МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Дагестанский государственный педагогический университет им. Р.Гамзатова"

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
Асваров Н.А.
«___» _____ 20 25 г.

План одобрен Ученым советом университета
Протокол № 12 от 02.07.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

44.04.01

44.04.01 Педагогическое образование

Программа магистратуры: Технологии химического образования
Кафедра: Химии
Факультет: Биологии, географии и химии

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 126 от 22.02.2018

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	педагогический
+	проектный
-	научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УМР / *Дибиров И.А.*/
Начальник УМУ / *Гаджиев Р.Д.*/
Начальник отдела ПиНПО / *Раджабов Р.А.*/
Руководитель магистерской программы / *Гасаналиев А.М.*/

План Учебный план магистратуры 'm44.04.01_25_ТХО.plx', код направления 44.04.01, программа магистратуры : Технологии химического образования, год начала подготовки 2025

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1														Курс 2														Закреп ленная
														Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код
Блок 1.Дисциплины (модули)						71	71		2556	2556	716	1741	99	24	864	88		152	597	27	24	864	80		160	597	27	11	396	54		62	253	27	12	432	56		64	294	18	
Обязательная часть						36	36		1296	1296	360	891	45	12	432	32		88	303	9	18	648	52		128	450	18	3	108	14		16	69	9	3	108	14		16	69	9	
+	Б1.О.01	**Методология исследования в образовании**	**2**	**12**	**2**	12	**12**		**432**	**432**	**120**	**303**	**9**	3	**108**	**6**		**24**	**78**		9	**324**	**18**		**72**	**225**	**9**															
+	Б1.О.01.01	Современные проблемы науки и образования	2	1		6	6	36	216	216	60	147	9	3	108	6		24	78		3	108	6		24	69	9														2
+	Б1.О.01.02	Методология и методы научного исследования			2	3	3	36	108	108	30	78									3	108	6		24	78															2
+	Б1.О.01.03	Педагогическое проектирование		2		3	3	36	108	108	30	78									3	108	6		24	78															2
+	Б1.О.02	**Профессиональная коммуникация**		**112**		9	**9**		**324**	**324**	**90**	**234**		6	**216**	**12**		**48**	**156**		3	**108**	**6**		**24**	**78**															
+	Б1.О.02.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности		2		3	3	36	108	108	30	78									3	108	6		24	78															55
+	Б1.О.02.02	Иностранный язык в профессиональной коммуникации		1		3	3	36	108	108	30	78		3	108	6		24	78																					27
+	Б1.О.02.03	Русский язык в профессиональной сфере		1		3	3	36	108	108	30	78		3	108	6		24	78																					
+	Б1.О.03	**Предметная часть**	**1234**	**2**		15	**15**		**540**	**540**	**150**	**354**	**36**	3	**108**	**14**		**16**	**69**	**9**	6	**216**	**28**		**32**	**147**	**9**	3	**108**	**14**		**16**	**69**	**9**	3	**108**	**14**		**16**	**69**	**9**	
+	Б1.О.03.01	Программы и стандарты в химическом образовании	3			3	3	36	108	108	30	69	9															3	108	14		16	69	9								13
+	Б1.О.03.02	Система непрерывного химического образования		2		3	3	36	108	108	30	78									3	108	14		16	78															13
+	Б1.О.03.03	Инновационные технологии химического образования на профильном уровне	2			3	3	36	108	108	30	69	9								3	108	14		16	69	9															13
+	Б1.О.03.04	Физико-химический анализ	1			3	3	36	108	108	30	69	9	3	108	14		16	69	9																					13
+	Б1.О.03.05	Термодинамика расплавов	4			3	3	36	108	108	30	69	9																						3	108	14		16	69	9	13
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						35	35		1260	1260	356	850	54	12	432	56		64	294	18	6	216	28		32	147	9	8	288	40		46	184	18	9	324	42		48	225	9	
+	Б1.В.01	Химические основы жизни		4		3	3	36	108	108	30	78																						3	108	14		16	78		13
+	Б1.В.02	Химия и общество		2		3	3	36	108	108	30	78									3	108	14		16	78															13
+	Б1.В.03	Современные нанотехнологии		4		3	3	36	108	108	30	78																						3	108	14		16	78		13
+	Б1.В.04	Методика обучения решению задач по химии	1			3	3	36	108	108	30	69	9	3	108	14		16	69	9																					13
+	Б1.В.05	Избранные главы современной неорганической химии	4			3	3	36	108	108	30	69	9																						3	108	14		16	69	9	13
+	Б1.В.06	Актуальные вопросы органической химии	1			3	3	36	108	108	30	69	9	3	108	14		16	69	9																					13
+	Б1.В.07	Прикладная химия	2			3	3	36	108	108	30	69	9								3	108	14		16	69	9															13
