

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-5
Б1	Дисциплины (модули)		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-5
			ПК-6	ПК-7										
Б1.Б.1	Деловой иностранный язык	108	ОПК-4											
Б1.Б.2	Философские проблемы химии	19	ОК-1	ОК-3										
Б1.Б.3	Компьютерные технологии в науке и образовании	23	ОПК-2											
Б1.Б.4	Психология и педагогика	9	ОПК-5	ПК-7	ОК-3									
Б1.Б.5	Культура делового общения	107	ОПК-4											
Б1.Б.6	Менеджмент	116	ОК-2	ОПК-5	ПК-5	ПК-6								
Б1.В.ОД.1	Актуальные задачи современной химии твердого тела	23	ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ОПК-3							
Б1.В.ОД.2	Химическая термодинамика твердофазных реакций	23	ПК-2	ПК-3	ОПК-1									
Б1.В.ОД.3	Химическая кинетика твердофазных реакций	23	ПК-1	ПК-2	ОПК-1									
Б1.В.ОД.4	Квазихимические реакции и свойства твердых тел	23	ПК-1	ПК-2	ОПК-1									
Б1.В.ОД.5	Физико-химия наноматериалов	23	ОПК-1	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-3							
Б1.В.ОД.6	Методы синтеза твердофазных материалов	23												
Б1.В.ОД.7	Квантовая химия твердых тел	23	ОПК-1	ОПК-4	ПК-1	ПК-2								
Б1.В.ДВ.1.1	Самоорганизация в химическом материаловедении	23	ОПК-1	ПК-2										
Б1.В.ДВ.1.2	Керамические материалы	23	ОПК-1	ПК-1	ПК-2									
Б1.В.ДВ.1.3	Адаптивные информационно-образовательные технологии	56	ОПК-2	ОК-3	ПК-7									
Б1.В.ДВ.2.1	Современные концепции высшего российского образования	23	ПК-7	ОК-3										
Б1.В.ДВ.2.2	Принципы организации учебного процесса в высшем российском образовании	23	ПК-5	ОК-3	ПК-7									
Б1.В.ДВ.2.3	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	7	ОК-3											
Б1.В.ДВ.3.1	Термические методы анализа твердофазных реакций	23	ПК-2	ПК-3										
Б1.В.ДВ.3.2	Композиционные материалы	23	ПК-2	ПК-3										
Б1.В.ДВ.3.3	Психология межличностных отношений	9	ОК-3											
Б1.В.ДВ.4.1	Основы химической кибернетики	23	ОПК-4											
Б1.В.ДВ.4.2	Симметрия молекул и кристаллических структур	23	ОПК-4											
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)		ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-6	ПК-3						
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ОК-3
Б2.П.2	Научно-исследовательская работа		ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6
Б2.П.3	Преддипломная практика		ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-3	ПК-4					

