

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	<b>Производство изделий из композиционных материалов</b>						
Формируемые компетенции	ПК-2 Способен разрабатывать технологические процессы изготовления летательных аппаратов, включающие процессы изготовления деталей, сборки, монтажа и испытаний систем оборудования						
Задачи дисциплины	1. Составлять технологические процессы изготовления любого изделия из полимерных композиционных материалов, выбирать необходимое технологическое оснащение, давать квалифицированные консультации по оптимальным технологиям для изготовления любых изделий из ПКМ. 2. Научить использовать программы инженерного анализа для моделирования изделий из КМ						
Основные разделы / темы дисциплины	Специфические особенности свойств и структуры полимерных композитных материалов. Производство наполнителей и связующего. Методы и способы изготовления изделий из ПКМ. Технологии изготовления различных изделий из ПКМ. Контроль качества изделий из КМ						
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой						
Общая трудоемкость дисциплины	3 зач. ед., 108 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
9	16	32	-	60	-	108	