

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

Институт Экономики, управления и социальных технологий
Кафедра Экономики и управления на предприятии

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе

«Метрология, стандартизация и сертификация»

Индекс по учебному плану: **Б1.В.ДВ.11.02**

Направление подготовки: **38.03.02 «Менеджмент»**

Квалификация: **бакалавр**

Профиль подготовки: **производственный менеджмент**

Виды профессиональной деятельности: **организационно-управленческая;**
информационно-аналитическая; предпринимательская.

Разработчик: старший преподаватель кафедры ЭУП Махтеева Е.А.

Казань 2017 г.

1. Цель и задачи дисциплины (модуля)

Цель изучения дисциплины: изучение методических основ управления качеством для использования полученных навыков при разработке и реализации предложений по повышению качества продукции промышленных предприятий, а также при внедрении и развитии системы менеджмента качества.

Задачи изучения дисциплины:

- сформировать системное представление о решении задач повышения качества и затратах, необходимых для реализации;
- раскрыть многообразие экономических процессов в экономике качества, их связь с другими процессами, происходящими на предприятии;
- дать представление о приоритетных направлениях развития экономики предприятия и перспективах технического, экономического и социального развития для обеспечения существующих или предполагаемых потребностей.

2. Перечень компетенций, которые должны быть реализованы в ходе освоения дисциплины

Перечень компетенций, которые должны быть реализованы в ходе освоения дисциплины: ПК-6, ПК-11, ПК-18

3. Структура дисциплины и трудоемкость ее составляющих

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.		
Раздел 1. Основные понятия качества.							<i>ФОС ТК- Итесты</i>
Тема 1.1. Экономическое обеспечение качества продукции и качества ее производства.	14/3	2/1	2/1	2/1	8	ПК-63, ПК-113, ПК-183	Текущий Контроль
Тема 1.2. Метрологическое обеспечение качества. Квалиметрия.	14/3	2/1	2/1	2/1	8	ПК-6У, ПК-6В, ПК-11У, ПК-11В, ПК-18У, ПК-18В	Текущий контроль
Тема 1.3. Критерии качества продукции предприятий.	14/3	2/1	2/1	2/1	8	ПК-63, ПК-113, ПК-183	Текущий Контроль. Отчет о выполнении самостоятельной

							Работы.
Раздел 2. Экономическое обеспечение качества продукции.							<i>ФОС ТК-2тесты</i>
Тема 2.1. Методы оценки качества продукции.	14/4	2/1	2/2	2/1	8	ПК-6У, ПК-6В, ПК-11У, ПК-11В, ПК-18У, ПК-18В	Текущий Контроль
Тема 2.2. Методы повышения качества продукции.	14/4	2/1	2/2	2/1	8	ПК-6У, ПК-6В, ПК-11У, ПК-11В, ПК-18У, ПК-18В	Текущий контроль
Тема 2.3. Технико-экономическое обоснование повышения качества продукции.	14/4	2/1	2/2	2/1	8	ПК-6У, ПК-6В, ПК-11У, ПК-11В, ПК-18У, ПК-18В	Текущий Контроль. Отчет о выполнении самостоятельной Работы.
Раздел 3. Стандартизация и сертификация качества.							
Тема 3.1. Системы менеджмента качества.	10/3	1/1	1/1	1/1	7	ПК-63, ПК-113, ПК-183	Текущий Контроль
Тема 3.2. Экономическое обеспечение системы сертификации.	14/4	2/1	2/2	2/1	8	ПК-6У, ПК-11У, ПК-18У	Текущий Контроль. Отчет о выполнении самостоятельной Работы.
Экзамен	36				36		ФОС ПА
ИТОГО:	144/28	15/8	15/12	15/8	99		

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

4.1. Основная литература

1. Попов В.Л., Марков Д.А., Гуреева Е.Г., Крутова А.В. [Управление производством и операциями: Учебное пособие. Стандарт третьего поколения.](#) – СПб.: Питер, 2014 г. – 336 с. Режим доступа: <https://ibooks.ru/reading.php?productid=350451>

4.2. Основное информационное обеспечение дисциплины (модуля)

1. Махтеева Е.А. Стандартизация, метрология и сертификация [Электронный ресурс]: курс дистанц. обучения по направлению 38.03.02 «Менеджмент», ФГОСЗ/КНИТУ-КАИ, Казань. – Доступ по логину и паролю. https://bb.kai.ru:8443/webapps/blackboard/execute/content/blankPage?cmd=view&content_id=_140540_1&course_id=_10886_1

5. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Наименование раздела (темы) дисциплины	Наименование учебной лаборатории, аудитории, класса	Перечень лабораторного оборудования, специализированной мебели и технических средств обучения	Количество единиц
для лекционных занятий:	7 зд. Ауд. 533	ММ трибуна, экран, мультимедийный короткофокусный интерактивный про-	1;1

		ектор Panasonic PT-TW331RE с креплением к потолку Proffix РСМ63100 с антивандальным кожухом – 1 шт.; компьютер Algorithm I процессор Intel(R) Core(TM) i5-3470 – 1 шт. (КОНТРАКТ № 108_НИУ от 01 сентября 2014г.)	
для практических и лабораторных занятий:	7 зд. Ауд. 539	компьютеры, интерактивная доска, мультимедийный проектор	12;1;1
для самостоятельных работ	7 зд. Ауд. 539	компьютеры, интерактивная доска, мультимедийный проектор	12;1;1

Лицензионное программное обеспечение, установленное на всех компьютерах:

- операционная система Windows;
- пакет приложений MS Office;
- антивирусная программа Kaspersky Endpoint Security.

6. Кадровое обеспечение дисциплины (модуля)

6.1. Базовое образование

Высшее образование в предметной области экономики и/или менеджмента и /или наличие ученой степени и/или ученого звания в указанной области и /или наличие дополнительного профессионального образования – профессиональной переподготовки в области экономики и/или менеджмента и /или наличие заключения экспертной комиссии о соответствии квалификации преподавателя профилю преподаваемой дисциплины.

6.2. Профессионально-предметная квалификация преподавателей

Наличие научных и/или методических работ по организации или методическому обеспечению образовательной деятельности по направлению экономика и/или менеджмент, выполненных в течение трех последних лет.

6.3. Педагогическая (учебно-методическая) квалификация преподавателей

К ведению дисциплины допускаются кадры, имеющие стаж научно-педагогической работы (не менее 1 года); практический опыт работы в области экономики и/или менеджмента на должностях руководителей или ведущих специалистов более 3 последних лет.

Обязательное прохождение повышения квалификации (стажировки) не реже чем один раз в три года соответствующее области экономики и/или менеджмента либо в области педагогики.