

### Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Упрочняющие технологии и покрытия
Формируемые компетенции (части компетенций)	ПК-2
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Изучить теоретические основы структурного упрочнения материалов.</li> <li>• Изучить методы повышения поверхностной прочности материалов.</li> <li>• Изучить конструктивные методы повышения работоспособности деталей машин.</li> <li>• Сформировать практические навыки использования упрочняющих технологий и покрытий;</li> </ul>
Основные разделы / темы дисциплины	1. Механизмы структурного упрочнения материалов. 2. Технологии упрочнения и повышения надежности деталей машин.
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой «Экзамен»

### Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	7 зач. ед., 252 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промежуточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
4,5	52	-	52	112	1	35	