

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Инновационные сварочные технологии и процессы
Формируемые компетенции (части компетенций)	ПК-2
Задачи дисциплины	дисциплина готовит инженера к решению комплексных производственных задач по совершенствованию сварочных процессов, внедрению инноваций и обеспечению высокого уровня технологической культуры на производстве.
Основные разделы / темы дисциплины	Высокотехнологичные методы сварки. Технологии упрочнения и модификации поверхностей. Механизация и автоматизация сварочных процессов. Формирование наноструктур в материалах.
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой

Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	4 зач. ед., 144 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промежуточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	3	8	8	8	120	-	-

Заочная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	4 зач. ед., 144 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промежуточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	3	4	4	6	126	-	4