

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Аддитивные технологии в машиностроении
Формируемые компетенции (части компетенций)	ПК-1 Способен разрабатывать технологические процессы изготовления машиностроительных изделий
Задачи дисциплины	- сформировать системное представление об исторических предпосылках появления аддитивных технологи; - 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 / темы дисциплины	Основные термины и определения. Аппаратурная база аддитивных технологий. Методы и средства прецизионных измерений сложных деталей. Теоретические основы производства изделий методом послойного синтеза
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой

Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	4 зач. ед., 144 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промежут. аттестация ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	7	16	32	-	96	-	-