

### Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Механика сплошных сред
Формируемые компетенции (части компетенций)	ПК-1
Задачи дисциплины	определение полей напряжений и деформаций в обрабатываемом металле и инструменте; установление условий перехода металла из упругого состояния в пластическое; выяснение наиболее благоприятных режимов пластического деформирования, изучение связи между пластическими деформациями и изменением физических и механических свойств металла.
Основные разделы / темы дисциплины	механика деформируемого твёрдого тела; теория упругости, теорию пластичности; кинематика и динамика сплошной среды.
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой

### Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	6 зач. ед., 216 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промежуточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
6, 7	32	64		120	-	-	