

– - Раскрытие сути и возможности использования полученных знаний при разработке метрологического обеспечения, контроля и надзора, нацеленных на поддержание единства измерений;

– Формирование способности применять полученные знания при решении поставленных задач

– Формирование у обучающихся компетенций, установленных образовательной программой в соответствии с ФГОС ВО по данной дисциплине.

Результатом обучения по учебной дисциплине является овладение обучающимися знаниями, умениями, навыками и опытом деятельности, характеризующими процесс формирования компетенций и обеспечивающими достижение планируемых результатов освоения учебной дисциплины

Формируемые компетенции и индикаторы достижения компетенций:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ОПК-3 Способен самостоятельно решать задачи стандартизации и метрологического обеспечения на базе последних достижений науки и техники	ИД-ОПК-3.1 Соблюдение правил и принципов выбора средств измерений
	ИД-ОПК-3.3 Анализ технического контроля качества продукции и оборудования по производстве
ОПК-6 Способен управлять процессами по контролю соблюдения на предприятии метрологических требований	ИД-ОПК-6.1 Методики выполнения измерений, контроля и испытания изготавливаемых изделий
	ИД-ОПК-6.2 Применение измерительного оборудования, необходимого для обеспечения заданной точности снятия показаний
	ИД-ОПК-6.3 Контроль метрологических и производственных параметров изготавливаемых изделий
ПК-1 Способен к организации и контролю работ по предотвращению выпуска бракованной продукции	ИД-ПК-1.1 Применение нормативных и методических документов, регламентирующих вопросы приемки и качества готовой продукции. Соблюдение технических требований, предъявляемых к изготавливаемым изделиям. Внесение изменений в технологические процессы технологических, метрологических и производственных подразделений организации
ПК-2 Способен организовывать работы по разработке и внедрению новых методов и средств технического контроля	ИД-ПК-2.2 Использование Федеральных законов и нормативных документов, регламентирующих вопросы единства измерений и метрологического обеспечения производства
ПК-3 Способен контролировать соблюдение нормативных сроков обновления продукции и подготовки ее к аттестации и сертификации	ИД-ПК-3.2 Использование нормативных и методических документов, регламентирующих вопросы качества и управления качеством продукции в организации
ПК-4 Способен организовывать работы по поверке (калибровке) средств измерений в подразделении	ИД-ПК-4.4 Применение нормативных и методических документов, регламентирующих вопросы поверки (калибровки) средств измерений и работы по метрологическому обеспечению в организации

Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:

по очной форме обучения –	6	з.е.	216	час.
---------------------------	---	-------------	-----	-------------