

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Технология конструкционных материалов						
Формируемые компетенции	ОПК-4						
Задачи дисциплины	Сформировать знания о современных методах получения и обработки металлов путем литья, обработки давлением, сварки, резания и другими способами формообразования с целью получения деталей, заготовок заданных форм и размеров.						
Основные разделы / темы дисциплины	<p>1. Литейное производство: Исходные материалы, Литейное производство. Виды литья, Изготовление отливки в песчано-глинистую и металлическую формы</p> <p>2. Обработка металлов давлением: Обработка металлов давлением, Виды обработки металлов давлением, Прокатка, Прессование, Проектирование технологического процесса штамповки, Расчетно-графическая работа Листовая штамповка-вырубка,</p> <p>3. Сварочное производство: Сварочное производство, Виды сварки,</p> <p>4. Обработка металлов резанием: Обработка металлов резанием, Виды обработки металлов резанием, Резание,</p> <p>Экзамен: Экзамен</p>						
Форма промежуточной аттестации	Экзамен						
Общая трудоемкость дисциплины	4 зач. ед., 144 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
2	16	16	16	60	36	144	