

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Аддитивные технологии в машиностроении
Формируемые компетенции (части компетенций)	ПК-2. Способен выбирать основные и вспомогательные материалы, способы реализации основных технологических процессов, применять прогрессивные методы эксплуатации технологического оборудования при изготовлении изделий машиностроения
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> - 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

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

Заочная форма обучения

		4 зач. ед., 144 акад. час.					
Общая трудоемкость дисциплины	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промежут. аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	6,7	6	4		130	-	4