

1 Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	<i>«Перспективные материалы и технологии в материаловедении»</i>							
Цель дисциплины	формирование у студентов представлений о связи между составом, структурой и свойствами материала, и физико-химическими механизмами и процессами, которые обеспечивают получение перспективных материалов							
Задача дисциплины	Научиться формулировать свойства материала исходя их предполагаемых условий их работы, затем анализировать физико-химические закономерности, которые могут обеспечить эти свойства. После определить возможные пути реализации.							
Основные разделы дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> 1. «Перспективные материалы», 2. «Физико-химические основы создания перспективных материалов», 3. «Область практического применения перспективных материалов», 							
Общая трудоемкость дисциплины	4 з.е. / 144 академических часов							
	Семестр	Аудиторная нагрузка, ч				СРС, ч	Промеж уточная аттеста ция, ч	Всего за семестр, ч
		Лек ции	Пр. занятия	Лаб. работы	Курсовое проектирование			
	3 семестр	16	16	-	-	76	36	144
ИТОГО:	16	16			76	36	144	