

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Аддитивные технологии						
Формируемые компетенции	ОПК-5.1 Знает подходы и методы решения профессиональных задач в области авиационной и ракетнокосмической техники ОПК-5.2 Умеет применять методы решения профессиональных задач в области авиационной и ракетнокосмической техники ОПК-5.3 Владеет навыками применения современных производственных и компьютерных технологий для решения профессиональных задач в области авиационной и ракетно-космической техники						
Задачи дисциплины	Формирование компетенций в области разработки, проектирования и изготовления изделий методами аддитивных технологий.						
Основные разделы / темы дисциплины	Перспективы развития аддитивных технологий. Основные определения и термины аддитивных технологий. Виды аддитивных технологий. Устройство кинематики основных видов трёхмерных принтеров. Экструдеры. Программы подготовки и печати моделей. G-код. Основные виды и свойства материалов для трехмерной печати Способы финишной обработки полученных моделей.						
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой, тест, РГР						
Общая трудоемкость дисциплины	4 зачетных единицы, 144 академических часов						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
7	16	0	16	112	-	144	
ИТОГО:		16	0	16	112	-	144