

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 2018

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры

Кафедра метрологии, стандартизации и сертификации

наименование кафедры

протокол № 6 от "23" 01 2018 г.

Заведующий кафедрой

Кафедра метрологии, стандартизации и сертификации А.Л. Воробьев

наименование кафедры

подпись

расшифровка подписи

Исполнители:

доцент

должность

Явкина

подпись

Д.И. Явкина

расшифровка подписи

должность

подпись

расшифровка подписи

СОГЛАСОВАНО:

Председатель методической комиссии по направлению подготовки

27.03.02 Управление качеством

код наименование

личная подпись

расшифровка подписи

А.Л. Воробьев

Заведующий отделом комплектования научной библиотеки

личная подпись

Н.Н. Грицай

расшифровка подписи

Уполномоченный по качеству факультета

личная подпись

расшифровка подписи

Р.К. Хасанов

№ регистрации _____

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
<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none">- 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 <p>Уметь: работать с нормативной документацией в рамках реализации норм стандартизации и технического регулирования</p> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none">- навыками применения законодательства РФ о техническом регулировании	ОК-4 способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности

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
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](http://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](http://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.