

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

Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	6 зач. ед., 216 академ. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промежуточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
1	12		12	190			

Очно-заочная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	6 зач. ед., 216 академ. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промежуточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
1	12		12	190			