

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						
Общая трудоемкость дисциплины	4 зач. ед., 144 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промежуточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
8	16	-	16	112	-	-	