

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Физические основы упрочняющих технологий						
Формируемые компетенции	ПК-3						
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Теоретические основы структурного упрочнения материалов.</li> <li>• Технологические методы повышения поверхностной прочности материалов.</li> <li>• Конструктивные методы повышения работоспособности деталей машин</li> </ul>						
Основные разделы / темы дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Физика взаимодействия материалов с различными по природе и энергетике потоками энергий.</li> <li>2. Структурные механизмы упрочнения поликристаллических материалов.</li> <li>3. Технологии упрочнения и повышения надежности деталей машин/</li> </ol>						
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	12		12	190		216	