

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВПО "КубГУ"  
Факультет химии и высоких технологий

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 2 от 04.10.2014

04.06.01

Направление 04.06.01 Химические науки  
Профиль 02.00.01 Неорганическая химия

**Кафедра:** Общей, неорганической химии и информационно-вычислительных технологий в химии

**Виды деят.:** научно-исследовательская деятельность в области химии и смежных наук; преподавательская деятельность в области химии и смежных наук;

Квалификация (степень): <u>Исследователь. Преподаватель-Исследователь</u>
Форма обучения: <u>заочная</u>
Срок обучения: <u>5л</u>

Год начала подготовки 2014  
Образовательный стандарт 869  
30.07.2014

### Согласовано

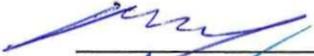
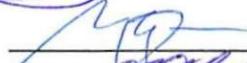
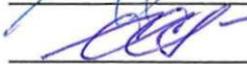
Проректор по УРКО - первый проректор

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

Зав. аспирантурой

 / Иванов А.Г./  
 / Карапетян Ж.О./  
 / Костырина Т.В./  
 / Буков Н.Н./  
 / Строганова Е.В./





Групп						
-------	--	--	--	--	--	--

	Наименование	Формы контроля				Всего часов					ЗЕТ		Распределение ЗЕТ					Закрепленная кафедра	
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Код	Наименование
								Ауд	СРС	Контроль									
12	Иностранный язык	2				108	108	24	57	27	3	3		3			4	Английской филологии	
15	Иностранный язык в специальности		1			72	72	18	54		2	2	2				4	Английской филологии	
18	История и философия науки	2				72	72	18	27	27	2	2		2			89	Философии	
21	Логика и методология научного познания		1			72	72	26	46		2	2	2				89	Философии	
29	Неорганическая химия (кандидатский экзамен)	5				108	108	22	50	36	3	3				3	56	Общей, неорганической химии и информационно-вычислительных технол	
32	Современные методы исследования неорганических веществ	4	3			180	180	34	119	27	5	5			2.5	2.5	56	Общей, неорганической химии и информационно-вычислительных технол	
35	Тенденции развития современной неорганической химии		2			108	108	28	80		3	3	2	1			56	Общей, неорганической химии и информационно-вычислительных технол	
38	Психология и педагогика высшей школы	5				108	108	18	54	36	3	3				3	74	Социальной работы, психологии и педагогики высшего образования	
46	Химия f-элементов	4				144	144	20	97	27	4	4			2	2	56	Общей, неорганической химии и информационно-вычислительных технол	
49	Нанохимия неорганических соединений	4				144	144	20	97	27	4	4			2	2	56	Общей, неорганической химии и информационно-вычислительных технол	
53	Структурная химия координационных соединений		5			108	108	34	74		3	3				3	56	Общей, неорганической химии и информационно-вычислительных технол	
56	Основы теоретической неорганической химии		5			108	108	34	74		3	3				3	56	Общей, неорганической химии и информационно-вычислительных технол	
67	Педагогическая практика	Вар		5		108	108				3	3				3			
68	Научно-производственная практика	Вар		4		216	216				6	6			6				
74	Научно-исследовательская работа	Вар				6912	6912				192	192	42	42	43.5	37.5	27		
84	Государственный экзамен					324	324	10	278	36	9	9				9	56	Общей, неорганической химии и информационно-вычислительных технол	



№	ОПК-1	способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий
	Б1.Б.3	История и философия науки
	Б1.Б.4	Логика и методология научного познания
	Б1.В.ОД.2	Современные методы исследования неорганических веществ
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.2 Б3.1	Научно-производственная практика Научно-исследовательская работа
2	ОПК-2	готовностью организовать работу исследовательского коллектива в области химии и смежных наук
	Б1.В.ОД.1 Б1.В.ОД.2 Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б1.В.ДВ.2.1 Б1.В.ДВ.2.2 Б4.Г.1 Б2.2 Б3.1	Неорганическая химия (кандидатский экзамен) Современные методы исследования неорганических веществ Химия f-элементов Нанохимия неорганических соединений Структурная химия координационных соединений Основы теоретической неорганической химии Государственный экзамен Научно-производственная практика Научно-исследовательская работа
3	ОПК-3	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б1.В.ОД.4 Б4.Г.1 Б2.1	Психология и педагогика высшей школы Государственный экзамен Педагогическая практика
4	ПК-1	готовность использовать на практике основные принципы, теории и концепции современной неорганической химии
	Б1.В.ОД.1 Б1.В.ОД.2 Б1.В.ОД.3 Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б1.В.ДВ.2.1 Б1.В.ДВ.2.2 Б4.Г.1 Б2.2 Б3.1	Неорганическая химия (кандидатский экзамен) Современные методы исследования неорганических веществ Тенденции развития современной неорганической химии Химия f-элементов Нанохимия неорганических соединений Структурная химия координационных соединений Основы теоретической неорганической химии Государственный экзамен Научно-производственная практика Научно-исследовательская работа
5	ПК-2	готовность к научно-исследовательской и организационной деятельности в области неорганической химии
	Б1.В.ОД.3 Б4.Г.1 Б3.1	Тенденции развития современной неорганической химии Государственный экзамен Научно-исследовательская работа
6	УК-1	способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
	Б1.Б.3 Б1.Б.4 Б4.Г.1	История и философия науки Логика и методология научного познания Государственный экзамен
7	УК-2	способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки
	Б1.Б.3 Б1.Б.4 Б4.Г.1	История и философия науки Логика и методология научного познания Государственный экзамен
8	УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.Б.1 Б1.Б.2 Б4.Г.1	Иностранный язык Иностранный язык в специальности Государственный экзамен
9	УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.1 Б1.Б.2 Б4.Г.1	Иностранный язык Иностранный язык в специальности Государственный экзамен
10	УК-5	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.Б.3 Б1.Б.4 Б1.В.ОД.4 Б4.Г.1 Б2.1 Б3.1	История и философия науки Логика и методология научного познания Психология и педагогика высшей школы Государственный экзамен Педагогическая практика Научно-исследовательская работа