

Аннотация дисциплины

ФТД.02 «Метрологические аспекты управления качеством»

Трудоемкость дисциплины: 2 з.е.

1 Цели и задачи изучения дисциплины

1.1 Цель дисциплины

В соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования, основной образовательной программой бакалавриата по направлению подготовки 27.04.01 – Стандартизация и метрология целью дисциплины «Метрологические аспекты управления качеством» является получение теоретических знаний и практических навыков по основным вопросам испытаний и сертификации продукции, услуг, процессов, систем качества и персонала.

1.2 Задачи дисциплины

- формирование у студентов знания и понимания основных видов метрологической деятельности по обеспечению качества продукции и услуг;
- формирование у студентов практических навыков по основным вопросам испытаний и сертификации продукции, услуг, процессов, систем качества и персонала.

1.3 Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина «Метрологические аспекты управления качеством» относится к блоку «Факультативные дисциплины» учебного плана.

Учебная дисциплина «Метрологические аспекты управления качеством» базируется на знаниях, умениях и навыках, полученных при изучении дисциплины «Метрология»,

1.4 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование у обучающихся следующих компетенций: ПК-2.

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
ПК-2 Способен осуществлять контроль за испытаниями готовой продукции и поступающими на предприятие материальными ресурсами с использованием современных методов и средств измерений, испытаний и контроля	
ИПК-2.1. Осуществляет контроль качества испытаний готовой продукции, сырья и материалов	Знает нормативно-правовую документацию по метрологическому обеспечению испытаний в сфере оценки соответствия
	Умеет определять современные методы и средства измерений, испытаний и контроля, разрабатывать нормативно-правовую документацию в области метрологического обеспечения стандартизации и сертификации
	Владеет навыками организации и осуществления контроля качества испытаний для целей оценки соответствия

2. Структура и содержание дисциплины

Разделы дисциплины, изучаемой в 2 семестре

№	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ЛР	ПР	СРС
1	2	3	4	5	6	7
1	Планирование, организация и проведение контроля качества испытаний	26	6	-	-	20
2	Метрологическое обеспечение испытаний и стандартизации	26	6	-	-	20
3	Испытания продукции для целей подтверждения соответствия	19,8	4	-	-	15,8
	Итого по дисциплине:	71,8	16	-		55,8
	ИКР	0,2				
	ВСЕГО:	72				

Форма контроля: зачет

Программу составила Киселева Н.В.