

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Основы диагностики материалов и технологических процессов в материаловедении
Формируемые компетенции (части компетенций)	ПК-2; ПК-3
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> • изучить теоретические основы определения структурного состояния материалов, приобретенного при их изготовлении и в результате эксплуатации; • освоить методы исследования структурного состояния материалов и определения технического состояния изделий; • сформировать практические навыки определения технического состояния изделий в зависимости от структурного состояния материалов.
Основные разделы / темы дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> 1. Теоретические основы определения структурного состояния материалов. 2. Методы определения технического состояния изделий в зависимости от структурного состояния материалов.
Форма промежуточной аттестации	Экзамен

Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	7 зач. ед., 252 acad. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промеж уточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
3	12	24	-	180	1	35	

Очно-заочная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	7 зач. ед., 252 acad. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промеж уточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
3	12	24	-	207	1	8	