

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Мезомеханика
Формируемые компетенции (части компетенций)	ОПК-10, ОПК-11
Задачи дисциплины	изучить теоретические основы структурных превращений при зарождении деформационных дефектов в материалах; научиться анализировать и объяснять особенности формирования субструктур и фрагментации при деформации гетерогенных материалов на различных мезомасштабных уровнях.
Основные разделы / темы дисциплины	1. Основные принципы и методология физической мезомеханики многоуровневых систем. 2. Применение физической мезомеханики для научных исследований.
Форма промежуточной аттестации	«Зачет с оценкой»

Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	3 зач. ед., 108 академических часов.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промежуточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
1	12	0	12	84	0	108	

Очно-заочная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	3 зач. ед., 108 академических часов.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промежуточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
1	12	0	12	84	0	108	