

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГБОУ ВО "Дагестанский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор

Рабаданов М.Х.

№ от 03 2024/2.

по программе аспирантуры



1.4.4.

1.4.4. Физическая химия

Кафедра: Физической и органической химии

Факультет: Химический факультет

Квалификация: Кандидат химических наук

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 4г

Год начала освоения

2024

Федеральные государственные требования

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной и инновационной работе

/ Гаджиев А.А./

Декан химического факультета

/ Бабуев М.А./

Начальник Управления аспирантуры и докторантуры

/ Рамазанова Э.Т./

План Учебный план аспирантуры '1.4.4 - Физическая химия.plx', код специальности 1.4.4., год начала подготовки 2024

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Итого акад. часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Закрепленная	Код								
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.			Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			
<b>1. Научный компонент</b>																																										
		<b>1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите</b>				208	208		7488	7488		7488					46						1656		54				1944		54				1944							
						200	200		7200	7200		7200					45						1620		51			1836		51				1836		53			1908			
+	1.1.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук				200	200	36	7200	7200		7200					45						1620		51			1836		51				1836			1908		63			
<b>1.2. Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты</b>																																										
						4	4		144	144		144													2			72		2				72								
+	1.2.1(Н)	Публикация научных статей в рецензируемых изданиях по основным результатам диссертации и (или) заявок на патенты на изобретения				4	4	36	144	144		144													2			72		2				72					63			
<b>1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования</b>																																										
						4	4		144	144		144				1							36		1			36		1			36		1			36		63		
+	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования			1234	4	4	36	144	144		144				1							36		1			36		1			36		1			36		63		
<b>2. Образовательный компонент</b>																																										
						24	24		864	864	290	466	108	14	74								144		4			144		6	28	10	16	126	36							
+	2.1	Дисциплины, в т.ч. направленные на сдачу кандидатских экзаменов	113	1113		18	18		648	648	290	250	108	13	74														5	28	10	16	90	36								
+	2.1.1	История и философия науки	1			3	3	36	108	108	54	18	36	3	30																									41		
+	2.1.2	Иностранный язык	1			4	4	36	144	144	90	18	36	4																										98		
+	2.1.3	Физическая химия	3			3	3	36	108	108	36	36	36															3	20		16	36	36						63			
+	2.1.4	Педагогика и психология высшей школы		1		2	2	36	72	72	28	44			2	16																								104		
+	2.1.5	Оформление результатов научного исследования		1		2	2	36	72	72	32	40			2	12																								31		
+	2.1.6	Искусственный интеллект		1		2	2	36	72	72	32	40			2	16																								66		
+	2.1.7	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		3		2	2		72	72	18	54																2	8	10			54									
+	2.1.7.2	Физико-химические основы процессов АСО и АСТ						36																																63		
+	2.1.7.3	Химическая сборка на поверхности материи						36																																63		
+	2.1.7.4	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		3		2	2		72	72	18	54																2	8	10			54									
+	2.1.7.4.1	Нанохимия и высокие технологии		3		2	2	36	72	72	18	54																2	8	10			54									
+	2.1.7.4.3	Математическое моделирование в химической кинетике						36																																63		
+	2.1.7.5(Ф)	Факультативные дисциплины																																								
+	2.1.7.5.1(Ф)	Современные проблемы электрохимии						36																																		
+	2.1.7.5.2(Ф)	Новые направления химии твердого тела						36																																		
<b>2.2. Практика</b>																																										
						3	3		108	108		108													3			108														
+	2.2.1(П)	Педагогическая практика			2	3	3	36	108	108		108													3			108														63
<b>2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике</b>																																										
						3	3		108	108		108				1							36		1			36		1			36									
+	2.3.1	Промежуточная аттестация по дисциплинам и практике				3	3	36	108	108		108				1							36		1			36		1			36								63	
<b>3. Итоговая аттестация</b>																																										
						6	6		216	216		216																														
+	3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с ФЗ № 127-ФЗ от 23.08.1996 г.				6	6	36	216	216		216																													63	