: комплект. – М.: Агентство «Роспечать», 2015

### 5.4 Интернет-ресурсы

5.4.1 www.gost.ru – Сайт Федерального агентства по техническому регулированию

5.4.2 www.vniis.ru – Сайт Всероссийского научно-исследовательского института сертификации

5.4.3 www.iso.org – Сайт Международной организации по стандартизации

### 5.5 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы современных информационных технологий

1. Операционная система Microsoft Windows
2. Пакет настольных приложений Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, OneNote, Outlook, Publisher, Access)
3. Технорма / Документ [Электронный ресурс] : [система программных продуктов] / ООО Глосис-Сервис, ФБУ КВФ Интерстандарт. – Версия 1.11.36. – Электрон. дан. и прогр. – [Москва; Санкт-Петербург], [1999–2013]. – Режим доступа осуществляется в локальной сети ОГУ.
4. Консультант Плюс [Электронный ресурс] : справочно-правовая система / Компания Консультант Плюс. – Электрон. дан. – Москва, [1992–2016]. – Режим доступа : в локальной сети ОГУ \\fileserver1\!CONSULT\cons.exe
5. Гарант [Электронный ресурс] : справочно-правовая система / НПП Гарант-Сервис. – Электрон. дан. - Москва, [1990–2016]. – Режим доступа \\fileserver1\GarantClient\garant.exe в локальной сети ОГУ.
6. Законодательство России [Электронный ресурс] : информационно-правовая система. – Режим доступа : http://pravo.fso.gov.ru/ips/, в локальной сети ОГУ.

## 6 Материально-техническое обеспечение дисциплины

Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Аудитории оснащены комплектами ученической мебели, техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Помещение для самостоятельной работы обучающихся оснащено компьютерной техникой, подключенной к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ОГУ.