

## 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"> <li>1. Физика взаимодействия материалов с концентрированными потоками энергии и вещества.</li> <li>2. Механические методы формообразования, точность и производительность обработки.</li> <li>3. Методы формообразования в машиностроении.</li> <li>4. Электрофизические и электрохимические методы обработок.</li> <li>5. Методы обеспечения качества поверхностей.</li> <li>6. Нанотехнологии</li> </ol>						
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой Зачет						
Общая трудоемкость дисциплины	6 зач. ед., 216 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
43	14	0	14	188		216	