

**Аннотация факультатива**  
**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 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 «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

№	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
		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		

			сферы и формы государственного регулирования в области	определять совокупность требований измерениям	навыками подготовки 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	Планирование и проведение испытаний	25	5	-	-	20
2	Метрологическое обеспечение испытаний	25	5	-	-	20
3	Испытания продукции для целей подтверждения соответствия	21,8	6	-	-	15,8
	<b>Итого по дисциплине:</b>	<b>71,8</b>	<b>16</b>	<b>-</b>		<b>55,8</b>
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	-				
	Промежуточная аттестация (ИКР)	<b>0,2</b>				
	Общая трудоемкость по дисциплине	<b>72</b>				

**Форма контроля: зачет**

Автор: Н.В. Киселева