

Наименование дисциплины	«Термическая обработка сварных соединений»							
Цель дисциплины	формирование у студентов материаловедческого мышления, базирующееся на основах теории и технологии термической и химико-термической обработки металлов и сплавов; ознакомления с закономерностями влияния процесса термической обработки на структуру и свойства сварных соединений из промышленных сплавов; освоение представлений о тенденциях и перспективах развития термической и химико-термической обработки металлов и сплавов с целью повышения надежности и долговечности сварных деталей машин и конструкций.							
Задачи дисциплины	-знать виды термической и химико-термической обработки материалов; -уметь назначать правильные режимы термической обработки для получения необходимого комплекса свойств; -уметь по микроструктуре материала определять предшествующую термическую обработку.							
Основные разделы дисциплины	1. Термическая обработка сварных соединений сталей и чугунов 2. Термическая обработка сварных соединений цветных металлов							
Общая трудоемкость дисциплины	3 з.е. / 108 академических часа							
	Семестр	Аудиторная нагрузка, ч				СРС, ч	Промеж уточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы	Курсовое проектирование			
7 семестр	4	-	6	-	94	4	108	
ИТОГО:		4	-	6	-	94	4	108