

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГБОУ ВО "Дагестанский государственный университет"
Химический факультет

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 30.05.2019



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Рабданов М.Х.

30 05 20 19 г.

04.06.01

Направление 04.06.01 Химические науки. Направленность: "Физическая химия"

Кафедра: Неорганической химии

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Виды деятельности

- научно-исследовательская деятельность в области химии и смежных наук
- преподавательская деятельность в области химии и смежных наук

Год начала подготовки 2019

Образовательный стандарт 869

30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

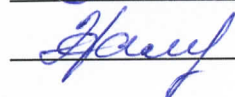
Проректор по научной работе и инновациям

 / Ашурбеков Н.А./

Декан

 / Бабуев М.А./

Начальник Управления аспирантуры и докторантуры

 / Рамазанова Э.Т./

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
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	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	
II	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Н	Н	Н	Н	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	П	П	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	
III	Н	Н	Н	Н	Н					Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	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	
IV	Н	Н	Н	Н	Н			Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Г	Г	Г	Г	Д	Д	К	К	К	К	

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
	Образовательная подготовка	14	4	3 1/3	2	23 1/3
П	Практика		2			2
П	Практика (рассред.)		2			2
Н	Научные исследования	26	32	38	34	130
Э	Экзамены	2	2	2/3		4 2/3
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				3 1/3	3 1/3
Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)				2 2/3	2 2/3
К	Каникулы	10	10	10	10	40
Итого		52	52	52	52	208
Аспирантов						
Сдающих канд. экз.						
Соискателей с руков.						
Изучающих ФД						
Групп						

ПЛАН Учебный план аспирантов '04.06.01 Химические науки_ФГОС3_new3 НХ.рпх', код направления 04.06.01, год начала подготовки 2019

Индекс	Наименование	Формы контроля		Всего часов									ЗЕТ		Распределение по курсам															
		Экзамены	Зачеты	По ЗЕТ	По плану	в том числе					Контроль	Экспертное	Факт	Курс 1					Курс 2					Курс 3						
						Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них			СРС				Контроль	Часов					Часов					Часов					
							Лек	Лаб	Пр						Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС
4	Итого	4	10	8640	8640	348	122	16	210	894	126	240	240	80	186	418	72	60	26	16	12	162	60	16	12	62	18	60		
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	10	8640	8640	348	122	16	210	894	126	240	240	80	186	418	72	60	26	16	12	162	60	16	12	62	18	60		
8	Б=30% В=70% ДВ(от В)=19%					32%	35%	5%	60%	59%	8%																			
9	Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»		3	8	1080	1080	348	122	16	210	642	90	30	30	80	186	418	72	21	26	16	12	162	6	16	12	62	18	3
11	Б1.Б	Базовая часть		2		324	324	162	30		132	90	72	9	9	30	132	90	72	9										
12	Б1.Б.1	История и философия науки		1		144	144	54	30		24	54	36	4	4	30	24	54	36	4										
15	Б1.Б.2	Иностранный язык		1		180	180	108			108	36	36	5	5		108	36	36	5										
20	Б1.В	Вариативная часть		1	8	756	756	186	92	16	78	552	18	21	21	50	54	328		12	26	16	12	162	6	16	12	62	18	3
22	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины		1	6	612	612	150	76		74	444	18	17	17	50	54	328		12	16		12	116	4	10		8	18	1
23	Б1.В.ОД.1	Педагогика и психология высшей школы			1	108	108	36	20		16	72		3	3	20	16	72		3										
26	Б1.В.ОД.2	Современные проблемы химии			1	72	72	12	6		6	60		2	2	6	6	60		2										
29	Б1.В.ОД.3	Методы обработки информации в химии			2	72	72	10	6		4	62		2	2						6		4	62	2					
32	Б1.В.ОД.4	Информационные технологии в образовании			1	72	72	12	6		6	60		2	2	6	6	60		2										
35	Б1.В.ОД.5	Техника химического эксперимента			1	108	108	12	6		6	96		3	3	6	6	96		3										
38	Б1.В.ОД.6	Физическая химия			3	108	108	36	20		16	54	18	3	3						10		8	54	2	10		8	18	1
41	Б1.В.ОД.7	Оформление результатов научного исследования			1	72	72	32	12		20	40		2	2	12	20	40		2										
46	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору			2	144	144	36	16	16	4	108		4	4						10	16		46	2	6		4	62	2
48	Б1.В.ДВ.1																													
49	1	Нанохимия и высокие технологии			3	72	72	10	6		4	62		2	2											6		4	62	2
52	2	Электронное строение координационных соединений			3	72	72	10	6		4	62		2	2											6		4	62	2
53	3	Химия твердого тела			3	72	72	10	6		4	62		2	2											6		4	62	2
54	4	Математическое моделирование в химической кинетике			3	72	72	10	6		4	62		2	2											6		4	62	2
57	Б1.В.ДВ.2																													
58	1	Современные физические методы исследования			2	72	72	26	10	16		46		2	2						10	16		46	2					
61	2	Самоорганизация в химических системах			2	72	72	26	10	16		46		2	2						10	16		46	2					
62	3	Динамический хаос в химических системах			2	72	72	26	10	16		46		2	2						10	16		46	2					
63	4	https://www.coursera.org/learn/fizicheskaya-khimiya			2	72	72	26	10	16		46		2	2					10	16		46	2						
69	Итого по Блокам 2 и 3			2	7236	7236						108		201	201						39				54					57
71	Индекс	Наименование					Всего часов					ЗЕТ			Часов				Часов				Часов							
72					По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.			СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		
73	Б2	Блок 2 «Практики»			2	216	216				108		6	6						4			216	108	6					
74	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)		Вар	<input checked="" type="checkbox"/>	2	108	108			108		3	3						2			108	108	3					

ПЛАН Учебный план аспирантов '04.06.01 Химические науки_ФГОС3_new3 НХ.рпх', код направления 04.06.01, год начала подготовки 2019

	Курс 4					ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
	Часов										
	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль						
4				144	36	60	-				
6				144	36	60	-				
8											
9							-				
11							-				
12							36			41	
15							36			98	
20							-				
22							-				
23							36			104	
26							36			32	
29							36			27	
32							36			65	
35							36			33	
38							36				
41							36			31	
46							-				
48											
49							36			30	
52							36			30	
53							36				
54							36				
57											
58							36			30	
61							36			30	
62							36			30	
63							36				
69						51	-				
71											
72	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
73		Итого	СР	Ауд							
74						36	1.50				

	Курс 4					ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
	Часов										
	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль						
75							36	1.50			
78	Часов					ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
79	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
80	34		1836			51					
81	23	1/3	1260			35	36	1.50			
82	10	2/3	576			16	36	1.50			
85	Часов					ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
86	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
87	6					9	-				
89	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
90				144	36	5	-				
91				144	36	5	36				
97	Часов					ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
98	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
99	2	2/3	144			4					
100	2	2/3	144			4	36	1.50			
106							36				
109							36				