

## АННОТАЦИЯ

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

#### 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 базовой части Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана.

Учебная дисциплина ФТД.01 «Метрологическое и нормативное обеспечение качества продукции и услуг» базируется на знаниях, умениях и навыках, полученных при изучении дисциплины «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
<b>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</b>	
ИПК-6.1 Обосновано выбирает методики, средства измерений и испытаний для контроля качества сырья и продукции, разрабатывать схемы проведения измерений и испытаний с учетом метрологического обеспечения технического контроля, испытаний и процессов	знает теоретические и методологические основы автоматизации измерений и испытаний
	умеет применять технологии автоматизации измерений и испытаний
	владеет технологиями автоматизации измерений и испытаний

##### 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	Планирование и проведение испытаний		5	-	-	20
2	Метрологическое обеспечение испытаний		5	-	-	20
3	Испытания продукции для целей подтверждения соответствия		6	-	-	15,8
<b>Итого по дисциплине:</b>			<b>16</b>	-		<b>55,8</b>

**Курсовые работы:** не предусмотрены

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** зачет.

**Автор:** Сальникова А.А.