

### Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Наноматериалы и нанотехнологии
Формируемые компетенции (части компетенций)	ОПК-6
Задачи дисциплины	<p>1. Изучить теоретические основы технологий получения наноматериалов и нанопокровов, методов их исследования и областей применения;</p> <p>2. Сформировать практические навыки получения наноматериалов и нанопокровов и методов их исследования;</p> <p>Сформировать навыки формирования новых свойств материалов в наноструктурном состоянии и использования наноматериалов в качестве объемных модификаторов и покровов.</p>
Основные разделы / темы дисциплины	<p>1. Научно-технологические основы нанотехнологий.</p> <p>2. Методы получения и исследования наноматериалов.</p>
Форма промежуточной аттестации	«Зачет с оценкой»

### Очная форма обучения

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			
6	28	14	14	88			