

### Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Средства и методы контроля качества продукции
Формируемые компетенции (части компетенций)	«ОПК-10» Способен разрабатывать методы стандартных испытаний по определению физико-механических свойств и технологических показателей используемых материалов и готовых изделий «ПК-2» Способен к разработке и реализации мероприятий по внедрению прогрессивной техники и технологии, улучшению использования технологического оборудования и оснастки, производственных площадей, повышению качества и надежности сварных конструкций
Задачи дисциплины	- сформировать основные понятия и определения дисциплины; - изучить виды методов контроля сварных соединений; - 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	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.
Форма промежуточной аттестации	Зачёт с оценкой

### Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	«5» зач. ед., «180» акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промеж уточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
2	-	14	14	152	-	-	