

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Б1.Б.20 «УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ»

по направлению подготовки бакалавриата

27.03.01 «Стандартизация и метрология»

направленность подготовки

«Стандартизация»

1. Основные разделы (дидактические единицы) дисциплины

Актуальность проблемы высокого качества продукции.

Понятие качества продукции. Постулаты Деминга. Цикл Шухарта. Менеджмент качества продукции. Жизненный цикл продукции. Система международных стандартов 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-3 - способность использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности

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

В результате обучения по дисциплине обучающийся должен:

ЗНАТЬ:

- процессы и явления, происходящие в живой и неживой природе, понимать возможности современных научных методов познания природы и владеть ими на уровне, необходимом для решения задач, имеющих естественнонаучное содержание и возникающих при выполнении профессиональных функций (ПК-18)

УМЕТЬ:

- использовать основы экономических знаний для решения задач в области управления качеством – ОК-3;

- использовать навыки работы с информацией из различных источников для решения профессиональных и социальных задач – ПК-21.

ВЛАДЕТЬ:

- способностью работать в коллективе – ОК-6.

- необходимой информацией, техническими данными, показателями и результатами работы, их обобщением и систематизацией, проведением необходимых расчетов с использованием современных технических средств – ПК-18

- способностью моделировать процессы и средства измерений, испытаний и контроля с использованием стандартных пакетов и средств автоматизированного проектирования (ПК-21).

.

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

Трудоемкость дисциплины:	– 5 зачетных единиц
Всего часов	– 180 час.
Из них:	
Аудиторных	– 72 час.
Из них:	
лекций	-18
практических занятий	-54
Самостоятельная работа	– 108 час.
Подготовка к экзамену	– 36 час.
Виды промежуточного контроля:	
Экз._КуР.	– 6 семестр