

Аннотация дисциплины
ФТД.01 «Метрологическое и нормативное обеспечение
качества продукции и услуг»

Трудоемкость дисциплины: 2 зач. ед.

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 27.03.01 – Стандартизация и метрология целью дисциплины ФТД.01 «Метрологическое и нормативное обеспечение качества продукции и услуг» является формирование у студентов знания и понимания основных видов метрологической деятельности по обеспечению качества продукции и услуг; 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; показателей достоверности контроля и испытаний.

- формирование у студентов практических навыков использования терминов, определений и положений стандартов в области обеспечения единства измерений, анализа методик выполнения измерений, контроля, испытаний, поверки, калибровки; схем сертификации.

1.3 Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина ФТД.01 «Метрологическое и нормативное обеспечение качества продукции и услуг» относится к блоку «Факультативные дисциплины» учебного плана.

Учебная дисциплина ФТД.01 «Метрологическое и нормативное обеспечение качества продукции и услуг» базируется на знаниях, умениях и навыках, полученных при изучении дисциплины «Метрология», «Сертификация и внешнеэкономическая деятельность».

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-6

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
ПК-6 Способен обосновывать выбор методик, средств измерений и испытаний для контроля качества сырья и продукции, разрабатывать схемы проведения измерений и испытаний с учетом метрологического обеспечения технического контроля, испытаний и процессов	
ИПК-6.1. Систематизирует и	знает сферы и формы государственного регулирования

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
анализирует нормативные документы, определяющие требования к продукции и методам ее испытаний	в области оценки соответствия продукции и услуг
	умеет определять совокупность требований к измерениям для проведения сертификационных испытаний
	владеет навыками разработки схем проведения измерений и испытаний продукции с учетом метрологических характеристик средств измерений

Структура дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.
Разделы дисциплины, изучаемой в 3 семестре

№	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ЛР	ПР	
1	2	3	4	5	6	7
1	Нормативно-правовое обеспечение оценки соответствия продукции и услуг	22	6	-	6	10
2	Метрологическое обеспечение испытаний	22	6	-	6	10
3	Испытания продукции для целей подтверждения соответствия	27,8	4	-	6	17,8
	Итого по разделам дисциплины	71,8	16		18	37,8
	Контроль самостоятельной работы (КСР)					
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,2				
	Общая трудоемкость по дисциплине	72				

Форма контроля: зачет

Автор: Н.В. Киселева