

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "КубГУ"
факультет химии и высоких технологий



План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 01.06.2018

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

04.06.01

Направление 04.06.01 Химические науки

Профиль Неорганическая химия

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

Отдел: аспирантуры

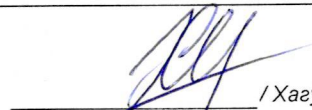
Квалификация (степень): <u>Исследователь. Преподаватель-исследователь</u>
Форма обучения: <u>очная</u>
Срок обучения: <u>4г</u>

Год начала подготовки 2018
Образовательный стандарт 869
30.07.2014

Виды профессиональной деятельности
- научно-исследовательская деятельность в области химии и смежных наук - преподавательская деятельность в области химии и смежных наук

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УиМР - первый проректор

 / Хагуров Т.А./

Проректор по научной работе и инновациям

 / Барышев М.Г./

Декан

 / Костырина Т.В./

Зав. кафедрой

 / Буков Н.Н./

Зав. аспирантурой и докторантурой

 / Строганова Е.В./

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август									
	Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31		
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
I	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н						Э	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	
II	П	П	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н						Э	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н									Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К
III	П	П	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н						Э	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К
IV	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н						Э	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Г	Г	Г	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
	Образовательная подготовка	8	12	8	4	32
П	Практика		4	4	2	10
Н	Научные исследования	36	28	32	28	124
Э	Экзамены	2	2	2	1	7
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				2 2/3	2 2/3
Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)				3 1/3	3 1/3
К	Каникулы	6	6	6	11	29
Итого		52	52	52	52	208
Аспирантов						
Сдающих канд. экз.						
Соискателей с руков.						
Изучающих ФД						
Групп						

