

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Обработка металлов давлением						
Формируемые компетенции (части компетенций)	<p>ПСК-4.6 Способность и готовность участвовать в разработке "директивных технологических материалов" при создании нового летательного аппарата</p> <p>31 (ПСК-4.6-1) Знать: природу и закономерности пластической деформации металла</p> <p>32 (ПСК-4.6-1) Знать: физические соотношения и методы решения задач пластического деформирования</p> <p>У1 (ПСК-4.6-1) Уметь: определять напряжённо-деформированное состояние в пластической области деформирования</p> <p>У2 (ПСК-4.6-1) Уметь: решать задачи, связанные с совершенствованием процессов обработки металлов давлением</p> <p>Н1 (ПСК-4.6-1) Владеть: общими навыками по анализу механических характеристик металла</p> <p>Н2 (ПСК-4.6-1) Владеть: общими навыками решения задач по определению напряжённо-деформированного состояния</p>						
Задачи дисциплины	Создание у обучающихся теоретической основы знаний и навыков в области теории обработки металлов давлением, традиционных и современных методов анализа процессов пластического формообразования						
Основные разделы / темы дисциплины	<p>Раздел №1 Основные показатели пластических свойств металла. Природа пластической деформации.</p> <p>Раздел №2 Напряжения и деформации.</p> <p>Раздел №3 Примеры расчёта операций обработки металлов давлением.</p>						
Форма промежуточной аттестации	РГР, Экзамен						
Общая трудоемкость дисциплины	5 зач. ед., 180 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
7	16	32	-	96	36	180	