

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Технологии обработки материалов						
Формируемые компетенции (части компетенций)	ПК-1						
Задачи дисциплины	Изучение механических и физико-технических технологий формообразования деталей машин, точности и качества обработанных поверхностей						
Основные разделы / темы дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> 1. Физика взаимодействия материалов с концентрированными потоками энергии и вещества. 2. Механические методы формообразования, точность и производительность обработки. 3. Методы формообразования в машиностроении. 4. Электрофизические и электрохимические методы обработок. 5. Методы обеспечения качества поверхностей. 6. Нанотехнологии 						
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой Зачет						
Общая трудоемкость дисциплины	6 зач. ед., 216 академ. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	3	16	0	16	76		216
4	16		16	76			