

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Упрочняющие технологии
Формируемые компетенции (части компетенций)	ОПК-2
Задачи дисциплины	• Изучить теоретические основы структурного упрочнения материалов. • Изучить методы повышения поверхностной прочности материалов. • Изучить конструктивные методы повышения работоспособности деталей машин. • Сформировать практические навыки использования упрочняющих технологий и покрытий;
Основные разделы / темы дисциплины	1. Механизмы структурного упрочнения материалов. 2. Технологии упрочнения и повышения надежности деталей машин.
Форма промежуточной аттестации	«Экзамен»

Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	4 зач. ед., 144 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промеж уточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	3	16	16	32	44	1	35

Очно-заочная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	4 зач. ед., 144 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промеж уточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	3, 4	10	4	4	117	1	8