

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	«Прогрессивные технологии изготовления деталей высокой сложности»						
Формируемые компетенции	ПК-1						
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> • разобраться в тенденциях развития технологий изготовления машиностроительной продукции; • ознакомиться с современными технологиями производства машиностроительной продукции; • научиться применять современные технологии для изготовления машиностроительной продукции; • научиться разрабатывать технологические процессы изготовления деталей с применением современных средств производства. 						
Основные разделы / темы дисциплины	Технологии заготовительного производства. Технологии обработки новых конструкционных материалов. Особенности обработки ПКМ. Гидроабразивная обработка. Электрофизические и электрохимические методы обработки. Аддитивные технологии. Комбинированные методы формообразования поверхностей. Отделочно-упрочняющие методы обработки деталей.						
Форма промежуточной аттестации	«Зачет с оценкой»						
Общая трудоемкость дисциплины	5 зач. ед., 180 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промеж уточная аттестац ия, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
2	16	16	-	148	-	180	