

1 Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Перспективные методы обработки							
Цель дисциплины	Целью изучения дисциплины является формирование знаний, умений и навыков в области передовых технологий. Постоянное повышение качества и надежности машин, усложнение их конструкций требует применения перспективных методов обработки поверхностей деталей.							
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> - дать знания о перспективных методах обработки материалов; - о современном оборудовании и инструменте для обработки деталей; - уметь выбирать варианты обработки поверхностей, связывая вид обработки с точностью размера, шероховатостью, отклонением формы и взаиморасположением поверхности; - уметь применять прогрессивные технологические процессы; - приобрести навыки выбора рациональных методов обработки. 							
Основные разделы дисциплины	Перспективные методы обработки Электрофизические и электрохимические методы обработки. Методы пластического деформирования и методы отделочной обработки.							
Общая трудоемкость дисциплины	4 з.е./ 144 академических часов							
	Семестр	Аудиторная нагрузка, ч				СРС, ч	Промеж уточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы	Курсовое проектирование			
7 семестр	4	-	8	-	128	4	144	