

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Прогрессивные материалы и технологии
Формируемые компетенции (части компетенций)	ПК-1
Задачи дисциплины	Научиться формулировать свойства материала исходя их предполагаемых условий их работы, затем анализировать физикохимические закономерности, которые могут обеспечить эти свойства. После определить возможные пути реализации.
Основные разделы / темы дисциплины	1. Прогрессивные материалы. 2. Физико-химические основы создания перспективных материалов. 3. Область практического применения перспективных материалов
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой, контрольная работа

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			
	8	16	-	16	112	-	-

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			
	8, 9	10	-	6	1282	-	-