

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Аддитивные технологии							
Цель дисциплины	Формирование инженерных компетенций в области разработки, проектирования и изготовления изделий с применением аддитивных технологий							
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> - сформировать системное представление об исторических предпосылках появления аддитивных технологий; - изучение информации о машинах и оборудовании для выращивания изделий из различных расходных материалов; - усвоение алгоритма изготовления изделий с применением 3D принтера - приобретение навыка проведения контроля качества готового изделия 							
Основные разделы дисциплины	Основные термины и определения. Аппаратурная база аддитивных технологий. Методы и средства прецизионных измерений сложных деталей. Теоретические основы производства изделий методом послойного синтеза							
Общая трудоемкость дисциплины	4 з.е. / 144 академических часов							
		Аудиторная нагрузка, ч				СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
	Семестр	Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы	Курсовое проектирование			
3 семестр	4					136	4	144
ИТОГО:		4				136	4	144