

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Аддитивные технологии						
Формируемые компетенции	<p>ОПК-7.1 Знает современные тенденции развития авиационной техники</p> <p>ОПК-7.2 Умеет анализировать и осознанно выбирать информационные ресурсы, связанные с решением профессиональных проблем в области авиационной техники</p> <p>ОПК-7.3 Владеет навыками применения современных производственных и компьютерных технологий для решения профессиональных задач в области авиационной техники</p>						
Задачи дисциплины	Формирование компетенций в области разработки, проектирования и изготовления изделий методами аддитивных технологий.						
Основные разделы / темы дисциплины	<p>Перспективы развития аддитивных технологий.</p> <p>Основные определения и термины аддитивных технологий.</p> <p>Виды аддитивных технологий.</p> <p>Устройство кинематики основных видов трёхмерных принтеров.</p> <p>Экструдеры.</p> <p>Программы подготовки и печати моделей. G-код.</p> <p>Основные виды и свойства материалов для трехмерной печати</p> <p>Способы финишной обработки полученных моделей.</p>						
Форма промежуточной аттестации	Зачет, РГР						
Общая трудоемкость дисциплины	3 зачетных единицы, 108 академических часов						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
1	16	-	32	60	-	108	