Индекс	Наименование	Формы контроля			Всего часов										ЗЕТ		Распределение по курсам																				Компетенции							
		Эссе/зачеты	Зачеты	Зачеты с оценкой	По плану	По факту	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Экспертное	Факт	Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.								
								Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			ЗЕТ	Часов					Часов					Часов					Часов													
																Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек				Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ		
4	Итого	7	8	3	8856	8856	456	154	156	146	772	212	246	246	50	54	66	262	66	34	48	18	224	108	60	26	36	26	96	32	60	44	18	36	190	72	60	-						
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	7	5	3	8640	8640	384	120	156	108	628	212	240	240	16	54	28	118	60	34	48	18	224	108	60	26	36	26	96	32	60	44	18	36	190	72	60	-						
8	Б=30% В=70% Д(от В)=33.3%						35%	30%	41%	29%	49%	16%																																
9	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	6	5		1080	1080	376	112	156	108	528	176	30	30	16	54	28	118	60	34	48	18	224	108	12	26	36	26	96	32	6	36	18	36	90	36	6	-						
11	Б1.Б	2	2		324	324	112	26	60	26	158	54	9	9	8	36	18	82	4	18	24	8	76	54	5													-						
12	Б1.Б.1	2	2		108	108	24	24	24	24	57	27	3	3									24	57	27	3												36	ОПК-1; УК-3, 4					
15	Б1.Б.2	1	1		72	72	36		36	36	36		2	2	36		36		2																		36	ОПК-1; УК-3, 4						
18	Б1.Б.3	2	2		72	72	26	18		8	19	27	2	2						18		8	19	27	2													36	ОПК-1; УК-1, 2, 5					
21	Б1.Б.4	1	1		72	72	26	8		18	46		2	2	8		18	46	2																			36	ОПК-1; УК-1, 2, 5					
26	Б1.В	4	3		756	756	264	86	96	82	370	122	21	21	8	18	10	36	2	16	24	10	148	54	7	26	36	26	96	32	6	36	18	36	90	36	6	-						
28	Б1.В.ОД	3	2		504	504	200	70	66	64	209	95	14	14	8	18	10	36	2	8	12	10	51	27	3	18	18	8	32	32	3	36	18	36	90	36	6	-						
29	Б1.В.ОД.1	3			108	108	44	18	18	8	32	32	3	3												18	18	8	32	32	3							36	ОПК-2; ПК-1					
32	Б1.В.ОД.2	2	1		180	180	66	16	30	20	87	27	5	5	8	18	10	36	2	8	12	10	51	27	3													36	ОПК-1, 2; ПК-1					
35	Б1.В.ОД.3	4			108	108	54	18	18	18	54		3	3												18	18	18	54									36	ПК-1, 2					
38	Б1.В.ОД.4	4			108	108	36	18		18	36	36	3	3												18	18	18	36	36	3	36							36	ОПК-3; ПК-1; УК-5				
43	Б1.В.ДВ	1	1		252	252	64	16	30	18	161	27	7	7							8	12	97	27	4	8	18	18	64	3									-					
45	Б1.В.ДВ.1																																						-					
46	1	Структурная химия координационных соединений	2			144	144	20	8	12		97	27	4	4						8	12		97	27	4													36	ОПК-2; ПК-1				
49	2	Основы теоретической неорганической химии	2			144	144	20	8	12		97	27	4	4						8	12		97	27	4													36	ОПК-2; ПК-1				
52	Б1.В.ДВ.2																																						-					
53	1	Химия f-элементов	3			108	108	44	8	18	18	64		3	3											8	18	18	64	3									36	ОПК-2; ПК-1				
56	2	Нанохимия неорганических соединений	3			108	108	44	8	18	18	64		3	3											8	18	18	64	3									36	ОПК-2; ПК-1				
62	Итого по Блокам 2 и 3				3	7236	7236																																45	-				
64	Индекс	Наименование	По плану	По факту	Контакт. раб.	Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			Часов			Часов			Часов			Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции																
66	Б2	Блок 2 «Практики»	3	540	540								15	15						4		216		6	4		216		6	2		108		3										
67	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)	Вар		4	108	108						3	3																								36	1.50	ОПК-3; ПК-1; УК-5				
68	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-производственная практика)	Вар		23	432	432						12	12						4		216		6	4		216		6									36	1.50	ОПК-1, 2; ПК-1				
71	Индекс	Наименование	По плану	По факту	Контакт. раб.	Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			Часов			Часов			Часов			Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции																
73	Б3	Блок 3 «Научные исследования»				6696	6696						186	186	36		1944									54	28		1512		42	32		1728		48	28		1512		42			
74	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар			6696	6696						186	186	36		1944									54	28		1512		42	32		1728		48	28		1512		42	36	1.50	ОПК-1, 2; ПК-1, 2; УК-1, 5
77	Индекс	Наименование	Экс	Зач	Зач. с о.	По плану	По факту	Контакт. раб.	Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			Часов			Часов			Часов			Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции													
79	Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»				324	324	8	8				100	36	9	9																								9	-			
81	Индекс	Наименование	Экс	За	ЗаО	По плану	По факту	Контакт. раб.	Всего часов					ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Эксп	Факт	Неделя	Часов			Часов			Часов			Часов			Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции						
83	Б4.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена	1			144	144	8	8				100	36	4	4																								-				
84	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4			144	144	8	8				100	36	4	4																							36	ОПК-3; ПК-1; УК-5				
89	Индекс	Наименование	По плану	По факту	Контакт. раб.	Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			Часов			Часов			Часов			Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции																
91	Б4.Д	Представление научного доклада				180	180						5	5																									5					
92	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Баз	4		180	180						5	5																										5	36	1.50	ОПК-1, 2; ПК-1, 2; УК-1, 2, 3, 4, 5	
95	Индекс	Наименование	Экс	За	ЗаО	По плану	По факту	Контакт. раб.	Всего часов					ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Эксп	Факт	Неделя	Часов			Часов			Часов			Часов			Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции						
97	ФТД	Факультативы	3			216	216	72	34				38	144							6	6	34		38	144														-				
98	ФТД.1	Иностраный язык (русский)	1			72	72	36	18				18	36							2	2	18		18	36													36	УК-3				
101	ФТД.2	Защита объектов интеллектуальной деятельности	1			72	72	18	8				10	54							2	2	8		10	54													36	УК-1				
104	ФТД.3	Электронные информационные ресурсы для научной деятельности	1			72	72	18	8				10	54							2	2	8		10	54													36	ОПК-1				

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ						
				Мин.	Макс.	Факт				
Итого				246	246	246	66	60	60	60
Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)				240	240	240	60	60	60	60
Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	33.3%	30	30	30	6	12	6	6
Базовая часть				9	9	9	4	5		
Вариативная часть				21	21	21	2	7	6	6
Итого по Блокам 2 и 3	0%	100%	0%	201	201	201	54	48	54	45
Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%	15	15	15		6	6	3
Базовая часть										
Вариативная часть				15	15	15		6	6	3
Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%	186	186	186	54	42	48	42
Базовая часть										
Вариативная часть				186	186	186	54	42	48	42
Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	9	9	9				9
Базовая часть				9	9	9				9
Вариативная часть										
Факультативы				6	6	6	6			
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					29.79%				
	в интерактивной форме					0%				
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					35	54	27	23	45
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					25.2		54	16	36
	в период гос.экзаменов					54				54
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП с расср. практ. и НИР					96	98	100	88	98
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						4	1	2	
	ЗАЧЕТЫ (За)					3		1	1	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1	1	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)									
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)									
	РЕФЕРАТЫ (Реф)									
	ЭССЕ (Эс)									
РГР (РГР)										