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 2017

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры

Кафедра метрологии, стандартизации и сертификации
наименование кафедры

протокол № 5 от "10" 02 2017 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. Хасанов
личная подпись *расшифровка подписи*

№ регистрации _____

© Явкина Д.И., 2017
© ОГУ, 2017

1 Цели и задачи освоения дисциплины

Цели освоения дисциплины:

- формирование у студентов понимания основ и роли технического регулирования в обеспечении безопасности и качества продукции и услуг (работ);
- освоение общих принципов, методов и процедур технического регулирования, подготовка студента к решению профессиональных задач на основе использования методов обеспечения единства измерений, стандартизации, а также подтверждения свойств и характеристик путем сертификации на соответствие государственным и международным нормам.
- создание теоретической и практической базы для изучения специальных дисциплин

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: - основы законодательства РФ о техническом регулировании; - основные термины и определения в области технического регулирования; - структуру и требования, предъявляемые к порядку разработки технических регламентов; - виды ответственности за несоответствие продукции требованиям технических регламентов **Уметь:** работать с нормативной документацией в рамках реализации норм стандартизации и технического регулирования **Владеть:** - навыками применения законодательства РФ о техническом регулировании	ОК-4 способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности
Знать: - развитие элементов системы технического регулирования в СССР, до принятия ФЗ РФ «О техническом регулировании», в переходный период и в настоящее время; - перспективы развития системы технического регулирования **Уметь:** использовать рекомендации Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в практике внедрения ФЗ	ПК-1 способностью анализировать состояние и динамику объектов деятельности с использованием необходимых методов и средств анализа

Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций	Формируемые компетенции
РФ «О техническом регулировании» **Владеть:** - методами и приемами технического регулирования; - навыками анализа нормативно-правовой документацией в сфере управления качеством и технического регулирования	
Знать: - требования, предъявляемые к порядку разработки технических регламентов; - виды ответственности за несоответствие продукции требованиям технических регламентов **Уметь:** - осуществить защиту отечественных потребителей от некачественных товаров и услуг; - осуществить поддержку конкурентоспособности отечественных поставщиков **Владеть:** - навыками подготовки и оформления нормативно-правовой документации в сфере технического регулирования; - навыками разработки новых или корректировки существующих документов согласно требованиям отечественной системы технического регулирования	ПК-12 умением 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: *- выполнение контрольной работы (КонтрР);* *- самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий)*	**95,5** +	**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

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
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
	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», 2016, 2017.
5.3.2 Стандарты и качество+Business excellence/ Деловое соглашение: комплект. – М.: Агентство «Роспечать», 2016, 2017.

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.

К рабочей программе прилагаются:

- Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине;
- Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины.