

Министерство образования и науки Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Казанский национальный исследовательский
технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ»

Институт Институт автоматизации и электронного приборостроения
Кафедра Стандартизации, сертификации и технологического менеджмента

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе

Рег. № 3040-49(а) СМ(а)

«Разработка технических регламентов»

Индекс по учебному плану: Б1.В.ДВ03.01

Направление подготовки: 27.03.01 «Стандартизация и метрология»

Квалификация: бакалавр

Профиль подготовки: Стандартизация и сертификация

Вид(ы) профессиональной деятельности: научно-исследовательская,
производственно-технологическая

Разработчик: доцент кафедры ССТМ к.т.н. А.И.Сойко

Казань 2017 г.

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ, ЕЕ МЕСТО В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ

1.1. Цели и задачи дисциплины, ее место в учебном процессе

1.1.1 Основной целью изучения дисциплины является изучение основ технического регулирования, средств и методов проведения исследований качества и безопасности объектов на основе стандартов и технических регламентов.

1.1.2 Задачи учебной дисциплины

1) ознакомление с законодательными и нормативными актами в области технического регулирования, с требованиями, предъявляемыми к порядку разработки технических регламентов;

2) изучение цели, задач, принципов, объектов, субъектов и нормативно-правовой базы технического регулирования;

3) умение использовать рекомендации Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в практике внедрения закона «О техническом регулировании» в РФ;

4) владение навыками работы с нормативно-правовыми документами в сфере управления качеством.

1.1.3 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.В.ДВ.03.01 «Разработка технических регламентов» является дисциплиной по выбору вариативной части ФГОС ВО по направлению подготовки бакалавров «Стандартизация и метрология» и изучается в шестом семестре для очной формы обучения и в седьмом семестре для заочной формы обучения.

Знания, умения и навыки, полученные при изучении данной дисциплины, используются в процессе освоения естественнонаучных, общепрофессиональных и специальных дисциплин, при курсовом и дипломном проектировании, в практической профессиональной деятельности.

1.2. Квалификационные требования к содержанию и уровню освоения дисциплины

1.2.1. Перечень компетенций, которые должны быть реализованы в ходе освоения дисциплины ПК-1, ПК-8.

2. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ И ТЕХНОЛОГИЯ ЕЕ ОСВОЕНИЯ

Распределение фонда времени по семестрам и видам занятий (для очной формы обучения)

Наименование раздела и темы	Всего часов	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах / интерактивные часы)				Коды составляющих компетенций	Формы и вид контроля освоения составляющих компетенций (из фонда оценочных средств)
		лекции	лаб. раб.	пр. зан.	сам. раб.		
<i>Раздел 1. Национальное и таможенное законодательство в сфере технического регулирования</i>						<i>ФОС ТК-1</i>	
<i>Тема 1.1. Развитие системы технического регулирования в рамках Евразийского экономического союза</i>	5	1			4	ПК-13	Устный опрос
<i>Тема 1.2. Практика технического регулирования</i>	5	1			4	ПК-13	Устный опрос
<i>Тема 1.3. Принципы технического регулирования в РФ</i>	7	1			6	ПК-13	Устный опрос
<i>Тема 1.4. Технические регламенты и установление обязательных требований</i>	10	2			8	ПК-83	Устный опрос
<i>Тема 1.5. Программа разработки технических регламентов</i>	5	1			4	ПК-83	Устный опрос
<i>Тема 1.6. Содержание и применение технических регламентов</i>	5	1			4	ПК-83	Устный опрос
<i>Тема 1.7. Взаимосвязь технических регламентов и стандартов</i>	10	2			8	ПК-83	Текущий контроль
<i>Раздел 2. Разработка требований технических регламентов и документов по стандартизации</i>						<i>ФОС ТК-2</i>	
<i>Тема 2.1. Порядок разработки технических регламентов Евразий-</i>	20	2		4	14	ПК-1У ПК-1В	Защита результатов практических занятий

ского экономического сообщества							
<i>Тема 2.2.</i> Подготовка, принятие и пересмотр технических регламентов	19	1		4	14	ПК-1У ПК-1В	Защита результатов практических занятий
<i>Тема 2.3.</i> Выбор форм и схем обязательного подтверждения соответствия продукции при разработке технических регламентов	19	1		4	14	ПК-1У ПК-1В	Защита результатов практических занятий
<i>Тема 2.4.</i> Порядок разработки, пересмотра и отмены документов национальной системы стандартизации	20	2		2	14	ПК-8У ПК-8В	Защита результатов практических занятий, текущий контроль
<i>Тема 2.5.</i> Порядок разработки общероссийских классификаторов технико-экономической и социальной информации	5	1		2	4	ПК-8У ПК-8В	Защита результатов практических занятий, текущий контроль
<i>Тема 2.6.</i> Разработка стандартов организаций и технических условий	14	2		2	10	ПК-8У ПК-8В	Защита результатов практических занятий
Экзамен	36				36	ПК-13 ПК-1У ПК-1В ПК-83 ПК-8У ПК-8В	ФОС ПА
ИТОГО: 6 семестр	180	18		18	144		

Оценка уровня освоения заданных компетенций проводится на основе Фонда Оценочных Средств промежуточной аттестации: ФОСПА.

3. ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Основная литература:

3.1.1. Вилкова, С.А. Основы технического регулирования: учебное пособие для студ. вузов / С.А. Вилкова. – М.: Академия, 2006. – 208 с.

3.1.2. Назаров, В.Н. Метрология, стандартизация и сертификация. Часть 3. Основы стандартизации. Учебное пособие по подготовке к рубежному контролю.

[Электронный ресурс] / В.Н. Назаров, Ю.А. Каракулев. – Электрон. дан. – СПб.: НИУ ИТМО, 2015. – 52 с. – Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/91483>

3.1.3. Камышова, Н.В. Современная концепция развития технического регулирования в Российской Федерации. [Электронный ресурс] – Электрон. дан. – СПб.: НИУ ИТМО, 2013. – 113 с. – Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/71072>

3.2. Информационное обеспечение

3.2.1 Сойко А.И. Разработка технических регламентов [электронный ресурс]: курс дистанц. обучения по направлению 27.03.01 «Стандартизация и метрология», 27.03.02 «Управление качеством» ФГОС ВО 3 (3 фак.-ССТМ)/ КНИТУ-КАИ, Казань, 2015. – Доступ по логину и паролю. URL: https://bb.kai.ru:8443/webapps/blackboard/execute/content/blankPage?cmd=view&content_id=120614_1&course_id=10516_1

3.2.2 <http://www.base.consultant.ru> Закон ФЗ № 184 от 27.12.2002 «О техническом регулировании»

3.2.3 <http://www.base.consultant.ru> Закон ФЗ № 162 от 29.06.2015 «О стандартизации в Российской Федерации»

3.2.4 <http://www.gost.ru> Сайт Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

3.3. Кадровое обеспечение

Высшее образование в области управления качеством, стандартизации и метрологии и /или наличие ученой степени и/или ученого звания в указанной области и /или наличие дополнительного профессионального образования – профессиональной переподготовки в управления качеством, стандартизации и метрологии и /или наличие заключения экспертной комиссии о соответствии квалификации преподавателя профилю преподаваемой дисциплины.