+	Б1.В.08	Учебно-методическая работа в химическом образовании		3		2	2	36	72	72	26	46																2	72	12		14	46									13
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**1**		3	**3**		**108**	**108**	**30**	**78**		3	**108**	**14**		**16**	**78**																							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Проблемное обучение в химии		1		3	3	36	108	108	30	78		3	108	14		16	78																						13
-	Б1.В.ДВ.01.02	Профессиональная карьера педагога химика		1		3	3	36	108	108	30	78		3	108	14		16	78																						13
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**	**3**			3	**3**		**108**	**108**	**30**	**69**	**9**															3	**108**	**14**		**16**	**69**	**9**								
+	Б1.В.ДВ.02.01	Проектная деятельность по химии	3			3	3	36	108	108	30	69	9															3	108	14		16	69	9								13
-	Б1.В.ДВ.02.02	Управление системой непрерывного химического образования	3			3	3	36	108	108	30	69	9															3	108	14		16	69	9								13
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**	**3**			3	**3**		**108**	**108**	**30**	**69**	**9**															3	**108**	**14**		**16**	**69**	**9**								
+	Б1.В.ДВ.03.01	Современные проблемы материаловедения	3			3	3	36	108	108	30	69	9															3	108	14		16	69	9								13
-	Б1.В.ДВ.03.02	Перспективные неорганические материалы	3			3	3	36	108	108	30	69	9															3	108	14		16	69	9								13
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**		**1**		3	**3**		**108**	**108**	**30**	**78**		3	**108**	**14**		**16**	**78**																							
+	Б1.В.ДВ.04.01	Основы обратимого аккумулирования тепла		1		3	3	36	108	108	30	78		3	108	14		16	78																						13
-	Б1.В.ДВ.04.02	Химические источники тока		1		3	3	36	108	108	30	78		3	108	14		16	78																						13
Блок 2.Практика						40	40		1440	1440		1440		6	216				216		6	216				216		19	684				684		9	324				324		
Обязательная часть						40	40		1440	1440		1440		6	216				216		6	216				216		19	684				684		9	324				324		
+	Б2.О.01(У)	Научно-исследовательский семинар		3		8	8	36	288	288		288		2	72				72		2	72				72		4	144				144								13
+	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа		4		20	20	36	720	720		720		4	144				144		4	144				144		6	216				216		6	216				216		13
+	Б2.О.03(П)	Педагогическая			3	9	9	36	324	324		324																9	324				324								13
+	Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика		4		3	3	36	108	108		108																							3	108				108		13
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	9		324	324		324																							9	324				324		
+	Б3.01	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	4			9	9	36	324	324		324																							9	324				324		13
ФТД.Факультативные дисциплины						2	2		72	72	32	40		2	72	12		20	40																							
+	ФТД.01	Экологическая химия		1		2	2	36	72	72	32	40		2	72	12		20	40																						13

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры 'm44.04.01_25_ТХО.plx', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2025

		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Мин.	з.е. Макс.	з.е. Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
	Итого (с факультативами)				111	122	122	62	32	30	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)				109	120	120	60	30	30	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	51%	49%	34.2%	60	71	71	48	24	24	23	11	12
Б1.О	Обязательная часть				36	36	36	30	12	18	6	3	3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				35	35	35	18	12	6	17	8	9
Б2	Практика	100%	0%	0%	40	40	40	12	6	6	28	19	9
Б2.О	Обязательная часть				40	40	40	12	6	6	28	19	9
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений												
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9				9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				2	2	2	2	2				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					54	-	54	54	-	54	54
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					12.2	-	13.3	13.3	-	10.8	10.3
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					716	-	240	240	-	116	120
		Блок Б2						-			-		
		Блок Б3						-			-		
		Блок ФТД					32	-	32		-		
		Итого по всем блокам					748	-	272	240	-	116	120
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	3	3	6	3	3
		ЗАЧЕТ (За)						9	5	4	6	2	4
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					38.83%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						63.3%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						28.01%						