

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Физические основы упрочняющих технологий						
Формируемые компетенции	ПК-3						
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> • Теоретические основы структурного упрочнения материалов. • Технологические методы повышения поверхностной прочности материалов. • Конструктивные методы повышения работоспособности деталей машин 						
Основные разделы / темы дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> 1. Физика взаимодействия материалов с различными по природе и энергетике потоками энергий. 2. Структурные механизмы упрочнения поликристаллических материалов. 3. Технологии упрочнения и повышения надежности деталей машин/ 						
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой КР						
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			
1	16		16	184		216	