

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

Рег. N 3040-46(a) Ук 5

«Сертификация систем качества»

Индекс по учебному плану: Б1.В.ДВ.02.01

Направление подготовки: 27.03.02 «Управление качеством»

Квалификация: бакалавр

Профиль подготовки: Управление качеством

Вид(ы) профессиональной деятельности: производственно-технологическая

Разработчик: профессор кафедры ССТМ д.т.н. Галимов Ф.М.

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

Целью освоения дисциплины «Сертификация систем качества» является изучение основ сертификации систем качества на соответствие стандартов семейства серии ISO

1.1.2 Задачи учебной дисциплины

Основными задачами дисциплины являются формирование знаний, умений и навыков по следующим направлениям деятельности:

- изучение теоретических подходов к проведению сертификации систем менеджмента качества на предприятиях, процесса и процедуры аудита, видов аудита качества;
- изучение методов и техник сертификации;
- развитие у студентов навыков планирования и проведения сертификации систем менеджмента.
- пользоваться международными и национальными стандартами РФ и понимать их требования;
- проведению сертификации систем менеджмента качества и оформлению соответствующей документации;
- овладеть навыками изъяснения требований стандартов в области качества.

1.1.3 Место дисциплины в структуре ОП ВО.

Дисциплина Б1.В.ДВ.02.02 «Сертификация систем качества» относится к вариативной части цикла дисциплин учебного плана направления подготовки 27.03.01 «Стандартизация и метрология».

Знания, полученные при изучении данной дисциплины, используются при изучении специальных дисциплин, а также в процессе выполнения курсовых работ (проектов) выпускной квалификационной работы.

1.2 Квалификационные требования к содержанию и уровню освоения дисциплины

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

РАЗДЕЛ 2. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ 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 Понятие о сертификации систем качества организации</i>							<i>ФОС ТК-1</i>
Тема 1.1. Сущность сертификации системы менеджмента качества	12	2		2	8	ПК-6З	Текущий контроль.
Тема 1.2 Виды сертификации.	12	2		2	8	ПК-6З	Отчеты о выполнении практических работ
Тема 1.3 Средства и техника работы органа по сертификации.	12	2		2	8	ПК-6З	Текущий контроль. Отчеты о выполнении практических работ
Тема 1.4 Внешняя сертификация	12	2		2	8	ПК-6У	Текущий контроль. Отчеты о выполнении практических работ

Раздел 2 Организация сертификации систем менеджмента качества							ФОС ТК 2
Тема 2.1 Планирование сертификации	12	2		2	8	ПК-6У	Текущий контроль. Отчеты о выполнении практических работ
Тема 2.2 Подготовка к сертификации	12	2		2	8	ПК-6У ПК-6В	Текущий контроль. Отчеты о выполнении практических работ
Тема 2.3 Проведение аудита	12	2		2	8	ПК-6У ПК-6В	Текущий контроль. Отчеты о выполнении практических работ
Тема 2.4 Анализ результатов аудита	12	2		2	8	ПК-6У ПК-6В	Текущий контроль. Отчеты о выполнении практических работ
Тема 2.5 Разработка корректирующих и предупреждающих действий	12	2		2	8	ПК-6У ПК-6В	Текущий контроль. Отчеты о выполнении практических работ
Зачет							ФОС ПА
ИТОГО:	108	18/0		18/0	72		

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

РАЗДЕЛ 3. ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Основная литература

1 Дремина, М.А. Проектный подход к разработке и внедрению систем менеджмента качества. [Электронный ресурс] / М.А. Дремина, В.А. Копнов, А.А. Станкин. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2015. — 304 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/60653>

2 Кунтулова, Мария Григорьевна. Система менеджмента качества предприятия - единый систематизированный процесс : монография / М. Г. Кунтулова. - 2-е изд., испр. и доп. - Хабаровск : КГУП, 2012. - 352 с

3 Управление качеством продукции : учебник для студ. вузов / Ш. Ш. Магомедов, Г. Е. Беспалова . - М. : Дашков и К°, 2012. - 336 с.

4 Управление качеством: учебник для бакалавров/Е.А.Горбашко; СПбГЭУ – 2-е изд., испри доп. – М.:Юрайт, 2014

3.2 Информационное обеспечение

1 Козлова А.Т. Система менеджмента качества [Электронный ресурс]: курс дистанц. обучения по направлению 27.03.01 «Стандартизация и

метрология» ФГОС ВО 3 (Зфак.-ССТМ)/ КНИТУ-КАИ, Казань, 2015. –
Доступ по логину и паролю URL:

[https://bb.kai.ru:8443/webapps/blackboard/execute/content/blankPage?cmd=vi
ew&content_id= 238193_1&course_id= 12837_1](https://bb.kai.ru:8443/webapps/blackboard/execute/content/blankPage?cmd=view&content_id=238193_1&course_id=12837_1)

2 <http://www.consultant.ru/>

3 <https://www.iso.org/obp/ui/>- официальный сайт Международной организации по стандартизации ИСО.

4 www.gost.ru/wps/portal/ – официальный сайт национального органа по стандартизации – Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии.

5 www.vniiki.ru - официальный сайт ВНИИКИ.

6 www.vniis.ru - официальный сайт ВНИИ стандартизации.

3.3 Кадровое обеспечение

Требования к образованию:

- 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.