

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

Институт (факультет) Институт автоматизации и электронного приборостроения
Кафедра Стандартизации, сертификации и технологического менеджмента

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе

пер. № 3040-2(а) СМ(б)

«Сертификация продукции и услуг»

Индекс по учебному плану: **Б1.Б.20**

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 Ф.Р.Мифтахутдинова

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 Цель преподавания учебной дисциплины

Основной целью изучения дисциплины является формирование современного мировоззрения в системном управлении качеством и практических навыков по подтверждению соответствия продукции и услуг.

1.1.2 Задачи учебной дисциплины

Основными задачами дисциплины являются:

1. Формирование знаний в области технического регулирования и нормативно-правового обеспечения подтверждения соответствия.
2. Формирование знаний и навыков подготовки и проведения сертификационных испытаний продукции и услуг в полном соответствии с законодательной базой в этой области.
3. Формирование технических навыков проведения подтверждения соответствия и управления качеством продукции на основе процедур подтверждения соответствия.
4. Развитие профессиональной этики и квалитативной ответственности.

1.1.3 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.Б.20 «Сертификация продукции и услуг» является дисциплиной базовой части цикла дисциплин учебного плана направления подготовки 27.03.01 «Стандартизация и метрология». Для успешного освоения дисциплины студент должен освоить материал предшествующих дисциплин: Основы обеспечения качества; Системы качества. Дисциплина закладывает знания, необходимые для планирования, организации и управления деятельностью предприятия.

1.2 Квалификационные требования к содержанию и уровню освоения дисциплины

Перечень компетенций, которые должны быть реализованы в ходе освоения дисциплины: ПК-6, ПК-21.

2. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ И ТЕХНОЛОГИЯ ЕЕ ОСВОЕНИЯ.

Таблица 1. Распределение фонда времени по видам занятий

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. Основные положения подтверждения соответствия</i>						<i>ФОС ТК-1</i>	
Тема 1.1 Развитие подтверждения соответствия. Цели, принципы.	5	1			2	ПК-63 ПК-213	Текущий контроль
Тема 1.2 Нормативно-правовое обеспечение подтверждения соответствия в РФ и ЕС.	5	1			2	ПК-63 ПК-213	Текущий контроль
Тема 1.3 Формы подтверждения соответствия	8	2			2	ПК-63 ПК-213	Текущий контроль.
<i>Раздел 2. Подтверждение соответствия в рамках Таможенного союза</i>						<i>ФОС ТК-2</i>	
Тема 2.1 Обращение продукции, подлежащей обязательной оценке соответствия в Таможенном союзе	10	2			4	ПК-63 ПК-6У ПК-213 ПК-21У	Текущий контроль.
Тема 2.2 Подтверждение соответствия	14	2		4	4	ПК-63 ПК-6У ПК-213	Текущий контроль. Отчеты о выполнении практических работ

продукции в Таможенном союзе						ПК-21У	
Тема 2.3 Правила оформления документов о подтверждении соответствия продукции требованиям ТР таможенного союза	12	2		2	4	ПК-63 ПК-6В ПК-213 ПК-21У	Текущий контроль. Отчеты о выполнении практических работ
<i>Раздел 3. Подтверждение соответствия в РФ</i>							<i>ФОС ТК-3</i>
Тема 3.1 Подтверждение соответствия требованиям ТР РФ	14	2		4	4	ПК-63 ПК-6У ПК-6В ПК-21В	Текущий контроль. Отчеты о выполнении практических работ
Тема 3.2 Подтверждение соответствия продукции в системе ГОСТ Р	14	2		4	4	ПК-63 ПК-6У ПК-6В ПК-21В	Текущий контроль. Отчеты о выполнении практических работ
Тема 3.3 Применение знака обращения на рынке	12	2		2	4	ПК-63 ПК-6У ПК-21В	Текущий контроль. Отчеты о выполнении практических работ
Тема 3.4 Подтверждение соответствия услуг (работ)	14	2		2	6	ПК-63 ПК-6У ПК-6В ПК-21В	Текущий контроль. Отчеты о выполнении практических работ
Курсовая работа					36	ПК-6У ПК-6В ПК-21У ПК-21В	Текущий контроль.
Зачет						ПК-63 ПК-6У ПК-6В ПК-213 ПК-21У ПК-21В	ФОС ПА
ИТОГО за 7-ой семестр:	108	18/0		18/0	72		

Оценка уровня освоения заданных компетенций проводится на основе Фонда Оценочных средств промежуточной аттестации: ФОС ПА.

3. ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Основная литература:

1. Замарашкина, В.Н. Метрология, стандартизация и сертификация. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — СПб. : НИУ ИТМО, 2012. — 20 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/43695>

2. Медунецкий, В.М. Основы обеспечения качества и сертификация промышленных изделий. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — СПб. : НИУ ИТМО, 2013. — 61 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/43802>

3. Иголкин, А.Ф. Метрология, стандартизация и сертификация. [Электронный ресурс] / А.Ф. Иголкин, С.А. Вологжанина. — Электрон. дан. — СПб. : НИУ ИТМО, 2014. — 46 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/70918>

3.2 Информационное обеспечение.

Мифтахутдинова Ф.Р. Подтверждение соответствия продукции [Электронный ресурс]: курс дистанц. обучения по направлению 27.03.02 «Управление качеством» ФГОС ВО 3 (Зфак.-ССТМ)/ КНИТУ-КАИ, Казань, 2016. – Доступ по логину и паролю URL:

https://bb.kai.ru:8443/webapps/blackboard/execute/content/blankPage?cmd=view&content_id=233705_1&course_id=12563_1

3.3 Кадровое обеспечение

Высшее образование в области управления качеством, наличие ученой степени и/или ученого звания в указанной области; наличие заключения экспертной комиссии о соответствии квалификации преподавателя профилю преподаваемой дисциплины.