

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Средства и методы контроля качества продукции						
Формируемые компетенции (части компетенций)	ОПК-10 ПК-2						
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> - сформировать основные понятия и определения дисциплины; - изучить виды методов контроля готовой продукции; - изучить виды нормативной документации; - изучить обозначения видов сварки, методов контроля; - научить самостоятельно производить оценку качества сварных соединений; - научить выбирать наиболее экономичный метод контроля сварной конструкции. 						
Основные разделы / темы дисциплины	<p>Организация контроля качества. Методы и средства оценки качества металлов; Визуальный контроль качества продукции; Методы радиационного контроля; Ультразвуковой контроль и диагностика качества; Методы контроля качества проникающими веществами; Магнитные и вихретоковые методы диагностики и контроля качества; Способы испытания готовой продукции; Контроль сварочного оборудования, исходных материалов и квалификации персонала.</p>						
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой						
Общая трудоемкость дисциплины	5 зач. ед., 180 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
2	-	16	16	148	-	180	