

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Б1.В.07 «СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ»

по направлению подготовки бакалавриата

27.03.01 «Стандартизация и метрология»

направленность подготовки

«Стандартизация»

1. Основные разделы (дидактические единицы) дисциплины

Сущность качества и управление им. Понятие качества. Эволюция качества. Показатели качества. Основные методы управления качеством. Классификация и сферы приложения методов управления качеством.

Система управления качеством на предприятии. Международные стандарты, и их применение на российских предприятиях. Петля качества. Основные составляющие качества для потребителей

Организация технического контроля на предприятии.

Сертификация продукции. Понятие и классификация признаков сертификации продукции. Планирование качества. Планирование как процесс управления качеством. Системный подход к планам качества. Средства планирования. Всеобщее управление качеством

Сертификация систем качества. Интегрированные системы качества. Добровольная сертификация. Сертификация третьей стороной. Система сертификации

Деятельность государственных организаций в области качества.

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

В результате освоения дисциплины обучающийся должен решать следующие профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности:

научно-исследовательская деятельность:

изучение научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по направлению исследований в области метрологии, стандартизации, сертификации и управления качеством;

участие в работах по моделированию процессов и средств измерений, испытаний, контроля с использованием стандартных пакетов и средств автоматизированного проектирования;

проведение экспериментов по заданным методикам, обработка и анализ результатов, составление описаний проводимых исследований, подготовка данных для составления научных обзоров и публикаций;

участие в работах по составлению научных отчетов по выполненному заданию и во внедрении результатов исследований и разработок в области метрологии, стандартизации, сертификации;

В соответствии с ОПОП ВО по данному направлению и профилю подготовки процесс обучения по данной дисциплине направлен на формирование следующих планируемых результатов освоения образовательной программы (компетенций обучающихся, установленных ФГОС ВО или их элементов):

Перечень планируемых результатов освоения образовательной программы (компетенций обучающихся), формируемых в результате освоения дисциплины:

Общекультурные компетенции:

ОК-6 – способность работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия

Профессиональные компетенции:

ПК-18 – способность изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт в области метрологии, технического регулирования и управления качеством

ПК-21 – способность принимать участие в работах по составлению научных отчетов по выполненному заданию и во внедрении результатов исследований и разработок в области метрологии, технического регулирования и управления качеством

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (ЗУНы), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы (компетенции):

В результате обучения по дисциплине обучающийся должен:

По компетенции **ПК -18:**

ЗНАТЬ:

научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по направлению исследований в области метрологии, стандартизации, сертификации и управления качеством; основные положения стандарта ГОСТ Р ИСО 9001-2008,15;

общие требования к системе качества по стандарту ГОСТ Р ИСО 9001-2008,15.

УМЕТЬ:

правильно организовывать работу при подготовке к сертификации системы качества,

ВЛАДЕТЬ:

проблемно-ориентированными методами анализа, синтеза и оптимизации процессов управления метрологическим обеспечением, стандартизацией и сертификацией

По компетенции **ПК-21:**

ЗНАТЬ:

цели проведения сертификации систем менеджмента качества.

требования к условиям проведения сертификации.

объекты аудита при сертификации системы качества.

правила документирования результатов сертификации системы качества

УМЕТЬ:

интерпретировать полученные результаты в свете поставленных вопросов и делать правильные выводы и предложения.

ВЛАДЕТЬ:

проблемно-ориентированными методами анализа, синтеза и оптимизации процессов управления метрологическим обеспечением, стандартизацией и сертификацией

.

3. Объем курса, виды учебной работы и формы промежуточной аттестации:

Трудоемкость дисциплины:	– 7 зачетных единиц
Всего часов	–252 час.
Из них:	
Аудиторных	– 114 час.
Из них:	
лекции	- 60час
практики	– 54 часов
Самостоятельная работа	– 138 час.
Подготовка к экзамену	– 36 час.
Формы промежуточной аттестации:	
КуР.	- 7 семестр
Экз.	– 8 семестр