

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГБОУ ВО "Дагестанский государственный университет"
Химический факультет

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 26.03.2020



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Рабаданов М.Х.

"26" 03 2020 г.

04.06.01

Направление 04.06.01 Химические науки. Направленность: "Физическая химия"

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
Образовательный стандарт

2020
869
30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

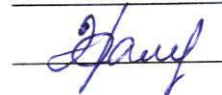
Проректор по научной работе и инновациям

 / Ашурбеков Н.А./

Декан

 / Бабуев М.А./

Начальник Управления аспирантуры и докторантуры

 / Рамазанова Э.Т./

Индекс	Наименование	Формы контроля		Всего часов									ЗЕТ		Распределение по курсам															
		Экзамены	Зачеты	По ЗЕТ	По плану	в том числе					СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Курс 1					Курс 2					Курс 3					
						из них			ЗЕТ	Часов					ЗЕТ	Часов					ЗЕТ	Часов								
						Лек	Лаб	Пр		Лек						Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек		Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль
Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ							
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					Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ			
72				По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд													
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						

	Курс 4						Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
	Часов					ЗЕТ					
	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.				
		Итого	СР	Ауд							
73											
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			
77	Часов										
78	Неделя					ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
79	Итого					СР	Ауд				
80	34			1836			51				
81	23	1/3		1260			35	36	1.50		
82	10	2/3		576			16	36	1.50		
84	Часов										
85	Неделя					ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
86	Итого					СР	Ауд				
87	6						9	-			
88	Часов										
89	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
90											
91				144	36	5	-				
92				144	36	5	36				
96	Часов										
97	Неделя					ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
98	Итого					СР	Ауд				
99	2	2/3		144			4				
100	2	2/3		144			4	36	1.50		
107	Часов										
106							36				
109							36				

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ						
				Мин.	Макс.	Факт				
Итого				240	240	240	60	60	60	60
Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)				240	240	240	60	60	60	60
Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	19%	30	30	30	21	6	3	
Базовая часть				9	9	9	9			
Вариативная часть				21	21	21	12	6	3	
Итого по Блокам 2 и 3	0%	100%	0%	201	201	201	39	54	57	51
Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%	6	6	6		6		
Базовая часть								6		
Вариативная часть				6	6	6				
Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%	195	195	195	39	48	57	51
Базовая часть										
Вариативная часть				195	195	195	39	48	57	51
Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	9	9	9				9
Базовая часть				9	9	9				9
Вариативная часть										
Факультативы										
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					35.06%				
	в интерактивной форме					0%				
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					43.4	48.9	54	27	
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					19.3	36		27	
	в период гос.экзаменов					54				54
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП с расср. практ. и НИР					116	266	54	28	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						2		1	1
	ЗАЧЕТЫ (За)						5	4	1	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)									
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)									
	РЕФЕРАТЫ (Реф)									
	ЭССЕ (Эс)									
РГР (РГР)										