

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

«Основы обеспечения качества»

Реш. N 3040-2M

Индекс по учебному плану: Б1.Б.23

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. Ф.М.Галимов

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 навыков обеспечения качества деятельности организации, развития специализации производства, совершенствования управления производством и вспомогательными процессами.

1.1.2 Задачи учебной дисциплины

Основными задачами дисциплины являются:

1. Формирование системного представления о технической и социально-экономической природе качества продукции;
2. Изучение основ процессного подхода к обеспечению качества;
3. Разъяснение основных требований и рекомендаций международного стандарта ISO 9001:20015, предъявляемых к системам менеджмента качества организаций;
4. Формирование навыков по структурированию, описанию, планированию и улучшению основных рабочих процессов;

1.1.3 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.Б.23 «Основы обеспечения качества» является дисциплиной базовой части цикла дисциплин учебного плана направления подготовки 27.03.02 «Управление качеством».

Дисциплина закладывает знания, необходимые для изучения дисциплин, связанных с разработкой и поддержанием в рабочем состоянии систем менеджмента качества.

1.2 Квалификационные требования к содержанию и уровню освоения дисциплины

Перечень компетенций, которые должны быть реализованы в ходе освоения дисциплины: ОПК-2, ПК-3, ПК-4.

2. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) 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. Понятия менеджмента качества</i>						<i>ФОС ТК-1</i>	
Тема 1.1 Актуальность проблем качества в условиях современного производства	3	1	-	-	2	ПК-43 ПК-4У	Текущий контроль
Тема 1.2 Основные понятия и определения менеджмента качества	3	1	-	-	2	ПК-43	Текущий контроль
Тема 1.3 История возникновения стандартов. Этапы развития системы менеджмента качества	4	2	-	-	2	ПК-43 ПК-4В	Текущий контроль.
<i>Раздел 2. Концепция управления качеством</i>						<i>ФОС ТК-2</i>	
Тема 2.1 Всеобщее управление качеством.	3	1	-	-	2	ОПК-23	Текущий контроль.
Тема 2.2 Внедрение TQM на предприятии	9	1	-	4	4	ОПК-23 ОПК-2В	Текущий контроль. Отчеты о выполнении практических работ
Тема 2.3 Основные прин-	10	2	-	4	4	ОПК-23 ОПК-2У	Текущий контроль. Отчеты о выполнении практических ра-

ципы современных систем управления качеством продукции							бот
Тема 2.4 Модель системы, основанная на процессном подходе и цикл PDCA	10	2	-	4	4	ОПК-23 ОПК-2У ОПК-2В	Текущий контроль. Отчеты о выполнении практических работ
<i>Раздел 3. Система менеджмента качества – требования стандарта ISO 9001:2015</i>							<i>ФОС ТК-3</i>
Тема 3.1 Структура и содержание стандартов ISO 9001:2015.	14	2	-	4	8	ПК-33	Текущий контроль. Отчеты о выполнении практических работ
Тема 3.2 Требования к документации систем менеджмента качества. Характеристики документации	18	2	-	8	8	ПК-33 ПК-3У ПК-3В	Текущий контроль. Отчеты о выполнении практических работ
Тема 3.3 Реализация требований стандартов ISO 9001:2015	18	2	-	8	8	ПК-33 ПК-3У ПК-3В	Текущий контроль. Отчеты о выполнении практических работ
Тема 3.4 Этапы внедрения ISO 9001:2015	16	2	-	4	10	ПК-33 ПК-3У ПК-3В	Текущий контроль. Отчеты о выполнении практических работ
Зачет						ОПК-23 ОПК-2У ОПК-2В ПК-33 ПК-3У ПК-3В ПК-43 ПК-4У ПК-4В	ФОС ПА
ИТОГО за 5-ой семестр:	108	18/0		36/0	54		

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

3. ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Основная литература:

1. Алёшичев, С.Е. Контроль и автоматизированное управление качеством продукции. [Электронный ресурс] / С.Е. Алёшичев, М.Б. Абугов, В.А. Балюбаш, Ю.Г. Стегаличев. — Электрон. дан. — СПб. : НИУ ИТМО, 2014. — 51 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/70881>

2. Губарев, А.В. Информационное обеспечение системы менеджмента качества. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — М. : Горячая линия-Телеком, 2013. — 132 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/55668>

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

3.2 Информационное обеспечение

Галимов Ф.М. Основы обеспечения качества [Электронный ресурс]: курс дистанц. обучения по направлению 27.03.02 «Управление качеством» ФГОС ВО 3 (3фак.-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=233954_1&course_id=12597_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.