

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Сварочные процессы и технологичность конструкций
Формируемые компетенции (части компетенций)	ПК-2
Задачи дисциплины	- приобрести знания и подготовку в области источников энергии при сварке, тепловых и металлургических процессов, кристаллизации и технологической прочности; - овладеть методами и практическим применением расчётов сварочных процессов; - изучить основные тенденции и направления современного развития теоретических основ сварки
Основные разделы / темы дисциплины	1. Физико-химические основы сварочных процессов 2. Металлургические процессы при сварке плавлением. 3. Термодеформационные процессы и кристаллизация металлов при сварке
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			
	1	8	8	8	120	1	35

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			
	1	4	4	6	126	1	8