

Дисциплина (Модуль)	Технология обработки неметаллических материалов				
Содержание	Изготовление деталей из композиционных порошковых материалов. Способы получения порошков и их свойства. Краткая характеристика композиционных порошковых материалов. Приготовление смеси для заготовок. Формобразование заготовок. Спекание деталей. Классификация пластмасс. Технологические свойства пластмасс. Прямое прессование. Литьевое прессование. Выдавливание. Свойства и области применения резиновых изделий.				
Реализуемые компетенции	ОК-5, ОК-7, ПК-1, ПК-17				
Результат освоения дисциплин	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен:</p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - характеристики и основные способы получения деталей из неметаллических и композиционных материалов; <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять неметаллические и композиционные материалы при производстве современных машин и изделий, с целью удешевления продукции при сохранении заданных свойств; <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками изготовления деталей из неметаллических и композиционных материалов. 				
Трудоемкость з.е.	2 ЗЕТ (72 ч.)				
Объем знаний, часов	Всего	Лекций	Практических (семинарских) занятий	Лабораторных занятий	Самостоятельная работа
	72	8	16	16	32
	В том числе в интерактивной форме	4	8	8	
Форма самостоятельной работы студентов	Самостоятельная подготовка к темам практических занятий; подготовка докладов, рефератов, подбор и изучение литературных источников, работа с периодической печатью, оформление мультимедийных презентаций учебных разделов и тем, слайдового сопровождения докладов и т. д.				
Формы отчетности (в том числе по семестрам)	Зачет – 8 семестр				

Зав.кафедрой



К.Д.Махмудов

Директор филиала



М.К.Гасанов