

Введение

Рабочая программа дисциплины «Аддитивные технологии» составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 11.08.2015 № 957, и основной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 15.03.01 «Машиностроение», профиль «Технология машиностроения».

1 Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Аддитивные технологии							
Цель дисциплины	Формирование инженерных компетенций в области разработки, проектирования и изготовления изделий с применением аддитивных технологий							
Задачи дисциплины	- 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	2 з.е. / 72 академических часов							
		Аудиторная нагрузка, ч				СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
	Семестр	Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы	Курсовое проектирование			
6 семестр	4		4		60	4	72	
ИТОГО:		4		4		60	4	72