

Райкова, Е. Ю.

Стандартизация, подтверждение соответствия, метрология : учебник для прикладного бакалавриата / Е. Ю. Райкова. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 349 с. — (Серия : Бакалавр. Прикладной курс).

Оглавление

Принятые сокращения	6
Введение	8
Глава 1. Техническое регулирование	11
1.1. Основные понятия в области технического регулирования.....	11
1.2. Принципы технического регулирования.....	18
1.3. Правовая основа технического регулирования.....	22
1.4. Технические регламенты.....	28
1.5. Государственный контроль (надзор) за соблюдением требований технических регламентов.....	41
<i>Вопросы для самопроверки и обсуждения на семинарах</i>	44
<i>Задания для самостоятельной работы</i>	44
Глава 2. Стандартизация	49
2.1. Основные понятия и термины в области стандартизации.....	49
2.2. Цели и принципы стандартизации.....	55
2.3. Методы и виды стандартизации.....	62
2.4. Уровни стандартизации.....	76
2.4.1. Международная стандартизация.....	77
2.4.2. Региональная стандартизация.....	97
2.4.3. Национальная стандартизация.....	101
2.5. Документы в области стандартизации.....	106
2.5.1. Национальные стандарты.....	114
2.5.2. Стандарты организаций.....	120
2.5.3. Виды стандартов.....	124
<i>Вопросы для самопроверки и обсуждения на семинарах</i>	132
<i>Задание для самостоятельной работы</i>	132
Глава 3. Подтверждение соответствия	135
3.1. Основные понятия в области подтверждения соответствия.....	135
3.2. Аккредитация в Российской Федерации.....	143
3.3. Цели и принципы подтверждения соответствия.....	157

3.4. Добровольное подтверждение соответствия.....	160	i
3.4.1. Сертификация услуг.....	162	
3.4.2. Сертификация систем менеджмента качества.....	172	
3.5. Обязательное подтверждение соответствия.....	182	
3.5.1. Декларирование соответствия.....	183	
3.5.2. Обязательная сертификация.....	194	
3.6. Порядок проведения подтверждения соответствия.....	205	
<i>Вопросы для самопроверки и обсуждения на семинарах.....</i>	214	
<i>Задания для самостоятельной работы.....</i>	214	
Глава 4. Метрология.....	217	
4.1. Теоретические основы метрологии.....	217	
4.1.1. Цели и задачи метрологии.....	217	
4.1.2. Физические величины, их классификация.....	220	
4.1.3. Шкалы измерений.....	225	
4.2. Система единиц физических величин.....	234	
4.3. Характеристика измерений.....	246	
4.3.1. Классификация измерений.....	246	
4.3.2. Основные характеристики измерений.....	249	
4.3.3. Методики выполнения измерений.....	253	
4.4. Средства измерений.....	255	
4.4.1. Классификация средств измерений.....	255	
4.4.2. Эталоны.....	260	
4.4.3. Метрологические характеристики средств измерений.....	266	
4.5. Регулирование обеспечения единства измерений.....	271	
4.5.1. Формы государственного регулирования обеспечения единства измерений.....	271	
4.5.2. Поверка средств измерений.....	284	
4.5.3. Калибровка средств измерений.....	286	
4.5.4. Испытания стандартных образцов или средств измерений.....	292	
4.6. Правовые основы метрологии.....	306	
4.7. Метрологические организации.....	310	
4.8. Метрологическое обеспечение.....	320	
<i>Вопросы для самопроверки и обсуждения на семинарах.....</i>	327	
<i>Задания для самостоятельной работы.....</i>	327	
Рекомендуемая литература.....	334	
Приложение 1. Форма регистрации несоответствий.....	335	
Приложение 2. Форма регистрации уведомлений.....	337	

приложение 3. Форма акта по результатам аудита системы менеджмента качества.....	338
Приложение 4. Единая форма сертификата соответствия.....	340
Приложение 5. Единая форма декларации о соответствии.....	345